

EDITION
2022

ENSEMBLE AMÉLIORONS LES VIES

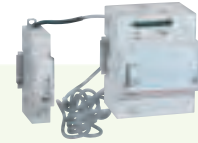
CATALOGUE



Retrouvez toutes nos solutions sur [legrand.fr](https://www.legrand.fr)

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

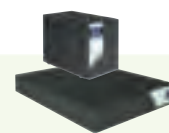

P. 50
Compteurs d'énergie,
Système de mesure
EMS CX³ et EMDX³



P. 65
Système
de supervision
Puissance



P. 67
Transformateurs
secs Haute Performance



P. 68
Onduleurs,
alimentation
sans interruption



P. 80
Installations
photovoltaïques



P. 85
Prises et bornes
de recharge Green'up
pour véhicules
électriques et hybrides

**MISE À DISPOSITION
DE L'ÉNERGIE**


P. 98
Prises
et coffrets
Hydra



P. 122
Blocs de sécurité
BSM



P. 123
Prises
et coffrets
de prises P 17



P. 134
Coffrets
de chantier
P 17



P. 139
Presse-étoupe



P. 144
Conduits
flexibles

**PROTECTION ET DISTRIBUTION
INDUSTRIELLES**


P. 152
Boîtiers,
coffrets d'équipement
et armoires Atlantic
et Marina



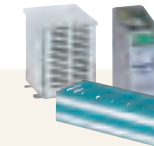
P. 184
Armoires Altis
métal, monoblocs
et assemblables



P. 214
Gestion thermique
des coffrets
et armoires



P. 222
Disjoncteurs moteurs,
contacteurs,
cartouches industrielles
et coupe-circuit



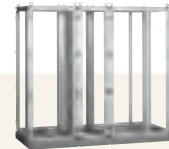
P. 248
Alimentations et
transformateurs,
goulottes de câblage



P. 276
Commande et signalisation
Osmoz, inters-sectionneurs,
commutateurs à cames,
inters horaires

**PROTECTION ET DISTRIBUTION
GRAND TERTIAIRE**


P. 298
Canalisations
de puissance
et mini canalisations



P. 312
Coffrets et armoires
de distribution
XL³ 6300, 4000,
800 et 400



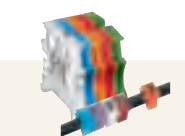
P. 352
Disjoncteurs
et interrupteurs
ouverts DMX³
et DMX³-I



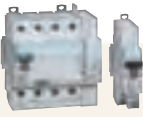
P. 370
Interrupteurs sectionneurs,
DPX-IS, DPX³-I
et coffrets de proximité



P. 380
Disjoncteurs
de puissance DPX³
magnétothermiques
et électroniques



P. 404
Répartition, blocs
de jonction
Viking 3, embouts
et repérage

**PROTECTION ET DISTRIBUTION
RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRE**


P. 460
Jusqu'à 36 kVA :
disjoncteurs et interrupteurs
différentiels, disjoncteurs
de branchement, peignes



P. 470
Coffrets DRIVIA 13
et 18 modules, GTL,
réseaux multimédia,
coffrets Plexo³



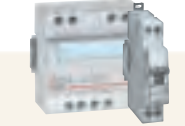
P. 496
Jusqu'à 240 kVA : coffrets
de distribution XL³ 125 à
160, répartition optimisée,
parafoudres



P. 518
Vistop, interrupteurs
sectionneurs, inters et
disjoncteurs différentiels,
disjoncteurs DX³ et DNX³



P. 546
Commandes motorisées,
réenclencheur,
télérupteurs, relais,
inters horaires



P. 562
Contacteurs,
alimentations,
transfos, sonneries,
inters et pousoirs

SOLUTIONS CONNECTÉES


P. 572
Maison connectée :
packs de démarrage,
module Control
et commandes



P. 586
Maison connectée :
gestion de l'énergie,
VMC, caméras, portiers



P. 605
Produits connectés :
bornes pour véhicules
électriques, éclairage
de sécurité



P. 608
MyHOME :
passerelles, écrans
et commandes



P. 611
MyHOME :
détecteurs de mouvements,
gestion de la température



P. 620
Coffrets multimédia
et fibre optique
jusqu'à l'abonné

COMMANDE ET BRANCHEMENT


P. 638
Céliane
commandes d'éclairage,
de volets, de VMC,
prises



P. 677
Dispositif d'alarme
de fumée, carillons
et les essentiels
de Mosaic



P. 684
dooxie
composable,
One complet
et IP 44



P. 696
Art d'Arnould
univers Mémoire
et Epure



P. 702
Living Now
commandes d'éclairage,
de volets, de VMC,
prises



P. 716
Boîtes d'encastrement
Batibox, Ecobatibox,
DCL et boîtes
Modul'up

**APPAREILLAGES TECHNIQUES, ÉCLAIRAGE
ET COMPOSANTS D'INSTALLATION**

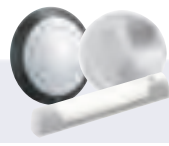

P. 738
Plexo, Plexo 66,
Soliroc
et boîtes Plexo



P. 755
Appareillage
saillie, moulures
et plinthes
pour l'habitat



P. 772
Rallonges, fiches,
blocs multiprises,
programmeurs ménagers,
adaptateurs



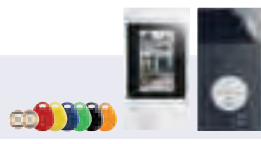
P. 786
Hublots,
hublots étagères,
appliques



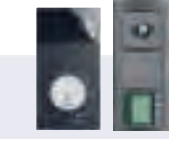
P. 800
Douilles, enrouleurs,
baladeuses,
outillage



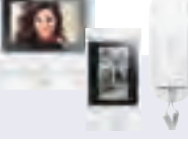
P. 804
Colliers Colring et Colson,
fixation tubes, barrettes de
connexion. Conduits enterrés,
cintrables et rigides

**PORTIERS, VERROUILLAGE
ET CONTRÔLE D'ACCÈS**


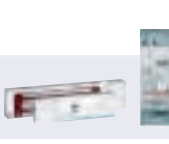
P. 830
Kits portiers audio,
audio-vidéo
et connectés



P. 833
Platines de rue
audio
et audio-vidéo



P. 850
Postes intérieurs
audio
et audio-vidéo



P. 858
Equipements :
alimentations,
relais, gâches,
ventouses



P. 866
Contrôle d'accès :
centrale, badges



P. 870
Claviers codés

SOLUTIONS TERTIAIRES


P. 876
Mosaic :
commandes, voyants
et chargeurs



P. 908
Mosaic : prises
de courant,
prises Link,
supports et plaques



P. 930
Boîtes de sol, colonnes,
goulottes, nourrices,
pop up, blocs bureau



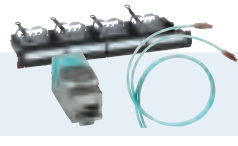
P. 982
Solutions détection
autonome, gestion
d'éclairage et
pilotage du bâtiment



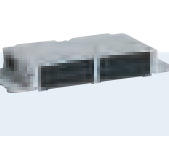
P. 1002
Solutions pour
chambre d'hôtel



P. 1012
Solutions pour
bâtiments de santé

**SYSTÈME LCS³ POUR
INFRASTRUCTURES NUMÉRIQUES**


P. 1030
LCS³ cuivre cat. 8, 7,
6, 6 et 5e, panneaux
de brassage, câbles,
cordons, prises RJ 45



P. 1072
LCS³ : boîtes de
distribution de zone



P. 1073
LCS³ : fibre optique,
tiroirs, Haute et
Très Haute Densité,
slim



P. 1081
Audio vidéo
sonorisation de
puissance, câbles,
cordons et prises



P. 1085
LCS³ et Linkéo : coffrets 19"
et 10", baies 19", PDU
et équipements



P. 1099
LCS³ et Linkéo :
bâti-rack 19"
et racks 19" HD

**SÉCURITÉ INCENDIE,
DÉTECTEUR TECHNIQUE**


P. 1122
Éclairage de sécurité
blocs SATI Adressable
et SATI Connecté
pour ERP et ERT



P. 1126
BAES d'évacuation
pour grands espaces



P. 1126
Lampes portables
d'intervention



P. 1127
BAEH SATI Adressable
et SATI Connecté
pour habitation,
télécommandes connectées



P. 1141
Alarmes incendie
types 2a, 2b, 3 et 4,
déclencheurs



P. 1162
Décteur technique
et signalisations sonores
et lumineuses

A

Accessoires

armoires Altis, Marina	173, 207
BAES [BAES + BAEH] et BAEH coffrets	1129
Atlantic, Marina	162, 163, 171
de commande Atlantic axis	166, 167
de sécurité	1153
DRIVIA 13 modules	481
DRIVIA 18 modules	479
multimédia	628
photovoltaïques	80
XL ³ 125	498
XL ³ 160	500
XL ³ 400	349
XL ³ 800	341
XL ³ 4000	330, 331
colonnes, colonnettes	949, 951
conduits flexibles	144
de communication onduleurs	79
d'installation Vigik	869
de cheminement	764 à 771
de découpe des profils	769
de fixation des profilés	769
de montage et de raccordement	
DMX ³ , DMX ³ -I	361, 366
DPX ³ , DPX ³ -I	385, 389, 395, 397
DPX-IS	376
DX ³ , DX-IS	547
d'isolation	769
détecteurs automatiques	1155
DLP et goulottes	972
encastrement (pour BAES)	1129
gestion thermique	214
gestion d'éclairage	993
Mosaic Link	910
nettoyage fibres optiques	1076
Osmoz	283
panneaux droits et en angle LCS ³	1056 à 1059
portiers	852 à 855
pour conduits cintrables	821
prises de sol	930
signalisation lumineuse	1164
USB Type-C	780
VDI LCS ³	1093
Viking 3	438 à 440
XL ³	331
Actimétrie	1015
Actionneurs MyHOME	609, 613, 613
Adaptateurs	
ancien mécanisme Mosaic	897
de voyage	779
industriel / domestique	799
Plexo pour fonctions Mosaic	743, 746
Plexo pour fonctions Osmoz	743
pour rails □ □	209
pour socles 16 et 20 A	779
télévision	631
USB Type-C	1084
Aérations pour coffrets	214
Aérosol de peinture	163, 208, 331
Afficheurs de couloir appel infirmière	1021
Alarmes incendie type 2, 3 et 4	1144 à 1149
Alarme Vidéo Intelligente	598
Alimentations	
à découpage	566

Alimentations (suite)

DALI	993
électriques de sécurité	1156
fonction secourue et redondance	249
MyHOME	619
pour portiers	859
pour EMS CX ³	57
redressées filtrées et non filtrées	249
stabilisées à découpage	248
Allumage crépusculaire Plexo	741
Altis	
armoires métal	190
armoires métal 19" VDI	193
distribution	192
équipements	194, 206
supports pour jeux de barres	203, 192
Ampèremètres	
sur porte	64
sur rail	64
Amplificateurs télévision	631
Anémomètre Intelligent	602
Anneaux de levage	173, 323
Anti-arrachement Mosaic	912
Antimicrobien	
conduits rigides	823
goulottes Mosaic	954
Céliane	650
Mosaic	1015, 1016
Anti-vandales	
hublots	796
Soliroc	747, 748
Appareillage	
Appareillage saillie	755 à 757
Art d'Arnould	696 à 701
Céliane	638 à 676
connecté	576 à 594, 605
doxie	686 à 695
Living Now	708 à 713
Mosaic	892 à 921
Plexo	738
Plexo 66	746
Soliroc	747
Appareils	
de coupure	285, 378
de mesure	64
Appel infirmière	
Céliane	1017
Mosaic	1018 à 1027
Appliques	
Art d'Arnould	1009
à lampe Linolite S19 Prismaline	797
à LEDs	
pour milieux non médicalisés	1012
Prismaline	797
Arcs de fixation	809
Armoires	
Altis	190
Marina	170
VDI LCS ³	1090
XL ³	315, 322, 334, 344
Arrêt d'urgence	
boîtes à boutons Osmoz	277
coup de poing	278
Mosaic	901
Osmoz pour coffrets P 17	131
Plexo	743
Arrivées CEP / XL ³	
SCP	331

Arrivées CEP / XL³ (suite)

XCP-S	331
XCP-HP	331
Art d'Arnould | COLLECTION	696 à 701
Assistance à l'autonomie (éclairage)	991
Aspiration centralisée Céliane	663
Atlantic	
boîtiers industriels	153
coffrets	
inox	168
métal	160
axis accessoires pour coffret de commande	166, 167
Attaches	456
Attaches Multifix et Fixfor	809
Audio vidéo	
Céliane	672
doxie	692
Living Now	712
Mosaic	919, 920
Autotransformateurs protégés	264
Auxiliaires	
de commande et de signalisation	
Osmoz	276 à 284
DMX ³ , DMX ³ -I	361, 366
DPX ³ , DPX ³ -I	390, 398
DPX-IS	376
DX ³ , DX-IS	546
télérupteurs modulaires	554
Avertisseurs	
industriels	1163
sonores Mosaic	899
Axis coffrets de commande	166, 167

B

BAAS	1150
Badges	
pour lecteurs	93, 1010
résidents de proximité	869
Bacs d'encastrement GTL	473, 475
BAEH SATI Adressable	1127
BAEH SATI Connecté	1127
BAES, [BAES + BAEH] et DBR SATI Adressable	1124
BAES, [BAES + BAEH] et DBR SATI Connecté	1125
BAES/DBR (avec dispositif de balisage renforcé)	1124, 1125
BAES permanent	1126
Baies de brassage	
VDI LCS ³	1090
19" Linkeo	1097
Baladeuses à usage professionnel et domestique	802
Balisage	
Céliane	660, 661
Living Now	709
Mosaic	899
Plexo	743
Soliroc	747
BAPI (lampes)	1126
Barres	
alu	414
cuisse	423
Barrettes	
de connexion	810
à cosses	811
Barrière optique	677

Bases		Boîtiers (suite)		Canalisations électriques préfabriquées (CEP) - (suite)	
pour DMX ³ débrochable	361, 366	Hypra	102 à 111	MS	306, 307
pour DPX ³	381, 388, 395, 396	industriels métal et inox Atlantic	153	MR 160 à 1000 A	308 à 310
pour signalisation lumineuse	1164	industriels plastique	156	pour Data Center	311
Basique (réseau)	487, 489	Plexo	744	Capteur de température pour onduleurs	79
Batteries		Plexo 66	746	Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent	601
d'accumulateur BAES (maintenance)	1133	Bombes de peinture	163, 208, 330	Carillons	
pour BAAS (maintenance)	1151	Bornes		Céliane	678
pour centralisateur et tableau d'extension	1151	anti-cisaillantes	810	cloches de bronze poli	1163
Batibox (boîtes d'encastrement)	712 à 723	d'éclairage	789	filaires	678
Batik-rack 19"	1099	de raccordement HX ³	468	Radio, sans fils	679
BCM (Boîtier de Commande Manuelle)	1155	de connexion Nylbloc auto	809	Carte de signalisation et de commande	65
Blocs		de recharge pour véhicule électrique		Cartes de gestion	869
à phares	1126	et hybrides rechargeables		Cartouches	
appel infirmière	676, 1017, 1018	Green'up Access	86	à couteaux	244, 245
autonomes d'alarme sonore et lumineux		Green'up Premium	88 à 90	cylindriques	245, 247, 494
(BAAL, BAAS, BAASL) pour alarmes		Green'up connectées	605	domestiques	494
incendie	1150	de répartition	407	Enedis	245
autonomes d'éclairage		écrous	811	miniatures	494
de sécurité	1122, 1123	Borniers de répartition	505	Cassettes	
bureaux	980	Bouchons		pour panneau droit	1060
cuivre pour tiror fibre optique	1074	pour conduits cintrables	821	pour tiror optique Haute Densité MTP	1075
d'alimentation		pour conduits rigides	824	Cavaliers de configuration (BUS)	861
LBplus	299	RT	822	Céliane	638 à 676
LBplus data	304	Bouchons obturateurs pour prises industrielles		antimicrobien	650
MR	309	Hypra	104, 106, 108	enjoliveurs	638 à 649
MS	307	P 17	123	mécanismes	658 à 676
d'appel infirmerie Mosaic	1027	Boutons d'arrêt d'urgence Osmoz		plaques	652 à 655
de jonction		pour coffrets P 17	131	pour locaux humides IP 44	651
porcelaine	810	Boutons-poussoirs antivandales	865	with Netatmo	576 à 585, 589, 592 à 594
Viking 3	430 à 440	Boutons-poussoirs pour carillons	678	Cellule photoélectrique	557
Viking 3 pour photovoltaïque	80	Boutons tournants Osmoz	276, 278	Centrales	
de porte/phonie appel infirmière	1020	Bracelet de guidage de filerie	331	de mesure EMDX ³	58
de puissance Viking 3	405	Bracelet pour errance sécurisée	1024	Hexact	868
de sécurité - BSM	122	Bras articulés Atlantic axis pour coffret	166	interface pour blocs SATI Adressable	1131
différentiels adaptables DX ³	544	Brassage VDI LCS ³	1030	Centraliseur de mise en sécurité incendie	1141, 1142
éclairage de sécurité encastré		BSM	122	Chaises pour fixation au sol des coffrets	169
Kickspot SATI Adressable	1124	BUS/SCS	991	Chargeurs	
Kickspot SATI Connecté	1125	BUS/KNX	995 à 1000	CAB 3	448
fibre optique	1074	BUS (MyHOME)	608 à 619	onduleurs	77
différentiels DPX ³ , DPX ³ -I	387	Butée de blocage (bloc de jonction)	435	Starfix	445
électroniques (module de commande)	294	By-pass manuel externe	74, 76, 77	Chargeurs induction (sans fils)	
multiprises	780, 784			Céliane	667
nourrices	973 à 975			Mosaic	902
pour salles de réunion	978			pour espace public, mobilier	902, 903
SATI Adressable	1124, 1127			Chargeurs USB	
SATI Connecté	1125, 1127			Art d'Arnould	696, 697, 700
Viking ³ pour photovoltaïque	80			Céliane	667
Bobines de fermeture pour DMX ³	360, 366			doxie	688, 689
Boîtes				Living Now	711
à boutons Osmoz	277			Mosaic	904, 906
d'arrêt et de coupure d'urgence Osmoz	277			1 module	979
d'encastrement				simples	780
Batibox	712 à 723			Charnières	
boîtes de sol	930			pour boîtiers industriels	153, 156
Modul'up	724			pour coffrets Atlantic	163
P 17	125			Chartres	
de dérivation				Essentiel	791
appareillage saillie	756			Infini	788 à 790
MR	310			Origine	792 à 793
MS	307			Origine Mini	793
Plexo	749 à 754			Châssis	
pour moulures DLPlus	769			modulaire pour coffrets Atlantic/Marina	178, 179
de distribution de zones	1072			pivotant 19" pour armoires Altis	193
de passage de câbles	946			pour armoires Altis	206
de sol	937 à 946			pour coffrets d'étages P 17	134
de zone à équiper	1072			pour coffrets de distribution P 17	136
Boîtiers				rack VDI mural pour coffrets Atlantic/Marina	1099
d'alimentation MR	309			Chauffage	
d'automatisme pour inverseurs de source	391			BUS (MyHOME)	613
d'équipement industriel	153, 156			connecté	586 à 588
de commande manuelle (BCM)	1155			pour coffrets et armoires	216
de dérivation MR	310				
de raccordement alu/cuivre	407				

C

CAB 3	446 à 448
Câblage structuré VDI LCS ³ et LCS ²	
(cat. 8, 6 _A , 6, 5e)	1030 à 1080
Câbles	
audio vidéo	673
BUS	619, 1023
fibre optique LCS ³	1079
pour réseau multimédia	632
VDI LCS ³ cuivre	1063 à 1067
Cabstop	
Altis	195
Atlantic	161
kit de montage	161
Cache-bornes DPX ³	385, 389, 395, 396
Cache-bornes	492
Cadenas	519
Cadrons de mesure	64
Cadres saillie	
appareillage saillie	756, 764 à 770
Céliane	675
doxie	690
Mosaic	764 à 771, 927
Caméra Intérieure Intelligente	598
Caméras Extérieures Intelligentes	599
Canalisations électriques préfabriquées (CEP)	
LBplus	298 à 301
LBplus data	303, 304
liaisons XL ³ /canalisations électriques	331

Chauffage (suite)		Colorimétrie (variateurs)		Commandes (suite)	
thermostats		Mosaic	897	variation de couleur	582
Céliane	53, 664	Céliane sans fils	582	vocales Living Now MyHOME	609
Living Now	53, 706	Combinés à cartouche Pac	495	Communication	
modulaire	53	Commandes		coffret de communication	620 à 630
Mosaic	53, 901	à clé		pour bornes véhicules électriques	93
MyHOME	613	Céliane	663	Commutateurs	
Cheilles à visser	808	Mosaic	900	à cames	290 à 292
Classe 300EOS with Netatmo	577, 832	"arrêt pompiers"	1157	de mesure modulaires	60
Cintres pour conduits rigides	824 à 826	à tirage		modulaires rotatifs	568
Claviers codés		Céliane	658	Compensateur actif	660, 687, 741, 895
Sfera	872	Mosaic	892, 893	Compteurs	
Tercode 1060	872	audio vidéo Mosaic	1081	d'énergie connectés	50, 591
Tercode 2050 N	870	BUS/KNX	995	d'énergie résidentiels	50, 51
Tercode 3100	870	de chauffage		d'énergie électrique modulaires EDMX ³	59
Climatisation des enveloppes	217	MyHOME	613	horaires modulaires	64
Clippage direct (goulotte)	954 à 958	BUS/KNX	998	horaires sur porte	64
Clips-écrou	174	Céliane	664	Concentrateur modulaire	59
Clipsotubes	808, 825	connectées	586	Conducteurs de protection	163
Cliver de précision pour fibre optique	1076	Mosaic	901	Conduits	
Cloches bronze poli	1163	d'éclairage		cintrables	815 à 818
Cloisons de séparation pour armoires Altis	206	Art d'Arnould	696 à 698	enterrés	814, 819 à 820
CMSI	1141, 1142	Céliane	658	rigides	823
Coffrets		connectées	578 à 582	Conduits flexibles métallo-plastique,	
Atlantic inox	168	dooxie	686	PVC, PVC FP200, polyamide	144 à 148
d'arrêt d'urgence	1160	Living Now	708	Configurateurs de réglage mobiles	
bris de glace	1160	Mosaic	892, 893	pour détecteurs d'éclairage	994
coupeur pompier (PV de sécurité).....	82	Plexo	740	Connecté (tableau de choix)	572 à 574
de batteries pour onduleurs	74, 76, 77	Soliroc	747	Connecteurs	
de brassage		Saillie	755	à raccordement rapide	1076
10" LCS ³	1086	d'éclairage BUS		de liaison équipotentielle	811
19" LCS ³	1085	Mosaic	991	Lexiclic	428
Linkeo 10" fixes	1088	MyHOME	610 à 612	optique Living Now	712
Linkeo 19" fixes et pivotants	1087	d'éclairage KNX	995	pour barres cuivre/alu	407
Linkeo 19" verticaux	1088	de désenfumage	1157	pour canalisations électriques	
de chantiers P 17		de scénarios MyHOME	611	préfabriquées	300, 301, 304
corps de métiers	135	de vidéoprojecteur Mosaic	919	RJ 45 LCS ³ (cat. 8, 6 _A , 6, 5e).....	1062
d'étages	134	de VMC		Connectique	
de distribution	136	appareillage saillie	755, 757	de mesure Viking	440
de communication (multimédia)	620 à 628	Céliane	663	pour système EMS CX ³	57
de coupure	1159	connectées	589	TV	631
de distribution		dooxie	688	Connexion de luminaires	764, 765
DRIVIA 13 modules	481	Living Now	706	Contacteurs	
DRIVIA 18 modules	479	Mosaic	900	connecté	590
modulaires encastrés	493	Soliroc	755	modulaires	563
Plexo ³ IP 2X	490	de volets roulants et stores		Contacts	
XL ³ 125	498	appareillage saillie	755, 757	auxiliaires	
XL ³ 160	500	Art d'Arnould	696 à 698	DMX ³ , DMX ³ -I	361, 366
XL ³ 400	344, 346	BUS	610, 611	DPX ³ , DPX ³ -I	390, 398
XL ³ 800	335, 337	Céliane	662	DPX-IS.....	376
de prises		connectées	584, 585	de porte	162, 179, 207
Hypra	118 à 121	dooxie	688	sec modulaire connecté	590
P 17	130 à 133	doubles Plexo	740	sec pour portail connecté	595
de protection IP 44	803	Living Now	710	Contrôle d'accès Vigik	868, 869
de proximité 12 à 160 A	378	Mosaic	900	Contrôle de l'éclairage Mosaic	
de sécurité	1153, 1159	MyHOME	610, 611	DALI	993
équipements Atlantic/Marina	178	Plexo	741	détecteurs	
Marina	169	générales connectées	592 à 594	ECO 1	984
mobiles P 17	130 à 133	motorisées		ECO 2	986 à 990
modulaires encastrés	493	modulaires	546	gestion d'éclairage	
multimédias	620 à 630	pour DPX ³	385, 389, 397	BUS/SCS	991 à 993
photovoltaïques	80	pour hôtel		BUS/KNX	995 à 1000
pour machinerie ascenseur (DTU)	491	Céliane	676	Contrôleurs permanents d'isolement (CPI)	404
réserve de clés	1161	rotatives		Contrôleurs	
VDI LCS ³	1085, 1086, 1089	déportées pour DX ³	547	BUS/KNX	999
Colle pour boîtes d'encastrement Batibox	722	pour DPX ³	385, 389, 397	Convertisseur RS 485/IP	66
Colliers		pour DPX-IS	372 à 374	Cordons	
à embase	806, 808, 825, 826	sans fils	580 à 582, 584, 589, 592 à 594	adaptateurs	799
auto-agrippants (pour applications VDI)	805	Self-e, sans fils, sans pile	580, 581, 585, 592 à 594	audio vidéo	1084
Colring	456, 804	tactiles		communicants	57
Colson	806, 808	Céliane	658, 660	cuivre LCS ³	1063 à 1067
témoins de serrage	805	Living Now MyHOME	609	de brassage pour coffret multimédia.....	630
Colonnes	948, 950	Mosaic	894	de données informatiques	1084
Colonnettes	947, 950	temporisées Mosaic	894	de raccordement avec connecteur RJ 45 ..	832, 852

Cordons (suite)	
de repiquage	468
fibre optique LCS ³	1080
pour réseau multimédia	632
téléphone	630
USB 3.1 Type-C	1084
Cornet de finition coffret/goulotte	474
Coudes canalisations électriques préfabriquées	
LBplus	299
LBplus data	304
MR	308
MS	306
Coudes équerre pour conduits rigides	824
Coupe-circuit	
domestiques et sectionneurs modulaires	494
pour applications photovoltaïques	81
sectionnables SP	246
Coupleurs télévision	631
Coups de poing	
Mosaic	901
Osmoz	276, 278, 280
Plexo	743
Coupe d'urgence	
boîtes à boutons Osmoz	277, 283
coffrets bris de glace (coup de poing)	1160
coffrets chaufferie	1160
coffrets de sécurité	1159
coffrets enseigne lumineuse	1159
déclencheurs manuels	1153
Plexo	743
Coupe de proximité	378
CPI pour circuit IT médical	404

D

DAAF	677
DAF	677
Daker DK Plus (onduleurs)	77
DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)	1124, 1125
DCL	
Batibox	720, 725
connecté Modul'Up with Netatmo	579
fiches et douilles	800
Modul'Up	728
Débro-lift DPX ³	385, 388
Déclencheurs	
électromagnétiques	1157
manuels	1153
pour DMX ³ , DMX ³ -I	360, 366
pour DPX ³ , DPX ³ -I, DPX-IS	390, 398
Délesteur connecté	52, 590
Délesteurs modulaires	52
Dénudage des conducteurs (outil)	801
Dérivateur Mosaic	897
Détecteurs	
automatiques	
Art d'Arnould	699
Céliane	659
DALI	966, 993
dooxie	687
Living Now	709
Mosaic	895
Plexo	741
sans fils	582
Soliroc	747
autonomes	
déclencheur (DAD)	1155
ECO 1	984
ECO 2	986 à 990
BUS/KNX	997
de balisage Mosaic	899
de chaleur	1155
de Fumée Intelligent	601

Détecteurs (suite)	
de Monoxyde de Carbone Intelligent	600
de passage	677
d'Ouverture Intelligents	598
MyHOME	611
optiques de fumée	1155
pour alarme incendie	1155
pour contrôleurs Mosaic	990
Détrompeur	919
Différentiels type AC, A, F	
blocs différentiels DX ³	545
inter différentiels DX ³ -ID	523
STOP ARC	462, 526
relais différentiel	390
Diffuseurs lumineux	
appareillage saillie	755
Mosaic	1152
Plexo	743
Diffuseurs sonores	
Mosaic	1152
pour évacuation	1152
Disjoncteurs	
courant continu	
pour installations photovoltaïques	82
de branchement Enedis	466
de branchement DPX ³ -AB version Enedis	400
de proximité Mosaic	907
de puissance DPX ³	383 à 396
DNX ³	461
différentiels DX ³	533
DX ³	525, 529, 532, 536 à 543
magnétique seul	400
moteurs MPX ³	224
ouverts DMX ³	357 à 359, 363
STOP ARC	462, 526
Display port Mosaic	919
Dispositif	
d'alarme autonome de fumée	677
d'appel infirmière	1018, 1019
de sécurisation pour boîtes lumineuses	717
de commande et de signalisation	1144
de terminaison intérieure d'optique	632
pour errance sécurisée	1024, 1025
sonore et/ou visuel d'alarme feu	1152
Distributeur CAB 3	448
Distribution	
armoire Altis pour distribution	192
de puissance XL ³	318 à 348, 498 à 503
des câbles par le sol	930 à 946
DLP	
gaine technique logement	477
goulotte blanc antimicrobien Mosaic	954
goulottes monobloc	960 à 969
goulottes à clippage direct Mosaic	952 à 958
guide-câble	759
DLPlus	
moules	760 à 768
plinthes	770
DMX ³ , DMX ³ -I	352 à 370
dooxie	686 à 693
dooxie one	694, 695
dooxie IP 44	695
dooxie with Netatmo	576 à 585, 589, 592 à 594
Domotique	608 à 619
Doubles touches Osmoz	276, 277, 279
Doubleurs saillie	633
Douilles B 22 - DCL - E 27	800
DNX ³	461
DPX ³ 160	395
DPX ³ 250	392
DPX ³ 250 HP magnétique seul	400
DPX ³ 630	386
DPX ³ 1600	383
DPX ³ -AB	400

DPX ³ -I	377
DPX-IS inters sectionneurs 250, 630 et 1600 A	372 à 374
DRIVIA	
13 modules	481
18 modules	479
Drivia with Netatmo	
compteur d'énergie	591
contact sec	590
contacteur	590
délesteur	590
écocompteur	591
télérupteur	579
DSAF	1152
DVAF	1152
DTI format modulaire	632
DTIo	632
Duplix	450
DX-IS inters sectionneurs	521
DX ³	
auxiliaires pour disjoncteurs	546
blocs différentiels adaptables	544
courant continu	538
disjoncteurs différentiels	528
disjoncteurs différentiels monoblocs	533 à 535
DNX ³ [4500] courbes C et D	461
DX ³ [4500] courbe C	525
DX ³ [6000] courbes B, C et D	529 à 532
DX ³ [10000] courbes B, C et D	536 à 538
DX ³ -MA magnétique seul	541, 543
DX ³ 25 kA	539
DX ³ 36 kA	541
DX ³ 50 kA	542
interrupteurs différentiels	523
STOP ARC	462, 526

E

Easy Connect	58
Echangeurs air/air	217
Eclairage	
armoires Altis	207
Art d'Arnould	696 à 699
Céliane	658 à 661
BUS (MyHOME)	610 à 612
connecté	576 à 582
d'assistance à l'autonomie	991
de coffrets Atlantic et Marina	162, 179
de secours à LEDs pour DRIVIA	472
de sécurité, d'évacuation et d'ambiance	
SATI Adressable	1124
SATI Connecté	1125
dooxie	686, 687, 694, 695
gestion de l'éclairage Mosaic	984 à 1000
hublots LED	786
Living Now	708, 709
Mosaic	892 à 897
moules	764
Plexo	740
Soliroc	747
Ecobatibox	718
Ecocompteurs	
standards	51
connectés	50, 591
Ecran protégé-bornes modulaire	180
Ecran tactile	
HOMETOUCH (MyHOME)	608
SATI Adressable	1131
Ecrous pour conduits flexibles et presse-étoupe	141
Eléments d'espacement passe-fil	547
Embases Colring, Colson	456, 806
Embouts	
boîtes Plexo	749
coffrets Plexo ³	490

Embouts (suite)	
de câblage Starfix	444
de protection pour MRL	826
Plexo	745
EMDX ³	
centrales de mesure	58
compteurs d'énergie	59
EMS CX ³ supervision de l'énergie	56, 57
Emetteur	
montée/descendre pour inter de volets	595
on/off pour inter ou poussoir	595
sélecteur audio vidéo HDMI	1081
Encastrement	
béton Batibox	718
cloisons sèches Batibox	719
Ecobatibox	718
maçonnerie Batibox	724
Modul'Up	728 à 733
multimatériaux Batibox	722
Energie Serveur Web	57, 65, 94
Enjoliveurs	
Céliane	638 à 649
Céliane antimicrobien	650
Céliane MyHOME et KNX	616, 617
Céliane pour locaux humides IP 44	651
Céliane with Netatmo	595
Living Now MyHOME et KNX	616, 618
Enrouleurs	
de chantier	803
domestiques	782
Ensembles	
de connexion de luminaires	800
passe-câbles	1092
Enveloppes IP 31 pour transformateurs secs	67
Entretien pour appareillage Mosaic	769
Epanouisseurs fibre optique	1076
Equerre de renfort Altis	204
Equipements	
pour bâtiments de santé Céliane	676
pour bornes Green'up Premium	93
pour coffrets multimédia	
Basique	629, 630
Double Play ^{Gigabit}	627
Optimum auto ^{Gigabit}	621
Optimum manuel ^{Gigabit}	623
Triple Play ^{Gigabit}	625
pour coffrets et armoires	
Altis	193, 194, 206
Atlantic	162, 178
Marina	173, 176, 178
VDI	1093
XL ³ 160	501
XL ³ 400	346 à 348
XL ³ 800	339, 340
XL ³ 4000	324 à 329
Errance sécurisée	1024, 1025
Etiquettes	
de maintenance pour BAES	1129
de repérage pour imprimante laser	451
de repérage système portatif	452
de signalisation pour BAES	1128
Osmoz	284
pour coffrets de sécurité	1159, 1161
Extendeur audio vidéo	919


F

Façades antivandales pour platine de rue	833
Fermetures	181, 208
Feux à LED (fixe, tournant, clignotant, stroboscopique)	1164

Fibre optique	1073 à 1080
Fibre optique préconnectée	1077, 1078
Fiches	
20 - 32 A	785
caoutchouc	783, 784
double fonction	780
équipotentielle	913
Hypra	102 à 111
inclinées Hypra et P 17	102, 123
inverseurs de phase P 17	123
mobiles Hypra et P 17	102, 123
multiprises	778
P 17	123 à 125
plastiques	784
spéciales	781
standards étrangers	779
télévision	631
Filtre ADSL	633
Fixation	
bornes pour véhicules électriques	93
coffrets sur chaise, sur poteau	182
détecteurs (accessoires)	993
tubes et câbles	808
Fixfor (attaches)	809
Formes 2a à 4b pour XL ³ 4000 / XL ³ 6300 ...	312 à 315
Fréquencemètre digital modulaire	64
Fusibles pour applications photovoltaïques	81

G

Gâches électriques	859
Gaines	
à câbles XL ³ 400	344
à câbles XL ³ 800	334 à 337
à câbles XL ³ 4000	322
multi-fonctions Plexo ³	490
technique logement	472 à 475
Gestion	
de câblage Linkeo	1098
d'éclairage Mosaic	
BUS/KNX	995 à 1000
BUS/SCS	991
DALI	993
Gestion de la chambre d'hôtel	
appareillage	1009 à 1011
BUS	1005 à 1008
Gestion du chauffage	
BUS (MyHOME)	613
Céliane	664
connectée	586 à 588
KNX	998
Gestion du chauffe-eau connectée	588
Gestion d'énergie connectée	591
Gestion thermique	
des câbles LCS ³	1092
des coffrets et armoires	214
Gestionnaire	
de climatisation	588
de scénarios Céliane BUS (MyHOME)	611
Green'up	94
local d'issue de secours	1153
Glissières	
de réglage en profondeur pour coffrets	163
pour armoire Altis	204
Goulottes	
à clippage direct Mosaic	954 à 958
blanc antimicrobien Mosaic	954, 955
de sol PVC	946
DLP monobloc	962 à 969
GP	822
GTL DRIVIA 13	474

Goulottes (suite)	
GTL DRIVIA 18	472
Lina 25 (bleue, grise)	272
sans halogène	272
Green'up (recharges pour véhicule électrique)	
Access	86
Premium	88 à 90
Griffes	
pour Plexo (standard, longues)	744
pour rail 	209
Grilles	
de dérivation	811
de protection pour BAES	1129
de protection pour signalisation lumineuse ...	1164
guide-câble	1092
GTL	
système encastré	473, 475
système saillié	472, 474
Guide-câbles	759

H

Habillage DRIVIA 18 pour platine	479
Haute Densité	
cassettes	1075
connecteurs	1062
cordons de brassage	1065, 1066
panneaux de brassage	
droits	1058, 1059
en angle	1059
racks	1100
HOMETOUCH	608, 852
Horloges modulaires	561
Hôtel	
Céliane	676
gestion de la chambre	1002 à 1011
Living Now	713
Ux One	1002, 1004
Ux Touch	1005, 1006
Hublots	
de balisage Mosaic	899
étanches, anti-vandales	
Koro	796
Plexo	796
pour environnements sévères	796
fonctionnels	
ASTREO LED	794
MAP 400	795
Prestichoc	795
Super 400	794
de porte à charnières (pour environnement industriel)	180, 208
pour environnement médicalisé	
couloir appel infirmière	1021
tête de lit mini Chartres	793
résidentiels	
Chartres Essentiel LED	791
Chartres Infini LED	788 à 790
Chartres Origine	792, 793
HX ³ (répartition horizontale optimisée)	418
HX ³ auto	420
HX ³ IS (répartition horizontale IS)	412
HX ³ plug	419
Hypra	
brochage domestique	102
coffrets de prises	118 à 121
IP 44	102 à 108
IP 66/67-55	109 à 112
Prisinter	103, 105, 107
prises à entraxes unifiés	103, 105, 109, 110
tableaux de choix	98 à 101

I

Indicateur lumineux d'obstacles Mosaic	899
Induction (chargeur sans fils)	
Céliane	667
Mosaic	902
pour mobilier	902
pour espace public	903
Inters détecteurs Mosaic	
ECO 1	984
ECO 2	990
Interface	
de communication EMS CX ³ /RS 485	57, 65
de communication pour DPX ³ /DMX ³	65
de liaison Altis et LCS ³	194, 1091
Hexact	869
LCS ³ /chemin de câbles	1091
pour blocs SATI Adressable	1131
pour portiers	861
réseau pour onduleurs	79
XL ³ /canalisations électriques préfabriquées ..	331
Interrupteurs	
à badge.....	676, 1010
à clé	
Céliane	663
Mosaic	900
Plexo	741
Soliroc	747
à clé "accès sécurisé" Plexo composable	741
à effleurement Céliane	658
antimicrobiens	
Céliane	650
Mosaic	853, 892
à poussoir modulaires	568
appareillage saillie	
complet	757
composable	755
à tirage	
Céliane	658
Mosaic	892
automatiques	
Céliane	659
Mosaic	895
Living Now	709
Plexo	742
bipolaires	
Céliane	658
Living Now	708
Mosaic	892
Plexo	740
Soliroc	747
Céliane	658, 663
commandes tactiles Mosaic	894
connectés	578, 579
crépusculaires	
modulaires	557
Plexo	741
Soliroc	747
détecteurs Mosaic	895
de volets	
appareillage saillie	755, 757
Art d'Arnould	696 à 698
Céliane	662
dooxie	688
Living Now	710
Mosaic	900
différentiels DX ³ -ID	523
dooxie	686, 694, 695

Interrupteurs (suite)

horaires programmables	
analogiques et digitaux 72 x 72	293
Bluetooth	559
Céliane	658
modulaires	560
Mosaic	894
inverseurs modulaires	568
Living Now	708, 713
Mosaic	892
ouverts DMX ³ -I	354, 355
Pac	495
Plexo 66	746
pour lampes	799
poussoirs CX ³	568
Plexo	738
saillie	755 à 757
soft Céliane	658
tactiles	
Céliane	658
Mosaic	894
temporisés	
Céliane	658
Mosaic	894
Plexo	741
Soliroc	747
variateurs	
appareillage saillie	755, 757
Art d'Arnould	699
Céliane	660
Living Now	709
Mosaic	896
Interrupteurs sectionneurs	
à coupure pleinement apparente DX-IS	521
à coupure visible	
DPX-IS	372 à 374
Vistop	518
à déclenchement libre DPX ³ -I	377
courant continu (pour photovoltaïque)	82
rotatifs	285 à 287
Inverseurs	291
Inverseurs de phase P 17 (fiche)	123
Inversion de sources	
équipements pour DMX ³ , DMX ³ -I	362, 365
équipements pour DPX ³ , DPX ³ -I	391, 397
manuelles pour DX ³	547
Isolateurs porcelaine	811

J

Jeux de barres	
IS 223	410
supports barres alu	410, 414
supports barres cuivre	424
Jeux de roulettes pour baies VDI LCS ³	1092
Joins	
à entrées multiples pour presse-étoupe	138
d'étanchéité	825

K

Keor	
DC (onduleurs)	69
LP (onduleurs).....	76
Multiplug (onduleurs)	70
PDU (onduleurs)	71
SP (onduleurs)	72
SPE (onduleurs)	73
SPE RT (onduleurs).....	74
Kickspot (blocs d'éclairage	
de sécurité encastrés)	1124, 1125

Kits

accessoires complémentaires	833
autonome pour commande de portails	869
Batibox pour liaison pour écrans plats	721
boîte de point de centre	720, 725
Classe 300EOS with Netatmo	577, 832
Classe 100X connecté	832
Classe 100 Basique	832
d'assemblage d'armoires Altis	196
d'éclairage	
pour armoire Altis	207
pour coffret Atlantic	162, 179
pour coffret Marina	179
de brassage interne	215
de codification	65
de communication pour bornes Green'up	93
de connecteurs coffret photovoltaïques	80
de fermeture porte coupe-feu	1157
de fixation	
cloisons sèches	475
des coffrets au sol	169, 182
des coffrets sur poteau	182
de griffes pour Plexo	744
de jumelage de coffrets Marina	170
de montage pour plaques Cabstop	161
de protection inox des ventilateurs	215
de suspension pour BAES	1129
maison connectée	576, 577
Modul'up	732
portiers audio CK2	835
portiers audio-vidéo	832, 833
portiers connectés	603
postes de travail Mosaic	927
socles Altis	194
support avec couvercle	
pour boîte de sol standard	937
tarif bleu XL ³	346, 501
tarif jaune XL ³	339, 346, 501
ventilateurs Linkeo 19"	1087
KNX (BUS/KNX)	995 à 1000
Koro (hublots)	796

L

Lampes	
débrochables	1010
portables BAPI	1126
pour appareillage saillie	755 à 757
pour Céliane	674
pour dooxie	694
pour Plexo	745
LBplus	298 à 301
LBplus data	303, 304
LCS ³	
cuivre et fibre optique	1056 à 1080
coffrets	1085, 1086
baies	1090 à 1093
Lecteurs	
de badge Stera	872
de badge pour hôtel	1007, 1010
RFID pour bornes véhicules électriques	93
Levage des armoires	173, 190, 196
Lexiclic, répartiteurs de rangée	428
Liaison équipotentielle (connecteur)	811
Liens fibre optique préconnectés.....	1078
Lina 12,5 (plaques)	174, 205
Lina 25	
goulottes, Linagraf et Linafix	272, 273
plaques perforées	174, 205
rails	176, 209
Linea 300	838
Linea 3000	833

Linkeo	
coffrets	1087, 1088
baies	1097, 1098
Linky - panneau de contrôle	481
Liseuse	1009
Living Now	708 à 714
Living Now with Netatmo	576 à 585, 589, 592 à 594
Logicab 2	452 à 454
Logiciels	
affichage mesure puissance de supervision..	399
BAES	1131
puissance	399
traçabilité appel infirmière	1022
Luminaire	
à LEDs pour milieux non médicalisés	1012
pour éclairages de sécurité	1132
pour sources centralisées (LSC)	1132
têtes de lit	1013
Lyres	808, 825

M

Maintenance BAES	1133
Maison connectée	576 à 599
Alarme Vidéo Intelligente	598
Caméra Intérieure Intelligente	598
Caméras Extérieures Intelligentes	599
Capteur de Qualité de l'Air Intelligent	601
chauffage	586 à 588
commandes d'éclairage	578 à 582
commandes de volets	584, 585
commandes de scénarios	592, 593, 594
contact sec	93
compteurs d'énergie	50
délesteur	52
Détecteur de Fumée Intelligent	601
DéTECTEURS d'Ouverture Intelligents	598
gestion d'énergie	591
HOMETOUCH	604
kits portiers connectés	603
packs de démarrage	576
postes intérieurs connectés	603
prises	583
Sirène Intérieure Intelligente	598
Sonnette Vidéo Intelligente	600
Station Météo Intelligente	602
Mallettes d'intervention Duplix, CAB 3, Starfix	448
Manchons	
pour conduits cintrables	821
pour conduits rigides	824 à 826
Manipulateurs d'appel infirmière	1018, 1026
Marina	
armoires	170
coffrets	169
Mécanismes	
appareillage saillie	755 à 757
Art d'Arnould	696 à 700
Céliane	658 à 672
dooxie	686 à 692
Living Now	708 à 713
Mosaic	892 à 921
Plexo	740 à 744
Plexo 66	746
Soliroc	747, 748
Media Hub Céliane	1011
Mémocab	448, 449
Mesure d'énergie électrique	
sur porte et sur rail	64
Microcâbles fibre optique préconnectorisés	1077
Micromodule connecté	579
Mini-commutateurs 10 A	290
Mini canalisations MS	306, 307
Mini configurateur EMS CX ³	57

Minuterie modulaires	556
Modul'up DCL	579, 728
Modul'up with Netatmo	579
Modulaires pour rail	
adaptateurs pour rail	209
alimentations monophasées	566, 567
ampèremètres	64
auxiliaires DX ³	546
auxiliaires pour télérupteurs	554
blocs différentiels adaptables DX ³	544
centrales de mesure	58
coffrets	
DRIVIA	479, 481
encastrés	493
XL ³ 125	498
coffrets XL ³ 160	
encastrés	500
isolants	500
métal	502
commutateurs	568
compteurs d'énergie	59
contacteurs	563
coupe-circuit	494
délesteurs	52
disjoncteurs DNX ³ , DX ³	525
espacement passe-fil	547
fixation dans armoires/coffrets	
XL ³ 160	501
XL ³ 400	347
XL ³ 800	339
XL ³ 4000	324
fréquence-mètre	64
interrupteurs	
à poussoir	568
crépusculaires	557
différentiels DX ³	523
inverseurs	568
sectionneurs DX-IS	521
inters horaires programmables	560
minuterie	556
parafoudres	514
peignes d'alimentation	225, 468
poussoirs	568
prises de courant	569
relais pour DSC de VMC gaz	562
relais temporisés	558
ronfleurs	567
sonneries	567
supports universels	569
télérupteurs	554
télévariateurs	54
thermostat d'ambiance	53
transformateurs	567
voltmètres	64
voyants	569
Modules	
à diodes et de commande	294
de bureaux encastrés Mosaic	976
de communication IP-BUS/KNX	1000
de réenclenchement DX ³	546
de transmission	868
électroniques	294, 840
EMS CX ³	56
lecteur de badge Sfera	872
pour centrales EMDX ³	58
Montants	
baies 19" Linkeo	1097
coffrets 19" Linkeo	1087
fonctionnels et de structure XL ³ 4000	322
fonctionnels et d'habillage	
pour Atlantic, Marina	178
profilés Lina 25 pour Atlantic, Marina	176
profilés pour armoires Altis	206

Mosaic	892 à 927
antimicrobien	1015, 1016
Easy-Led	892, 893
gestion de l'éclairage	982 à 1000
goulottes	954 à 969
hospitalier	1012 à 1027
Link	910, 911
mécanismes	892 à 921
postes de travail	927
with Netatmo	576 à 585, 589, 592 à 594
Moulures DLPlus	764 à 769
MR canalisations électriques 160 à 1000 A	308 à 311
Multifix (attaches)	809
Multimédia coffrets réseau	
Basique	487, 489, 628 à 630
Double play ^{Gigabit}	487, 488, 627
Optimum auto ^{Gigabit}	486, 488, 621
Optimum manuel ^{Gigabit}	486, 488, 623
Triple Play ^{Gigabit}	487, 625
Multiprises	779, 780
Multiprises caoutchouc	784
MyHOME BUS	600 à 619

N

Nourrices et nourrices encastrées	973 à 975
Nybloc auto	809

O

Obturbateurs	
Céliane	666
dooxie	694
Living Now	713
Mosaic	897
Plexo	742
prises industrielles	104, 106, 108, 123
XL ³	349
Onduleurs	68 à 79
accessoires de communication	79
Daker DK Plus	77
Keor	
DC	69
LP	76
Multiplug	70
PDU	71
SP	72
SPE	73
SPE RT	74
Optimum	
auto ^{Gigabit} (réseau)	621
manuel ^{Gigabit} (réseau)	623
Osmoz	276 à 284
Ouies d'aération pour coffrets et armoires	215
Outilage	801
Outils de dénudage	801
P 17	123 à 137
Pac	495
Pack	
batterie	249
Ecocompteur	
connecté	50, 591
standard	51
extension connecté	577
petit tertiaire	
10" et 19"	1089
Wi-Fi PoE	1070
prises connectées	583

P

Packs de démarrage Maison connectée			
Céliane with Netatmo	576		
dooxie with Netatmo	576		
DRIVIA with Netatmo	576		
Green'up Access	86, 576		
Living Now with Netatmo	576		
Mosaic with Netatmo	576		
Panneaux de brassage cuivre VDI LCS ³			
droits équipés	1056, 1057		
droits à équiper	1058, 1059		
en angle à équiper	1059		
Panneaux latéraux pour Altis assemblables	196		
Panneaux modulaires fibre optique VDI LCS ³	1075		
Parafoudres			
blocs multiprises équipés	775 à 778		
Céliane	666		
modulaires	514		
modulaires pour téléphone	515		
Mosaic	907		
pour installations photovoltaïques	81		
Passage de plancher	946		
Passe-fil			
PVC	138		
19" VDI LCS ³ (panneaux)	1093		
Passerelle de configuration	789, 793, 1130		
Passerelles MyHOME	608		
Patère			
de suspension du cordon de recharge			
des véhicules électriques	87		
E27 Modul'Up	728		
Pattes de fixation pour boîtiers, coffrets ...	156, 163, 169		
PDU	1094, 1095		
PDU (onduleur Keor)	71, 1095		
Peignes			
d'alimentation	225, 468, 508 à 511		
pour blocs de jonction Viking 3	439		
pour installations photovoltaïques	81		
verticaux tétrapolaires	508		
Permutateurs			
appareillage saillie	755, 757		
Céliane	658		
dooxie	686		
Living Now	708		
Mosaic	892		
Plexo	740		
Soliroc	747		
Photovoltaïque	80 à 84		
Pictogrammes pour BAES	1128		
Pièces détachées pour BAES	1133		
Pigtails LCS ³	1076		
Pinceau retouche pour boîtiers,			
coffrets et armoires	163, 208		
Pinces			
à sertir RJ 45	801		
Colring	456, 801, 804		
Colson	801, 806, 808		
Lina 25	273		
Starfix	444		
Piquet de jardin Plexo	738		
Plaques			
Céliane	652 à 655		
d'adaptation pour coffrets de prises	102, 121		
d'entrée de câbles coffrets et			
baies 19" LCS ²	1085, 1092		
de fond DRIVIA	479, 482		
de signalisation d'évacuation verticale			
pour BAES	1129		
dooxie	693		
Lina 12,5, perforées Lina 25, pleines	174, 205		
Living Now	707		
Mosaic	924, 925		
Plaques (suite)			
partielles Lina 25	205		
passe-câbles et d'obturation pour Altis	195		
perforées Lina 25	174		
pleines et pleines largeur totale	174		
pleines pour boîtiers industriels	153		
repères Viking 3	447		
ventilées	1092		
Plastrons			
de finition Living Now	583, 702 à 706		
pour montage dans			
XL ³ 160	501		
XL ³ 400	346 à 348		
XL ³ 800	339 à 340		
XL ³ 4000	324 à 329		
XL ³ 6300	316		
pleins XL ³	329, 341, 349		
pour coffrets de prises P 17	126, 132		
Platines			
de fixation XL ³	330, 341		
pour branchement d'abonné DRIVIA	481		
Platines de rue (portiers)			
Linea 300	838		
Linea 3000 audio vidéo	833		
Série 300 audio	848		
Sfera	840 à 845		
Plexo	738 à 746		
complet encastré	739		
complet IP 44	739		
complet saillie	738		
composable	740 à 745		
Plexo 66	746		
with Netatmo	578 à 585		
Plexo ³ coffrets IP 65	80		
Plinthes DLPlus	770, 771		
Plots de dérivation	811		
Plots de sol	946		
Pluviomètre Intelligent	602		
Pochettes à plans pour coffrets et armoires ..	180, 207		
Poignées pour coffrets et armoires	181, 208		
Point d'accès Wi-Fi PoE	1070		
Poire d'appel infirmière	1027		
Pop up Mosaic pour bureaux	977		
Portes			
DRIVIA	479, 481		
internes pour coffrets Atlantic/Marina	179		
XL ³ 125	498		
XL ³ 160	502		
XL ³ 400	345		
XL ³ 800	334 à 337		
XL ³ 4000	323		
Porte-étiquettes			
Duplix	450		
Linagraf	272		
Mosaic	925		
pour blocs de jonction Viking 3	438		
pour Osmoz	284		
Porte-repères			
CAB 3	447		
Duplix	450		
Mémocab	449		
Portiers			
équipements complémentaires	859, 861		
kits	832, 833		
platines de rue	838 à 849		
postes intérieurs	852 à 854		
Postes intérieurs (portiers)			
Classe 100 audio	853		
Classe 100 audio-vidéo connecté	603, 852		
Classe 300EOS with Netatmo	503, 604, 852		
HOMETOUCH	852		
Sprint L2 audio	854		
Poussoirs			
appareillage saillie	755 à 757		
Art d'Arnould	696 à 699		
Céliane	658		
d'appel sanitaire	676		
dooxie	686, 694, 695		
Living Now	708, 710		
modulaires	568		
Mosaic	893		
Plexo	738 à 741		
Plexo 66	746, 747		
pour carillons	678		
Soliroc	747		
Presse-étoupes	138 à 140		
Prêts-à-Poser			
ajouter une commande VMC Céliane	662		
alarme incendie type 4	1148		
audio vidéo HDMI Mosaic	1081		
chargeur sans fils - induction	902		
Centraliser vos volets roulants			
Céliane	662		
dooxie	688		
Mosaic	900		
connectables 659, 662, 666, 687, 688, 690, 692			
Créer une prise commandée			
Céliane	666		
dooxie	690		
Mosaic	912		
Créer un va-et-vient			
Céliane	659		
dooxie	687		
Mosaic	876		
Double Play ^{Gigabit}	487, 488, 627		
Green'up Access pour véhicule électrique	86		
Kits portiers	832, 833		
Optimum auto ^{Gigabit}	486, 488, 621		
Optimum manuel ^{Gigabit}	486, 488, 623		
réseau Basique	487, 489		
Triple Play ^{Gigabit}	487, 488, 625		
Prises			
à connexion magnétique			
pour manipulateur	676, 1018		
à entraxes unifiés	103, 105, 109, 110		
antimicrobiennes Mosaic	1016		
aspiration centralisée Céliane	663		
audio			
Céliane	672		
dooxie	692		
Living Now	712		
Mosaic	919, 920, 1082, 1083		
chargeurs USB			
Art d'Arnould	696, 697, 700		
Céliane	667		
dooxie	688, 689		
Living Now	711		
Mosaic	906		
de courant			
20 - 32 A	785		
appareillage saillie	755 à 757		
Art d'Arnould	696, 697, 700		
Céliane	665		
connectée	583		
équipotentielle Mosaic	913		
dooxie	690, 695		
Living Now	711		
modulaires	569		
Mosaic	912		
Mosaic Link	910, 911		
Plexo	739		
Plexo 20 A	738		
Plexo 66	746		
Soliroc	748		
standards étrangers Mosaic	913		

Prises (suite)

DCL connectée Modul'up with Netatmo	579
de recharge vélo électrique Plexo	738, 742
de sol	930
display port Mosaic	919
fibres optiques Mosaic	916
haut-parleurs	
appareillage saillie	757
Céliane	672
dooxie	692
Living Now	712
Mosaic	921
industrielles Hypra	102 à 112
industrielles P 17	123 à 125
informatiques	
appareillage saillie	755, 757
Art d'Arnould	696, 697, 700
Céliane	670
dooxie	692, 695
Living Now	712
Mosaic	914, 915
Plexo	743
Plexo 66	746
Soliroc	748
mobiles	
connectées	583
Hypra	102, 104, 106, 108 à 111
P 17	124, 125
multimédia Céliane	633
optique Living Now	712
pour goulottes Mosaic à clippage direct	959
pour manipulateurs	
Céliane	676
Mosaic	1018
pour plinthes	759
pour recharge Green'up Access pour	
véhicules électriques	87
précâblées	667, 689, 690, 742, 755, 912
protégée	781
rasoir	
Céliane	676
Living Now	713
Mosaic	913
pour chambre d'hôtel	1011
RJ 45	
appareillage saillie	755, 757
Art d'Arnould	696, 697, 700
Céliane	670
dooxie	692, 695
LCS ³	1068 à 1070
Living Now	712
Mosaic	914
Plexo	743
Plexo 66	746
Soliroc	748
Soluclic Mosaic	959
téléphone	
appareillage saillie	755, 757
Céliane	670
dooxie	692, 695
Living Now	712
Mosaic	916
télévision	
appareillage saillie	756, 757
Art d'Arnould	696, 697, 700
Céliane	670
dooxie	691, 695
Living Now	711
Mosaic	917
traversées	
cuivre Mosaic	916
fibres optiques Mosaic	916
USB DATA Mosaic	918

Prises (suite)

vidéo	
Céliane	672
dooxie	692
Living Now	712
Mosaic	919, 920, 1082, 1083
Prises de sol	930, 931
Prisinter	
Hypra	103, 105, 107
mobiles	105, 107
Prismaline (appliques LED)	797
Programmateurs	
ménagers	781
USB	869
Prolongateurs	
20 - 32 A	785
caoutchouc	783
plastiques	784
Protection photovoltaïque	81, 82
Puissance	
disjoncteurs ouverts DMX ³	357, 358, 363
disjoncteurs de puissance DPX ³	383 à 396
répartiteurs	506
supports jeux de barres	424
Pupitres appel infirmières	1022

R

Raccordement	
boîtiers alu/cuivre	407
conducteur de liaison équipotentielle	350
Raccords pour conduits flexibles	144 à 148
Racks	
Haute Densité 19"	1100
muraux pour coffrets	1099
Rails	
communicants EMS CX ³	57
Lina 25	176
└─ pour boîtiers, coffrets et armoires	206
Rallonges	
caoutchouc de chantier	783
domestiques 2P+T	782
multiprises	775 à 779
télévision	631
Récepteur	
pour projection audio vidéo HDMI	
multiparticipants	1081
radio étanche	868
Recharges pour véhicules électriques,	
prises et bornes Green'up	85 à 94
Réencleins STOP & GO	546
Régulation chauffage	
Céliane	664
Mosaic	901
MyHOME	613
Rehausse	
de rail └─ pour XL ³	324, 339, 347
pour coffrets DRIVIA	479, 482
Relais	
différentiels et tores	390
pour DSC gaz modulaires	562
pour portiers	859
temporisés modulaires	558
unipolaires Mosaic	907
Répart'case	509
Répartiteurs	
à raccordement auto	420
de puissance extra-plats et étagés	428
de rangée	418
Lexiclic	428
modulaires	506
pour installations photovoltaïques	81
télévision	631

Répartition

IS	410 à 412
optimisée	414 à 418
Repérage	442 à 454
Répéteur	
pour BAES	1131
pour gestionnaire de climatisation	588
Réseau multimédia	
Basique	628 à 630
Double Play ^{Gigabit}	626
Optimum auto ^{Gigabit}	620
Optimum manuel ^{Gigabit}	622
Triple Play ^{Gigabit}	624
Réseau Wi-Fi PoE	629
RJ 45	
appareillage saillie	755, 757
Art d'Arnould	696, 697, 700
Céliane	670
dooxie	692, 695
Living Now	712
Mosaic	914, 915
Plexo	743
Plexo 66	746
Soliroc	748
Ronfleurs	
modulaires	567
Mosaic	899
Ruban adhésif isolant	801

S

Saillie (appareillage)	755 à 757
Satellite (centrales et amplis)	631
Scies cloches	721, 722, 728, 1129
Sectionneurs	
coupe-circuit SP	246
interrupteurs	518 à 521
interrupteurs inverseurs	568
Serrures	181, 208, 490
Serveur web Energie	
pour affichage mesure puissance	57, 65, 94, 399
Sfera New	840
Sfera Robur	844
Signalisation	
appareillage saillie	755
d'évacuation triangulaire	1129
de passage	677
hospitalière	1021
lumineuse	1164
lumineuse appareillage saillie	755
lumineuse Céliane	660, 661
lumineuse Living Now	709
lumineuse Mosaic	899
lumineuse Soliroc	747
Plexo composable IP 55	743
sonore	1163
Sirènes	
Intérieure Intelligente	598
électromécaniques et électroniques	
multisons	1163
tertiaires	1163
Smarter with Netatmo	
thermostat	586
gestionnaire de chauffage et climatisation	588
Socles de prises à encastrer pour plinthes	759
Socles	
20 et 32 A	785
pour armoires Altis	194
pour armoires Marina	170
pour baies 19" LCS ³	1091
pour coffrets Atlantic	161
pour coffrets Marina	169

Socles (suite)	
rehausseurs pour baies	1091
XL ³ 4000, XL ³ 800, XL ³ 400	322, 338, 345
Soliroc	747, 748
Soluclip	959
Sonde pour thermostat	53, 664, 901
Sonnettes Vidéo Intelligente	600
Sonneries	
forte puissance	1163
Lido	677
modulaires	567
Mosaic	899
Sonorisation	
Céliane	672
Mosaic	921, 1083
Sorties de câbles	
20/32 A	759
appareillage saillie	757
Céliane	666
connectées	588
dooxie	690, 694, 695
interface de liaison Altis	194
Mosaic	879
Plexo	739, 742
Soliroc	748
Sources centralisées	1132
SP (coupe-circuit sectionnable)	246
Spot	
balisage	1010
orientable	1009
pour escalier Céliane	660
Sprint L2	854
Station Météo Intelligente	602
Starfix	444
STOP ARC	462, 526
STOP&GO	546
Stylo feutre pour repérage	273
Stylo pour table traçante Logicab 2	454
Supervision	66, 399
Supervision pour blocs SATI Adressable	1131
Supports d'installation pour Plexo ³	490
Supports de fixation	
Batibox	926
Living Now	713
Mosaic	926
pour onduleurs dans baie VDI	74, 77
Supports	
lumineux (pour Mosaic)	893
pour jeux de barres	424
PDU	1095
plaques Plexo	744
Supports universels	
modulaires	569
pour Mosaic, Céliane et Soliroc	926
Suprem (barrettes de connexion)	810
Switch	
Ethernet	629
Ethernet PoE	1070
Système	
audio et vidéo	1081 à 1084
BAES SATI Adressable	1131
BUS/KNX	995 à 1000
BUS MyHOME	608 à 619
d'Alarme Vidéo Intelligente	598
d'automatismes d'éclairage BUS	991
de répartition	407 à 429
de repérage	446 à 455
de sécurité incendie	
de catégorie B	1141
de catégorie C	1144
de catégorie C, D, E	1146
de catégorie D, E	1148
de contrôle SATI Adressable	1131

Système (suite)	
de supervision de l'énergie EMS CX ³	56, 57
de supervision puissance	65

T

Tableautins	491
Tableau	
d'abonnés XL ³ 125	498
d'alarme incendie type 4	1148
d'affichage	868
Tableaux de charges Mosaic	898
Tableaux de choix	
alimentations et relais portiers BUS 2 fils	858
appareillage antimicrobien Mosaic	1015, 1016
armoires Altis métal	184 à 189
armoires XL ³ 4000	317
baies	
Linkeo	1054, 1055
LCS ³	1050 à 1053
barres cuivre	422
Batibox	716, 717
blocs d'éclairage de sécurité	1122, 1123
boîtes d'encastrement Batibox	716, 717
boîtes de sol	
version standard	932
version affleurante	934
boîtes, supports et plaques Mosaic	928
boîtiers industriels Atlantic	152
bornes Green'up pour véhicule électrique .	85, 605
borniers et répartiteurs	504
Céliane	638 à 655
coffrets Atlantic/Marina	158, 159
coffrets DRIVIA 13 et 18 modules	470
coffrets équipés et à équiper	
Hypra	118 à 121
Linkeo	1048, 1049
LCS ³	1046, 1047
P 17	130 à 133
conduits	
rigides	812 à 827
flexibles RTA	144 à 148
contrôle d'accès Vigik	866
dooxie	684, 685
DPX ³	380, 381
détecteurs Mosaic	982
éclairage de sécurité connecté	606
enjolveurs	
Céliane	638 à 651
Céliane with Netatmo	595
Living Now	596 à 597
MyHOME	616 à 618
équipement baies 19" LCS ³	1030 à 1043
équipements	
XL ³ 400	342
XL ³ 800	332
XL ³ 4000	318 à 321
XL ³ 6300 et 4000 (formes)	314
goulottes DLP monobloc	960
goulottes à clippage direct Mosaic	952
hublots Sarlam	786, 787
HX ³ /VX ³	408, 409
interrupteurs-sectionneurs	371
kits portiers	832, 833
LCS ³ cuivre	1030 à 1035
LCS ³ fibre optique	1036 à 1045
Living Now	702 à 706
Maison connectée	572 à 574
mécanismes et enjolveurs Céliane	638 à 651
mesure et supervision dans le tableau électrique (mesure et supervision)	48, 49

Tableaux de choix (suite)	
Mosaic	876 à 891
antimicrobien	1015, 1016
boîtes, supports et plaques	928
Les essentiels en résidentiel	681, 683
Link	910, 911
principe de montage	876 à 891
prises et supports d'installation	922, 923
moules DLPlus	760 à 763
MyHOME	575
onduleurs	68
parafoudres	512, 513
plaques	
Céliane	652 à 655
dooxie	693
Living Now	707
Mosaic	928, 929
platinas de rue	836, 837
platinas de rue Sfera	840, 841
postes intérieurs	852 à 854
Prêt-à-Poser DRIVIA	484, 485
prises Green'up pour véhicules électriques	85
prises Hypra	98 à 101
répartitions horizontales et verticales	408
réseaux multimédia	
Double Play ^{Gigabit}	626
optimum auto ^{Gigabit}	620
optimum manuel ^{Gigabit}	622
Triple Play ^{Gigabit}	624
supports jeux de barres	192, 202, 421
tarif bleu	460
UPS (onduleurs)	68
VDI LCS ³	1030 à 1043
verrouillage et accessoires	
pour contrôle d'accès	862
Viking 3	430 à 433
Tableau d'équivalence	
DMX ³	356
DPX ³ S10 et S2, Sg	382
Tableaux répéteurs	1141
Tablettes	
pour armoires Altis	1093
pour baies 19" LCS ³	1093
pour coffrets 10" LCS ³	1086
pour coffrets 19" LCS ³	1085
Tarif bleu (kit pour XL ³ 400)	346
Tarif jaune (platine pour XL ³ 400)	346
Télécommandes	
bi-technologie HF et de proximité	869
connectées pour BAES	1130
de poche pour installation connectée	595
Téléphone	
appareillage saillie	755, 757
Céliane	670
dooxie	692, 695
Living Now	712
Mosaic	916
prises	632
Télérupteurs	
connecté	579
modulaires	554, 758
Téléviateurs modulaires	54
Télévision	
Céliane	670
dooxie	691, 695
Living Now	711
Mosaic	917
pour câbles et satellite	631
Soliroc	748
Tercode	
1060	872
2050 N	870
3100	870

Terminal de programmation portatif	869
Tés pour conduits rigides	824
Têtes de lit appliquées à LEDs	1012, 1013
Têtes Thermostatiques Intelligentes	587
Thermostats	
MyHOME	613
Céliane	53, 664
connectés	
Intelligent	586
Modulant Intelligent	587
Smarter with Netatmo	586
d'ambiances modulaires	53
d'ambiances saillie	758
KNX	998
Living Now	53, 710
Mosaic	53, 901
pour chambre d'hôtel	1002
pour coffrets et armoires	216
Tirette d'appel infirmière	1018
Tire-fil pour conduits cintrables	821
Tiroirs optiques	
équipés 19" LCS ³	1074
modulaires Haute Densité 19" à équiper	1075
Toits	
pour armoires Altis	190
pour armoires Marina	170
pour coffrets Atlantic	161
pour coffrets Marina	169
Tores	390
Tores Rogowski	58
Tournevis testeur lumineux	801
Transfert direct Martin Lunel/Hypra	112
Transformateurs	
à connexion automatique	256
autotransformateur	264
CNOMO-TDCE	262
d'équipement	258
de commande et de signalisation	256, 257
de courant pour écompteurs	50, 51
de courant (TI) fermés, ouvrants	60
hospitalier	265
modulaires	567
monophasés IP 55	264
monophasés et triphasés IP 21	262, 263
pour sonneries et carillons	567
protections associées	270, 271
secs Haute Performance	67
Transformeurs	
dooxie composable	686
dooxie one complet	694
Plexo complet	738
Plexo composable	740
Trappes	
de visite	938, 939, 945
pour socles d'armoire Altis	194
Traversées (prises Mosaic)	916
Traverses	
anti-basculement pour chaises	169
perforées, horizontales et multifonctions	
pour Altis	206
XL ³ 4000	322
Triple Play ^{Gigabit}	624

U

Unités de commandes et de signalisation	
Osmoz	276 à 284
Unités de protection électronique DMX ³	360, 363
USB (chargeurs)	
Adaptateur, cordon, hub Type-C.....	667, 689, 780
Art d'Arnould	696, 697, 700
Céliane	667

USB (chargeurs) - (suite)	
dooxie	688, 689
Living Now	711
Mosaic	906
UPS (onduleurs)	68 à 78
Ux One	1002 à 1004
Ux Touch	1005, 1006

V

Va-et-vient	
appareillage saillie	755, 757
Art d'Arnould	696 à 699
Céliane	658
dooxie	686, 694, 695
Living Now	708
Mosaic	892
Plexo	738
Plexo 66	746
Valise	
Céliane	658
d'outillage pour fibre optique	801
outillage pour fibre optique LCS ³	1076
Variateurs de lumière	
appareillage saillie	755, 757
Art d'Arnould	699
Céliane	660
colorimétrique Mosaic	897
dooxie	687
Living Now	709
modulaire	54
Mosaic	896
VDI LCS ³	1030
Véhicules électriques, prises et bornes	
de recharge Green'up.....	85 à 94
Veilleuses	781
Ventilateurs pour coffrets et armoires	214
Ventilation naturelle	215
Ventouses électromagnétiques	862, 1157
Verrous double barre pour boîtiers	153
Verrous motorisés	862
Verrouillage	
alimentations	864
boutons-poussoirs	865
gâches	863
horloge	864
pour DMX ³ , DMX ³ -I	361, 366
serrure électrique	864
ventouse	863
verrou motorisé	862
Vigik (contrôle d'accès)	866, 867
Viking 3	405, 430 à 440
Visières anti-pluie pour platine de rue	833
Visserie pour fixation d'appareillage	
sur plaques et rails	171
Vistop 32 à 160 A	518 à 519
VMC	
appareillage saillie	755, 757
Céliane	662, 663
dooxie	688
Living Now	710
Mosaic	900
Volet de protection	1071
Volets roulants	
appareillage saillie	755, 757
Art d'Arnould	696 à 698
BUS (MyHOME)	610
Céliane	662
dooxie	688
Living Now	710
Mosaic	900
Plexo	741

Voltmètres	
modulaires	64
sur porte	64
Voyants	
à LEDs modulaires CX ³	569
appareillage saillie	755, 757
de balisage Céliane	660, 661
de balisage Living Now	709
de balisage Mosaic	899
modulaires CX ³	569
Osmoz et monoblocs Osmoz	276, 280
pour Céliane	674
pour dooxie	694
pour Living Now	713
pour Mosaic	893
pour Plexo	743
VX ³ (répartition verticale optimisée)	414 à 416
VX ³ IS (répartition verticale IS)	410

W

Wi-Fi PoE (réseau)	629
--------------------------	-----

X

XL ³ interfaces avec canalisations électriques	
préfabriquées	331
XL ³ 400	
accessoires	349
coffrets et armoires	344 à 346
équipements de montage	346 à 348
XL ³ 800	
accessoires	341
armoires	334, 336
coffrets	335, 337
équipements de montage	339, 340
XL ³ 4000	
accessoires	330, 331
armoires	322
équipements de montage	324 à 329
formes	312 à 315
XL ³ 6300	
armoires	315, 316
formes	312 à 315

Informations

Conditions de vente : se reporter à nos tarifs et barèmes de vente en vigueur

Les produits de vente courante, produits de vente courante habituellement stockés sur plateforme distributeur et produits disponibles sous 72h sont susceptibles d'évoluer après la date d'édition de ce catalogue, retrouvez les dernières informations mises à jour sur legrand.fr

Toutes les indications mentionnées sur le présent catalogue sont susceptibles de modifications, elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part

Imprimé par :
Moh'n Média (DE) sur papier PEFC
Dépôt légal : 1^{er} trimestre 2022

Liste récapitulative des références

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
00000		05000		06063	815	07140	823	09002	817	09950	823	0 019 62	490
00001	822	05020	818	06064	815	07150	823	09004	817	09963	823	0 019 64	490
00003	822	05025	818	06065	815	07163	823	09006	817	09970	826	0 019 65	490
00005	822	05032	818	06066	815	07304	825	09008	817	09971	826	0 019 66	490
00040	815	05040	818	06067	815	07305	825	09010	817	09972	826	0 019 67	490
00063	815	05040	818	06081	821	07310	825	09012	817	09973	826	0 019 68	490
00075	815	05050	818	06082	821	07311	825	09014	817	09974	826	0 019 69	131
00090	815	05063	818	06083	821	07316	823	09015	817	09975	826	0 019 70	490
00101	826	05116	816	06101	824	07320	823	09016	817	0 010 00		0 019 71	490
00102	826	05120	816	06102	824	07321	825	09019	817	0 011 90	492	0 019 72	490
00103	826	05125	816	06103	824	07325	823	09020	817	0 012 26	492	0 019 73	490
00104	826	05132	816	06111	824	07550	825	09022	817	0 013 01	492	0 020 00	
00105	826	05140	816	06112	824	07551	825	09025	817	0 013 02	492	0 026 54	999
00110	815	05150	816	06121	824	07560	825	09028	817	0 013 04	492	0 026 65	999
00160	815	05163	816	06122	824	07561	825	09031	817	0 013 06	492	0 026 68	999
00416	820	05216	816	06123	824	07562	825	09032	817	0 013 08	492	0 026 71	54
00420	820	05220	816	06131	824	07563	825	09035	817	0 013 28	492	0 026 72	999
00425	820	05225	816	06132	824	07782	825	09037	817	0 013 38	492	0 026 73	999
00432	820	05232	816	06133	824	07916	823	09040	817	0 013 89	492	0 026 74	999
00440	820	05316	820	06141	824	07920	823	09043	817	0 013 90	492	0 026 76	999
00440	820	05318	819	06142	824	07925	823	09046	817	0 013 98	492	0 026 78	999
00450	820	05320	820	06143	824	07932	823	09054	817	0 014 10	493	0 026 79	999
00463	820	05322	819	06201	824	07940	823	09066	817	0 014 20	493	0 026 80	999
00470	826	05325	820	06202	824	07941	825	09079	817	0 014 90	493	0 026 86	999
00471	826	05327	819	06203	824	07942	825	09081	817	0 014 91	493	0 026 87	999
00472	826	05332	820	06204	824	07943	825	09090	817	0 015 11	493	0 026 92	1000
00473	826	05334	819	06212	824	07944	825	09091	817	0 015 12	493	0 026 93	1000
00474	826	05340	820	06214	824	07945	825	09116	817	0 015 13	493	0 026 97	998
00475	826	05350	820	06222	824	07950	823	09130	817	0 015 14	493	0 026 99	999
00516	820	05720	816	06223	824	07951	825	09131	817	0 015 21	493	0 030 00	
00520	820	05725	816	06224	824	07952	825	09140	817	0 015 22	493	0 035 06	1000
00525	820	05820	816	06231	824	07953	825	09160	817	0 015 23	493	0 035 07	1000
00532	820	05916	822	06232	824	07954	825	09180	817	0 015 24	493	0 035 13	993
00540	820	05917	822	06233	824	07955	825	09190	817	0 015 31	493	0 035 15	897
00550	820	05920	822	06241	824	07963	823	09191	817	0 015 32	493	0 035 45	1000
00563	820	05921	822	06242	824	07981	825	09195	817	0 015 33	493	0 035 46	1000
00751	826	05925	822	06243	824	07982	825	09701	826	0 015 34	493	0 036 58	54
00752	826	05926	822	06244	824	07983	825	09702	826	0 016 60	479	0 036 60	54
00753	826	05932	822	06616	816	07984	825	09703	826	0 016 62	479	0 036 71	54
00754	826	05933	822	06620	816	07985	825	09704	826	0 016 64	479	0 039 74	515
00755	826			06625	816	07990	825	09705	826	0 016 65	330	0 040 00	
01000		06000		06632	816	07992	825	09706	826	0 016 84	482	0 041 01	567
01325	818	06001	821	06640	816	07993	825	09716	823	0 016 90	180	0 041 07	567
01332	818	06002	821	06650	816	07994	825	09720	823	0 016 91	180	0 041 10	567
01340	814	06003	821	06663	816	07998	825	09725	823	0 017 66	121	0 041 11	567
01425	814	06004	821	06816	816	07999	826	09732	823	0 019 02	490	0 041 13	567
01432	814	06005	821	06820	816	08000		09740	823	0 019 04	490	0 042 80	569
01440	814	06006	821	06825	816	08016	823	09741	826	0 019 06	490	0 042 82	569
01450	814	06007	821	06832	816	08020	823	09742	826	0 019 08	490	0 042 83	569
01463	814	06011	821	06840	816	08025	823	09743	826	0 019 17	490	0 042 85	569
01500	815	06012	821	06850	816	08032	823	09744	826	0 019 18	490	0 042 90	569
01501	815	06041	824	06863	816	08032	823	09745	826	0 019 19	490	0 042 91	569
01502	815	06042	824	06916	819	08197	826	09746	826	0 019 20	490	0 042 92	569
01503	815	06043	824	06917	819	08198	826	09750	823	0 019 21	490	0 044 09	293
01504	815	06044	824	06920	819	08199	826	09763	823	0 019 22	490	0 044 16	209
01505	815	06045	824	06921	819	08200	826	09901	826	0 019 25	490		
01506	815	06046	824	06925	819	08216	823	09902	826	0 019 26	490		
01507	815	06047	824	06926	819	08220	823	09903	826	0 019 27	490		
01508	815	06051	821	06932	819	08225	823	09904	826	0 019 55	490		
01508	815	06052	821	06940	819	08232	823	09905	826	0 019 56	490		
01575	814	06053	821	07000		08240	823	09906	826	0 019 57	490		
01590	814	06054	821	07116	823	08250	823	09916	823	0 019 58	490		
01591	814	06055	821	07120	823	08263	823	09920	823	0 019 61	490		
01592	814	06056	821	07125	823	09000		09925	823				
01675	814	06061	821	07132	823	09001	817	09932	823				
01690	814	06062	821					09940	823				

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 044 17	209	0 048 83	506	0 102 12	494	0 107 71	969	0 124 02	247	0 141 32	247	0 153 10	247
0 046 00	64	0 048 89	428	0 102 16	494	0 107 72	969	0 124 04	247	0 141 40	247	0 153 16	247
0 046 02	64	0 048 90	428	0 102 20	494	0 107 73	969	0 124 06	247	0 141 45	247	0 153 20	247
0 046 10	64	0 048 91	428	0 102 25	494	0 107 80	972	0 124 08	247	0 141 50	247	0 153 25	247
0 046 13	64	0 048 92	428	0 102 30	494	0 107 81	972	0 124 10	247	0 143 00	247	0 153 32	247
0 046 15	64	0 048 93	428	0 102 50	494	0 107 82	972	0 124 12	247	0 143 02	247	0 153 40	247
0 046 16	64	0 048 94	428	0 102 63	494	0 107 83	972	0 124 16	247	0 143 04	247	0 153 50	247
0 046 17	64	0 048 95	428	0 102 96	494	0 107 84	965	0 124 20	494	0 143 06	247	0 153 63	247
0 046 18	64	0 048 96	428	0 103 04	494	0 107 85	965	0 126 16	494	0 143 10	247	0 153 80	247
0 046 20	64	0 048 97	428	0 103 06	494	0 107 86	963	0 126 20	494	0 143 16	247	0 153 96	247
0 046 21	64	0 048 98	428	0 104 24	963	0 107 89	963	0 126 25	494	0 143 20	247	0 153 97	247
0 046 22	64	0 049 53	452	0 104 27	963	0 107 90	967	0 127 16	494	0 143 25	247	0 155 10	247
0 046 24	64	0 049 54	452	0 104 28	964	0 107 92	966	0 127 20	494	0 143 32	247	0 155 16	247
0 046 25	64	0 049 96	451	0 104 61	962	0 107 93	968	0 127 25	494	0 143 40	247	0 155 20	247
0 046 50	60	0 049 99	451	0 104 62	962	0 107 95	964	0 130 01	247	0 143 50	247	0 155 25	247
0 046 52	60			0 104 63	965	0 108 01	962	0 130 02	247	0 145 04	247	0 155 32	247
0 046 53	60	0 050 00		0 104 64	965	0 108 02	965	0 130 04	247	0 145 06	247	0 155 40	247
0 046 55	568	0 050 50	505	0 104 65	967	0 108 04	967	0 130 06	247	0 145 10	247	0 155 50	247
0 046 56	568	0 050 51	505	0 104 69	968	0 108 06	968	0 130 08	247	0 145 16	247	0 155 63	247
0 046 58	568	0 050 53	505	0 104 70	966	0 109 00	969	0 130 10	247	0 145 20	247	0 155 80	247
0 046 60	64	0 050 54	505	0 104 75	967	0 109 13	966	0 130 12	247	0 145 25	247	0 155 96	247
0 046 63	64	0 051 01	475	0 104 76	968	0 109 14	969	0 130 16	247	0 145 32	247	0 155 97	247
0 046 64	64	0 051 03	475	0 105 80	958	0 109 23	966	0 130 20	247	0 145 40	247	0 160 25	245
0 046 66	64	0 051 04	475	0 105 82	962	0 109 24	969	0 130 25	247	0 145 50	247	0 160 30	245
0 046 70	59	0 051 05	475	0 105 83	967	0 109 25	966	0 130 92	247	0 146 00	64	0 160 35	245
0 046 89	57	0 051 21	475	0 105 84	962	0 109 33	966	0 130 95	247	0 146 01	64	0 160 40	245
0 046 91	64	0 051 23	475	0 106 01	962	0 109 34	969	0 133 00	247	0 146 10	64	0 160 45	245
0 046 94	64	0 051 24	475	0 106 02	962	0 109 35	966	0 133 01	247	0 146 13	64	0 160 50	245
0 047 04	556	0 051 25	475	0 106 03	967	0 109 52	966	0 133 02	247	0 146 15	64	0 160 82	245
0 047 40	558	0 051 90	475	0 106 05	963	0 109 54	966	0 133 04	247	0 146 16	64	0 160 87	245
0 047 41	558	0 055 99	475	0 106 06	963	0 109 56	966	0 133 06	247	0 146 17	64	0 160 89	245
0 047 42	558	0 057 90	246	0 106 19	963	0 109 58	966	0 133 08	247	0 146 18	64	0 160 91	245
0 047 43	558	0 057 92	246	0 106 21	962	0 109 65	969	0 133 10	247	0 146 20	64	0 163 04	245
0 047 44	558	0 057 93	246	0 106 22	962	0 109 92	966	0 133 12	247	0 146 21	64	0 163 18	244
0 047 45	558	0 057 94	246	0 106 23	967	0 109 94	966	0 133 16	247	0 146 22	64	0 163 20	244
0 048 01	505	0 057 96	246	0 106 35	963	0 109 96	966	0 133 20	247	0 146 24	64	0 163 22	244
0 048 03	505	0 057 99	246	0 106 38	964	0 109 98	966	0 133 25	247	0 146 25	64	0 163 25	244
0 048 05	505	0 058 00	494	0 106 50	964	0 110 20	956	0 133 32	494	0 146 26	64	0 163 30	244
0 048 06	505	0 058 02	494	0 106 81	969	0 110 22	957	0 133 94	247	0 146 28	64	0 163 35	244
0 048 07	505	0 058 04	246	0 106 82	969	0 110 24	958	0 134 02	247	0 146 50	292	0 163 40	244
0 048 10	505	0 058 06	246	0 106 86	969	0 113 02	494	0 134 04	247	0 146 52	292	0 163 45	244
0 048 11	505	0 058 08	246	0 106 90	969	0 113 04	494	0 134 06	247	0 146 53	292	0 163 50	244
0 048 15	479	0 058 10	495	0 106 91	962	0 113 06	494	0 134 08	247	0 146 60	64	0 163 55	244
0 048 16	479	0 058 11	495	0 106 92	962	0 113 10	494	0 134 10	247	0 146 61	64	0 165 35	245
0 048 17	490	0 058 12	495	0 106 95	972	0 114 02	494	0 134 12	247	0 146 66	64	0 165 40	245
0 048 19	350	0 058 14	495	0 106 96	963	0 114 04	494	0 134 16	247			0 165 45	245
0 048 20	505	0 058 16	246	0 106 98	969	0 114 06	494	0 134 20	247	0 150 00		0 165 50	245
0 048 22	505	0 058 18	246	0 106 99	969	0 114 10	494	0 134 25	247	0 150 16	247	0 165 55	245
0 048 24	505	0 058 20	495	0 107 00	963	0 116 06	494	0 134 32	494	0 150 20	247	0 166 35	245
0 048 25	505	0 058 21	495	0 107 01	965	0 116 10	494	0 140 02	247	0 150 25	247	0 166 40	245
0 048 30	505	0 058 22	495	0 107 02	965	0 116 16	494	0 140 04	247	0 150 32	247	0 166 45	245
0 048 32	505	0 058 24	495	0 107 03	963	0 117 06	494	0 140 06	247	0 150 40	247	0 166 50	245
0 048 34	505	0 058 26	246	0 107 05	964	0 117 10	494	0 140 08	247	0 150 50	247	0 166 55	245
0 048 35	505	0 058 28	246	0 107 06	967	0 117 16	494	0 140 10	247	0 150 63	247	0 168 04	245
0 048 36	505	0 058 36	246	0 107 07	968	0 120 01	247	0 140 12	247	0 150 80	247	0 168 35	244
0 048 38	505	0 058 38	246	0 107 11	966	0 120 02	247	0 140 16	247	0 150 96	247	0 168 40	244
0 048 40	505	0 058 46	246	0 107 22	962	0 120 04	247	0 140 20	247	0 150 97	247	0 168 45	244
0 048 42	505	0 058 48	246	0 107 32	969	0 120 06	247	0 140 25	247	0 151 16	247	0 168 50	244
0 048 44	505			0 107 33	969	0 120 08	247	0 140 32	247	0 151 20	247	0 168 55	244
0 048 45	505	0 060 00		0 107 35	961	0 120 10	247	0 140 40	247	0 151 25	247	0 168 60	244
0 048 46	505	0 063 21	452	0 107 36	961	0 123 00	247	0 140 45	247	0 151 32	247	0 169 35	244
0 048 50	505	0 090 00		0 107 37	961	0 123 01	247	0 140 50	247	0 151 40	247	0 169 40	244
0 048 52	505			0 107 38	961	0 123 02	247	0 141 02	247	0 151 50	247	0 169 45	244
0 048 54	505	0 097 99	180	0 107 39	961	0 123 04	247	0 141 04	247	0 151 63	247	0 169 50	244
0 048 55	505	0 098 19	385	0 107 40	961	0 123 06	247	0 141 06	247	0 151 80	247	0 169 55	244
0 048 56	505			0 107 42	969	0 123 08	247	0 141 08	247	0 151 95	247	0 170 50	245
0 048 67	407	0 100 00		0 107 43	969	0 123 10	247	0 141 10	247	0 151 97	247	0 170 55	245
0 048 68	407	0 102 02	494	0 107 63	961	0 123 12	247	0 141 12	247	0 152 30	245	0 170 60	245
0 048 71	506	0 102 05	494	0 107 64	961	0 123 16	247	0 141 16	247	0 152 45	245	0 170 65	245
0 048 73	506	0 102 06	494	0 107 65	961	0 123 20	494	0 141 20	247	0 152 62	245	0 171 50	245
0 048 77	506	0 102 10	494	0 107 67	962	0 123 94	494	0 141 25	247	0 153 00	247	0 171 55	245

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 208 33	322	0 209 27	325	0 211 12	326	0 214 05	246	0 221 83	285	0 225 16	519	0 229 71	281
0 208 34	326	0 209 34	326	0 211 13	324	0 215 00	246	0 221 84	285	0 225 18	519	0 229 72	281
0 208 36	324	0 209 35	328	0 211 14	328	0 215 01	246	0 221 85	285	0 225 20	519	0 229 73	281
0 208 37	314	0 209 36	328	0 211 15	329	0 215 02	246	0 221 86	285	0 225 22	519	0 229 74	281
0 208 38	314	0 209 38	329	0 211 16	329	0 215 03	246	0 221 87	285	0 225 25	519	0 229 76	281
0 208 39	314	0 209 39	329	0 211 30	315	0 215 04	246	0 221 88	285	0 225 27	519	0 229 77	281
0 208 40	330	0 209 40	330	0 211 31	315	0 215 05	246	0 221 89	285	0 225 34	519	0 229 78	281
0 208 41	330	0 209 41	330	0 211 32	315	0 215 33	246	0 222 02	286	0 225 39	519	0 229 80	281
0 208 42	330	0 209 42	330	0 211 33	315	0 215 36	246	0 222 03	286	0 225 44	519	0 229 81	281
0 208 43	330	0 209 43	330	0 211 34	315	0 216 00	246	0 222 04	286	0 225 46	519	0 229 82	281
0 208 44	330	0 209 44	330	0 211 35	315	0 216 01	246	0 222 05	286	0 225 51	519	0 229 90	281
0 208 45	330	0 209 45	330	0 211 36	315	0 216 04	246	0 222 06	286	0 225 53	519	0 229 91	281
0 208 46	330	0 209 46	330	0 211 37	316	0 216 05	246	0 222 07	286	0 225 54	519	0 229 92	281
0 208 47	322	0 209 48	329	0 211 38	316	0 216 33	246	0 222 12	286	0 225 56	519	0 230 00	
0 208 48	315	0 209 49	330	0 211 39	316	0 216 36	246	0 222 13	286	0 226 00	378	0 230 00	281
0 208 49	315	0 209 50	324	0 211 40	316	0 216 92	246	0 222 14	286	0 226 02	378	0 230 02	281
0 208 50	322	0 209 51	324	0 211 41	315	0 216 95	246	0 222 15	286	0 226 04	378	0 230 03	281
0 208 51	322	0 209 57	324	0 211 42	316	0 216 96	246	0 222 16	286	0 226 05	378	0 230 04	281
0 208 52	322	0 209 59	330	0 211 43	316	0 216 98	246	0 222 17	286	0 226 07	378	0 230 05	281
0 208 53	322	0 209 60	324	0 211 44	316	0 220 00		0 222 22	286	0 226 15	378	0 230 06	281
0 208 54	322	0 209 65	326	0 211 45	316	0 221 02	285	0 222 23	286	0 226 17	378	0 230 08	281
0 208 55	316	0 209 70	326	0 211 46	314	0 221 03	285	0 222 24	286	0 226 25	378	0 230 10	281
0 208 56	322	0 209 72	326	0 211 47	314	0 221 04	285	0 222 25	286	0 226 27	378	0 230 11	281
0 208 57	315	0 209 84	326	0 211 48	315	0 221 05	285	0 222 26	286	0 226 33	378	0 230 12	281
0 208 58	315	0 209 86	329	0 211 49	314	0 221 06	285	0 222 27	286	0 226 34	378	0 230 13	281
0 208 59	315	0 209 87	329	0 212 08	327	0 221 07	285	0 222 32	287	0 226 35	378	0 230 14	281
0 208 61	323	0 209 89	331	0 212 11	327	0 221 08	285	0 222 33	287	0 226 37	378	0 230 15	281
0 208 62	323	0 209 90	330	0 212 13	327	0 221 08	285	0 222 34	287	0 226 60	378	0 230 18	281
0 208 63	323	0 209 91	330	0 212 17	328	0 221 10	286	0 222 35	287	0 226 62	378	0 230 25	281
0 208 64	323	0 209 92	330	0 212 18	328	0 221 12	285	0 222 36	287	0 227 00	286	0 230 26	281
0 208 65	323	0 209 93	330	0 212 19	328	0 221 13	285	0 222 38	287	0 227 03	518	0 230 30	281
0 208 66	322	0 209 94	330	0 212 34	329	0 221 14	285	0 222 42	286	0 227 04	519	0 230 31	281
0 208 67	322	0 209 95	330	0 212 35	329	0 221 15	285	0 222 43	286	0 227 07	519	0 230 32	281
0 208 68	315	0 209 96	330	0 212 51	335	0 221 16	285	0 222 45	286	0 227 08	518	0 230 35	281
0 208 69	315	0 210 00		0 212 52	335	0 221 17	285	0 222 46	286	0 227 22	519	0 230 36	281
0 208 70	314	0 210 60	328	0 212 53	334	0 221 18	285	0 222 47	286	0 227 30	518	0 230 37	281
0 208 71	314	0 210 61	328	0 212 54	334	0 221 30	286	0 222 48	286	0 227 31	518	0 230 51	282
0 208 72	314	0 210 62	328	0 212 56	335	0 221 32	285	0 222 49	286	0 227 32	519	0 230 52	282
0 208 73	314	0 210 63	328	0 212 57	335	0 221 33	285	0 222 50	286	0 227 33	286	0 230 60	282
0 208 74	314	0 210 64	328	0 212 58	334	0 221 35	285	0 222 51	286	0 227 34	518	0 230 61	282
0 208 75	314	0 210 65	328	0 212 59	334	0 221 37	285	0 222 52	286	0 227 97	519	0 230 62	282
0 208 76	314	0 210 66	328	0 212 61	335	0 221 38	285	0 222 55	286	0 227 98	519	0 230 63	282
0 208 77	315	0 210 67	328	0 212 62	335	0 221 39	285	0 222 57	286	0 229 01	282	0 230 64	282
0 208 78	315	0 210 68	328	0 212 63	334	0 221 40	286	0 222 70	287	0 229 02	282	0 230 80	282
0 208 79	315	0 210 69	328	0 212 64	334	0 221 42	285	0 222 71	287	0 229 03	282	0 230 81	282
0 208 86	314	0 210 69	328	0 212 66	335	0 221 43	285	0 222 74	286	0 229 10	282	0 230 82	282
0 208 87	315	0 210 70	328	0 212 67	335	0 221 44	285	0 222 81	287	0 229 11	282	0 230 83	282
0 208 88	315	0 210 71	328	0 212 68	334	0 221 45	285	0 222 85	287	0 229 12	282	0 230 84	282
0 208 89	315	0 210 72	328	0 212 69	334	0 221 46	285	0 223 00	518	0 229 13	282	0 231 01	281
0 208 91	314	0 210 73	328	0 212 71	337	0 221 47	285	0 223 02	518	0 229 14	282	0 231 02	281
0 208 92	315	0 210 74	328	0 212 72	337	0 221 48	285	0 223 05	518	0 229 20	282	0 231 03	281
0 208 93	315	0 210 75	328	0 212 73	336	0 221 50	286	0 223 07	518	0 229 21	282	0 231 04	281
0 208 94	315	0 210 76	328	0 212 74	336	0 221 52	285	0 223 12	519	0 229 22	282	0 231 05	281
0 208 95	315	0 210 80	329	0 212 76	337	0 221 53	285	0 223 15	519	0 229 23	282	0 231 06	281
0 208 96	315	0 210 81	329	0 212 77	337	0 221 54	285	0 223 16	519	0 229 24	282	0 231 10	281
0 208 97	315	0 210 82	329	0 212 78	336	0 221 55	285	0 223 18	519	0 229 40	282	0 231 11	281
0 208 99	314	0 210 83	329	0 212 79	336	0 221 56	285	0 223 20	519	0 229 41	282	0 231 12	281
0 209 00	324	0 210 84	329	0 213 04	325	0 221 57	285	0 223 22	519	0 229 42	282	0 231 13	281
0 209 01	324	0 210 85	329	0 213 05	325	0 221 58	285	0 223 27	519	0 229 43	282	0 231 14	281
0 209 05	325	0 210 86	329	0 213 06	325	0 221 70	286	0 223 34	519	0 229 44	282	0 231 30	281
0 209 06	324	0 210 87	329	0 213 08	325	0 221 71	285	0 223 39	519	0 229 50	282	0 231 31	281
0 209 07	324	0 210 88	329	0 213 09	325	0 221 72	285	0 223 51	519	0 229 51	282	0 231 32	281
0 209 10	324	0 210 89	329	0 213 10	325	0 221 73	285	0 223 53	519	0 229 55	282	0 231 33	281
0 209 13	325	0 211 00	324	0 213 11	325	0 221 74	285	0 224 98	518	0 229 56	282	0 231 34	281
0 209 17	325	0 211 02	328	0 213 13	325	0 221 75	285	0 225 00	518	0 229 60	282	0 235 01	290
0 209 18	324	0 211 03	324	0 213 14	325	0 221 76	285	0 225 02	518	0 229 61	281	0 235 02	290
0 209 19	324	0 211 04	328	0 214 00	246	0 221 77	285	0 225 03	518	0 229 62	281	0 235 03	290
0 209 20	326	0 211 05	329	0 214 01	246	0 221 79	285	0 225 05	518	0 229 64	282	0 235 05	290
0 209 21	326	0 211 06	324	0 214 02	246	0 221 80	286	0 225 07	518	0 229 65	281	0 235 06	290
0 209 22	326	0 211 10	326	0 214 03	246	0 221 81	285	0 225 12	519	0 229 66	281	0 235 07	290
0 209 23	326	0 211 11	326	0 214 04	246	0 221 82	285	0 225 15	519	0 229 68	282		

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 235 08	290	0 238 16	277	0 239 89	279	0 242 00	283	0 246 08	280	0 262 82	389	0 266 50	371
0 235 14	290	0 238 18	277	0 239 90	279	0 242 01	283	0 246 09	280	0 262 83	385	0 266 51	371
0 235 15	290	0 238 19	277	0 239 91	279	0 242 02	283	0 246 10	280	0 262 84	385	0 266 52	371
0 235 16	290	0 238 21	277	0 239 92	279	0 242 03	283	0 246 11	280	0 262 87	374	0 266 53	371
0 235 17	290	0 238 22	277	0 239 93	279	0 242 04	283	0 246 12	280	0 262 88	374	0 266 54	371
0 235 21	290	0 238 26	277	0 239 96	279	0 242 05	283	0 246 13	280	0 262 93	385	0 266 55	371
0 235 22	290	0 238 34	277	0 239 97	279	0 242 12	277	0 246 14	280	0 262 94	385	0 266 56	371
0 235 23	290	0 238 35	277	0 239 98	279	0 242 15	277	0 248 45	1160	0 262 99	324	0 266 57	371
0 235 25	290	0 238 36	277	0 239 99	279	0 242 17	277	0 260 00		0 263 48	385	0 266 60	371
0 235 26	290	0 238 37	277	0 240 00		0 242 18	277	0 260 60	387	0 263 52	389	0 266 61	371
0 235 27	290	0 238 41	277	0 240 00	279	0 242 30	277	0 260 61	387	0 263 53	389	0 266 62	371
0 235 28	290	0 238 42	277	0 240 01	279	0 242 36	277	0 260 64	387	0 263 80	385	0 266 63	371
0 237 01	276	0 238 46	277	0 240 02	279	0 242 41	283	0 260 65	387	0 263 81	385	0 266 64	371
0 237 02	276	0 238 51	277	0 240 02	279	0 242 42	283	0 260 88	390	0 263 82	385	0 266 65	371
0 237 03	276	0 238 52	277	0 240 03	279	0 242 50	283	0 260 92	390	0 263 83	385	0 266 66	371
0 237 04	276	0 238 61	279	0 240 04	279	0 242 51	283	0 260 93	390	0 263 99	385	0 266 67	371
0 237 06	276	0 238 62	279	0 240 08	279	0 242 52	283	0 260 95	390	0 264 04	388	0 266 68	371
0 237 08	276	0 238 63	279	0 240 09	279	0 242 53	283	0 260 96	390	0 264 09	388	0 266 69	371
0 237 09	276	0 238 66	279	0 240 11	279	0 242 54	283	0 260 97	390	0 265 00	374	0 266 70	371
0 237 11	276	0 238 72	278	0 240 12	279	0 242 70	283	0 260 98	390	0 265 01	374	0 266 71	371
0 237 12	276	0 238 74	278	0 240 21	279	0 242 71	283	0 261 19	385	0 265 02	373	0 266 72	371
0 237 13	276	0 238 76	278	0 240 22	279	0 242 72	283	0 261 23	385	0 265 03	373	0 266 73	371
0 237 15	276	0 238 80	278	0 240 26	279	0 242 73	283	0 261 24	385	0 265 04	372	0 266 74	371
0 237 16	276	0 238 81	278	0 240 27	279	0 242 74	283	0 261 25	385	0 265 10	374	0 266 75	371
0 237 20	276	0 238 82	278	0 240 31	280	0 243 00	284	0 261 27	385	0 265 11	374	0 266 76	371
0 237 21	276	0 238 83	278	0 240 32	280	0 243 01	284	0 261 28	385	0 265 74	385	0 266 77	371
0 237 22	276	0 238 85	278	0 240 33	280	0 243 02	284	0 261 28	385	0 265 75	385	0 266 78	371
0 237 25	276	0 238 91	278	0 240 35	280	0 243 03	284	0 261 36	65	0 265 76	385	0 266 79	371
0 237 26	276	0 238 92	278	0 240 36	280	0 243 04	284	0 261 40	389	0 265 77	388	0 266 80	371
0 237 27	276	0 238 95	278	0 240 37	280	0 243 05	284	0 261 41	389	0 265 78	388	0 266 81	371
0 237 30	276	0 239 02	278	0 240 40	279	0 243 06	284	0 261 44	389	0 265 79	385	0 266 82	371
0 237 31	276	0 239 03	278	0 240 41	280	0 243 07	284	0 261 48	389	0 265 80	385	0 266 83	371
0 237 32	276	0 239 04	278	0 240 42	280	0 243 08	284	0 261 58	385	0 265 89	372	0 266 86	373
0 237 35	276	0 239 05	278	0 240 43	280	0 243 09	284	0 261 59	385	0 265 90	372	0 266 87	373
0 237 36	276	0 239 06	278	0 240 49	279	0 243 15	284	0 261 60	376	0 265 91	371	0 266 89	373
0 237 38	276	0 239 07	278	0 240 51	280	0 243 16	284	0 261 64	376	0 265 92	371	0 266 90	373
0 237 50	276	0 239 08	278	0 240 52	280	0 243 18	284	0 261 65	376	0 265 93	371	0 266 97	373
0 237 51	276	0 239 09	278	0 240 53	280	0 243 19	284	0 261 67	376	0 265 94	371	0 270 00	
0 237 52	276	0 239 13	278	0 240 54	280	0 243 20	284	0 261 71	376	0 265 95	371	0 273 22	374
0 237 53	276	0 239 15	278	0 240 55	280	0 243 21	284	0 261 72	376	0 265 96	371	0 274 00	291
0 237 54	276	0 239 18	278	0 240 56	280	0 243 22	284	0 261 73	376	0 265 97	371	0 274 01	291
0 237 58	276	0 239 21	278	0 240 57	280	0 243 23	284	0 261 75	376	0 265 98	371	0 274 02	291
0 237 59	276	0 239 22	278	0 240 58	280	0 243 24	284	0 261 81	376	0 265 99	372	0 274 03	291
0 237 61	276	0 239 23	278	0 240 59	280	0 243 25	284	0 261 82	376	0 266 02	371	0 274 06	291
0 237 62	276	0 239 24	278	0 240 60	280	0 243 26	284	0 261 83	376	0 266 03	371	0 274 07	291
0 237 63	276	0 239 26	278	0 240 61	280	0 243 28	284	0 261 85	376	0 266 06	371	0 274 07	291
0 237 65	276	0 239 27	278	0 240 70	279	0 243 29	284	0 261 90	390	0 266 07	371	0 274 08	291
0 237 67	276	0 239 28	278	0 240 71	279	0 243 30	284	0 261 91	390	0 266 12	371	0 274 11	291
0 237 70	276	0 239 29	278	0 240 73	279	0 243 32	284	0 262 30	389	0 266 13	371	0 274 12	291
0 237 71	276	0 239 30	278	0 240 76	279	0 243 33	284	0 262 39	324	0 266 16	371	0 274 13	291
0 237 72	276	0 239 31	278	0 240 80	280	0 243 34	284	0 262 40	389	0 266 17	371	0 274 16	291
0 237 73	276	0 239 32	278	0 240 82	280	0 243 35	284	0 262 41	389	0 266 22	371	0 274 17	291
0 237 74	276	0 239 34	278	0 240 91	280	0 243 36	284	0 262 44	389	0 266 23	371	0 274 18	291
0 237 90	276	0 239 35	278	0 241 60	280	0 243 37	284	0 262 45	389	0 266 26	371	0 274 21	291
0 237 91	276	0 239 40	278	0 241 61	280	0 243 38	284	0 262 47	389	0 266 27	371	0 274 22	291
0 237 92	276	0 239 41	278	0 241 62	280	0 243 39	284	0 262 48	389	0 266 30	371	0 274 23	291
0 237 93	276	0 239 42	278	0 241 63	280	0 243 40	284	0 262 49	389	0 266 31	371	0 274 26	291
0 237 94	276	0 239 43	278	0 241 64	280	0 243 41	284	0 262 50	389	0 266 32	371	0 274 27	291
0 238 00	277	0 239 50	278	0 241 74	284	0 243 42	284	0 262 51	389	0 266 33	371	0 274 28	291
0 238 01	277	0 239 51	278	0 241 76	284	0 243 43	284	0 262 60	385	0 266 34	371	0 274 30	291
0 238 02	277	0 239 52	278	0 241 77	284	0 243 44	284	0 262 61	385	0 266 35	371	0 274 31	291
0 238 03	277	0 239 53	278	0 241 81	283	0 243 45	284	0 262 64	385	0 266 36	371	0 274 32	291
0 238 04	277	0 239 54	278	0 241 85	283	0 243 51	284	0 262 65	385	0 266 37	371	0 274 33	291
0 238 06	277	0 239 55	278	0 241 86	283	0 246 00	280	0 262 66	385	0 266 40	371	0 274 35	291
0 238 08	277	0 239 60	278	0 241 87	283	0 246 01	280	0 262 67	385	0 266 41	371	0 274 36	291
0 238 09	277	0 239 61	278	0 241 88	283	0 246 02	280	0 262 68	385	0 266 42	371	0 274 37	291
0 238 11	277	0 239 62	278	0 241 90	283	0 246 03	280	0 262 69	385	0 266 43	371	0 274 38	291
0 238 12	277	0 239 63	278	0 241 91	283	0 246 04	280	0 262 70	385	0 266 44	371	0 274 41	291
0 238 13	277	0 239 64	278	0 241 92	283	0 246 05	280	0 262 73	385	0 266 45	371	0 274 42	291
0 238 14	277	0 239 80	277	0 241 93	283	0 246 06	280	0 262 74	385	0 266 46	371	0 274 43	291
0 238 15	277	0 239 82	277	0 241 96	283	0 246 07	280	0 262 81	389	0 266 47	371	0 274 46	291

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 274 47	291	0 275 47	290	0 277 73	289	0 280 96	356	0 282 23	364	0 283 34	363	0 284 10	358
0 274 48	291	0 275 48	290	0 277 75	289	0 280 97	356	0 282 24	364	0 283 35	363	0 284 11	358
0 274 51	291	0 275 50	290	0 277 76	289	0 280 98	356	0 282 25	364	0 283 36	363	0 284 12	358
0 274 52	291	0 275 51	290	0 277 77	289	0 280 99	356	0 282 26	364	0 283 37	363	0 284 13	358
0 274 53	291	0 275 52	290	0 277 78	289	0 281 00	356	0 282 27	364	0 283 38	363	0 284 14	358
0 274 56	291	0 275 53	290	0 277 79	289	0 281 01	356	0 282 28	364	0 283 39	363	0 284 15	358
0 274 57	291	0 275 54	290	0 277 80	289	0 281 02	356	0 282 29	364	0 283 40	363	0 284 16	358
0 274 58	291	0 275 55	290	0 277 81	289	0 281 03	356	0 282 30	364	0 283 41	363	0 284 17	357
0 274 60	291	0 275 56	290	0 277 82	289	0 281 04	356	0 282 31	364	0 283 42	363	0 284 18	357
0 274 61	291	0 275 58	290	0 277 83	289	0 281 05	356	0 282 32	364	0 283 43	363	0 284 20	358
0 274 62	291	0 275 60	290	0 277 84	289	0 281 06	356	0 282 35	364	0 283 44	363	0 284 21	358
0 274 63	291	0 275 61	290	0 277 85	289	0 281 07	356	0 282 36	364	0 283 45	363	0 284 22	358
0 274 66	291	0 275 62	290	0 280 00		0 281 08	356	0 282 37	364	0 283 46	363	0 284 23	358
0 274 67	291	0 275 65	290	0 280 00	356	0 281 18	356	0 282 38	364	0 283 47	363	0 284 24	358
0 274 68	291	0 275 66	290	0 280 01	356	0 281 19	356	0 282 40	354	0 283 48	363	0 284 25	358
0 274 71	291	0 275 67	290	0 280 00	356	0 281 20	366	0 282 41	354	0 283 49	363	0 284 26	358
0 274 72	291	0 275 69	290	0 280 02	356	0 281 21	366	0 282 42	354	0 283 50	363	0 284 27	357
0 274 76	291	0 275 70	290	0 280 03	356	0 281 23	366	0 282 43	354	0 283 51	363	0 284 28	357
0 274 77	291	0 275 71	290	0 280 04	356	0 281 25	363	0 282 44	354	0 283 52	363	0 284 30	358
0 274 78	291	0 275 72	290	0 280 06	356	0 281 26	366	0 282 45	354	0 283 53	363	0 284 31	358
0 274 81	291	0 275 73	290	0 280 07	356	0 281 27	366	0 282 50	354	0 283 54	363	0 284 32	358
0 274 82	291	0 275 74	290	0 280 08	356	0 281 29	366	0 282 51	354	0 283 55	363	0 284 33	358
0 274 83	291	0 275 75	290	0 280 09	356	0 281 31	366	0 282 52	354	0 283 56	363	0 284 34	358
0 274 86	291	0 275 76	290	0 280 10	356	0 281 32	366	0 282 53	354	0 283 57	363	0 284 35	358
0 274 87	291	0 275 77	290	0 280 24	356	0 281 34	366	0 282 54	354	0 283 58	363	0 284 36	358
0 274 88	291	0 275 80	290	0 280 25	356	0 281 36	366	0 282 55	354	0 283 59	363	0 284 37	357
0 274 90	291	0 275 81	290	0 280 26	356	0 281 37	366	0 282 62	355	0 283 60	358	0 284 38	357
0 274 91	291	0 275 82	290	0 280 27	356	0 281 39	366	0 282 63	355	0 283 61	358	0 284 40	358
0 274 92	291	0 275 83	290	0 280 28	356	0 281 47	366	0 282 64	355	0 283 62	358	0 284 41	358
0 274 93	291	0 277 10	289	0 280 30	356	0 281 48	366	0 282 67	355	0 283 63	358	0 284 42	358
0 274 95	291	0 277 11	289	0 280 31	356	0 281 49	366	0 282 68	355	0 283 64	358	0 284 43	358
0 274 96	291	0 277 12	289	0 280 32	356	0 281 50	366	0 282 69	355	0 283 65	358	0 284 44	358
0 274 97	291	0 277 13	289	0 280 33	356	0 281 51	366	0 282 80	354	0 283 66	358	0 284 45	358
0 274 98	291	0 277 16	289	0 280 34	356	0 281 52	366	0 282 81	354	0 283 67	357	0 284 46	358
0 274 99	291	0 277 17	289	0 280 35	366	0 281 53	366	0 282 82	354	0 283 68	357	0 284 47	357
0 275 01	291	0 277 18	289	0 280 41	366	0 281 54	366	0 282 83	354	0 283 70	358	0 284 48	357
0 275 02	291	0 277 21	289	0 280 47	356	0 281 55	366	0 282 84	354	0 283 71	358	0 284 50	358
0 275 03	291	0 277 22	289	0 280 50	356	0 281 56	366	0 282 85	354	0 283 72	358	0 284 51	358
0 275 04	291	0 277 23	289	0 280 51	356	0 281 57	366	0 282 88	354	0 283 73	358	0 284 52	358
0 275 05	291	0 277 25	289	0 280 52	356	0 281 58	366	0 282 89	354	0 283 74	358	0 284 53	358
0 275 06	291	0 277 26	289	0 280 53	356	0 281 59	366	0 282 90	354	0 283 75	358	0 284 54	358
0 275 07	291	0 277 27	289	0 280 56	356	0 281 60	366	0 282 91	354	0 283 76	358	0 284 55	358
0 275 10	292	0 277 28	289	0 280 57	356	0 281 64	356	0 282 92	354	0 283 77	357	0 284 56	358
0 275 11	292	0 277 31	289	0 280 58	356	0 281 65	356	0 282 93	354	0 283 78	357	0 284 57	357
0 275 12	292	0 277 32	289	0 280 59	356	0 281 66	356	0 282 94	354	0 283 80	358	0 284 58	357
0 275 13	292	0 277 33	289	0 280 65	356	0 281 67	356	0 282 95	354	0 283 81	358	0 284 60	358
0 275 14	292	0 277 36	289	0 280 71	356	0 281 68	356	0 282 98	354	0 283 82	358	0 284 61	358
0 275 15	292	0 277 37	289	0 280 72	356	0 281 73	366	0 282 99	354	0 283 83	358	0 284 62	358
0 275 16	292	0 277 38	289	0 280 73	356	0 281 74	366	0 283 00	363	0 283 84	358	0 284 63	358
0 275 17	292	0 277 41	289	0 280 74	356	0 281 75	366	0 283 01	363	0 283 85	358	0 284 64	358
0 275 18	292	0 277 42	289	0 280 75	356	0 281 76	366	0 283 02	363	0 283 86	358	0 284 65	358
0 275 19	292	0 277 43	289	0 280 76	356	0 281 77	366	0 283 03	363	0 283 87	357	0 284 66	358
0 275 20	292	0 277 46	289	0 280 77	356	0 281 78	366	0 283 04	360	0 283 88	357	0 284 67	357
0 275 21	292	0 277 47	289	0 280 78	356	0 281 79	366	0 283 05	360	0 283 90	358	0 284 68	357
0 275 22	292	0 277 48	289	0 280 79	356	0 281 80	366	0 283 06	360	0 283 91	358	0 284 70	358
0 275 23	292	0 277 51	289	0 280 80	356	0 281 81	366	0 283 07	360	0 283 92	358	0 284 71	358
0 275 24	292	0 277 52	289	0 280 81	356	0 281 82	366	0 283 10	361	0 283 93	358	0 284 72	358
0 275 25	292	0 277 53	289	0 280 82	356	0 281 83	366	0 283 20	363	0 283 94	358	0 284 73	358
0 275 26	292	0 277 55	289	0 280 83	356	0 281 84	366	0 283 21	363	0 283 95	358	0 284 74	358
0 275 27	292	0 277 56	289	0 280 84	356	0 281 85	366	0 283 22	363	0 283 96	358	0 284 75	358
0 275 28	292	0 277 58	289	0 280 85	356	0 281 86	366	0 283 23	363	0 283 97	357	0 284 76	358
0 275 29	292	0 277 60	289	0 280 86	356	0 281 87	366	0 283 24	363	0 283 98	357	0 284 77	357
0 275 30	292	0 277 62	289	0 280 87	356	0 281 88	366	0 283 25	363	0 284 00	358	0 284 78	357
0 275 31	292	0 277 64	289	0 280 88	356	0 281 90	365	0 283 26	363	0 284 01	358	0 284 80	357
0 275 34	292	0 277 66	289	0 280 89	356	0 281 91	366	0 283 27	363	0 284 02	358	0 284 81	357
0 275 35	292	0 277 67	289	0 280 90	356	0 281 94	361	0 283 28	363	0 284 03	358	0 284 82	357
0 275 41	290	0 277 68	289	0 280 91	356	0 281 97	360	0 283 29	363	0 284 04	358	0 284 83	357
0 275 42	290	0 277 69	289	0 280 92	356	0 281 98	360	0 283 30	363	0 284 05	358	0 284 85	357
0 275 43	290	0 277 70	289	0 280 93	356	0 282 20	364	0 283 31	363	0 284 06	358	0 284 86	357
0 275 45	290	0 277 71	289	0 280 94	356	0 282 21	364	0 283 32	363	0 284 07	357	0 284 87	357
0 275 46	290	0 277 72	289	0 280 95	356	0 282 22	364	0 283 33	363	0 284 08	357	0 284 88	357

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 284 92	355	0 285 80	359	0 286 95	356	0 288 01	356	0 289 15	361	0 301 11	472	0 314 07	766
0 284 93	355	0 285 81	359	0 286 96	356	0 288 02	356	0 289 16	361	0 301 14	768	0 314 08	767
0 284 94	355	0 285 82	359	0 286 97	356	0 288 03	356	0 289 17	365	0 302 07	765	0 314 09	767
0 284 97	355	0 285 83	359	0 286 98	356	0 288 04	356	0 289 18	362	0 302 08	767	0 314 14	764
0 284 98	355	0 285 84	359	0 287 20	356	0 288 05	65	0 289 20	362	0 302 09	768	0 314 18	767
0 284 99	355	0 285 85	359	0 287 21	356	0 288 13	360	0 289 21	362	0 302 16	767	0 314 50	770
0 285 00		0 285 86	359	0 287 22	356	0 288 14	360	0 289 22	362	0 302 18	768	0 314 51	770
0 285 00	356	0 285 87	359	0 287 23	356	0 288 15	360	0 289 23	362	0 302 21	764	0 314 56	766
0 285 01	356	0 285 88	359	0 287 24	356	0 288 16	360	0 289 24	362	0 302 23	764	0 314 57	764
0 285 02	356	0 286 20	356	0 287 25	356	0 288 17	361	0 289 25	362	0 302 24	764	0 314 59	765
0 285 03	356	0 286 21	356	0 287 26	356	0 288 18	361	0 289 50	356	0 302 26	768	0 314 66	766
0 285 04	356	0 286 22	356	0 287 27	356	0 288 19	361	0 289 51	356	0 302 51	765	0 314 90	759
0 285 05	356	0 286 23	356	0 287 28	356	0 288 20	361	0 289 52	356	0 302 53	765	0 315 24	809
0 285 06	356	0 286 24	356	0 287 30	356	0 288 21	361	0 289 53	356	0 302 54	765	0 315 25	809
0 285 07	356	0 286 25	356	0 287 31	356	0 288 23	361	0 289 60	356	0 302 71	767	0 315 26	809
0 285 08	356	0 286 26	356	0 287 32	356	0 288 24	361	0 289 61	356	0 302 73	767	0 315 27	809
0 285 10	356	0 286 27	356	0 287 33	356	0 288 25	361	0 289 62	356	0 302 74	767	0 315 28	809
0 285 11	356	0 286 28	356	0 287 34	356	0 288 26	361	0 289 63	356	0 302 81	767	0 315 29	809
0 285 12	356	0 286 30	356	0 287 35	356	0 288 28	361	0 289 70	356	0 302 83	767	0 315 30	809
0 285 13	356	0 286 31	356	0 287 36	356	0 288 29	361	0 289 71	356	0 302 90	768	0 315 31	809
0 285 14	356	0 286 32	356	0 287 37	356	0 288 30	361	0 289 77	356	0 302 91	768	0 315 32	809
0 285 15	356	0 286 33	356	0 287 38	356	0 288 31	361	0 289 78	356	0 302 92	768	0 315 33	809
0 285 16	356	0 286 34	356	0 287 40	356	0 288 32	361	0 300 00		0 302 93	768	0 315 34	809
0 285 17	356	0 286 35	356	0 287 41	356	0 288 33	361	0 300 05	472	0 303 00	768	0 315 35	809
0 285 18	356	0 286 36	356	0 287 42	356	0 288 34	360	0 300 06	472	0 303 01	768	0 315 36	809
0 285 20	356	0 286 37	356	0 287 43	356	0 288 35	360	0 300 07	764	0 303 02	768	0 315 50	809
0 285 21	356	0 286 38	356	0 287 44	356	0 288 37	360	0 300 08	764	0 303 03	768	0 315 51	809
0 285 22	356	0 286 40	356	0 287 45	356	0 288 41	360	0 300 09	474	0 303 16	769	0 315 54	809
0 285 23	356	0 286 41	356	0 287 46	356	0 288 42	360	0 300 11	946	0 303 26	769	0 315 55	809
0 285 24	356	0 286 42	356	0 287 47	356	0 288 44	360	0 300 12	946	0 303 36	769	0 315 56	809
0 285 25	356	0 286 43	356	0 287 48	356	0 288 48	360	0 300 18	946	0 304 18	769	0 315 57	809
0 285 26	356	0 286 44	356	0 287 50	356	0 288 49	360	0 300 14	765	0 306 54	764	0 315 58	809
0 285 27	356	0 286 45	356	0 287 51	356	0 288 51	360	0 300 15	765	0 306 67	764	0 315 59	809
0 285 28	356	0 286 46	356	0 287 52	356	0 288 55	360	0 300 17	767	0 306 77	764	0 315 76	809
0 285 28	356	0 286 47	356	0 287 53	356	0 288 56	360	0 300 18	946	0 306 98	769	0 315 77	809
0 285 30	356	0 286 48	356	0 287 54	356	0 288 58	360	0 300 19	946	0 308 04	766	0 315 78	809
0 285 31	356	0 286 50	356	0 287 55	356	0 288 63	360	0 300 20	765	0 308 67	770	0 315 79	809
0 285 32	356	0 286 51	356	0 287 56	356	0 288 64	362	0 300 21	766	0 308 81	972	0 315 81	809
0 285 33	356	0 286 52	356	0 287 57	356	0 288 65	362	0 300 25	759	0 308 90	769	0 315 83	809
0 285 34	356	0 286 53	356	0 287 58	356	0 288 66	362	0 300 27	767	0 308 97	769	0 315 84	809
0 285 35	356	0 286 54	356	0 287 60	356	0 288 71	361	0 300 31	474	0 308 98	769	0 315 85	809
0 285 36	356	0 286 55	356	0 287 61	356	0 288 79	361	0 300 32	474	0 308 99	769	0 315 86	809
0 285 37	356	0 286 56	356	0 287 62	356	0 288 82	361	0 300 33	768	0 309 49	769	0 315 87	809
0 285 38	356	0 286 57	356	0 287 63	356	0 288 83	361	0 300 34	474			0 316 11	764
0 285 40	359	0 286 58	356	0 287 64	356	0 288 84	361	0 300 37	474	0 310 00		0 316 13	764
0 285 41	359	0 286 60	356	0 287 65	356	0 288 85	361	0 300 39	474	0 310 69	949	0 316 14	764
0 285 42	359	0 286 61	356	0 287 66	356	0 288 86	361	0 300 67	472	0 312 02	764	0 316 40	764
0 285 43	359	0 286 62	356	0 287 67	356	0 288 87	361	0 300 68	472	0 312 03	765	0 316 41	765
0 285 44	359	0 286 63	356	0 287 68	356	0 288 88	361	0 300 69	770	0 312 04	765	0 316 42	765
0 285 45	359	0 286 64	356	0 287 70	356	0 288 89	361	0 300 70	472	0 312 07	766	0 316 45	768
0 285 46	359	0 286 65	356	0 287 71	356	0 288 90	361	0 300 71	472	0 312 08	766	0 316 46	767
0 285 47	359	0 286 66	356	0 287 72	356	0 288 91	361	0 300 75	472	0 312 09	767	0 316 47	767
0 285 48	359	0 286 67	356	0 287 73	356	0 288 92	361	0 300 78	759	0 312 10	752	0 316 48	768
0 285 50	359	0 286 68	356	0 287 74	356	0 288 93	361	0 300 81	759	0 312 11	767	0 316 64	770
0 285 51	359	0 286 70	356	0 287 75	356	0 288 94	361	0 300 82	472	0 313 50	969	0 316 69	771
0 285 52	359	0 286 71	356	0 287 76	356	0 288 95	361	0 300 87	474	0 313 51	969	0 316 71	771
0 285 53	359	0 286 72	356	0 287 77	356	0 288 96	361	0 300 88	946	0 313 52	969	0 316 72	771
0 285 54	359	0 286 73	356	0 287 78	356	0 288 97	361	0 300 89	770	0 313 60	808	0 316 93	770
0 285 55	359	0 286 74	356	0 287 83	356	0 288 98	361	0 300 90	946	0 313 61	808	0 317 01	764
0 285 56	359	0 286 75	356	0 287 84	356	0 288 99	361	0 300 91	946	0 313 62	808	0 317 02	764
0 285 57	359	0 286 76	356	0 287 85	356	0 289 02	361	0 300 92	946	0 313 63	808	0 317 03	764
0 285 58	359	0 286 77	356	0 287 86	356	0 289 03	361	0 300 93	946	0 313 70	808	0 317 04	766
0 285 60	359	0 286 78	356	0 287 87	356	0 289 04	361	0 300 94	474	0 313 71	808	0 317 05	766
0 285 61	359	0 286 83	356	0 287 88	356	0 289 05	361	0 300 95	474	0 313 72	808	0 317 06	766
0 285 62	359	0 286 84	356	0 287 93	356	0 289 06	361	0 300 98	759	0 313 73	808	0 317 07	767
0 285 63	359	0 286 85	356	0 287 94	356	0 289 09	361	0 300 99	759	0 313 74	808	0 317 08	767
0 285 64	359	0 286 86	356	0 287 95	356	0 289 10	361	0 301 05	472	0 313 80	825	0 317 09	767
0 285 65	359	0 286 87	356	0 287 96	356	0 289 11	361	0 301 06	472	0 313 81	825	0 317 48	946
0 285 66	359	0 286 88	356	0 287 97	356	0 289 12	361	0 301 07	472	0 313 82	825	0 317 49	946
0 285 67	359	0 286 93	356	0 287 98	356	0 289 13	361	0 301 08	474	0 314 04	764	0 317 96	726
0 285 68	359	0 286 94	356	0 288 00	356	0 289 14	361	0 301 09	474	0 314 05	764	0 318 70	808

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 318 71	808	0 320 50	804	0 321 69	1075	0 324 03	1077	0 326 02	1080	0 328 10	771	0 336 03	765
0 318 72	808	0 320 51	804	0 321 70	1075	0 324 04	1077	0 326 03	1080	0 328 28	1064	0 336 04	766
0 318 80	808	0 320 52	804	0 321 71	1074	0 324 05	1077	0 326 04	1080	0 328 38	1064	0 336 06	765
0 318 82	808	0 320 54	804	0 321 72	1074	0 324 11	1077	0 326 05	1080	0 328 43	1065	0 336 08	768
0 318 99	808	0 320 55	804	0 321 73	1074	0 324 12	1077	0 326 06	1080	0 328 44	1064	0 336 09	768
0 319 00	808	0 320 57	804	0 321 74	1074	0 324 13	1077	0 326 07	1080	0 328 45	1064	0 336 64	770
0 319 02	806	0 320 58	804	0 321 75	1075	0 324 14	1077	0 326 08	1080	0 328 49	1064	0 336 65	770
0 319 03	808	0 320 61	804	0 321 76	1075	0 324 15	1077	0 326 09	1080	0 328 50	1067	0 336 66	770
0 319 04	808	0 320 63	804	0 321 77	1075	0 324 21	1077	0 326 10	1080	0 328 53	1067	0 336 67	770
0 319 05	808	0 320 65	804	0 321 78	1075	0 324 22	1077	0 326 11	1080	0 328 56	632	0 336 68	770
0 319 06	808	0 320 67	804	0 321 80	1075	0 324 23	1077	0 326 12	1080	0 328 61	1065	0 336 70	770
0 319 07	808	0 320 68	804	0 321 81	1075	0 324 24	1077	0 326 13	1080	0 328 78	1064	0 337 00	771
0 319 10	806	0 320 70	804	0 321 82	1075	0 324 25	1077	0 326 14	1080	0 328 79	1065	0 337 03	1063
0 319 13	806	0 320 72	804	0 321 83	1075	0 324 31	1077	0 326 15	1080	0 328 82	1064	0 337 04	1063
0 319 16	806	0 320 76	804	0 321 84	1075	0 324 32	1077	0 326 16	1080	0 328 83	1064	0 337 14	771
0 319 19	806	0 320 85	804	0 321 85	1075	0 324 33	1077	0 326 17	1080	0 328 84	1064	0 337 15	771
0 319 20	806	0 320 88	801	0 321 86	1075	0 324 34	1077	0 326 18	632	0 328 86	1065	0 337 16	771
0 319 21	806	0 321 00	1074	0 321 87	1075	0 324 35	1077	0 326 24	1076	0 329 46	161	0 337 18	771
0 319 22	806	0 321 01	1074	0 321 89	1075	0 324 41	1077	0 326 26	1076	0 330 00		0 337 20	771
0 319 25	806	0 321 02	1074	0 322 10	1076	0 324 42	1077	0 326 28	1080	0 330 02	811	0 337 42	1071
0 319 28	806	0 321 03	1072	0 322 11	1076	0 324 43	1077	0 326 29	1080	0 330 04	811	0 337 43	1071
0 319 29	806	0 321 04	1074	0 322 12	1076	0 324 44	1077	0 326 30	1080	0 330 07	811	0 337 44	770
0 319 30	806	0 321 05	1075	0 322 13	1076	0 324 45	1077	0 326 31	1080	0 330 15	811	0 337 45	770
0 319 32	806	0 321 06	1074	0 322 14	1076	0 324 51	1077	0 326 32	1080	0 330 19	811	0 337 46	770
0 319 35	809	0 321 10	1074	0 322 15	1076	0 324 52	1077	0 326 33	1080	0 330 24	811	0 337 47	770
0 319 36	809	0 321 11	1074	0 322 20	1076	0 324 53	1077	0 326 34	1080	0 330 25	811	0 337 48	1071
0 319 50	806	0 321 12	1074	0 322 21	1076	0 324 54	1077	0 326 35	1080	0 330 44	811	0 337 49	1071
0 319 55	806	0 321 13	1074	0 322 22	1076	0 324 55	1077	0 326 36	1080	0 330 45	811	0 337 50	1057
0 319 57	806	0 321 14	1074	0 322 23	1076	0 325 02	1079	0 326 37	1080	0 330 48	1076	0 337 51	1057
0 319 58	806	0 321 15	1074	0 322 24	1076	0 325 03	1079	0 326 65	1079	0 330 49	1076	0 337 53	1062
0 319 59	806	0 321 16	1074	0 322 30	1076	0 325 10	1079	0 326 66	1079	0 330 54	811	0 337 54	1062
0 319 60	806	0 321 17	1074	0 322 31	1076	0 325 11	1079	0 326 67	1079	0 330 55	811	0 337 55	1060
0 319 61	806	0 321 18	1075	0 322 32	1076	0 325 12	1079	0 326 68	1079	0 330 74	811	0 337 56	1061
0 319 71	806	0 321 19	1075	0 322 33	1076	0 325 13	1079	0 326 71	1076	0 330 84	811	0 337 57	1060
0 319 78	174	0 321 20	1074	0 322 34	1076	0 325 14	1079	0 326 86	1080	0 331 00	1076	0 337 58	1061
0 319 80	806	0 321 21	1074	0 322 40	632	0 325 15	1079	0 326 87	1080	0 331 35	193	0 337 59	1061
0 319 81	806	0 321 22	1075	0 322 41	1076	0 325 18	1079	0 326 88	1080	0 331 47	1076	0 337 60	1057
0 319 96	801	0 321 23	1074	0 322 42	1076	0 325 19	1079	0 326 89	1080	0 331 84	805	0 337 61	1057
0 319 97	801	0 321 24	1074	0 322 43	1076	0 325 23	1079	0 326 92	1080	0 331 85	805	0 337 62	1057
0 320 00		0 321 25	1074	0 322 44	1076	0 325 24	1079	0 326 95	1080	0 331 86	805	0 337 63	1062
0 320 12	804	0 321 26	1075	0 322 45	1076	0 325 25	1079	0 326 96	1080	0 331 87	805	0 337 64	1062
0 320 13	804	0 321 27	1074	0 322 46	1076	0 325 26	1079	0 326 97	1080	0 331 88	805	0 337 65	1062
0 320 14	804	0 321 28	1074	0 322 47	1076	0 325 27	1080	0 326 98	1080	0 331 89	805	0 337 66	1060
0 320 15	804	0 321 29	1074	0 322 48	1076	0 325 28	1080	0 327 44	1076	0 331 94	805	0 337 70	1056
0 320 18	804	0 321 30	1074	0 322 49	1076	0 325 29	1080	0 327 45	633	0 331 95	805	0 337 72	1056
0 320 19	804	0 321 31	1074	0 322 60	1080	0 325 30	1080	0 327 46	633	0 331 96	805	0 337 73	1062
0 320 20	804	0 321 32	1074	0 322 61	1080	0 325 31	1080	0 327 47	633	0 332 62	1071	0 337 74	770
0 320 22	804	0 321 33	1074	0 322 62	1080	0 325 32	1080	0 327 48	633	0 333 01	764	0 337 75	1062
0 320 23	804	0 321 34	1074	0 322 63	1080	0 325 33	1080	0 327 50	1067	0 333 10	765	0 337 82	1056
0 320 24	804	0 321 36	1074	0 322 64	1080	0 325 34	1080	0 327 52	1067	0 333 11	765	0 337 85	1062
0 320 25	804	0 321 37	1074	0 322 65	1080	0 325 35	1080	0 327 54	1065	0 333 15	765	0 337 88	1063
0 320 26	804	0 321 38	1075	0 322 66	1080	0 325 36	1080	0 327 56	1065	0 333 16	765	0 337 90	1058
0 320 27	804	0 321 39	1075	0 322 67	1080	0 325 37	1079	0 327 57	1065	0 333 17	764	0 337 91	1058
0 320 28	804	0 321 41	1075	0 322 68	1080	0 325 38	1079	0 327 60	1071	0 333 21	766	0 337 92	1059
0 320 29	804	0 321 42	1075	0 322 70	801	0 325 39	1079	0 327 76	1065	0 333 22	766	0 337 93	1058
0 320 30	804	0 321 43	1075	0 322 71	1076	0 325 40	1079	0 327 77	1064	0 333 25	766	0 337 94	1059
0 320 31	804	0 321 44	1075	0 322 72	1076	0 325 41	1079	0 327 78	1064	0 333 26	766	0 337 95	1060
0 320 32	804	0 321 45	1075	0 322 73	1076	0 325 42	1079	0 327 79	1064	0 333 27	766	0 337 96	1072
0 320 37	804	0 321 46	1075	0 322 74	1076	0 325 43	1079	0 327 81	1084	0 333 28	766	0 337 97	1072
0 320 38	804	0 321 48	1075	0 322 75	1076	0 325 44	1079	0 327 83	633	0 333 29	766	0 337 98	1059
0 320 39	804	0 321 49	1075	0 322 76	1076	0 325 45	1079	0 327 88	632	0 333 30	766	0 337 99	1059
0 320 40	804	0 321 59	1075	0 322 77	1076	0 325 46	1079	0 327 89	632	0 333 43	767	0 338 53	1065
0 320 42	804	0 321 60	1075	0 322 78	1076	0 325 47	1079	0 327 98	1064	0 334 80	1068	0 338 90	1064
0 320 43	804	0 321 61	1074	0 322 80	1076	0 325 48	1079	0 327 99	1064	0 334 90	1070	0 340 00	
0 320 44	804	0 321 62	1074	0 322 81	1076	0 325 49	1079	0 328 00	946	0 334 92	1070	0 340 00	810
0 320 45	804	0 321 63	1074	0 322 82	1076	0 325 50	1079	0 328 01	946	0 334 93	1070	0 340 01	810
0 320 46	804	0 321 64	1074	0 322 83	1076	0 325 51	1079	0 328 02	946	0 334 94	1070	0 340 02	810
0 320 47	804	0 321 65	1074	0 322 84	1076	0 325 52	1079	0 328 03	946	0 335 23	629	0 340 03	810
0 320 48	804	0 321 66	1074	0 322 85	1076	0 325 53	1079	0 328 05	768	0 335 79	1071	0 340 04	810
0 320 49	804	0 321 67	1074	0 324 01	1077	0 326 00	1080	0 328 06	770	0 336 02	764	0 340 20	810
0 320 49	804	0 321 68	1075	0 324 02	1077	0 326 01	1080	0 328 07	946				

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 340 21	810	0 347 78	208	0 353 06	216	0 355 96	160	0 359 01	156	0 360 79	174	0 363 13	162
0 340 22	810	0 347 79	208	0 353 07	216	0 355 97	160	0 359 30	156	0 360 87	174	0 363 15	161
0 340 30	811	0 347 81	208	0 353 08	216	0 355 98	160	0 359 31	156	0 360 88	174	0 363 16	161
0 340 31	811	0 347 82	208	0 353 09	216	0 356 00	153	0 359 40	156	0 360 89	174	0 363 17	161
0 340 32	811	0 347 84	208	0 353 10	216	0 356 02	153	0 359 41	156	0 360 90	174	0 363 18	161
0 340 33	811	0 347 85	208	0 353 11	216	0 356 03	153	0 359 50	156	0 360 91	174	0 363 19	161
0 340 34	811	0 347 86	208	0 353 12	216	0 356 04	153	0 359 51	156	0 360 92	174	0 363 20	161
0 340 42	811	0 347 87	208	0 353 46	217	0 356 05	153	0 359 60	156	0 360 93	174	0 363 21	161
0 340 43	811	0 347 88	208	0 353 47	217	0 356 07	153	0 359 61	156	0 360 94	174	0 363 22	161
0 340 44	811	0 347 89	208	0 353 48	217	0 356 08	153	0 359 70	156	0 360 98	174	0 363 23	161
0 340 45	811	0 347 95	163	0 353 49	217	0 356 10	153	0 359 71	156	0 360 99	174	0 363 40	161
0 342 00	632	0 347 96	163	0 353 50	217	0 356 11	153	0 359 80	156	0 361 00	177	0 363 41	161
0 342 03	810	0 347 97	163	0 353 51	217	0 356 12	153	0 359 81	156	0 361 50	176	0 363 43	161
0 342 05	810	0 348 04	215	0 353 53	217	0 356 14	153	0 359 90	156	0 361 51	176	0 363 59	179
0 342 06	632	0 348 05	215	0 353 54	217	0 356 15	153	0 359 91	156	0 361 52	176	0 363 60	179
0 342 07	810	0 348 06	216	0 353 55	217	0 356 17	153	0 360 00		0 361 53	176	0 363 61	179
0 342 09	810	0 348 07	215	0 353 56	217	0 356 18	153		0 360 01	174	0 361 54	176	0 363 62	179
0 342 11	810	0 348 08	215	0 353 58	217	0 356 19	153	0 360 02	174	0 361 55	176	0 363 63	179
0 342 13	810	0 348 09	215	0 353 59	217	0 356 22	153	0 360 04	174	0 361 56	176	0 363 64	179
0 342 15	810	0 348 17	214	0 353 60	217	0 356 50	153	0 360 05	174	0 361 58	176	0 363 65	179
0 342 17	810	0 348 34	215	0 353 62	217	0 356 51	153	0 360 06	174	0 361 59	176	0 363 66	171
0 342 19	810	0 348 35	215	0 353 63	217	0 356 52	153	0 360 07	174	0 361 92	176	0 363 67	171
0 342 21	810	0 348 36	215	0 353 64	217	0 356 53	153	0 360 08	174	0 361 94	209	0 363 68	171
0 342 23	810	0 348 47	216	0 353 65	217	0 356 55	153	0 360 09	174	0 362 00	272	0 363 69	179
0 342 25	810	0 348 48	216	0 353 72	217	0 356 56	153	0 360 10	174	0 362 01	272	0 363 79	162
0 342 27	810	0 348 50	214	0 353 73	217	0 356 60	153	0 360 11	174	0 362 02	272	0 363 81	162
0 342 30	810	0 348 51	214	0 353 74	217	0 356 61	153	0 360 12	174	0 362 03	272	0 363 82	162
0 342 31	810	0 348 52	214	0 354 92	160	0 356 62	153	0 360 13	174	0 362 05	272	0 363 84	162
0 342 32	810	0 348 53	214	0 354 93	160	0 356 63	153	0 360 14	174	0 362 06	272	0 363 92	171
0 342 33	810	0 348 54	214	0 354 94	160	0 356 64	153	0 360 15	174	0 362 07	272	0 363 95	163
0 342 45	810	0 348 78	215	0 354 95	160	0 356 65	153	0 360 16	174	0 362 08	272	0 364 01	163
0 342 53	810	0 348 79	215	0 354 96	160	0 356 66	153	0 360 17	174	0 362 11	272	0 364 04	163
0 342 54	810	0 348 80	215	0 354 97	160	0 356 67	153	0 360 18	174	0 362 12	272	0 364 06	168
0 342 64	810	0 348 88	214	0 355 00	160	0 356 68	153	0 360 19	174	0 362 13	272	0 364 07	153
0 342 65	810	0 348 89	214	0 355 01	160	0 356 69	153	0 360 20	174	0 362 16	272	0 364 08	169
0 342 66	810	0 348 90	214	0 355 02	160	0 356 70	153	0 360 21	174	0 362 17	272	0 364 09	169
0 342 67	810	0 349 41	190	0 355 03	160	0 356 71	153	0 360 22	174	0 362 25	272	0 364 36	169
0 343 22	809	0 349 43	190	0 355 04	160	0 356 72	153	0 360 23	174	0 362 40	169	0 364 37	169
0 343 23	809	0 349 44	190	0 355 05	160	0 356 73	153	0 360 24	174	0 362 42	170	0 364 39	169
0 343 25	809	0 349 46	190	0 355 06	160	0 356 75	153	0 360 25	174	0 362 44	170	0 364 40	174
0 343 28	809	0 349 48	190	0 355 07	160	0 357 30	166	0 360 26	174	0 362 46	171	0 364 41	174
0 343 34	810	0 349 49	190	0 355 08	160	0 357 36	166	0 360 27	174	0 362 48	171	0 364 42	174
0 343 35	810	0 349 50	171	0 355 09	160	0 357 37	166	0 360 28	174	0 362 50	169	0 364 45	182
0 343 80	811	0 349 59	171	0 355 10	160	0 357 39	166	0 360 29	174	0 362 51	169	0 364 46	182
0 343 83	811	0 350 00		0 355 12	160	0 357 44	166	0 360 30	174	0 362 52	169	0 364 47	182
0 343 84	811		0 355 14	160	0 357 45	166	0 360 31	174	0 362 55	169	0 362 55	169	0 364 48	182
0 343 85	811	0 350 07	156	0 355 15	160	0 357 48	166	0 360 32	174	0 362 56	169	0 364 49	182
0 343 86	811	0 350 13	156	0 355 17	160	0 357 50	166	0 360 33	174	0 362 61	169	0 364 50	209
0 343 87	811	0 350 17	156	0 355 18	160	0 357 52	166	0 360 34	174	0 362 63	169	0 364 51	209
0 343 88	811	0 350 22	156	0 355 20	160	0 357 55	166	0 360 35	174	0 362 64	169	0 364 52	209
0 343 89	811	0 350 28	156	0 355 21	160	0 357 57	166	0 360 36	174	0 362 71	169	0 364 53	1093
0 343 98	749	0 350 33	156	0 355 22	160	0 357 59	166	0 360 37	174	0 362 72	169	0 364 54	1093
0 343 99	801	0 350 43	156	0 355 23	160	0 357 60	166	0 360 38	174	0 362 75	169	0 364 59	209
0 344 18	171	0 350 44	156	0 355 24	160	0 357 61	166	0 360 39	174	0 362 76	169	0 364 60	209
0 345 49	194	0 350 47	156	0 355 26	160	0 357 62	166	0 360 40	174	0 362 81	169	0 364 61	209
0 346 08	171	0 350 54	156	0 355 27	160	0 357 63	166	0 360 41	174	0 362 83	169	0 364 62	209
0 346 09	171	0 350 58	156	0 355 28	160	0 357 64	167	0 360 42	174	0 362 84	169	0 364 63	209
0 347 38	206	0 350 90	156	0 355 29	160	0 358 00	752	0 360 43	174	0 362 85	170	0 364 65	209
0 347 43	171	0 350 92	156	0 355 30	160	0 358 01	752	0 360 44	174	0 362 86	170	0 364 66	438
0 347 45	171	0 350 93	156	0 355 31	160	0 358 02	156	0 360 45	174	0 362 87	170	0 364 69	209
0 347 46	209	0 350 94	156	0 355 32	160	0 358 07	153	0 360 46	174	0 362 91	169	0 364 78	209
0 347 47	209	0 352 00	168	0 355 33	160	0 358 08	153	0 360 47	174	0 362 92	169	0 364 79	209
0 347 50	171	0 352 01	168	0 355 34	160	0 358 10	156	0 360 48	174	0 362 93	169	0 364 82	209
0 347 59	208	0 352 02	168	0 355 36	160	0 358 11	156	0 360 49	174	0 362 94	169	0 364 94	161
0 347 71	208	0 352 03	168	0 355 37	160	0 358 12	156	0 360 50	174	0 362 95	169	0 364 95	161
0 347 72	208	0 352 05	168	0 355 90	160	0 358 13	156	0 360 51	174	0 362 96	170	0 364 96	161
0 347 73	208	0 352 06	168	0 355 91	160	0 358 14	156	0 360 52	174	0 362 97	170	0 364 97	161
0 347 74	208	0 352 11	168	0 355 92	160	0 358 15	156	0 360 53	174	0 363 00	161	0 364 98	161
0 347 75	208	0 352 13	168	0 355 93	160	0 358 16	156	0 360 54	174	0 363 01	161	0 365 11	181
0 347 76	208	0 352 14	168	0 355 94	160	0 358 74	167	0 360 55	174	0 363 02	161	0 365 13	170
0 347 77	208	0 352 15	168	0 355 95	160	0 359 00	156	0 360 56	174	0 363 03	161	0 365 30	181

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 365 35	181	0 368 04	181	0 371 86	435	0 373 51	414	0 375 11	438	0 376 67	444	0 379 10	449
0 365 38	181	0 368 05	181	0 371 87	435	0 373 54	414	0 375 12	350	0 376 68	444	0 379 11	449
0 365 39	181	0 368 06	181	0 371 92	435	0 373 55	414	0 375 13	438	0 376 69	444	0 379 20	449
0 365 40	181	0 368 07	170	0 371 98	434	0 373 56	414	0 375 15	439	0 376 70	444	0 379 21	449
0 365 41	181	0 368 08	181	0 371 99	434	0 373 57	414	0 375 16	439	0 376 71	444	0 379 22	449
0 365 42	181	0 368 09	181	0 372 00	436	0 373 58	414	0 375 17	439	0 376 72	444	0 379 27	449
0 365 45	181	0 368 10	181	0 372 01	436	0 373 60	180	0 375 18	439	0 376 77	444	0 379 28	449
0 365 51	161	0 368 13	181	0 372 02	436	0 373 61	180	0 375 21	439	0 376 78	444	0 379 30	449
0 365 52	161	0 368 16	181	0 372 03	436	0 373 62	180	0 375 22	439	0 376 87	444	0 379 31	449
0 365 53	161	0 368 17	181	0 372 04	436	0 373 65	180	0 375 24	439	0 376 88	444	0 379 32	449
0 365 54	161	0 368 18	181	0 372 07	436	0 373 66	414	0 375 25	439	0 376 89	444	0 379 33	449
0 365 56	161	0 368 19	181	0 372 08	436	0 373 67	414	0 375 27	440	0 376 90	444	0 379 34	449
0 365 57	161	0 368 20	181	0 372 09	436	0 373 68	414	0 375 30	440	0 376 92	444	0 379 35	449
0 365 60	161	0 368 22	181	0 372 10	436	0 373 69	414	0 375 31	440	0 376 97	444	0 379 36	449
0 365 61	161	0 368 23	181	0 372 11	436	0 373 77	414	0 375 32	440	0 377 10	449	0 379 37	449
0 365 62	161	0 368 24	181	0 372 12	436	0 373 82	414	0 375 34	440	0 377 12	449	0 379 38	449
0 365 63	161	0 368 25	181	0 372 20	436	0 373 83	414	0 375 35	440	0 377 50	444	0 379 40	449
0 365 64	161	0 368 26	181	0 372 21	436	0 373 85	350	0 375 40	439	0 377 60	444	0 379 41	449
0 365 74	215	0 368 27	181	0 372 40	436	0 373 86	414	0 375 42	439	0 377 61	444	0 379 42	449
0 365 77	215	0 368 29	181	0 372 41	436	0 373 88	180	0 375 44	439	0 377 62	444	0 379 43	449
0 365 78	215	0 368 42	181	0 372 42	436	0 373 89	180	0 375 46	439	0 377 63	444	0 379 44	449
0 365 79	215	0 368 43	181	0 372 43	436	0 373 90	192	0 375 47	439	0 377 64	444	0 379 54	448
0 365 80	180	0 368 44	181	0 372 44	436	0 373 91	192	0 375 50	438	0 377 66	444	0 379 55	448
0 365 81	180	0 370 00		0 372 46	436	0 373 92	192	0 375 51	438	0 377 67	444	0 379 56	448
0 365 82	180			0 372 47	436	0 373 93	192	0 375 52	438	0 377 68	444	0 379 57	448
0 365 91	163	0 370 10	273	0 372 54	437	0 373 95	428	0 375 53	438	0 377 80	448	0 379 58	448
0 365 97	163	0 371 00	434	0 372 55	437	0 373 96	192	0 375 54	438	0 377 81	448	0 379 59	448
0 365 98	163	0 371 01	434	0 372 56	437	0 373 98	192	0 375 55	438	0 377 82	448	0 379 60	448
0 366 29	294	0 371 02	434	0 372 60	436	0 373 99	407	0 375 56	438	0 377 83	448	0 379 89	449
0 366 30	294	0 371 03	434	0 372 61	436	0 374 00	428	0 375 57	438	0 377 84	448	0 379 90	449
0 366 31	294	0 371 04	434	0 372 62	436	0 374 02	171	0 375 60	439	0 377 85	448	0 379 91	449
0 366 32	294	0 371 05	434	0 372 63	436	0 374 03	407	0 375 61	439	0 377 86	448	0 379 92	449
0 366 33	294	0 371 07	434	0 372 64	436	0 374 04	176	0 375 62	439	0 377 87	448	0 379 93	449
0 366 35	294	0 371 08	434	0 372 67	436	0 374 05	407	0 375 63	439	0 377 88	448	0 379 99	449
0 366 38	273	0 371 09	434	0 372 68	436	0 374 07	176	0 375 65	440	0 377 89	448	0 380 00	
0 366 39	273	0 371 20	434	0 372 69	436	0 374 10	423	0 375 66	440	0 378 01	448		0 380 00	1160
0 366 40	273	0 371 21	434	0 372 70	436	0 374 11	423	0 375 67	440	0 378 02	448	0 380 01	1160
0 366 41	273	0 371 30	434	0 372 71	436	0 374 12	423	0 375 68	440	0 378 03	448	0 380 02	1160
0 366 42	273	0 371 31	434	0 372 72	436	0 374 18	423	0 375 69	440	0 378 04	448	0 380 03	1160
0 366 43	273	0 371 51	434	0 372 73	436	0 374 19	423	0 375 75	440	0 378 05	448	0 380 09	1160
0 366 44	171	0 371 52	434	0 372 74	436	0 374 30	428	0 375 76	440	0 378 06	448	0 380 10	1161
0 366 46	273	0 371 53	435	0 372 79	436	0 374 31	428	0 375 77	440	0 378 07	448	0 380 11	1160
0 366 47	294	0 371 54	435	0 372 80	437	0 374 32	192	0 375 82	439	0 378 08	448	0 380 20	1161
0 366 49	294	0 371 55	435	0 372 81	437	0 374 33	423	0 375 85	439	0 378 09	448	0 380 21	1161
0 367 01	273	0 371 56	435	0 372 82	437	0 374 34	423	0 375 86	438	0 378 10	448	0 380 24	1160
0 367 02	273	0 371 60	434	0 372 83	437	0 374 35	428	0 375 87	438	0 378 26	448	0 380 25	1160
0 367 10	273	0 371 61	434	0 372 84	437	0 374 36	192	0 375 88	438	0 378 27	448	0 380 30	1161
0 367 32	163	0 371 62	434	0 372 85	437	0 374 37	192	0 375 89	438	0 378 28	448	0 380 31	1159
0 367 33	163	0 371 63	434	0 372 86	437	0 374 38	423	0 375 90	438	0 378 29	448	0 380 36	1157
0 367 35	163	0 371 64	434	0 372 99	423	0 374 39	209	0 375 95	439	0 378 30	448	0 380 37	1157
0 367 36	163	0 371 65	434	0 373 00	503	0 374 40	423	0 375 96	439	0 378 31	448	0 380 38	1153
0 367 43	163	0 371 66	434	0 373 01	350	0 374 41	423	0 376 06	444	0 378 32	448	0 380 50	1159
0 367 44	163	0 371 67	434	0 373 02	350	0 374 43	423	0 376 08	444	0 378 33	448	0 380 51	1159
0 367 45	163	0 371 68	434	0 373 08	428	0 374 46	423	0 376 09	444	0 378 34	448	0 380 52	1159
0 367 60	209	0 371 69	434	0 373 10	424	0 374 47	428	0 376 10	444	0 378 35	448	0 380 53	1159
0 367 74	350	0 371 70	434	0 373 11	423	0 374 57	423	0 376 39	444	0 378 36	448	0 380 54	1161
0 367 75	209	0 371 71	434	0 373 12	316	0 374 58	423	0 376 41	444	0 378 37	448	0 380 55	1161
0 367 80	176	0 371 72	434	0 373 13	316	0 374 59	423	0 376 42	444	0 378 38	448	0 380 56	1161
0 367 81	176	0 371 73	434	0 373 14	424	0 374 67	423	0 376 43	444	0 378 39	448	0 380 57	1153
0 367 82	176	0 371 74	434	0 373 15	424	0 374 80	407	0 376 44	444	0 378 40	448	0 380 59	1160
0 367 83	176	0 371 75	434	0 373 16	428	0 374 81	407	0 376 45	444	0 378 41	448	0 380 60	1161
0 367 84	176	0 371 76	434	0 373 17	428	0 374 90	294	0 376 46	445	0 378 42	448	0 380 61	1160
0 367 85	176	0 371 77	434	0 373 18	428	0 375 00	439	0 376 47	445	0 378 43	448	0 380 76	1161
0 367 86	176	0 371 78	434	0 373 20	424	0 375 01	439	0 376 48	445	0 378 44	448	0 380 81	1160
0 367 90	153	0 371 79	434	0 373 21	424	0 375 02	439	0 376 50	444	0 378 45	448	0 380 82	1160
0 367 91	153	0 371 80	435	0 373 22	424	0 375 03	439	0 376 60	444	0 378 46	448	0 380 83	1160
0 367 92	153	0 371 81	435	0 373 23	424	0 375 04	439	0 376 61	444	0 378 47	448	0 380 85	1160
0 367 93	153	0 371 82	435	0 373 24	424	0 375 05	439	0 376 62	444	0 378 48	448	0 380 87	1160
0 367 94	153	0 371 83	435	0 373 25	424	0 375 07	439	0 376 63	444	0 378 49	448	0 380 88	1160
0 367 95	153	0 371 84	435	0 373 49	180	0 375 08	439	0 376 64	444	0 378 50	448	0 380 89	1161
0 367 96	153	0 371 85	435	0 373 50	414	0 375 10	438	0 376 66	444	0 378 51	448	0 380 90	1160

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 380 91	1157	0 382 18	446	0 383 32	446	0 384 16	450	0 387 28	452	0 395 07	447	0 406 52	1141
0 380 92	1159	0 382 19	446	0 383 33	446	0 384 17	450	0 387 31	452	0 395 08	447	0 406 71	1155
0 380 94	1161	0 382 20	446	0 383 34	446	0 384 18	450	0 387 32	452	0 395 09	447	0 406 72	1155
0 380 96	1159	0 382 21	446	0 383 35	446	0 384 19	450	0 387 33	452	0 395 10	447	0 406 79	1141
0 380 97	1153	0 382 22	446	0 383 36	446	0 384 20	450	0 387 34	452	0 395 11	447	0 406 80	1141
0 380 98	1159	0 382 23	446	0 383 37	446	0 384 21	450	0 387 42	449	0 395 12	447	0 406 87	1157
0 381 00	446	0 382 24	446	0 383 38	446	0 384 22	450	0 387 43	452	0 395 15	447	0 406 88	1157
0 381 01	446	0 382 25	446	0 383 39	446	0 384 23	450	0 387 44	452	0 395 16	447	0 406 89	1157
0 381 02	446	0 382 26	446	0 383 40	446	0 384 24	450	0 387 45	453	0 395 17	447	0 406 90	1141
0 381 03	446	0 382 27	446	0 383 41	446	0 384 25	450	0 387 47	452	0 395 18	447	0 406 94	1157
0 381 04	446	0 382 28	446	0 383 42	446	0 384 26	450	0 387 48	453	0 395 19	447	0 406 99	1157
0 381 05	446	0 382 29	446	0 383 43	446	0 384 27	450	0 388 08	451	0 395 20	447	0 407 42	1151
0 381 06	446	0 382 30	446	0 383 44	446	0 384 28	450	0 388 09	451	0 395 21	447	0 407 47	1151
0 381 07	446	0 382 31	446	0 383 45	446	0 384 29	450	0 388 18	451	0 395 22	447	0 407 48	1151
0 381 08	446	0 382 32	446	0 383 46	446	0 384 30	450	0 388 19	451	0 395 23	447	0 407 49	1151
0 381 09	446	0 382 33	446	0 383 47	446	0 384 31	450	0 388 26	451	0 395 24	447	0 407 50	1151
0 381 10	446	0 382 34	446	0 383 48	446	0 384 32	450	0 388 27	451	0 395 25	447	0 407 51	1151
0 381 11	446	0 382 35	446	0 383 49	446	0 384 33	450	0 388 28	451	0 395 26	447	0 407 53	1151
0 381 12	446	0 382 36	446	0 383 50	446	0 384 34	450	0 388 29	451	0 395 27	447	0 407 54	1151
0 381 13	446	0 382 37	446	0 383 51	446	0 384 35	450	0 388 47	451	0 395 28	447	0 407 55	1151
0 381 14	446	0 382 38	446	0 383 52	446	0 384 40	450	0 388 48	451	0 395 29	447	0 407 56	1151
0 381 15	446	0 382 39	446	0 383 53	446	0 384 41	450	0 388 80	451	0 395 30	447	0 408 95	1024
0 381 16	446	0 382 70	446	0 383 54	446	0 384 42	450	0 388 81	451	0 395 31	447	0 408 98	1024
0 381 17	446	0 382 71	446	0 383 55	446	0 384 43	450	0 389 02	452	0 395 55	447	0 412 19	677
0 381 18	446	0 382 72	446	0 383 60	446	0 384 44	450	0 389 03	452	0 395 56	447	0 412 21	677
0 381 19	446	0 382 73	446	0 383 61	446	0 384 45	450	0 389 04	452	0 395 57	447	0 412 43	677
0 381 20	446	0 382 74	446	0 383 62	446	0 384 46	450	0 389 05	452	0 395 58	447	0 413 49	1163
0 381 21	446	0 382 75	446	0 383 63	446	0 384 50	450	0 389 06	452	0 395 59	447	0 413 61	1164
0 381 22	446	0 382 76	446	0 383 64	446	0 384 52	450	0 389 07	452	0 395 60	447	0 413 62	1164
0 381 23	446	0 382 80	446	0 383 65	446	0 384 54	450	0 389 08	452	0 395 61	447	0 413 66	1163
0 381 24	446	0 382 81	446	0 383 66	446	0 384 60	450	0 389 09	452	0 395 65	447	0 413 74	1164
0 381 25	446	0 382 82	446	0 383 67	446	0 384 62	450	0 389 71	209	0 395 66	447	0 413 75	1164
0 381 26	446	0 382 83	446	0 383 68	446	0 384 64	450	0 390 00		0 395 67	447	0 413 76	1164
0 381 27	446	0 382 84	446	0 383 69	446	0 384 90	448	0 390 10	405	0 395 68	447	0 413 77	1164
0 381 28	446	0 382 85	446	0 383 70	446	0 384 91	448	0 390 11	405	0 395 69	447	0 413 78	1164
0 381 29	446	0 382 86	446	0 383 71	446	0 384 92	448	0 390 13	405	0 395 70	447	0 413 79	1164
0 381 30	446	0 382 90	446	0 383 72	446	0 384 97	450	0 390 14	405	0 395 71	447	0 413 80	1164
0 381 31	446	0 382 91	446	0 383 73	446	0 384 98	450	0 390 15	405	0 395 96	438	0 413 81	1164
0 381 32	446	0 382 92	446	0 383 74	446	0 384 99	450	0 390 17	405	0 395 97	438	0 413 82	1164
0 381 33	446	0 382 93	446	0 383 75	446	0 385 03	454	0 390 18	405	0 395 98	743	0 413 83	1164
0 381 34	446	0 382 94	446	0 383 76	446	0 385 05	454	0 390 20	405	0 395 99	163	0 413 84	1164
0 381 35	446	0 382 95	446	0 383 77	446	0 385 07	454	0 390 21	405	0 400 00		0 413 86	1164
0 381 40	446	0 382 96	446	0 383 78	446	0 385 08	454	0 390 31	405	0 401 39	54	0 413 87	1164
0 381 41	446	0 383 00	446	0 383 79	446	0 385 09	454	0 390 32	405	0 401 49	660	0 413 88	1164
0 381 42	446	0 383 01	446	0 383 80	446	0 385 11	454	0 390 33	405	0 401 75	799	0 413 89	1164
0 381 43	446	0 383 02	446	0 383 81	446	0 385 12	454	0 390 34	405	0 401 85	799	0 413 90	1164
0 381 44	446	0 383 03	446	0 383 82	446	0 385 27	454	0 390 71	405	0 401 87	799	0 413 91	1164
0 381 45	446	0 383 04	446	0 383 83	446	0 385 28	454	0 390 72	405	0 401 89	799	0 413 92	1164
0 381 46	446	0 383 05	446	0 383 84	446	0 385 30	454	0 390 73	405	0 401 92	799	0 413 93	1164
0 381 50	447	0 383 06	446	0 383 85	446	0 385 32	454	0 390 74	405	0 401 93	799	0 413 94	1164
0 381 51	447	0 383 07	446	0 383 92	448	0 385 38	454	0 391 20	491	0 401 94	799	0 413 95	1164
0 381 52	447	0 383 08	446	0 383 94	448	0 385 41	454	0 391 21	491	0 405 09	1156	0 413 96	1164
0 381 53	447	0 383 09	446	0 383 95	448	0 385 45	454	0 391 22	491	0 405 10	1164	0 413 97	1164
0 381 54	447	0 383 10	446	0 383 96	448	0 385 46	454	0 391 41	491	0 405 11	1162	0 413 98	1163
0 381 55	447	0 383 11	446	0 383 97	448	0 385 47	454	0 391 42	491	0 405 14	677	0 414 16	1163
0 381 60	447	0 383 12	446	0 384 00	450	0 385 48	454	0 391 45	491	0 405 17	677	0 414 19	1163
0 381 61	447	0 383 13	446	0 384 01	450	0 385 50	454	0 394 45	440	0 405 28	677	0 415 07	1152
0 381 62	447	0 383 14	446	0 384 02	450	0 385 81	452	0 394 46	405	0 405 70	1152	0 415 20	1163
0 381 63	447	0 383 15	446	0 384 03	450	0 385 82	452	0 394 47	405	0 405 71	1152	0 415 21	1163
0 381 64	447	0 383 16	446	0 384 04	450	0 385 87	452	0 394 49	170	0 405 77	1152	0 415 22	1163
0 381 65	447	0 383 17	446	0 384 05	450	0 385 88	452	0 394 77	405	0 405 80	1152	0 415 23	1163
0 382 00	448	0 383 18	446	0 384 06	450	0 385 91	452	0 394 78	405	0 405 81	1152	0 415 24	1163
0 382 08	448	0 383 19	446	0 384 07	450	0 387 04	453	0 394 86	405	0 405 84	1152	0 415 25	1163
0 382 10	446	0 383 20	446	0 384 08	450	0 387 09	453	0 394 88	405	0 405 85	1152	0 415 26	1163
0 382 11	446	0 383 21	446	0 384 09	450	0 387 14	452	0 394 89	405	0 405 86	1152	0 415 32	1163
0 382 12	446	0 383 22	446	0 384 10	450	0 387 15	452	0 395 00	447	0 405 87	1152	0 415 33	1163
0 382 13	446	0 383 23	446	0 384 11	450	0 387 16	452	0 395 01	447	0 405 94	1152	0 415 36	1163
0 382 14	446	0 383 24	446	0 384 12	450	0 387 17	452	0 395 02	447	0 405 96	1152	0 415 39	1163
0 382 15	446	0 383 25	446	0 384 13	450	0 387 20	453	0 395 05	447	0 405 98	1152	0 415 44	1163
0 382 16	446	0 383 30	446	0 384 14	450	0 387 25	453	0 395 06	447	0 406 00	1155	0 415 46	1163
0 382 17	446	0 383 31	446	0 384 15	450	0 387 27	452			0 406 50	1141	0 416 45	678

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 416 46	678	0 425 57	262	0 428 26	263	0 442 54	256	0 463 39	1090	0 465 10	1093	0 471 31	190
0 416 47	678	0 425 58	262	0 428 27	263	0 442 55	256	0 463 41	1090	0 465 11	1093	0 471 32	190
0 416 50	678	0 425 71	265	0 428 40	258	0 442 56	256	0 463 42	1090	0 465 12	1093	0 471 33	190
0 416 51	678	0 425 72	265	0 428 41	258	0 442 61	257	0 463 43	1090	0 465 13	1093	0 471 34	190
0 416 52	678	0 425 73	265	0 428 42	258	0 442 62	257	0 463 85	1090	0 465 17	1093	0 471 35	190
0 419 00	677	0 425 74	265	0 428 43	258	0 442 63	257	0 463 86	1090	0 465 18	1093	0 471 36	190
0 419 02	677	0 425 77	265	0 428 44	258	0 442 64	257	0 463 95	1099	0 465 19	1093	0 471 40	190
0 419 03	1004	0 425 81	265	0 428 45	258	0 442 65	257	0 463 96	1099	0 465 22	1093	0 471 41	190
0 419 12	677	0 425 83	265	0 428 46	258	0 442 66	257	0 463 97	1099	0 465 23	1093	0 471 42	190
0 419 21	677	0 425 84	265	0 428 47	258	0 442 67	257	0 464 06	1100	0 465 28	1092	0 471 43	190
0 420 00		0 425 85	265	0 428 49	258	0 442 68	257	0 464 07	1100	0 465 29	1092	0 471 44	190
0 420 15	677	0 425 91	265	0 428 55	258	0 442 69	257	0 464 15	1100	0 465 30	1092	0 471 45	190
0 420 25	677	0 425 92	265	0 428 56	258	0 442 70	257	0 464 16	1100	0 465 31	1092	0 471 46	190
0 420 27	677	0 425 93	265	0 428 57	258	0 442 71	257	0 464 18	1100	0 465 32	1093	0 471 47	190
0 420 34	677	0 425 94	265	0 428 58	258	0 442 72	257	0 464 19	1100	0 465 33	1093	0 471 48	190
0 420 37	677	0 425 95	265	0 428 59	258	0 442 73	257	0 464 23	1100	0 465 38	1093	0 471 70	190
0 421 98	264	0 425 96	265	0 428 60	258	0 442 74	257	0 464 25	1100	0 465 39	1093	0 471 71	190
0 421 99	264	0 426 12	262	0 428 61	258	0 442 81	257	0 464 26	1100	0 465 40	1093	0 471 72	190
0 422 00	264	0 426 13	262	0 428 62	258	0 442 82	257	0 464 27	1100	0 465 41	1085	0 472 00	191
0 422 01	264	0 426 14	262	0 428 70	258	0 442 83	257	0 464 30	1091	0 465 42	1085	0 472 01	191
0 422 02	264	0 426 15	262	0 428 71	258	0 442 84	257	0 464 31	1091	0 465 46	1096	0 472 02	191
0 422 03	264	0 426 16	262	0 428 72	258	0 442 85	257	0 464 32	1091	0 465 47	1096	0 472 03	191
0 422 04	264	0 426 17	262	0 428 73	258	0 442 86	257	0 464 34	1091	0 465 70	1100	0 472 04	191
0 422 05	264	0 426 18	262	0 428 74	258	0 442 87	257	0 464 35	1091	0 465 71	1100	0 472 05	191
0 422 06	264	0 426 31	262	0 428 75	258	0 442 88	257	0 464 36	1091	0 465 75	1092	0 472 06	191
0 422 07	264	0 426 32	262	0 428 76	258	0 442 89	257	0 464 38	1091	0 465 76	1092	0 472 07	191
0 422 10	264	0 426 33	262	0 428 77	258	0 442 90	257	0 464 39	1091	0 470 01	250	0 472 08	191
0 422 11	264	0 426 34	262	0 428 99	258	0 442 91	257	0 464 40	1091	0 470 02	250	0 472 09	191
0 422 12	264	0 426 35	262	0 431 00	1024	0 460 00		0 464 50	1091	0 470 03	250	0 472 10	191
0 422 13	264	0 426 36	262	0 431 01	1024	0 461 62	495	0 464 51	1091	0 470 04	250	0 472 11	191
0 422 14	264	0 426 37	262	0 435 01	404	0 461 63	495	0 464 52	1091	0 470 06	250	0 472 12	191
0 422 65	264	0 426 38	262	0 435 02	404	0 461 64	495	0 464 53	1091	0 470 20	250	0 472 13	191
0 422 66	264	0 426 42	262	0 435 11	404	0 461 65	495	0 464 54	1091	0 470 21	250	0 472 20	191
0 422 67	264	0 426 43	262	0 435 21	404	0 461 87	495	0 464 56	1091	0 470 22	250	0 472 21	191
0 422 68	264	0 426 44	262	0 442 01	256	0 462 00	1085	0 464 58	1091	0 470 23	250	0 472 22	191
0 422 82	264	0 426 45	262	0 442 02	256	0 462 01	1085	0 464 60	1091	0 470 24	250	0 472 23	191
0 422 84	264	0 426 46	262	0 442 03	256	0 462 02	1085	0 464 61	1091	0 470 25	250	0 472 24	191
0 422 85	264	0 426 61	262	0 442 04	256	0 462 03	1085	0 464 62	1091	0 470 26	250	0 472 25	191
0 422 86	264	0 426 62	262	0 442 05	256	0 462 06	1085	0 464 63	1091	0 470 28	250	0 472 26	191
0 422 87	264	0 426 63	262	0 442 06	256	0 462 07	1085	0 464 64	1091	0 470 29	250	0 472 27	191
0 422 88	264	0 426 64	262	0 442 11	257	0 462 08	1085	0 464 66	1091	0 470 41	250	0 472 28	191
0 423 71	122	0 426 65	262	0 442 12	257	0 462 09	1085	0 464 69	1092	0 470 42	250	0 472 29	191
0 423 73	122	0 426 66	262	0 442 13	257	0 462 11	1085	0 464 70	1092	0 470 43	250	0 472 30	191
0 423 74	122	0 426 67	262	0 442 14	257	0 462 12	1085	0 464 72	1092	0 470 44	250	0 472 31	191
0 424 82	122	0 427 20	264	0 442 15	257	0 462 13	1085	0 464 73	1092	0 470 45	250	0 472 32	191
0 424 85	122	0 427 21	264	0 442 16	257	0 462 14	1085	0 464 74	1092	0 470 46	250	0 472 33	191
0 425 00	262	0 427 22	264	0 442 17	257	0 462 20	1086	0 464 76	1092	0 470 51	250	0 472 34	191
0 425 01	262	0 427 23	264	0 442 18	257	0 462 23	1086	0 464 77	1092	0 470 52	250	0 472 35	206
0 425 02	262	0 427 24	264	0 442 31	257	0 462 27	176	0 464 78	1090	0 470 53	250	0 472 36	206
0 425 03	262	0 427 25	264	0 442 32	257	0 462 28	176	0 464 79	1090	0 470 54	250	0 472 37	206
0 425 04	262	0 427 26	264	0 442 33	257	0 462 29	176	0 464 80	193	0 470 55	250	0 472 38	206
0 425 05	262	0 427 60	264	0 442 34	257	0 462 55	1085	0 464 81	1092	0 470 56	250	0 472 40	191
0 425 10	264	0 427 61	264	0 442 35	257	0 462 60	1085	0 464 82	1090	0 470 58	250	0 472 41	191
0 425 11	264	0 427 62	264	0 442 36	257	0 462 64	1085	0 464 83	1092	0 470 59	250	0 472 45	191
0 425 12	264	0 427 63	264	0 442 37	257	0 463 00	1090	0 464 84	1092	0 470 61	250	0 472 47	191
0 425 13	264	0 427 64	264	0 442 38	257	0 463 06	1090	0 464 86	1092	0 470 62	250	0 472 48	191
0 425 14	264	0 427 65	264	0 442 39	257	0 463 12	1090	0 464 87	1092	0 470 63	250	0 472 49	191
0 425 15	264	0 427 85	258	0 442 40	257	0 463 18	1090	0 464 88	1092	0 470 64	250	0 472 50	191
0 425 16	264	0 427 86	258	0 442 41	257	0 463 19	1090	0 464 89	1092	0 470 65	250	0 472 51	191
0 425 17	262	0 427 87	258	0 442 42	257	0 463 21	1090	0 464 90	1092	0 470 66	250	0 472 52	191
0 425 18	262	0 427 88	258	0 442 43	257	0 463 22	1090	0 464 91	1097	0 471 20	190	0 472 53	191
0 425 40	263	0 427 89	258	0 442 44	257	0 463 23	1090	0 464 98	1099	0 471 21	190	0 472 54	191
0 425 41	263	0 427 90	258	0 442 45	257	0 463 28	1090	0 464 99	1099	0 471 22	190	0 472 55	191
0 425 42	263	0 427 91	258	0 442 46	257	0 463 29	1090	0 465 00	1085	0 471 23	190	0 472 56	191
0 425 43	263	0 427 92	258	0 442 47	257	0 463 30	1090	0 465 01	1085	0 471 24	190	0 472 57	191
0 425 44	263	0 428 20	263	0 442 48	257	0 463 33	1090	0 465 02	1085	0 471 25	190	0 472 61	196
0 425 45	263	0 428 21	263	0 442 49	257	0 463 34	1090	0 465 05	1093	0 471 26	190	0 472 62	196
0 425 46	263	0 428 22	263	0 442 50	257	0 463 35	1090	0 465 06	1093	0 471 27	190	0 472 63	192
0 425 47	263	0 428 23	263	0 442 51	256	0 463 37	1090	0 465 07	1093	0 471 28	190	0 472 65	196
0 425 55	262	0 428 24	263	0 442 52	256	0 463 38	1090	0 465 08	193	0 471 29	190	0 472 66	196
0 425 56	262	0 428 25	263	0 442 53	256			0 465 09	193	0 471 30	190	0 472 67	192

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 472 68	196	0 475 52	206	0 477 15	207	0 481 87	195	0 489 44	984	0 494 58	777	0 501 14	783
0 472 70	196	0 475 53	206	0 477 16	207	0 481 88	195	0 489 45	984	0 494 59	777	0 501 15	783
0 472 71	196	0 475 54	206	0 477 17	207	0 481 89	195	0 489 46	984	0 494 60	777	0 501 17	783
0 472 72	192	0 476 00	204	0 477 18	207	0 482 03	193	0 489 48	984	0 494 61	777	0 501 62	784
0 472 75	192	0 476 01	204	0 477 19	207	0 482 04	193	0 489 49	984	0 494 62	777	0 501 63	784
0 472 80	191	0 476 04	204	0 477 20	207	0 482 08	193	0 489 52	990	0 494 63	777	0 501 64	784
0 472 81	191	0 476 05	204	0 477 21	207	0 482 20	193	0 489 53	986	0 494 64	777	0 501 65	784
0 472 82	191	0 476 06	204	0 477 22	176	0 482 32	162	0 489 54	986	0 494 65	777	0 501 66	784
0 472 83	191	0 476 07	204	0 477 23	176	0 484 08	1008	0 489 57	988	0 494 66	777	0 501 72	784
0 472 90	193	0 476 08	204	0 477 24	206	0 484 12	1008	0 489 58	989	0 494 67	777	0 501 73	784
0 473 02	207	0 476 09	204	0 477 26	206	0 484 18	999	0 489 59	990	0 494 68	777	0 501 75	784
0 473 15	192	0 476 10	204	0 477 28	171	0 484 22	999	0 489 64	982	0 494 69	777	0 501 76	784
0 473 16	192	0 476 11	204	0 477 30	206	0 487 70	1005	0 489 68	986	0 494 70	779	0 501 81	783
0 473 17	192	0 476 12	204	0 477 32	206	0 487 71	1005	0 489 69	986	0 494 72	779	0 501 83	784
0 473 62	191	0 476 13	204	0 477 36	206	0 487 72	1006	0 489 70	986	0 494 74	779	0 501 84	784
0 473 63	191	0 476 14	204			0 487 73	1006	0 489 72	993	0 494 75	779	0 502 48	784
0 473 73	215	0 476 15	204			0 487 74	1005	0 489 74	993	0 494 77	779	0 502 49	784
0 473 91	191	0 476 16	204	0 480 00		0 487 75	1005	0 489 90	1002	0 494 79	779	0 502 52	783
0 473 92	191	0 476 17	204	0 480 14	206	0 487 76	1005	0 489 91	1002	0 494 80	779	0 502 99	665
0 474 00	193	0 476 18	204	0 480 15	206	0 487 77	1005	0 489 92	1002	0 494 82	779	0 503 15	784
0 474 01	193	0 476 19	204	0 480 16	206	0 487 78	1005	0 490 38	586	0 494 84	779	0 503 26	784
0 474 02	193	0 476 28	207	0 480 17	206	0 487 79	1006	0 490 39	586	0 494 86	779	0 503 42	784
0 474 29	193	0 476 45	207	0 480 18	206	0 487 90	1006	0 490 40	586	0 494 88	779	0 503 81	779
0 474 75	206	0 476 46	207	0 480 20	206	0 488 04	986	0 490 41	998	0 494 89	779	0 503 82	779
0 474 76	206	0 476 47	207	0 480 21	204	0 488 06	986	0 490 43	588	0 494 90	779	0 503 83	779
0 474 77	206	0 476 49	205	0 480 22	204	0 488 07	986	0 490 44	588	0 494 91	779	0 503 85	779
0 474 80	192	0 476 51	205	0 480 24	206	0 488 17	988	0 490 45	588	0 494 92	779	0 503 86	779
0 474 81	192	0 476 52	205	0 480 25	206	0 488 68	993	0 491 20	758	0 494 93	779	0 504 09	781
0 474 82	192	0 476 53	205	0 480 26	206	0 488 68	993	0 491 21	758	0 494 94	779	0 504 10	775
0 474 85	205	0 476 55	194	0 480 27	206	048870L	896	0 491 67	758	0 494 95	779	0 504 11	775
0 474 86	205	0 476 56	194	0 480 28	206	0 488 72	993	0 491 72	1023	0 494 96	779	0 504 12	775
0 474 89	205	0 476 57	194	0 480 29	206	0 488 73	993	0 492 75	1023	0 494 97	779	0 504 15	784
0 474 90	171	0 476 58	194	0 480 31	206	0 488 75	993	0 492 91	1000	0 494 98	779	0 504 16	784
0 474 91	205	0 476 59	194	0 480 32	206	0 488 76	993	0 492 92	1000	0 494 99	779	0 504 17	784
0 474 92	205	0 476 60	194	0 480 33	206	0 488 77	996	0 494 00	778	0 495 52	64	0 504 20	784
0 474 93	205	0 476 60	194	0 480 35	206	0 488 78	993	0 494 01	778	0 495 53	64	0 504 21	784
0 474 94	205	0 476 65	194	0 480 36	206	0 488 79	1000	0 494 02	775	0 495 55	64	0 504 24	784
0 474 95	171	0 476 66	194	0 480 40	206	0 488 84	996	0 494 04	775	0 495 58	64	0 504 25	784
0 474 96	171	0 476 67	194	0 480 41	206	0 488 87	999	0 494 06	775	0 495 59	64	0 504 28	784
0 474 98	205	0 476 68	194	0 480 42	206	0 488 88	999	0 494 08	775	0 495 60	64	0 504 29	784
0 475 05	204	0 476 69	194	0 480 43	206	0 488 96	984	0 494 09	775	0 496 80	293	0 504 40	783
0 475 06	204	0 476 70	194	0 481 40	171	0 488 97L	984	0 494 10	778	0 496 82	293	0 504 41	783
0 475 07	204	0 476 72	194	0 481 41	205	0 488 98	738	0 494 12	775	0 496 87	293	0 504 42	783
0 475 08	204	0 476 73	194	0 481 42	205	0 489 00	1002	0 494 15	777	0 497 54	293	0 504 43	783
0 475 09	204	0 476 74	194	0 481 43	171	0 489 01	1002	0 494 17	778	0 497 56	293	0 504 44	783
0 475 09	204	0 476 76	194	0 481 44	205	0 489 02	1002	0 494 19	777	0 498 32	293	0 504 45	783
0 475 10	204	0 476 77	194	0 481 45	205	0 489 03	1002	0 494 21	778	0 498 98	758	0 504 46	783
0 475 11	204	0 476 78	194	0 481 50	195	0 489 04	1002	0 494 23	777	0 499 86	293	0 504 47	783
0 475 13	204	0 476 79	194	0 481 52	195	0 489 05	1002	0 494 25	778			0 504 51	783
0 475 14	204	0 476 81	196	0 481 54	195	0 489 06	1002	0 494 27	777	0 500 00		0 504 61	781
0 475 15	204	0 476 82	196	0 481 56	195	0 489 07	1002	0 494 29	778	0 500 05	781	0 504 80	784
0 475 16	204	0 476 83	196	0 481 57	195	0 489 09	1004	0 494 30	775	0 500 09	631	0 505 52	784
0 475 25	205	0 476 86	194	0 481 58	195	0 489 10	1002	0 494 31	778	0 500 10	631	0 505 53	784
0 475 26	205	0 476 87	194	0 481 59	195	0 489 15	1002	0 494 32	778	0 500 26	781	0 505 75	784
0 475 27	205	0 476 88	194	0 481 60	195	0 489 18	997	0 494 33	778	0 500 27	781	0 505 77	783
0 475 28	205	0 476 89	194	0 481 62	195	0 489 19	997	0 494 34	778	0 500 28	781	0 505 78	784
0 475 29	205	0 476 91	194	0 481 64	195	0 489 21	997	0 494 35	778	0 500 29	781	0 506 09	780
0 475 29	205	0 476 92	194	0 481 66	195	0 489 22	997	0 494 36	778	0 501 00	784	0 506 10	780
0 475 30	205	0 476 93	194	0 481 67	195	0 489 23	1002	0 494 37	778	0 501 01	784	0 506 11	780
0 475 31	205	0 476 94	194	0 481 68	195	0 489 24	1002	0 494 38	778	0 501 02	784	0 506 13	780
0 475 32	205	0 476 95	1091	0 481 69	195	0 489 25	1002	0 494 39	778	0 501 03	784	0 506 14	780
0 475 33	205	0 476 96	190	0 481 70	195	0 489 27	1002	0 494 40	777	0 501 04	784	0 506 16	780
0 475 34	205	0 476 98	196	0 481 72	195	0 489 28	1002	0 494 41	777	0 501 05	784	0 506 17	780
0 475 35	205	0 477 00	194	0 481 74	195	0 489 29	1002	0 494 42	777	0 501 06	784	0 506 70	781
0 475 36	205	0 477 02	194	0 481 76	195	0 489 30	1002	0 494 44	777	0 501 07	784	0 506 73	781
0 475 37	205	0 477 04	194	0 481 77	195	0 489 32	990	0 494 46	777	0 501 08	784	0 506 76	781
0 475 45	180	0 477 05	194	0 481 78	195	0 489 33	989	0 494 48	777	0 501 09	779	0 506 77	781
0 475 46	180	0 477 07	207	0 481 79	195	0 489 35	993	0 494 50	777	0 501 10	783	0 506 78	781
0 475 47	180	0 477 08	207	0 481 80	195	0 489 36	993	0 494 52	777	0 501 11	783	0 506 80	780
0 475 48	180	0 477 09	207	0 481 81	195	0 489 41	984	0 494 54	777	0 501 12	783	0 506 81	780
0 475 49	180	0 477 12	209	0 481 82	195	0 489 42	984	0 494 56	777	0 501 13	783	0 506 82	780
0 475 50	206	0 477 13	209	0 481 83	195	0 489 43	984						

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 506 92	667	0 516 00	782	0 518 49	1073	0 521 26	104	0 525 21	102	0 529 83	106	0 538 64	108
0 506 93	780	0 516 01	782	0 518 50	1066	0 521 27	104	0 526 69	1071	0 529 84	106	0 538 73	108
0 507 28	803	0 516 02	782	0 518 51	1066	0 521 42	104	0 527 02	105	0 529 86	110	0 538 74	108
0 507 56	803	0 516 04	782	0 518 52	1066	0 521 43	104	0 527 03	105	0 529 90	105	0 538 79	108
0 507 57	803	0 516 10	782	0 518 53	1066	0 521 44	104	0 527 05	105	0 529 93	106	0 538 83	108
0 507 58	803	0 516 25	783	0 518 54	1066	0 521 52	104	0 527 13	105	0 529 94	106	0 538 84	108
0 508 06	759	0 516 26	783	0 518 55	1066	0 521 53	104	0 527 18	105	0 530 06	110	0 538 89	107
0 508 60	759	0 516 29	783	0 518 56	1066	0 521 54	104	0 527 19	105	0 530 10	110	0 538 93	108
0 508 97	755	0 516 30	783	0 518 57	1066	0 521 62	104	0 527 20	105	0 530 11	110	0 538 94	108
0 511 06	109	0 516 31	783	0 518 58	1066	0 521 63	104	0 527 32	105	0 530 46	110	0 539 03	102
0 511 10	109	0 516 32	783	0 518 59	1066	0 521 64	104	0 527 33	105	0 530 50	110	0 539 10	102
0 511 11	109	0 516 34	783	0 518 60	1066	0 521 72	104	0 527 42	106	0 530 51	110	0 539 11	102
0 511 26	109	0 516 35	783	0 518 61	1066	0 521 73	104	0 527 43	106	0 530 56	110	0 539 32	102
0 511 27	109	0 516 40	1067	0 518 62	1066	0 521 74	104	0 527 44	106	0 530 60	110	0 539 33	102
0 511 30	109	0 516 41	1067	0 518 63	1066	0 521 79	112	0 527 52	106	0 530 61	110	0 539 37	102
0 511 31	109	0 516 42	1067	0 518 64	1066	0 521 80	112	0 527 53	106	0 530 76	110	0 539 38	102
0 511 46	109	0 516 43	1067	0 518 65	1066	0 521 81	112	0 527 54	106	0 530 80	110	0 539 48	131
0 511 47	109	0 516 94	625	0 518 66	1065	0 521 82	112	0 527 62	106	0 530 81	110	0 539 49	121
0 511 50	109	0 517 01	1071	0 518 67	1065	0 521 83	112	0 527 63	106	0 530 90	110	0 540 35	978
0 511 51	109	0 517 02	1071	0 518 68	1065	0 521 84	112	0 527 72	106	0 530 91	110	0 540 36	978
0 511 56	109	0 517 03	1071	0 518 69	1065	0 521 92	112	0 527 82	106	0 533 00	1071	0 540 50	977
0 511 57	109	0 517 04	1071	0 518 70	1065	0 521 93	112	0 527 83	106	0 533 01	1071	0 540 51	977
0 511 60	109	0 517 06	1071	0 518 71	1065	0 521 94	112	0 527 84	106	0 533 02	1071	0 540 52	977
0 511 61	109	0 517 07	1071	0 518 72	1065	0 521 95	121	0 527 92	106	0 534 07	976	0 540 55	977
0 511 76	109	0 517 09	1071	0 518 73	1065	0 522 02	103	0 527 93	106	0 534 08	976	0 540 56	977
0 511 77	109	0 517 10	1071	0 518 90	1063	0 522 03	103	0 527 94	106	0 534 68	976	0 540 57	977
0 511 80	109	0 517 11	1071	0 520 00		0 522 04	103	0 527 99	106	0 534 69	976	0 540 58	977
0 511 81	109	0 517 20	1084	0 520 02	103	0 522 13	103	0 528 43	106	0 535 74	979	0 540 65	977
0 511 86	109	0 517 22	1084	0 520 03	103	0 522 14	103	0 528 44	106	0 535 75	979	0 540 67	977
0 511 90	109	0 517 23	1084	0 520 04	103	0 522 18	103	0 528 53	106	0 535 77	979	0 540 75	977
0 511 91	109	0 517 27	1084	0 520 04	103	0 522 19	103	0 528 54	106	0 536 01	107	0 546 02	981
0 512 19	632	0 517 29	1084	0 520 12	103	0 522 20	103	0 528 62	106	0 536 02	107	0 546 03	981
0 512 21	632	0 517 30	1084	0 520 18	103	0 522 22	103	0 528 63	106	0 536 03	107	0 546 04	981
0 512 44	632	0 517 31	1084	0 520 19	103	0 522 23	103	0 528 64	106	0 536 04	107	0 546 05	981
0 514 00	1084	0 517 32	1084	0 520 20	103	0 522 24	103	0 528 72	106	0 536 05	107	0 546 06	981
0 514 01	1084	0 517 33	1084	0 520 22	103	0 522 29	103	0 528 73	106	0 536 06	107	0 546 07	981
0 514 02	1084	0 517 34	1084	0 520 23	103	0 522 32	103	0 528 74	106	0 536 22	107	0 546 08	980
0 514 03	1084	0 517 35	1084	0 520 24	103	0 522 33	103	0 528 83	112	0 536 23	107	0 546 09	980
0 514 04	1084	0 517 36	1084	0 520 29	103	0 522 34	103	0 528 84	112	0 536 42	108	0 546 10	980
0 514 05	1084	0 517 37	1084	0 520 32	103	0 522 39	103	0 528 93	112	0 536 43	108	0 546 11	980
0 514 06	1084	0 517 38	1082	0 520 33	103	0 522 42	104	0 528 94	112	0 536 52	108	0 546 12	980
0 514 07	1084	0 517 52	1066	0 520 34	103	0 522 43	104	0 529 03	105	0 536 72	108	0 546 13	980
0 514 08	1084	0 517 53	632	0 520 39	103	0 522 44	104	0 529 04	105	0 536 82	108	0 546 14	980
0 514 09	1084	0 517 54	632	0 520 42	104	0 522 49	103	0 529 06	105	0 536 83	108	0 546 17	980
0 514 10	1084	0 517 55	1066	0 520 43	104	0 522 53	104	0 529 07	105	0 536 92	108	0 546 90	981
0 514 11	1084	0 517 57	1073	0 520 44	104	0 522 54	104	0 529 13	105	0 536 99	108	0 546 91	981
0 514 12	1084	0 517 58	1073	0 520 49	103	0 522 59	105	0 529 14	105	0 537 03	107	0 546 92	981
0 515 10	1073	0 517 59	1073	0 520 52	104	0 522 62	104	0 529 18	105	0 537 06	107	0 546 99	981
0 515 11	1073	0 517 62	1066	0 520 53	104	0 522 63	104	0 529 19	105	0 537 07	107	0 550 00	
0 515 12	1073	0 517 63	625	0 520 54	104	0 522 64	104	0 529 20	105	0 537 22	107	0 550 02	785
0 515 13	1073	0 517 64	625	0 520 59	103	0 522 69	104	0 529 26	110	0 537 23	107	0 550 03	785
0 515 14	1073	0 517 65	1066	0 520 62	104	0 522 73	104	0 529 33	105	0 537 24	107	0 550 12	785
0 515 15	1073	0 517 72	1066	0 520 63	104	0 522 74	104	0 529 34	105	0 537 33	107	0 550 13	785
0 515 23	1073	0 517 73	1066	0 520 64	104	0 522 79	104	0 529 36	110	0 537 34	107	0 550 70	784
0 515 24	1073	0 517 74	1066	0 520 69	104	0 522 82	104	0 529 39	105	0 537 49	107	0 550 71	784
0 515 25	1073	0 517 75	1066	0 520 72	104	0 522 83	104	0 529 40	105	0 537 72	108	0 551 52	785
0 515 40	1066	0 517 80	1065	0 520 73	104	0 522 84	104	0 529 42	106	0 537 73	108	0 551 55	785
0 515 41	1066	0 517 81	1065	0 520 79	104	0 522 89	103	0 529 43	106	0 537 74	108	0 551 57	785
0 515 42	1066	0 517 82	1065	0 520 82	104	0 522 93	104	0 529 44	106	0 538 00	107	0 552 06	124
0 515 43	1066	0 517 83	1065	0 520 83	104	0 522 94	104	0 529 46	110	0 538 01	107	0 552 21	124
0 515 44	1066	0 517 86	1073	0 520 84	104	0 524 01	102	0 529 49	105	0 538 09	107	0 552 31	124
0 515 45	1066	0 517 87	1073	0 520 89	103	0 524 05	102	0 529 53	106	0 538 12	107	0 552 41	124
0 515 46	1066	0 517 88	1073	0 520 92	104	0 524 19	102	0 529 54	106	0 538 23	107	0 552 45	124
0 515 47	1066	0 517 96	1073	0 520 93	104	0 524 21	102	0 529 59	103	0 538 24	107	0 552 56	124
0 515 48	1066	0 517 97	1073	0 520 94	104	0 524 25	102	0 529 63	106	0 538 33	107	0 552 71	124
0 515 49	1066	0 517 98	1073	0 521 00	799	0 524 41	102	0 529 64	106	0 538 34	107	0 552 81	124
0 515 50	1065	0 518 14	1067	0 521 03	799	0 524 45	102	0 529 69	106	0 538 43	108	0 552 91	124
0 515 51	1065	0 518 15	1066	0 521 18	102	0 524 61	102	0 529 73	106	0 538 44	108	0 552 95	124
0 515 52	1065	0 518 16	1065	0 521 19	102	0 524 81	102	0 529 74	106	0 538 53	108	0 554 22	785
0 515 53	1065	0 518 18	1066	0 521 24	121	0 524 85	102	0 529 79	106	0 538 54	108	0 554 25	785
0 515 54	1065	0 518 48	1065	0 521 25	104	0 525 01	102	0 529 82	106	0 538 63	108		

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 651 01	638	0 667 44	652	0 671 59	676	0 676 02	663	0 677 44	650	0 679 26	640	0 680 37	641
0 651 02	639	0 667 45	654	0 671 81	666	0 676 03	663	0 677 46	650	0 679 27	665	0 680 38	641
0 651 03	638	0 667 46	654	0 671 83	666	0 676 13	595	0 677 47	650	0 679 28	641	0 680 40	643
0 651 04	638	0 667 48	652	0 671 93	666	0 676 14L	1003	0 677 49	650	0 679 29	642	0 680 49	638
0 651 83	640	0 667 49	652	0 672 17	611	0 676 20	674	0 677 55A	594	0 679 30	648	0 680 51	641
0 652 01	638	0 667 51	652	0 672 18	611	0 676 21	663	0 677 55L	594	0 679 31	645	0 680 54	641
0 652 02	639	0 667 52	652	0 672 25	611	0 676 22	663	0 677 56A	594	0 679 32	645	0 680 61	642
0 652 03	638	0 667 53	652	0 672 26	611	0 676 23	659	0 677 56L	594	0 679 33	641	0 680 68	641
0 652 04	638	0 667 54	652	0 672 69	663	0 676 24	666	0 677 57A	594	0 679 34	638	0 680 77	595
0 652 83	640	0 667 61	652	0 673 07	672	0 676 26	662	0 677 61A	589	0 679 35	649	0 680 88	642
0 663 01	1004	0 667 62	652	0 673 11	672	0 676 27	659	0 677 62A	589	0 679 36	641	0 681 01	1017
0 663 03	1004	0 667 63	652	0 673 12	672	0 676 20	577	0 677 63A	589	0 679 37	646	0 681 06	1017
0 663 04	1004	0 667 64	652	0 673 16	672	0 676 26	662	0 677 64	662	0 679 38	646	0 681 11	643
0 663 06	1004	0 667 71	652	0 673 18	672	0 676 27	659	0 677 64L	585	0 679 39	646	0 681 12	643
0 666 01	652	0 667 72	652	0 673 35	672	0 676 30A	577	0 677 66	589	0 679 41	645	0 681 14	643
0 666 02	652	0 667 73	652	0 673 38	670	0 676 31A	577	0 677 66	589	0 679 42	645	0 681 15	643
0 666 03	652	0 667 73	652	0 673 37	670	0 676 32	659	0 677 68L	1003	0 679 43	666	0 681 18	667
0 666 04	652	0 667 81	652	0 673 44	633	0 676 32L	659	0 677 69L	594	0 679 46	638	0 681 25	643
0 666 11	652	0 667 82	652	0 673 45	633	0 676 33	659	0 677 70A	576	0 679 47	645	0 681 27	665
0 666 12	652	0 667 83	652	0 673 46	633	0 676 34	666	0 677 71A	578	0 679 49	638	0 681 28	649
0 666 13	652	0 667 83	652	0 673 46	633	0 676 35	666	0 677 72A	579	0 679 50	647	0 681 31	645
0 666 14	652	0 667 91	652	0 673 52	670	0 676 36	662	0 677 73A	580	0 679 51	646	0 681 33	645
0 666 21	652	0 667 92	652	0 673 55	633	0 676 37	662	0 677 73L	580	0 679 52	647	0 681 35	649
0 666 22	652	0 667 93	652	0 673 71	676	0 676 38A	583	0 677 74A	581	0 679 53	649	0 681 37	645
0 666 23	652	0 670 00		0 673 72	670	0 676 39A	583	0 677 74L	581	0 679 54	641	0 681 41	645
0 666 24	652	0 670 01	658	0 673 74	676	0 676 45A	583	0 677 75A	583	0 679 55	641	0 681 42	617
0 666 31	652	0 670 05	658	0 673 75	676	0 676 46A	584	0 677 76A	584	0 679 56	644	0 681 43	666
0 666 32	652	0 670 07	658	0 673 76	672	0 676 46L	585	0 677 77	659	0 679 57	642	0 681 44	617
0 666 33	652	0 670 09	663	0 673 77	672	0 676 47A	584	0 677 77L	659	0 679 58	647	0 681 47	645
0 666 34	652	0 670 10	658	0 673 80	670	0 676 47L	585	0 677 78	659	0 679 59	642	0 681 48	617
0 666 35	654	0 670 11	658	0 673 82	670	0 676 51	661	0 677 79L	580	0 679 60	649	0 681 49	617
0 666 36	654	0 670 17	658	0 673 88	633	0 676 52	661	0 677 80L	581	0 679 61	642	0 681 51	641
0 666 81	652	0 670 18	658	0 673 92	670	0 676 53	661	0 677 85L	592	0 679 62	649	0 681 53	649
0 666 82	652	0 670 19	658	0 673 94	633	0 676 54	661	0 677 86L	593	0 679 63	649	0 681 54	649
0 666 83	652	0 670 20	658	0 673 95	633	0 676 55	661	0 677 87L	1003	0 679 64	649	0 681 55	617
0 666 84	652	0 670 25	660	0 673 96	633	0 676 56	661	0 677 90L	1003	0 679 65	649	0 681 56	617
0 667 01	652	0 670 26	660	0 673 99	670	0 676 57	661	0 677 97A	578	0 679 67	645	0 681 57	642
0 667 02	652	0 670 27	660	0 674 00	664	0 676 60	674	0 677 98A	578	0 679 68	641	0 681 58	617
0 667 03	652	0 670 31	658	0 674 08	664	0 676 63	893	0 677 99A	578	0 679 69	642	0 681 59	642
0 667 04	652	0 670 34	658	0 674 10	664	0 676 64	674	0 678 01	651	0 679 70	647	0 681 60	649
0 667 05	654	0 670 39	663	0 674 23	663	0 676 64	674	0 678 02	651	0 679 72	1017	0 681 76	617
0 667 06	654	0 670 46	660	0 674 30	664	0 676 67	582	0 678 03	651	0 679 73	1017	0 681 77	617
0 667 08	652	0 670 47	660	0 674 31	664	0 676 68	582	0 678 04	651	0 679 74	649	0 681 78	617
0 667 09	652	0 670 48	660	0 674 32	664	0 676 69	582	0 678 05	651	0 679 79	642	0 681 79	642
0 667 11	652	0 670 49	658	0 674 33	664	0 676 85L	893	0 678 06	651	0 679 80	645	0 681 80	617
0 667 12	652	0 670 51	658	0 674 39	664	0 676 86	674	0 678 08	648	0 679 82	647	0 681 88	617
0 667 13	652	0 670 53	658	0 674 62	667	0 676 88	674	0 678 12	651	0 679 85	647	0 681 90	649
0 667 14	652	0 670 55	658	0 674 64	998	0 676 88L	893	0 678 13	648	0 679 86	641	0 681 91	649
0 667 15	654	0 670 61	658	0 674 65	667	0 676 89L	893	0 678 14	648	0 679 87	646	0 681 92	649
0 667 16	654	0 670 68	661	0 674 66	667	0 676 93	666	0 678 16	648	0 679 88	617	0 681 94	646
0 667 18	652	0 670 88	663	0 674 67	667	0 676 94	595	0 678 17	648	0 679 90	646	0 681 99	642
0 667 19	652	0 670 89	660	0 674 67	667	0 676 95	595	0 678 19	648	0 679 94	646	0 682 01	646
0 667 21	652	0 670 93	661	0 675 31	1133	0 676 96	595	0 678 22	648	0 679 95	647	0 682 02	617
0 667 22	652	0 670 99	660	0 675 41	664	0 676 97	585	0 678 77	595	0 679 97	647	0 682 03	617
0 667 23	652	0 671 06	667	0 675 42	664	0 676 98	676	0 678 87	647	0 679 99	616	0 682 04	617
0 667 24	652	0 671 10	665	0 675 52	610	0 676 99	676	0 679 01	638	0 680 00		0 682 08	648
0 667 25	654	0 671 11	665	0 675 53	611	0 677 00A	576	0 679 02	639	0 680 00	617	0 682 09	1007
0 667 26	654	0 671 13	665	0 675 57	612	0 677 21A	578	0 679 03	638	0 680 01	638	0 682 11	648
0 667 28	652	0 671 14	665	0 675 58	611	0 677 22A	579	0 679 04	639	0 680 02	639	0 682 12	648
0 667 29	652	0 671 24	665	0 675 60	1011	0 677 23A	580	0 679 05	639	0 680 03	638	0 682 15	648
0 667 31	652	0 671 26	665	0 675 61	612	0 677 23L	580	0 679 06	639	0 680 04	639	0 682 16	648
0 667 32	652	0 671 28	665	0 675 63	1010	0 677 24A	581	0 679 07	642	0 680 09	642	0 682 17	648
0 667 33	652	0 671 26	665	0 675 64	1010	0 677 24L	581	0 679 09	649	0 680 11	639	0 682 19	648
0 667 34	652	0 671 28	665	0 675 65	1007	0 677 25A	583	0 679 11	643	0 680 14	638	0 682 26	1007
0 667 35	654	0 671 33	665	0 675 66	1007	0 677 26A	584	0 679 12	643	0 680 20	639	0 682 30	647
0 667 36	654	0 671 34	665	0 675 70	995	0 677 40	650	0 679 14	643	0 680 21	638	0 682 31	648
0 667 38	652	0 671 34	665	0 675 71	995	0 677 41	650	0 679 15	643	0 680 22	638	0 682 32	648
0 667 39	652	0 671 53	666	0 675 72	996	0 677 42	650	0 679 19	648	0 680 23	638	0 682 35	648
0 667 41	652	0 671 55	666	0 675 74	996	0 677 43	650	0 679 21	638	0 680 26	640	0 682 37	646
0 667 43	652	0 671 57	666	0 675 77	997			0 679 25	643	0 680 33	641	0 682 39	646

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 682 40	645	0 684 76	617	0 689 06	654	0 690 75	654	0 695 13L	740	0 696 50L	745	0 698 13L	740
0 682 43	645	0 684 77	617	0 689 08	652	0 690 76	654	0 695 15L	740	0 696 51L	744	0 698 15L	739
0 682 51	646	0 684 78	617	0 689 09	652	0 690 78	654	0 695 17L	741	0 696 52L	744	0 698 16L	740
0 682 52	647	0 684 79	642	0 689 20	654	0 690 79	654	0 695 20L	984	0 696 53L	745	0 698 19L	581
0 682 53	647	0 684 80	617	0 689 21	652	0 691 01	653	0 695 21L	740	0 696 56L	744	0 698 20L	739
0 682 55	647	0 684 88	617	0 689 22	652	0 691 02	653	0 695 22L	984	0 696 60L	745	0 698 24L	739
0 682 56	644	0 684 90	649	0 689 23	652	0 691 03	653	0 695 25L	740	0 696 62L	745	0 698 26L	740
0 682 59	617	0 684 91	649	0 689 24	652	0 691 04	653	0 695 26L	740	0 696 63L	745	0 698 27L	740
0 682 69	617	0 684 92	649	0 689 25	654	0 691 05	655	0 695 30L	740	0 696 65L	745	0 698 28L	742
0 682 80	617	0 684 94	646	0 689 26	654	0 691 06	655	0 695 33L	740	0 696 70L	745	0 698 29L	739
0 682 81	617	0 684 99	642	0 689 28	652	0 691 08	653	0 695 34L	741	0 696 71L	745	0 698 31L	739
0 682 82	647	0 685 01	646	0 689 29	652	0 691 09	653	0 695 35L	741	0 696 72L	744	0 698 32L	739
0 682 85	647	0 685 02	617	0 689 50	654	0 691 11	653	0 695 36L	740	0 696 73L	745	0 698 35L	581
0 682 87	647	0 685 03	617	0 689 63	654	0 691 12	653	0 695 37L	742	0 696 80L	744	0 698 36L	581
0 682 91	646	0 685 04	617	0 689 64	654	0 691 13	653	0 695 38L	741	0 696 81L	744	0 698 37L	742
0 682 94	616	0 685 08	648	0 689 68	654	0 691 14	653	0 695 39L	741	0 696 83L	744	0 698 38L	743
0 682 95	647	0 685 09	1007	0 689 69	654	0 691 15	655	0 695 40L	740	0 696 87L	744	0 698 41L	740
0 682 97	647	0 685 11	648	0 689 70	654	0 691 18	653	0 695 41L	740	0 696 88L	744	0 698 42L	742
0 682 99	616	0 685 12	648	0 689 71	652	0 691 19	653	0 695 42L	740	0 696 89L	744	0 698 43L	742
0 683 00	617	0 685 15	648	0 689 72	652	0 691 21	653	0 695 44L	740	0 696 90L	744	0 698 44L	742
0 683 01	638	0 685 16	648	0 689 73	652	0 691 22	653	0 695 47L	743	0 696 92L	744	0 698 45L	743
0 683 02	639	0 685 17	648	0 689 74	652	0 691 23	653	0 695 48L	743	0 696 94L	744	0 698 47L	742
0 683 03	638	0 685 19	648	0 689 75	654	0 691 24	653	0 695 49L	743	0 696 95L	743	0 698 48L	739
0 683 04	639	0 685 26	1007	0 689 76	654	0 691 25	655	0 695 50L	742	0 696 98L	744	0 698 49L	739
0 683 05	1017	0 685 30	647	0 689 78	652	0 691 31	653	0 695 51L	742	0 697 05L	741	0 698 50L	739
0 683 09	642	0 685 31	648	0 689 79	652	0 691 32	653	0 695 53L	742	0 697 06L	741	0 698 53L	744
0 683 11	639	0 685 32	648	0 689 81	652	0 691 33	653	0 695 59L	743	0 697 11L	738	0 698 54L	739
0 683 14	638	0 685 35	648	0 689 82	652	0 691 34	653	0 695 62L	742	0 697 12L	738	0 698 57L	581
0 683 20	639	0 685 37	646	0 689 83	652	0 691 35	655	0 695 63L	742	0 697 13L	738	0 698 60L	739
0 683 21	638	0 685 38	646	0 689 84	652	0 692 01	653	0 695 64L	742	0 697 15L	738	0 698 63L	744
0 683 22	638	0 685 39	646	0 689 85	654	0 692 02	653	0 695 67L	742	0 697 19L	738	0 698 64L	739
0 683 23	638	0 685 40	645	0 689 86	654	0 692 03	653	0 695 68L	743	0 697 20L	738	0 698 67L	744
0 683 26	640	0 685 43	645	0 689 88	652	0 692 04	653	0 695 69L	743	0 697 21L	738	0 698 72L	583
0 683 28	649	0 685 51	646	0 689 89	652	0 692 05	655	0 695 79L	743	0 697 22L	738	0 698 73L	585
0 683 33	641	0 685 52	647	0 689 90	654	0 692 08	653	0 695 80L	743	0 697 31L	738	0 698 74L	580
0 683 37	641	0 685 53	647	0 689 91	652	0 692 11	653	0 695 81L	743	0 697 36L	738	0 698 75L	578
0 683 38	641	0 685 55	647	0 689 92	652	0 692 12	653	0 695 82L	743	0 697 37L	1157	0 698 76L	578
0 683 49	638	0 685 56	644	0 689 93	652	0 692 13	653	0 695 83L	743	0 697 38L	1157	0 698 78L	739
0 683 51	641	0 685 59	617	0 689 94	652	0 692 14	653	0 695 87L	743	0 697 40	738	0 698 80L	743
0 683 54	641	0 685 69	617	0 689 98	652	0 692 15	655	0 695 88L	743	0 697 49L	738	0 698 81L	739
0 683 61	642	0 685 77	595	0 689 99	652	0 692 18	653	0 695 89L	743	0 697 51L	738	0 698 82L	583
0 683 65	1017	0 685 80	617			0 692 19	653	0 695 90L	743	0 697 55L	738	0 698 83L	585
0 683 68	641	0 685 81	617	0 690 00		0 692 01	653	0 695 91L	743	0 697 60L	738	0 698 84L	580
0 683 88	642	0 685 82	647	0 690 01	652	0 693 02	653	0 695 96L	745	0 697 61L	738	0 698 85L	87
0 684 11	643	0 685 85	647	0 690 02	652	0 693 03	653	0 695 97L	745	0 697 62L	738	0 698 88L	739
0 684 12	643	0 685 87	647	0 690 03	652	0 693 04	653	0 695 98L	745	0 697 68L	738	0 698 90L	744
0 684 14	643	0 685 91	646	0 690 11	653	0 693 05	655	0 695 99L	745	0 697 75L	738	0 698 91L	742
0 684 15	643	0 685 94	616	0 690 12	653	0 693 11	653	0 696 01L	744	0 697 76L	738	0 698 92L	583
0 684 25	643	0 685 95	647	0 690 13	653	0 693 12	653	0 696 02L	744	0 697 81L	738	0 698 93L	580
0 684 26	1007	0 685 97	647	0 690 14	653	0 693 13	653	0 696 03L	744	0 697 82L	738	0 698 94L	580
0 684 27	665	0 685 99	616	0 690 15	655	0 693 14	653	0 696 04L	741	0 697 85L	87	0 698 95L	578
0 684 31	645	0 686 00	658	0 690 21	653	0 693 15	655	0 696 06L	744	0 697 87L	738	0 698 96L	578
0 684 33	645	0 686 08	654	0 690 22	653	0 693 51	653	0 696 07L	744	0 697 88L	738	0 698 98L	741
0 684 35	649	0 686 09	654	0 690 23	653	0 693 52	653	0 696 08L	744	0 697 89L	738	0 698 99L	739
0 684 37	645	0 686 30	654	0 690 24	653	0 693 53	653	0 696 11L	740	0 697 90L	738		
0 684 41	645	0 687 81	652	0 690 25	655	0 693 71	653	0 696 12L	740	0 697 91L	738	0 700 00	
0 684 42	617	0 687 82	652	0 690 31	653	0 693 72	653	0 696 13L	740	0 697 95	741	0 734 00	973
0 684 43	666	0 687 83	652	0 690 32	653	0 693 73	653	0 696 16L	740	0 697 96L	744	0 734 01	973
0 684 44	617	0 687 84	652	0 690 33	653	0 693 75	655	0 696 18L	740	0 697 97L	744	0 734 02	973
0 684 47	645	0 687 91	652	0 690 34	653	0 694 51	653	0 696 21L	742	0 698 00L	740	0 734 03	973
0 684 48	617	0 687 92	652	0 690 35	655	0 694 52	653	0 696 23L	742	0 698 01L	740	0 734 04	973
0 684 49	617	0 687 93	652	0 690 36	655	0 694 53	653	0 696 25L	740	0 698 02L	740	0 734 05	973
0 684 51	641	0 687 94	652	0 690 38	653	0 694 92L	745	0 696 26L	740	0 698 03L	740	0 734 06	973
0 684 53	649	0 688 08	652	0 690 51	653	0 694 94L	87	0 696 29L	741	0 698 04L	741	0 734 09	973
0 684 54	649	0 688 09	652	0 690 52	653	0 694 95L	745	0 696 30L	740	0 698 05L	740	0 734 13	973
0 684 55	617	0 689 00	654	0 690 53	653	0 694 96L	745	0 696 32L	740	0 698 06L	740	0 734 14	973
0 684 56	617	0 689 01	652	0 690 54	653	0 694 98L	745	0 696 37L	742	0 698 07L	742	0 734 19	973
0 684 57	642	0 689 02	652	0 690 55	655	0 695 04L	741	0 696 42L	742	0 698 08L	740	0 734 35	974
0 684 58	617	0 689 03	652	0 690 58	653	0 695 06L	740	0 696 43L	742	0 698 09L	740	0 734 36	974
0 684 59	642	0 689 04	652	0 690 71	652	0 695 11L	740	0 696 44L	742	0 698 10L	740	0 734 45	974
0 684 60	649	0 689 05	654	0 690 72	652	0 695 12L	740	0 696 48L	745	0 698 11L	739	0 734 50	974

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 734 51	974	0 757 10	954	0 766 40	1163	0 771 26L	912	0 776 40L	902	0 778 81	748	0 785 01	899
0 734 54	974	0 757 12	954	0 766 41	1163	0 771 28L	910	0 776 41L	902	0 778 82	748	0 785 02	899
0 734 55	974	0 757 14	955	0 766 42	1163	0 771 31	913	0 776 42L	902	0 778 83	724	0 785 10	899
0 734 65	974	0 757 15	954	0 766 55	1027	0 771 32	912	0 776 43L	902	0 778 84	748	0 785 11	899
0 734 70	973	0 757 17	954	0 766 56	1027	0 771 33	912	0 776 45L	902	0 778 85	748	0 785 12	899
0 734 71	973	0 757 19	955	0 766 57	1027	0 771 34	912	0 776 46L	902	0 778 86	748	0 785 20	899
0 734 72	973	0 757 20	954	0 766 60	1026	0 771 35	912	0 776 50L	979	0 778 87	748	0 785 21	899
0 734 88	973	0 757 22	954	0 766 63L	1026	0 771 36	912	0 776 51L	979	0 778 90	748	0 785 22	899
0 734 95	973	0 757 24	955	0 766 64L	1026	0 771 42L	910	0 776 52L	979	0 778 91	748	0 785 23	899
0 734 96	973	0 757 25	955	0 766 70	1021	0 771 43L	910	0 776 60L	979	0 778 92	748	0 785 24	899
0 739 51	631	0 757 29	954	0 766 71L	1021	0 771 44L	910	0 776 61L	979	0 778 96	748	0 785 51	899
0 739 52	631	0 757 30	954	0 766 72L	1026	0 771 45L	910	0 776 62L	979	0 778 97	87	0 785 52	899
0 739 53	631	0 757 35	954	0 766 76L	1021	0 771 48L	910	0 776 70L	979	0 778 98	87	0 785 60	899
0 739 70	631	0 757 36	955	0 766 77	1014	0 771 50	913	0 776 71L	979	0 778 99	748	0 785 61	899
0 739 79	631	0 765 05	915	0 766 78	1021	0 771 52L	910	0 776 72L	979	0 780 00		0 785 62	899
0 739 80	631	0 765 06	915	0 766 85L	1018	0 771 53L	910	0 776 80L	979		0 782 00L	1020	0 785 63	899
0 739 82	631	0 765 07	914	0 766 90	907	0 771 58L	910	0 776 81L	979	0 782 01	1026	0 785 70	899
0 739 83	631	0 765 08	914	0 767 11	1010	0 771 59L	910	0 776 82L	979	0 782 02	1026	0 785 71	899
0 739 90	631	0 765 22	915	0 767 20	901	0 771 60L	910	0 776 90L	979	0 782 03	1026	0 785 72	899
0 739 91	631	0 765 23	915	0 767 23	901	0 771 61L	906	0 776 91L	979	0 782 04L	1026	0 785 73	899
0 739 92	631	0 765 24	914	0 767 28	1010	0 771 62L	910	0 776 92L	979	0 782 07	1019	0 786 02	918
0 739 93	631	0 765 25	914	0 767 57	1157	0 771 70L	910	0 776 99L	903	0 782 12	1026	0 786 03	918
0 739 95	631	0 765 33	915	0 767 58	1157	0 771 71L	910	0 777 00LA	576	0 782 14	1026	0 786 04	918
0 739 98	631	0 765 42	959	0 770 00		0 771 72L	910	0 777 01LA	578	0 782 19	1020	0 786 09	918
		0 765 46	959		0 770 01L	892	0 771 73L	910	0 777 02LA	579	0 782 41	1014	0 786 10	918
0 750 00		0 765 51	915	0 770 11L	892	0 771 74L	910	0 777 06LA	584	0 782 43	1019	0 786 16	916
0 756 01	956	0 765 52	915	0 770 14	892	0 771 86L	910	0 777 07LA	589	0 782 45	1014	0 786 17	916
0 756 02	956	0 765 54	915	0 770 21L	892	0 771 88L	910	0 777 08LA	578	0 782 46L	1018	0 786 18	916
0 756 03	957	0 765 55	915	0 770 25	900	0 771 89L	910	0 777 09LA	594	0 782 47L	1018	0 786 22	916
0 756 04	957	0 765 61	915	0 770 26	900	0 771 90L	911	0 777 10L	582	0 782 48L	1018	0 786 23	916
0 756 06	958	0 765 62	914	0 770 27L	594	0 771 91L	910	0 777 11LA	583	0 782 49	1019	0 786 26	916
0 756 09	954	0 765 63	914	0 770 27L	900	0 771 92L	959	0 777 15LA	592	0 782 51	1019	0 786 27	916
0 756 11	956	0 765 64	915	0 770 28	900	0 771 95L	910	0 777 18LA	593	0 782 81	1018	0 786 28	916
0 756 12	956	0 765 65	915	0 770 28	900	0 771 96L	910	0 777 23LA	580	0 782 82	1018	0 786 29	916
0 756 13	957	0 765 66	914	0 770 30L	893	0 771 97L	910	0 777 24LA	581	0 782 84	1018	0 787 00	913
0 756 14	957	0 765 73	914	0 770 33L	893	0 771 99L	912	0 777 25L	892	0 782 89	1026	0 787 02	913
0 756 16	958	0 765 76	914	0 770 34L	893	0 772 13	913	0 777 30LA	577	0 782 90	1023	0 787 04	912
0 756 21	956	0 765 81	915	0 770 40L	893	0 772 14	913	0 777 32L	892	0 783 05	1012	0 787 05	900
0 756 22	956	0 765 82	914	0 770 43L	893	0 772 19	913	0 777 34L	912	0 783 29	1012	0 787 09	894
0 756 23	957	0 765 83	914	0 770 44	893	0 772 20	913	0 777 36L	900	0 783 31	1013	0 787 10L	892
0 756 24	957	0 765 84	914	0 770 50L	892	0 775 01	913	0 777 38LA	583	0 783 32	1013	0 787 11L	892
0 756 26	958	0 765 91	915	0 770 53L	580	0 775 02	913	0 777 46LA	584	0 783 34	1013	0 787 14L	893
0 756 31	956	0 765 92	915	0 770 54L	581	0 775 04	913	0 777 77L	892	0 783 35	1013	0 787 15L	893
0 756 32	956	0 765 93	914	0 770 55L	585	0 775 05	913	0 778 11	747	0 783 62	1026	0 787 20	897
0 756 33	957	0 765 94	915	0 770 56L	592	0 775 06	913	0 778 12	747	0 783 76	1014	0 787 21	897
0 756 34	957	0 765 95	915	0 770 57L	593	0 775 11	913	0 778 13	747	0 783 77	1014	0 787 22L	924
0 756 36	958	0 765 96	914	0 770 60L	892	0 775 21	907	0 778 14	747	0 783 78	1014	0 787 23L	924
0 756 41	956	0 765 99	914	0 770 70	897	0 775 22	907	0 778 21	747	0 783 79	1014	0 787 24L	924
0 756 42	956	0 766 01	901	0 770 71	897	0 775 31	907	0 778 22	747	0 784 02	896	0 787 25L	924
0 756 43	957	0 766 02	901	0 770 72	900	0 775 32	907	0 778 23	747	0 784 03	897	0 787 26L	924
0 756 44	957	0 766 03	1021	0 770 73	900	0 775 33	907	0 778 24	747	0 784 04	896	0 787 30	916
0 756 46	958	0 766 04	1021	0 770 74	900	0 775 34	907	0 778 26	747	0 784 05	896	0 787 31	916
0 756 61	956	0 766 05	1021	0 770 75	900	0 775 40	907	0 778 28	747	0 784 07	896	0 787 38	916
0 756 62	956	0 766 06	1020	0 770 80	912	0 775 41	907	0 778 31	748	0 784 10	896	0 787 46	918
0 756 63	957	0 766 07	1020	0 770 98L	892	0 775 50	897	0 778 32	748	0 784 20	894	0 787 47	920
0 756 66	956	0 766 08	1020	0 771 00L	911	0 775 51	897	0 778 33	748	0 784 25	894	0 787 48	918
0 756 67	956	0 766 09	1022	0 771 01L	959	0 775 52	897	0 778 37	748	0 784 45	900	0 787 50	921
0 756 69	956	0 766 10	1023	0 771 02L	959	0 775 53	897	0 778 41	747	0 784 50	895	0 787 51	921
0 756 71	958	0 766 11	1022	0 771 03L	959	0 775 59	897	0 778 42	747	0 784 52	895	0 787 53	920
0 756 72	958	0 766 12	1022	0 771 04L	959	0 775 70L	906	0 778 43	747	0 784 54	895	0 787 54	920
0 756 75	958	0 766 13	1022	0 771 10	912	0 775 85L	904	0 778 44	747	0 784 57	895	0 787 55	921
0 756 76	958	0 766 14	1022	0 771 11L	912	0 775 86	913	0 778 50	748	0 784 58	895	0 787 56	921
0 756 81	958	0 766 15	1023	0 771 13	912	0 775 89	906	0 778 51	748	0 784 59	895	0 787 57	920
0 756 88	958	0 766 16	1023	0 771 17L	912	0 775 90	906	0 778 52	748	0 784 61L	996	0 787 58	921
0 756 90	959	0 766 17	1022	0 771 18L	910	0 775 91	906	0 778 53	748	0 784 89	995	0 787 60	921
0 757 00	954	0 766 18	1022	0 771 19	912	0 775 92	906	0 778 66	748	0 784 91	995	0 787 60L	913
0 757 02	954	0 766 19	1022	0 771 21L	959	0 775 94	906	0 778 67	747	0 784 93	997	0 787 61	918
0 757 04	955	0 766 20	1024	0 771 22L	959	0 775 95	906	0 778 68	747	0 784 94	995	0 787 64	920
0 757 05	954	0 766 21	1024	0 771 23L	959	0 775 98	902	0 778 74	747	0 784 95	995	0 787 65	918
0 757 07	954	0 766 22	1024	0 771 24L	959	0 776 38L	902	0 778 75	747	0 784 96	995	0 787 72	920
0 757 09	955	0 766 30	1133	0 771 25L	910	0 776 39L	902	0 778 80	748				

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 787 73	920	0 791 14L	1073	0 793 25L	924	0 800 71	719	0 802 85	927	0 861 10	755	0 880 80	936
0 787 74	920	0 791 21L	912	0 793 28L	925	0 800 72	719	0 802 86	927	0 861 13	755	0 880 81	936
0 787 76	921	0 791 26L	900	0 793 30L	924	0 800 77	721	0 802 89	927	0 861 16	755	0 880 82	936
0 787 77	920	0 791 27L	900	0 793 32L	925	0 800 84	718	0 802 90	926	0 861 17	755	0 880 83	936
0 787 78	919	0 791 28L	900	0 793 36L	925	0 800 86	718	0 802 91	926	0 861 19	755	0 880 85	936
0 787 79	920	0 791 30L	893	0 793 37L	925	0 801 01	722	0 802 92	926	0 861 20	755	0 880 86	936
0 787 80	917	0 791 34L	912	0 793 38L	924	0 801 02	722	0 802 94	926	0 861 21	755	0 880 88	936
0 787 82	917	0 791 35L	900	0 793 42	912	0 801 03	722	0 802 95	926	0 861 22	755	0 880 89	939
0 787 83	917	0 791 36L	912	0 793 44	912	0 801 05	722	0 802 97	675	0 861 27	755	0 880 90	936
0 787 86	917	0 791 40L	893	0 793 46	912	0 801 07	722	0 802 98	675	0 861 33	755	0 880 91	936
0 787 90	917	0 791 45L	910	0 793 61L	906	0 801 08	724	0 810 73	756	0 861 38	755	0 880 92	936
0 787 91	919	0 791 50L	897	0 793 77	920	0 801 15	722	0 810 74	756	0 861 40	756	0 880 95	938
0 787 93	917	0 791 51	925	0 793 78	919	0 801 16	722	0 819 40	726	0 861 42	756	0 880 98	938
0 787 94	917	0 791 52	925	0 793 79	920	0 801 17	724	0 819 41	726	0 861 44	755	0 880 99	938
0 787 95	917	0 791 53	897	0 793 85L	904	0 801 21	722	0 819 42	726	0 861 46	756	0 881 03	939
0 787 99	919	0 791 54L	895	0 793 89	906	0 801 22	722	0 819 60	726	0 861 47	755	0 881 04	939
0 788 01L	924	0 791 58L	895	0 793 90	906	0 801 23	722	0 819 70	726	0 861 48	756	0 881 05	939
0 788 02L	924	0 791 61L	906	0 793 91	906	0 801 24	722	0 819 71	726	0 861 49	755	0 881 06	939
0 788 03L	924	0 791 62L	914	0 793 92	906	0 801 26	722	0 819 72	726	0 861 53	756	0 881 07	939
0 788 04L	924	0 791 64L	915	0 793 94	906	0 801 28	722	0 819 85	726	0 861 55	755	0 881 08	939
0 788 06L	924	0 791 65L	915	0 793 95	906	0 801 29	927	0 819 88	930	0 861 57	756	0 881 20	938
0 788 08L	924	0 791 73L	914	0 794 15L	1073	0 801 31	724	0 819 90	726	0 861 59	755	0 881 21	938
0 788 10L	924	0 791 76L	914	0 794 33	915	0 801 40	724	0 819 97	726	0 861 61	755	0 881 22	938
0 788 14L	924	0 791 81L	897	0 794 52	915	0 801 41	724	0 860 00		0 861 68	755	0 881 23	938
0 788 15L	924	0 791 82L	917	0 794 55	915	0 801 42	724	0 860 01	757	0 861 78	755	0 881 24	938
0 788 16L	924	0 791 85L	904	0 794 61	915	0 801 43	724	0 860 03	757	0 861 81	755	0 881 25	938
0 788 18L	924	0 791 86L	917	0 794 61L	915	0 801 44	724	0 860 04	757	0 861 83	755	0 881 26	939
0 788 22L	924	0 791 89L	906	0 794 62	914	0 801 49	724	0 860 05	757	0 880 00	937	0 881 27	939
0 788 23L	924	0 791 90L	906	0 794 64	915	0 801 51	724	0 860 06	757	0 880 01	937	0 881 39	939
0 788 25L	924	0 791 92L	910	0 794 65	915	0 801 55	724	0 860 07	757	0 880 02	937	0 881 40	939
0 788 28L	925	0 791 93L	906	0 794 73	914	0 801 61	724	0 860 07	757	0 880 03	937	0 881 41	939
0 788 30L	924	0 791 94L	906	0 794 76	914	0 801 70	724	0 860 09	757	0 880 04	937	0 881 42	939
0 788 32L	925	0 792 01L	892	0 794 78L	1082	0 801 80	719	0 860 10	757	0 880 05	937	0 881 44	939
0 788 36L	925	0 792 07	896	0 794 79L	1082	0 801 82	719	0 860 13	757	0 880 06	937	0 881 45	939
0 788 37L	925	0 792 11L	892	0 794 92	915	0 801 84	724	0 860 14	757	0 880 07	937	0 881 46	939
0 788 38L	924	0 792 21L	892	0 795 50L	921	0 801 85	724	0 860 16	757	0 880 08	937	0 881 47	939
0 788 40	927	0 792 25	900	0 795 51L	921	0 801 88	930	0 860 17	757	0 880 09	937	0 881 48	939
0 788 54L	925	0 792 26	900	0 795 55L	1083	0 801 93	721	0 860 19	757	0 880 10	937	0 881 49	939
0 788 56L	925	0 792 28	900	0 795 64L	1083	0 801 94	722	0 860 20	757	0 880 11	937	0 881 50	939
0 788 64L	925	0 792 30L	893	0 795 79L	920	0 801 95	721	0 860 21	757	0 880 12	937	0 882 31	993
0 788 66L	925	0 792 31	916	0 800 00		0 801 96	722	0 860 22	757	0 880 13	937	0 882 35	994
0 788 72L	927	0 792 38	916	0 800 06	719	0 801 97	719	0 860 27	757	0 880 14	937	0 882 40	1130
0 788 73L	927	0 792 40L	893	0 800 07	718	0 801 99	724	0 860 33	757	0 880 15	938	0 884 20	1004
0 788 74L	927	0 792 45L	910	0 800 08	719	0 802 09	926	0 860 38	757	0 880 16	938	0 885 00	728
0 788 80	924	0 792 47	895	0 800 09	719	0 802 41	675	0 860 39	757	0 880 17	938	0 885 07	728
0 788 86L	927	0 792 49	897	0 800 10	719	0 802 42	675	0 860 40	757	0 880 20	937	0 885 08	728
0 788 87L	927	0 792 50	921	0 800 11	926	0 802 43	675	0 860 42	757	0 880 21	937	0 885 09	720
0 788 88L	927	0 792 54	920	0 800 12	718	0 802 44	675	0 860 47	757	0 880 22	937	0 885 20	728
0 788 99L	924	0 792 55	921	0 800 13	718	0 802 45	675	0 860 49	757	0 880 23	937	0 885 21	579
0 789 11	1081	0 792 58	895	0 800 14	718	0 802 46	675	0 860 53	757	0 880 24	937	0 885 23	728
0 789 12	919	0 792 70	897	0 800 21	718	0 802 50	675	0 860 57	757	0 880 25	937	0 885 24	732
0 789 13	919	0 792 72L	910	0 800 22	718	0 802 51	675	0 860 59	757	0 880 26	937	0 885 25	718
0 789 79L	1082	0 792 79L	1082	0 800 23	718	0 802 52	675	0 860 61	757	0 880 27	937	0 885 30	728
0 790 08L	924	0 792 80	897	0 800 29	718	0 802 53	675	0 860 62	757	0 880 28	937	0 885 34	732
0 790 10L	924	0 792 92	917	0 800 24	718	0 802 54	675	0 860 68	757	0 880 39	938	0 885 35	732
0 790 41L	924	0 792 93L	906	0 800 31	718	0 802 59	926	0 860 76	757	0 880 40	938	0 885 51	659
0 790 42L	924	0 792 96	917	0 800 32	718	0 802 60L	893	0 860 78	757	0 880 41	938	0 885 52	659
0 790 44L	924	0 793 01L	924	0 800 33	718	0 802 61	675	0 860 84	756	0 880 45	938	0 885 53	732
0 790 46L	924	0 793 02L	924	0 800 34	718	0 802 62L	893	0 860 85	756	0 880 46	938	0 885 55	687
0 790 54L	924	0 793 03L	924	0 800 40	719	0 802 64	675	0 860 87	756	0 880 47	938	0 885 61	659
0 790 56L	924	0 793 04L	924	0 800 41	719	0 802 66	675	0 860 88	756	0 880 48	938	0 885 62	659
0 790 58L	924	0 793 06L	924	0 800 42	719	0 802 68	926	0 860 91	756	0 880 49	938	0 885 63	732
0 790 62L	924	0 793 08L	924	0 800 43	719	0 802 69	675	0 860 92	756	0 880 50	938	0 885 65	687
0 790 76L	925	0 793 10L	924	0 800 44	719	0 802 74	927	0 860 93	756	0 880 61	944	0 885 66	728
0 790 77L	925	0 793 14L	924	0 800 49	719	0 802 76	927	0 861 01	755	0 880 62	944	0 885 67	728
0 791 01L	892	0 793 15L	924	0 800 51	719	0 802 78	927	0 861 03	755	0 880 64	944	0 885 68	728
0 791 04	926	0 793 16L	924	0 800 52	719	0 802 80	927	0 861 04	755	0 880 69	944	0 885 69	728
0 791 06	926	0 793 18L	924	0 800 53	719	0 802 81	927	0 861 05	755	0 880 70	943	0 890 00	
0 791 07L	896	0 793 21L	892	0 800 54	719	0 802 82	927	0 861 06	755	0 880 71	943		
0 791 10	926	0 793 22L	924	0 800 61	719	0 802 83	927	0 861 07	755	0 880 72	943	0 892 04	725
0 791 11L	892	0 793 23L	924	0 800 67	721	0 802 84	927	0 861 09	755	0 880 73	943	0 892 37	725

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
0 892 46	725	0 896 49	946	0 904 85	746	0 920 12	749	0 980 03	139	1 320 34	1078	1 422 09	264
0 892 56	725	0 896 83	945	0 904 86	746	0 920 13	749	0 980 05	139	1 320 36	1078	1 425 36	263
0 892 68	722	0 896 84	945	0 904 87	576	0 920 14	750	0 980 06	139	1 320 38	1078	1 425 37	263
0 892 71	725	0 896 85	945	0 904 90	746	0 920 15	750	0 980 07	139	1 320 40	1078	1 425 38	263
0 892 72	725	0 896 86	945	0 904 91	746	0 920 20	750	0 980 08	139	1 320 41	1078	1 425 39	263
0 892 73	725	0 896 87	945	0 904 92	746	0 920 21	751	0 980 09	139	1 320 42	1078	1 425 48	263
0 892 74	725	0 896 88	945	0 904 93	746	0 920 22	749	0 980 20	139	1 320 43	1078	1 425 49	263
0 892 75	725	0 897 00	930	0 909 70	782	0 920 23	749	0 980 21	139	1 320 44	1078	1 425 59	262
0 892 77	725	0 897 01	930	0 909 71	782	0 920 24	750	0 980 22	139	1 320 45	1078	1 425 60	262
0 892 78	725	0 897 02	930	0 910 02	631	0 920 25	750	0 980 23	139	1 320 46	1078	1 425 61	262
0 892 79	724	0 897 09	930	0 910 05	631	0 920 32	749	0 980 24	139	1 320 47	1078	1 425 62	262
0 892 81	719	0 897 10	930	0 910 14	631	0 920 34	751	0 980 25	139	1 320 48	1078	1 425 63	262
0 892 85	719	0 897 11	930	0 910 16	631	0 920 41	751	0 980 26	139	1 320 49	1078	1 425 75	265
0 893 04	720	0 897 12	930	0 910 17	631	0 920 42	749	0 980 27	139	1 320 50	1078	1 425 76	265
0 893 05	720	0 897 19	930	0 910 19	631	0 920 44	751	0 980 28	139	1 320 52	1078	1 428 28	263
0 893 07	946	0 897 48	719	0 910 20	631	0 920 45	750	0 980 29	139	1 320 54	1078	1 428 29	263
0 893 11	718	0 897 50	930	0 910 24	631	0 920 52	749	0 980 41	141	1 320 56	1078	1 428 30	263
0 893 34	720	0 897 51	930	0 910 25	631	0 920 54	751	0 980 43	141	1 320 58	1078	1 428 31	263
0 893 36	720	0 897 52	930	0 910 49	631	0 920 62	749	0 980 45	141	1 320 60	1078	1 428 32	263
0 893 37	720	0 897 60	930	0 910 65	633	0 920 64	751	0 980 46	141	1 320 61	1078	1 428 33	263
0 893 46	720	0 897 61	930	0 911 30	800	0 920 82	749	0 980 47	141	1 320 62	1078	1 428 34	263
0 893 48	719	0 897 68	930	0 911 32	800	0 920 84	751	0 980 49	138	1 320 63	1078	1 428 35	263
0 893 49	721	0 897 70	930	0 911 34	800	0 920 92	749	0 980 50	138	1 320 64	1078	1 428 36	263
0 893 50	721	0 897 71	930	0 911 35	800	0 920 94	751	0 980 51	138	1 320 65	1078	1 428 37	263
0 893 58	719	0 898 01	756	0 911 37	800	0 921 22	156	0 980 54	138	1 320 66	1078	1 428 38	263
0 893 60	718	0 898 04	756	0 911 51	799	0 922 84	156	0 980 55	138	1 320 67	1078	1 428 39	263
0 893 68	721	0 898 05	755	0 911 52	799	0 929 40	494	0 980 56	138	1 320 68	1078	1 428 60	263
0 893 69	721	0 898 06	1010	0 911 53	799	0 929 41	494	0 980 57	138	1 320 69	1078	1 428 61	263
0 893 71	721	0 898 07	959	0 911 56	799	0 930 81	801	0 980 58	138	1 320 70	1078	1 428 62	263
0 893 72	721	0 899 01	756	0 911 57	799	0 930 90	801	0 980 60	138	1 320 72	1078	1 428 63	263
0 893 73	721	0 899 02	756	0 911 58	799	0 930 91	801	0 980 84	141	1 320 74	1078	1 428 64	263
0 893 74	721	0 899 06	756	0 911 64	799	0 930 92	801	0 980 85	141	1 320 76	1078	1 466 01	248
0 893 75	721	0 899 07	756	0 911 67	799	0 930 93	801	0 980 86	141	1 320 78	1078	1 466 02	248
0 893 77	718	0 900 00		0 911 71	799	0 930 94	801	0 980 87	141	1 320 80	1078	1 466 03	248
0 893 78	719			0 911 72	799	0 942 48	678	0 980 88	141	1 380 12	1153	1 466 05	248
0 893 79	719	0 900 34	779	0 911 73	799	0 942 51	679	0 980 89	141	1 380 18	1153	1 466 06	248
0 893 80	721	0 900 35	779	0 911 74	799	0 942 52	679	0 980 90	138	1 380 23	1153	1 466 07	248
0 893 81	721	0 900 37	779	0 911 82	799	0 942 53	679	0 980 91	138	1 380 25	1159	1 466 09	248
0 895 04	720	0 900 38	779	0 911 83	799	0 942 54	679	0 980 92	138	1 380 32	1155	1 466 13	248
0 895 28	726	0 900 40	799	0 912 60	802	0 942 64	678	0 980 93	138	1 380 48	1153	1 466 14	248
0 895 36	727	0 900 41	799	0 912 61	802	0 942 65	678	0 980 94	138	1 380 71	1159	1 466 22	248
0 895 37	727	0 901 14	785	0 912 70	802	0 942 70	679	0 980 95	138	1 380 73	1159	1 466 23	248
0 895 38	727	0 901 15	785	0 912 71	802	0 942 71	679	0 980 96	138	1 380 74	1159	1 466 24	248
0 895 42	727	0 901 16	785	0 916 55	738	0 942 72	679			1 380 93	1153	1 466 25	248
0 895 43	727	0 901 18	785	0 916 56	738	0 942 78	679	1 300 00		1 380 95	1153	1 466 26	248
0 895 44	727	0 901 27	785	0 916 57	738	0 942 79	679	1 320 01	1078			1 466 36	249
0 895 51	727	0 901 34	785	0 919 00	752	0 942 80	679	1 320 02	1078	1 400 00		1 466 39	249
0 895 53	727	0 901 35	785	0 919 01	752	0 950 00		1 320 03	1078	1 405 00	1142	1 466 42	248
0 895 55	727	0 901 36	785	0 919 08	752			1 320 04	1078	1 405 02	1144	1 466 43	248
0 895 67	727	0 901 38	785	0 919 09	752	0 955 01	140	1 320 05	1078	1 405 04	1144	1 466 44	248
0 895 68	727	0 901 77	785	0 919 10	752	0 955 03	140	1 320 06	1078	1 405 08	1144	1 466 54	249
0 895 69	727	0 903 35	759	0 919 11	752	0 955 05	140	1 320 07	1078	1 405 09	1142	1 466 63	249
0 895 70	727	0 903 36	759	0 919 14	752	0 955 06	140	1 320 08	1078	1 405 30	1150	1 466 64	249
0 895 71	727	0 903 49	759	0 919 15	752	0 955 07	140	1 320 09	1078	1 405 31	1150	1 466 65	249
0 895 72	727	0 903 59	739	0 919 16	752	0 955 08	140	1 320 10	1078	1 405 33	1150	1 466 82	249
0 895 75	727	0 904 56	746	0 919 17	752	0 955 09	140	1 320 12	1078	1 405 34	1150	1 466 83	249
0 895 76	727	0 904 57	746	0 919 30	751	0 955 10	140	1 320 14	1078	1 405 35	1150	1 466 84	249
0 895 83	727	0 904 60	746	0 919 31	751	0 955 11	140	1 320 16	1078	1 405 40	1146	1 466 90	249
0 895 84	727	0 904 62	746	0 919 32	751	0 955 12	140	1 320 18	1078	1 405 41	1146	1 466 93	249
0 895 85	727	0 904 64	746	0 919 37	752	0 955 13	140	1 320 20	1078	1 405 43	1146	1 466 98	249
0 895 86	727	0 904 65	746	0 919 38	752	0 955 14	140	1 320 21	1078	1 405 44	1146	1 467 01	566
0 895 89	727	0 904 66	746	0 919 45	743	0 955 15	140	1 320 22	1078	1 405 51	1148	1 467 11	566
0 895 90	720	0 904 67	746	0 919 47	752	0 955 16	140	1 320 23	1078	1 405 61	1148	1 467 12	566
0 895 91	727	0 904 71	87	0 919 48	752	0 955 17	140	1 320 24	1078	1 405 62	1148	1 467 21	566
0 895 92	727	0 904 75	86	0 920 01	749	0 955 18	140	1 320 25	1078	1 405 63	1148	1 467 22	566
0 895 94	720	0 904 76	86	0 920 02	749	0 955 19	140	1 320 26	1078	1 406 53	1144	1 467 23	566
0 896 04	945	0 904 78	87	0 920 03	749	0 958 60	781	1 320 27	1078	1 406 54	1144	1 467 24	566
0 896 34	945	0 904 80	746	0 920 04	749	0 958 61	781	1 320 28	1078	1 406 56	1144		
0 896 35	945	0 904 81	86	0 920 05	749	0 969 29	783	1 320 29	1078	1 421 90	264	2 000 00	
0 896 39	945	0 904 82	746	0 920 09	751	0 980 00	139	1 320 30	1078	1 421 91	264	2 008 63	806
0 896 44	946	0 904 84	746	0 920 11	750	0 980 01	139	1 320 32	1078	1 422 08	264	2 008 64	806

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
2 008 65	806	3 815 60	139	3 823 48	147	3 870 70	826	4 011 88	482	4 014 58	475	4 045 12	412
3 100 00		3 815 61	139	3 823 49	147	3 870 71	826	4 011 89	479	4 014 59	475	4 045 13	412
3 100 83	70	3 815 62	139	3 829 11	148	3 870 72	826	4 011 91	481	4 014 61	475	4 045 15	412
3 100 84	70	3 815 63	139	3 829 12	148	3 870 73	826	4 011 93	482	4 014 62	473	4 045 16	412
3 100 85	77	3 815 64	139	3 829 13	148	3 870 74	826	4 012 11	481	4 014 63	475	4 045 17	412
3 101 55	76	3 815 65	139	3 829 14	148	3 870 75	826	4 012 12	626	4 016 11	498	4 045 18	412
3 101 57	76	3 815 66	139	3 829 15	148	3 873 42	148	4 012 13	481	4 016 12	498	4 045 19	412
3 101 59	76	3 815 67	139	3 829 16	148	3 873 43	148	4 012 14	481	4 016 13	498	4 045 20	412
3 101 70	77	3 815 68	139	3 829 17	148	3 873 44	148	4 012 21	479	4 016 14	498	4 045 21	412
3 101 71	77	3 815 69	139	3 829 21	148	3 873 45	148	4 012 22	479	4 016 52	498	4 045 22	412
3 101 72	77	3 815 70	139	3 829 22	148	3 873 46	148	4 012 23	479	4 016 53	498	4 045 23	412
3 101 73	77	3 815 71	139	3 829 23	148	3 873 47	148	4 012 24	479	4 018 02	500	4 045 24	412
3 101 74	77	3 815 72	139	3 829 24	148	3 873 48	148	4 012 31	479	4 018 03	500	4 045 25	412
3 101 75	77	3 815 73	139	3 829 25	148	3 873 50	148	4 012 32	479	4 018 04	500	4 045 26	412
3 101 76	77	3 815 74	139	3 829 26	148	3 874 21	146	4 012 33	620	4 018 05	500	4 045 27	412
3 101 77	77	3 815 75	139	3 829 29	148	3 874 22	146	4 012 34	620	4 018 06	500	4 045 45	414
3 101 78	77	3 815 76	140	3 829 79	148	3 874 23	146	4 012 41	479	4 018 15	500	4 045 46	414
3 101 80	72	3 815 77	140	3 829 97	148	3 874 24	146	4 012 42	479	4 018 16	500	4 046 00	410
3 101 82	72	3 815 78	140	3 866 21	141	3 874 25	146	4 012 43	479	4 018 44	498	4 046 02	410
3 101 83	72	3 815 79	140	3 866 22	141	3 874 26	146	4 012 44	479	4 018 45	498	4 046 04	410
3 101 85	72	3 815 80	140	3 866 23	141	3 874 27	146	4 012 51	479	4 018 50	498	4 046 06	410
3 101 86	72	3 815 81	140	3 866 24	141	3 874 28	146	4 012 52	479	4 018 51	498	4 046 10	410
3 101 88	72	3 815 82	140	3 866 25	141	3 874 90	146	4 012 53	479	4 018 53	490	4 046 11	410
3 101 89	72	3 815 83	140	3 866 26	141	3 874 91	146	4 012 54	479	4 018 55	498	4 046 12	410
3 101 91	72	3 815 84	140	3 866 27	141	3 874 92	146	4 012 71	479	4 018 56	498	4 046 13	410
3 101 92	72	3 815 85	140	3 866 28	141	3 874 93	146	4 012 72	479	4 018 57	498	4 046 16	410
3 101 94	72	3 815 86	140	3 866 29	141	3 874 94	146	4 012 73	479	4 018 61	498	4 046 17	410
3 103 30	71	3 815 87	140	3 866 30	141	3 874 95	146	4 012 74	479	4 018 62	498	4 046 20	410
3 103 31	71	3 815 88	140	3 866 31	141	3 874 96	146	4 013 31	481	4 018 63	498	4 046 21	410
3 106 60	77	3 815 89	140	3 866 32	141	3 874 97	146	4 013 32	481	4 018 64	498	4 046 22	410
3 106 61	77	3 815 90	140	3 866 33	141	3 875 60	146	4 013 33	620	4 018 71	498	4 046 23	410
3 106 62	77	3 815 91	140	3 866 34	141	3 875 61	146	4 013 34	620	4 018 72	498	4 046 26	410
3 106 63	77	3 815 92	140	3 866 35	141	3 875 62	146	4 013 41	481	4 018 73	498	4 046 27	410
3 106 64	77	3 815 93	140	3 866 36	141	3 875 63	146	4 013 42	481	4 018 74	498	4 046 31	410
3 108 97	79	3 820 22	147	3 866 37	141	3 875 64	146	4 013 43	481	4 019 95	491	4 046 33	410
3 109 30	79	3 820 23	147	3 866 61	141	3 875 65	146	4 013 44	481	4 019 96	491	4 046 36	410
3 109 31	79	3 820 25	147	3 866 62	141	3 875 66	146	4 013 51	482	4 019 98	491	4 046 37	410
3 109 38	79	3 820 28	147	3 866 63	141	3 875 67	146	4 013 52	482			4 046 40	410
3 109 52	74	3 820 29	147	3 866 64	141	4 000 00		4 013 53	482	4 040 00		4 046 41	410
3 109 53	74	3 820 30	147	3 866 65	141	4 004 00	506	4 013 54	482	4 044 30	416	4 046 42	410
3 109 54	77	3 820 31	147	3 866 66	141	4 004 01	506	4 013 71	482	4 044 31	416	4 046 43	410
3 109 63	77	3 820 32	147	3 866 67	141	4 004 02	506	4 013 72	482	4 044 33	416	4 046 46	410
3 109 69	77	3 820 33	147	3 866 68	141	4 004 03	506	4 013 73	482	4 044 36	416	4 046 47	410
3 110 10	69	3 820 34	147	3 866 69	141	4 004 04	506	4 013 74	482	4 044 37	416	4 046 51	410
3 110 60	73	3 820 37	147	3 866 70	141	4 004 05	506	4 013 80	482	4 044 38	416	4 046 53	410
3 110 61	73	3 820 41	147	3 866 71	141	4 004 06	506	4 013 81	482	4 044 39	416	4 046 56	410
3 110 62	73	3 820 42	147	3 866 72	141	4 004 07	506	4 013 82	482	4 044 50	416	4 046 57	410
3 110 63	73	3 820 43	147	3 866 73	141	4 004 08	506	4 013 83	482	4 044 51	416	4 046 59	410
3 110 64	73	3 820 44	147	3 866 74	141	4 004 09	506	4 013 84	482	4 044 60	416	4 046 60	412
3 110 65	74	3 820 45	147	3 866 75	141	4 004 10	506	4 013 85	482	4 044 61	416	4 046 65	410
3 110 66	74	3 820 46	147	3 866 76	141	4 004 11	506	4 013 86	482	4 044 62	416	4 046 66	410
3 110 67	74	3 820 47	147	3 866 77	141	4 010 00	466	4 013 87	482	4 044 70	416	4 046 67	410
3 110 68	74	3 820 48	147	3 866 78	141	4 010 01	466	4 013 89	479	4 044 71	416	4 046 68	412
3 110 69	74	3 820 49	147	3 868 71	141	4 010 02	466	4 013 91	479	4 044 80	418	4 046 70	410
3 110 70	74	3 823 22	147	3 868 72	141	4 010 03	466	4 013 94	472	4 044 81	418	4 046 71	410
3 110 71	74	3 823 23	147	3 868 73	141	4 010 05	466	4 014 41	475	4 044 82	418	4 046 72	410
3 110 72	74	3 823 24	147	3 868 74	141	4 010 06	466	4 014 42	475	4 044 83	418	4 046 73	410
3 110 73	74	3 823 26	147	3 868 75	141	4 010 07	466	4 014 43	475	4 044 84	418	4 046 74	410
3 110 74	74	3 823 27	147	3 868 76	141	4 010 09	466	4 014 44	473	4 044 89	414	4 046 75	410
3 110 75	74	3 823 28	147	3 868 77	141	4 010 10	466	4 014 45	473	4 044 90	416	4 046 76	410
3 110 76	74	3 823 29	147	3 868 78	141	4 010 11	466	4 014 46	473	4 044 93	416	4 046 77	410
3 110 77	74	3 823 30	147	3 868 79	141	4 010 12	466	4 014 47	475	4 044 94	414	4 046 79	410
3 300 00		3 823 31	147	3 868 80	141	4 010 13	466	4 014 48	475	4 044 95	414	4 046 80	410
3 397 55	330	3 823 32	147	3 868 81	141	4 010 14	466	4 014 49	475	4 045 00	412	4 046 81	410
3 397 56	330	3 823 41	147	3 868 82	141	4 010 15	466	4 014 51	475	4 045 01	412	4 046 82	410
3 800 00		3 823 42	147	3 868 83	141	4 010 51	466	4 014 52	475	4 045 02	412	4 046 83	410
3 815 58	139	3 823 43	147	3 868 84	141	4 010 52	466	4 014 53	475	4 045 03	412	4 046 85	410
3 815 59	139	3 823 44	147	3 868 85	141	4 011 81	481	4 014 54	473	4 045 08	412	4 046 86	410
		3 823 45	147	3 868 86	141	4 011 82	481	4 014 55	473	4 045 09	412	4 046 87	410
		3 823 46	147	3 868 87	141	4 011 84	481	4 014 56	473	4 045 10	412	4 046 88	410
		3 823 47	147	3 868 88	141	4 011 85	482	4 014 57	475	4 045 11	412	4 046 89	410

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	
4 046 90	410	4 052 48	412	4 065 28	521	4 074 18	531	4 077 09	529	4 079 16	530	4 081 34	532	
4 046 91	410	4 052 49	412	4 065 43	521	4 074 19	531	4 077 10	529	4 079 17	530	4 081 35	532	
4 046 92	410	4 052 51	412	4 065 44	521	4 074 20	531	4 077 12	529	4 079 49	532	4 081 36	532	
4 046 93	410	4 052 55	419	4 065 46	521	4 074 21	531	4 077 14	529	4 079 50	532	4 088 80	537	
4 048 14	482	4 062 58	546	4 065 47	521	4 074 22	531	4 077 15	529	4 079 51	532	4 088 81	537	
4 048 18	482	4 062 60	546	4 067 71	461	4 074 23	531	4 077 16	529	4 079 52	532	4 088 82	537	
4 048 21	490	4 062 62	546	4 067 72	461	4 074 54	531	4 077 17	529	4 079 53	532	4 088 84	537	
4 048 39	505	4 062 66	546	4 067 73	461	4 074 55	531	4 077 18	529	4 080 00	4 088 85	537		
4 049 03	469	4 062 76	546	4 067 74	461	4 074 56	531	4 077 74	530		4 088 87	537		
4 049 05	468	4 062 78	546	4 067 75	461	4 074 57	531	4 077 76	530	4 080 07	532	4 088 88	537	
4 049 06	511	4 062 80	546	4 067 76	461	4 074 58	531	4 077 77	530	4 080 08	532	4 088 89	537	
4 049 07	469	4 062 82	546	4 067 77	461	4 074 91	531	4 077 78	530	4 080 09	532	4 088 90	537	
4 049 08	469	4 062 85	546	4 067 80	461	4 074 92	531	4 077 79	530	4 080 10	532	4 088 91	537	
4 049 26	468	4 062 86	546	4 067 81	461	4 074 93	531	4 077 80	530	4 080 11	532	4 089 52	537	
4 049 27	468	4 062 87	546	4 067 82	461	4 074 94	531	4 077 81	530	4 080 12	532	4 089 53	537	
4 049 28	468	4 062 88	546	4 067 83	461	4 074 95	531	4 077 82	530	4 080 13	532	4 089 54	537	
4 049 33	468	4 062 90	546	4 067 84	461	4 074 96	531	4 077 84	530	4 080 14	532	4 089 56	537	
4 049 37	468	4 062 91	546	4 067 85	461	4 074 97	531	4 077 85	530	4 080 15	532	4 089 57	537	
4 049 38	511	4 062 92	546	4 067 86	461	4 074 98	531	4 077 86	530	4 080 16	532	4 089 59	537	
4 049 39	511	4 062 93	546	4 068 01	461	4 074 99	531	4 077 87	530	4 080 17	532	4 089 60	537	
4 049 40	511	4 062 95	546	4 068 02	461	4 075 00	531	4 077 88	530	4 080 18	532	4 089 61	537	
4 049 41	511	4 062 98	468	4 068 03	461	4 075 30	531	4 077 89	530	4 080 19	532	4 089 62	537	
4 049 42	511	4 063 00	545	4 068 04	461	4 075 31	531	4 077 90	530	4 080 20	532	4 089 63	537	
4 049 43	511	4 063 01	545	4 068 05	461	4 075 32	531	4 078 21	530	4 080 21	532	4 089 64	537	
4 049 44	511	4 063 02	545	4 068 08	461	4 075 33	531	4 078 22	530	4 080 53	532	4 089 65	537	
4 049 45	511	4 063 03	547	4 068 09	461	4 075 34	531	4 078 23	530	4 080 54	532	4 089 66	537	
4 049 88	511	4 063 04	547	4 068 10	461	4 075 35	531	4 078 24	530	4 080 55	532	4 089 67	537	
4 049 89	468	4 063 05	246	4 068 11	461	4 075 36	531	4 078 25	530	4 080 56	532	4 090 00	4 090 02	537
4 049 90	511	4 063 06	547	4 068 12	461	4 075 37	531	4 078 27	530	4 080 57	532		4 090 03	537
4 049 91	511	4 063 07	547	4 068 61	461	4 075 38	531	4 078 29	530	4 080 58	532	4 090 05	537	
4 050 00		4 063 08	468	4 068 63	461	4 075 93	531	4 078 30	530	4 080 59	532	4 090 06	537	
		4 063 10	547	4 068 64	461	4 075 94	531	4 078 31	530	4 080 60	532	4 090 08	537	
4 050 00	469	4 063 11	547	4 068 73	461	4 075 95	531	4 078 32	530	4 080 61	532	4 090 09	537	
4 050 01	469	4 063 12	547	4 068 75	461	4 075 96	531	4 078 33	530	4 080 62	532	4 090 10	537	
4 050 02	469	4 063 13	246	4 068 76	461	4 075 97	531	4 078 34	530	4 080 63	532	4 090 11	537	
4 050 03	469	4 063 14	547	4 068 77	461	4 075 98	531	4 078 35	530	4 080 64	532	4 090 12	537	
4 050 04	469	4 063 15	547	4 068 78	461	4 075 99	531	4 078 36	530	4 080 65	532	4 090 13	537	
4 050 05	469	4 063 16	547	4 068 79	461	4 076 00	531	4 078 37	530	4 080 66	532	4 090 14	537	
4 050 09	469	4 063 19	547	4 068 81	461	4 076 01	531	4 078 38	530	4 080 67	532	4 090 15	537	
4 050 23	508	4 063 20	547	4 068 83	461	4 076 45	529	4 078 39	530	4 080 68	532	4 090 16	537	
4 050 24	508	4 064 00	521	4 068 84	461	4 076 46	529	4 078 40	530	4 080 69	532	4 090 17	537	
4 050 25	508	4 064 01	521	4 068 87	461	4 076 47	529	4 078 41	530	4 080 70	532	4 090 18	537	
4 050 26	508	4 064 03	521	4 068 88	461	4 076 48	529	4 078 43	530	4 080 71	532	4 090 19	537	
4 050 34	508	4 064 04	521	4 068 90	461	4 076 49	529	4 078 44	530	4 080 73	532	4 090 20	537	
4 050 35	508	4 064 06	521	4 068 92	461	4 076 50	529	4 078 45	530	4 080 74	532	4 090 21	537	
4 050 36	508	4 064 11	521	4 068 93	461	4 076 52	529	4 078 46	530	4 080 75	532	4 090 22	537	
4 050 42	469	4 064 12	521	4 068 94	461	4 076 54	529	4 078 47	530	4 080 76	532	4 090 23	537	
4 050 43	469	4 064 23	521	4 068 95	461	4 076 55	529	4 078 48	530	4 080 77	532	4 090 24	537	
4 050 44	469	4 064 31	521	4 068 97	461	4 076 56	529	4 078 90	530	4 080 78	532	4 090 25	537	
4 050 55	482	4 064 32	521	4 068 99	461	4 076 57	529	4 078 91	530	4 081 11	532	4 090 26	536	
4 050 57	479	4 064 34	521	4 069 01	461	4 076 58	529	4 078 92	530	4 081 12	532	4 090 27	536	
4 052 00	468	4 064 36	521	4 069 02	461	4 076 59	529	4 078 93	530	4 081 13	532	4 090 28	536	
4 052 01	468	4 064 38	521	4 069 03	461	4 076 60	529	4 078 94	530	4 081 14	532	4 090 29	536	
4 052 02	468	4 064 39	521	4 069 04	461	4 076 91	529	4 078 96	530	4 081 15	532	4 090 30	536	
4 052 06	468	4 064 40	521	4 069 06	461	4 076 92	529	4 078 98	530	4 081 16	532	4 091 25	536	
4 052 07	468	4 064 41	521	4 069 08	461	4 076 93	529	4 078 99	530	4 081 17	532	4 091 26	536	
4 052 08	468	4 064 49	521	4 069 10	461	4 076 94	529	4 079 00	530	4 081 18	532	4 091 27	536	
4 052 09	468	4 064 50	521	4 069 11	461	4 076 95	529	4 079 01	530	4 081 19	532	4 091 28	536	
4 052 10	510	4 064 57	521	4 069 12	461	4 076 96	529	4 079 02	530	4 081 20	532	4 091 29	536	
4 052 15	510	4 064 59	521	4 069 13	461	4 076 97	529	4 079 03	530	4 081 21	532	4 091 30	536	
4 052 16	510	4 064 60	521	4 069 15	461	4 076 98	529	4 079 04	530	4 081 22	532	4 091 31	536	
4 052 24	501	4 064 61	521	4 069 17	461	4 076 99	529	4 079 05	530	4 081 23	532	4 091 32	536	
4 052 25	331	4 064 69	521	4 069 19	461	4 077 00	529	4 079 06	530	4 081 24	532	4 091 33	536	
4 052 26	324	4 064 70	521	4 069 20	461	4 077 01	529	4 079 07	530	4 081 25	532	4 091 34	536	
4 052 30	420	4 064 77	521	4 069 21	461	4 077 02	529	4 079 08	530	4 081 26	532	4 091 35	536	
4 052 31	420	4 064 79	521	4 069 22	461	4 077 03	529	4 079 09	530	4 081 27	532	4 091 36	536	
4 052 40	419	4 064 80	521	4 070 00		4 077 04	529	4 079 10	530	4 081 28	532	4 091 37	536	
4 052 41	419	4 064 81	521		4 074 15	531	4 077 05	529	4 079 12	530	4 081 29	532	4 091 38	536
4 052 42	419	4 064 89	521	4 074 16	531	4 077 06	529	4 079 13	530	4 081 31	532	4 091 39	536	
4 052 46	412	4 064 90	521	4 074 17	531	4 077 07	529	4 079 14	530	4 081 32	532	4 091 40	536	
4 052 47	412	4 065 27	521			4 077 08	529	4 079 15	530	4 081 33	532	4 091 41	536	
												4 091 42	536	
												4 091 43	536	
												4 091 44	536	
												4 091 45	536	
												4 091 46	536	
												4 091 47	536	
												4 091 48	536	

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
4 091 50	536	4 095 73	538	4 097 94	539	4 098 95	541	4 102 02	543	4 105 20	544	4 107 82	534
4 091 52	536	4 095 74	538	4 097 95	539	4 100 00		4 102 03	543	4 105 21	544	4 107 83	534
4 091 53	536	4 097 15	540	4 097 96	539		4 102 04	543	4 102 12	543	4 105 23	544	4 107 84	534
4 092 13	536	4 097 16	540	4 097 97	539	4 100 07	541	4 102 13	543	4 105 33	544	4 107 85	534
4 092 14	536	4 097 17	540	4 097 98	539	4 100 08	541	4 102 14	543	4 105 34	544	4 107 86	534
4 092 15	536	4 097 18	540	4 097 99	539	4 100 09	541	4 102 15	543	4 105 45	544	4 107 87	534
4 092 17	536	4 097 19	540	4 098 00	539	4 100 10	541	4 102 16	543	4 105 46	544	4 107 88	534
4 092 19	536	4 097 20	540	4 098 01	539	4 100 11	541	4 102 17	543	4 105 55	544	4 107 89	534
4 092 21	536	4 097 21	540	4 098 02	539	4 100 12	541	4 102 18	543	4 105 60	544	4 107 99	534
4 092 22	536	4 097 22	540	4 098 03	539	4 100 13	541	4 102 19	543	4 105 76	545	4 108 00	534
4 092 23	536	4 097 28	540	4 098 17	540	4 100 14	541	4 102 25	543	4 105 77	545	4 108 01	534
4 092 24	536	4 097 29	540	4 098 18	540	4 100 15	541	4 102 26	543	4 105 83	545	4 108 02	534
4 092 25	536	4 097 30	540	4 098 19	540	4 100 20	541	4 102 27	543	4 105 84	545	4 108 03	534
4 092 26	536	4 097 31	540	4 098 20	540	4 100 21	541	4 102 28	543	4 106 05	545	4 108 04	534
4 092 27	536	4 097 32	540	4 098 21	540	4 100 22	541	4 102 29	543	4 106 06	545	4 108 06	533
4 092 28	536	4 097 33	540	4 098 22	540	4 100 23	541	4 102 30	543	4 106 08	545	4 108 07	533
4 092 29	536	4 097 34	540	4 098 23	540	4 100 24	541	4 102 31	543	4 106 11	545	4 108 08	533
4 092 30	536	4 097 35	540	4 098 24	540	4 100 25	541	4 102 32	543	4 106 12	545	4 108 09	533
4 092 65	536	4 097 41	540	4 098 30	540	4 100 26	541	4 102 46	543	4 106 24	545	4 108 10	534
4 092 66	536	4 097 42	540	4 098 31	540	4 100 27	541	4 102 47	543	4 106 28	545	4 108 11	534
4 092 67	536	4 097 43	540	4 098 32	540	4 100 28	541	4 102 48	543	4 106 36	545	4 108 12	534
4 092 69	536	4 097 44	540	4 098 33	540	4 100 33	541	4 102 49	543	4 106 37	545	4 108 13	534
4 092 71	536	4 097 45	540	4 098 34	540	4 100 34	541	4 102 50	543	4 106 40	545	4 108 14	534
4 092 73	536	4 097 46	540	4 098 35	540	4 100 35	541	4 102 51	543	4 106 43	545	4 108 15	534
4 092 74	536	4 097 47	540	4 098 36	540	4 100 36	541	4 102 52	543	4 106 44	545	4 108 16	534
4 092 75	536	4 097 48	540	4 098 37	540	4 100 37	541	4 102 53	543	4 106 57	545	4 108 17	534
4 092 76	536	4 097 49	540	4 098 38	540	4 100 38	541	4 102 54	543	4 106 58	545	4 108 34	533
4 092 77	536	4 097 50	540	4 098 39	540	4 100 39	541	4 102 55	543	4 106 59	545	4 108 35	533
4 092 78	536	4 097 51	540	4 098 40	540	4 100 40	541	4 102 56	543	4 107 02	528	4 108 36	533
4 092 79	536	4 097 52	539	4 098 41	540	4 100 41	541	4 102 57	543	4 107 03	528	4 108 37	533
4 092 80	536	4 097 53	539	4 098 42	540	4 100 97	542	4 102 58	543	4 107 04	528	4 108 53	534
4 092 81	536	4 097 54	539	4 098 43	540	4 100 98	542	4 102 59	543	4 107 05	528	4 108 54	534
4 092 82	536	4 097 55	539	4 098 44	540	4 100 99	542	4 102 60	543	4 107 06	528	4 108 55	534
4 093 47	536	4 097 56	539	4 098 45	540	4 101 00	542	4 102 61	543	4 107 07	528	4 108 56	534
4 093 48	536	4 097 57	539	4 098 46	540	4 101 01	542	4 102 62	543	4 107 08	528	4 108 57	534
4 093 49	536	4 097 58	539	4 098 47	540	4 101 02	542	4 102 63	543	4 107 09	528	4 108 58	534
4 093 51	536	4 097 59	539	4 098 48	540	4 101 21	542	4 102 64	543	4 107 11	528	4 108 59	534
4 093 53	536	4 097 60	539	4 098 49	540	4 101 22	542	4 102 65	543	4 107 12	528	4 108 70	534
4 093 55	536	4 097 61	539	4 098 50	540	4 101 23	542	4 104 01	544	4 107 13	528	4 108 71	534
4 093 56	536	4 097 62	539	4 098 51	540	4 101 24	542	4 104 02	544	4 107 14	528	4 108 72	534
4 093 57	536	4 097 63	539	4 098 52	540	4 101 25	542	4 104 07	544	4 107 15	528	4 108 73	534
4 093 58	536	4 097 64	539	4 098 53	540	4 101 26	542	4 104 08	544	4 107 16	528	4 108 74	534
4 093 59	536	4 097 65	539	4 098 54	540	4 101 27	542	4 104 13	544	4 107 19	528	4 108 81	534
4 093 60	536	4 097 66	539	4 098 55	540	4 101 28	542	4 104 14	544	4 107 20	528	4 108 82	534
4 093 61	536	4 097 67	539	4 098 66	541	4 101 47	542	4 104 19	544	4 107 21	528	4 108 83	534
4 093 62	536	4 097 68	539	4 098 67	541	4 101 48	542	4 104 20	544	4 107 22	528	4 108 84	534
4 093 63	536	4 097 69	539	4 098 68	541	4 101 49	542	4 104 24	544	4 107 23	528	4 108 85	534
4 093 64	536	4 097 70	539	4 098 69	541	4 101 50	542	4 104 26	544	4 107 24	528	4 108 86	534
4 094 58	538	4 097 71	539	4 098 70	541	4 101 51	542	4 104 34	544	4 107 25	528	4 108 98	535
4 094 59	538	4 097 72	539	4 098 71	541	4 101 52	542	4 104 35	544	4 107 26	528	4 108 99	535
4 094 60	538	4 097 73	539	4 098 72	541	4 101 53	542	4 104 40	544	4 107 27	528	4 109 00	535
4 095 06	538	4 097 74	539	4 098 73	541	4 101 54	542	4 104 46	544	4 107 28	528	4 109 01	535
4 095 07	538	4 097 75	539	4 098 76	541	4 101 60	542	4 104 57	544	4 107 29	528	4 110 00	
4 095 08	538	4 097 76	539	4 098 77	541	4 101 61	542	4 104 62	544	4 107 31	528		4 111 49	534
4 095 40	538	4 097 77	539	4 098 78	541	4 101 62	542	4 104 71	544	4 107 32	528	4 111 50	534
4 095 41	538	4 097 78	539	4 098 79	541	4 101 63	542	4 104 72	544	4 107 33	528	4 111 51	534
4 095 42	538	4 097 79	539	4 098 80	541	4 101 64	542	4 104 74	544	4 107 34	528	4 111 57	534
4 095 59	538	4 097 80	539	4 098 81	541	4 101 65	542	4 104 75	544	4 107 35	528	4 111 58	534
4 095 60	538	4 097 81	539	4 098 82	541	4 101 66	542	4 104 77	544	4 107 36	528	4 111 59	534
4 095 61	538	4 097 82	539	4 098 83	541	4 101 67	542	4 104 86	544	4 107 52	528	4 111 60	534
4 095 62	538	4 097 83	539	4 098 84	541	4 101 73	542	4 104 89	544	4 107 53	528	4 111 61	534
4 095 63	538	4 097 84	539	4 098 85	541	4 101 74	542	4 104 93	544	4 107 54	528	4 111 62	534
4 095 64	538	4 097 85	539	4 098 86	541	4 101 75	542	4 104 99	544	4 107 55	528	4 111 63	534
4 095 65	538	4 097 86	539	4 098 87	541	4 101 76	542	4 105 00	544	4 107 56	528	4 111 64	534
4 095 66	538	4 097 87	539	4 098 88	541	4 101 77	542	4 105 05	544	4 107 60	528	4 111 65	533
4 095 67	538	4 097 88	539	4 098 89	541	4 101 78	542	4 105 06	544	4 107 61	528	4 111 67	533
4 095 68	538	4 097 89	539	4 098 90	541	4 101 79	542	4 105 11	544	4 107 62	528	4 111 71	534
4 095 69	538	4 097 90	539	4 098 91	541	4 101 80	542	4 105 12	544	4 107 63	528	4 111 72	534
4 095 70	538	4 097 91	539	4 098 92	541	4 101 99	543	4 105 17	544	4 107 64	528	4 111 73	534
4 095 71	538	4 097 92	539	4 098 93	541	4 102 00	543	4 105 18	544	4 107 78	534	4 111 74	534
4 095 72	538	4 097 93	539	4 098 94	541	4 102 01	543			4 107 79	534		

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
4 111 75	534	4 115 90	464	4 120 33	591	4 121 68	60	4 125 17	563	4 129 20	568	4 132 50	628
4 111 76	534	4 115 91	464	4 120 40	59	4 121 69	60	4 125 18	563	4 129 21	569	4 132 61	627
4 111 77	534	4 115 92	464	4 120 41	59	4 121 70	579	4 125 19	563	4 129 22	569	4 132 62	625
4 111 78	534	4 116 10	464	4 120 42	59	4 121 71	590	4 125 21	564	4 129 23	569	4 132 63	623
4 111 79	533	4 116 11	464	4 120 43	59	4 121 72	590	4 125 23	564	4 129 24	569	4 132 64	621
4 111 81	533	4 116 13	464	4 120 48	58	4 121 73	590	4 125 24	564	4 129 25	569	4 140 00	
4 111 85	535	4 116 14	464	4 120 49	58	4 121 75	591	4 125 27	564	4 129 26	569	4 140 01	80
4 111 86	535	4 116 16	464	4 120 51	58	4 121 81	576	4 125 33	564	4 129 27	569	4 140 03	80
4 111 87	535	4 116 17	464	4 120 52	58	4 121 91	576	4 125 35	564	4 129 28	569	4 140 20	80
4 111 88	535	4 116 23	464	4 120 53	58	4 122 00	621	4 125 36	564	4 129 29	569	4 140 25	82
4 111 89	535	4 116 31	464	4 120 55	58	4 122 10	514	4 125 41	564	4 129 30	569	4 140 33	80
4 111 90	535	4 116 32	464	4 120 57	58	4 122 11	514	4 125 44	563	4 129 31	569	4 140 34	80
4 111 91	535	4 116 33	464	4 120 58	58	4 122 14	514	4 125 45	563	4 129 32	569	4 140 35	80
4 111 92	535	4 116 34	464	4 120 59	58	4 122 15	514	4 125 47	563	4 129 33	569	4 140 36	80
4 111 93	535	4 116 35	464	4 120 60	58	4 122 20	514	4 125 48	563	4 129 34	569	4 140 37	80
4 111 95	535	4 116 37	464	4 120 65	59	4 122 24	514	4 125 49	563	4 129 40	568	4 140 38	80
4 111 98	533	4 116 38	464	4 120 68	59	4 122 25	514	4 125 50	563	4 129 41	569	4 140 92	80
4 111 99	533	4 116 39	464	4 120 69	59	4 122 30	514	4 125 51	563	4 129 50	927	4 140 93	80
4 112 00	533	4 116 44	464	4 120 74	59	4 122 32	514	4 125 53	563	4 129 51	283	4 141 55	81
4 112 01	533	4 116 50	464	4 120 75	59	4 122 33	514	4 125 56	563	4 129 52	569	4 141 56	81
4 112 03	533	4 116 51	464	4 120 80	59	4 122 40	514	4 125 57	563	4 130 00		4 141 85	81
4 112 04	535	4 116 52	464	4 120 81	59	4 122 42	514	4 125 58	563	4 130 08	621	4 141 86	81
4 112 05	535	4 116 53	464	4 120 82	59	4 122 44	514	4 125 59	563	4 130 09	623	4 142 21	82
4 112 06	535	4 116 54	464	4 120 83	59	4 122 45	514	4 125 60	563	4 130 11	621	4 142 23	82
4 112 07	535	4 116 55	464	4 120 90	59	4 122 70	514	4 125 61	563	4 130 15	621	4 142 24	82
4 112 08	535	4 116 58	464	4 120 91	59	4 122 72	514	4 125 62	563	4 130 17	621	4 142 26	82
4 112 09	535	4 116 59	464	4 120 92	59	4 122 74	514	4 125 63	563	4 130 25	628	4 142 44	82
4 112 10	535	4 116 60	465	4 120 93	59	4 122 75	514	4 126 02	556	4 130 38	621	4 142 46	82
4 112 11	535	4 116 61	465	4 121 01	60	4 122 80	514	4 126 23	557	4 130 39	621	4 142 61	82
4 112 12	535	4 116 62	465	4 121 02	60	4 122 81	514	4 126 26	557	4 130 40	625	4 142 62	82
4 112 13	535	4 116 63	465	4 121 03	60	4 122 82	514	4 126 30	560	4 130 44	625	4 142 63	82
4 112 14	535	4 116 64	465	4 121 04	60	4 122 83	514	4 126 31	560	4 130 45	621	4 142 81	82
4 112 17	533	4 116 65	465	4 121 05	60	4 122 84	514	4 126 33	560	4 130 46	621	4 142 82	82
4 112 18	533	4 116 66	465	4 121 06	60	4 122 85	514	4 126 41	560	4 130 47	625	4 142 83	82
4 112 19	533	4 116 67	465	4 121 07	60	4 122 86	514	4 126 54	560	4 130 48	625	4 144 24	82
4 112 20	533	4 116 68	465	4 121 08	58	4 122 97	514	4 126 57	560	4 130 50	632	4 144 25	82
4 112 22	533	4 116 69	465	4 121 09	58	4 122 98	514	4 126 81	560	4 130 51	632	4 144 26	82
4 112 38	535	4 116 74	465	4 121 10	58	4 122 99	514	4 127 20	559	4 130 90	567	4 144 27	82
4 112 39	535	4 116 75	465	4 121 11	58	4 123 00	514	4 127 23	559	4 130 91	567	4 144 28	82
4 112 40	535	4 116 76	465	4 121 12	60	4 123 01	514	4 127 24	559	4 130 92	567	4 144 29	82
4 112 41	535	4 116 77	465	4 121 14	60	4 123 03	514	4 127 25	559	4 130 93	567	4 144 46	82
4 112 42	535	4 116 78	465	4 121 16	60	4 123 10	514	4 127 26	559	4 130 95	567	4 144 47	82
4 112 44	535	4 116 84	465	4 121 17	60	4 124 00	554	4 127 32	559	4 130 96	567	4 144 48	82
4 112 45	535	4 116 85	465	4 121 19	60	4 124 01	554	4 127 33	559	4 130 97	567	4 144 49	82
4 112 46	535	4 116 86	465	4 121 23	60	4 124 04	554	4 127 80	561	4 130 98	567	4 146 25	81
4 112 47	535	4 116 87	465	4 121 24	60	4 124 05	554	4 127 90	561	4 131 02	632	4 146 26	81
4 113 59	535	4 116 88	465	4 121 25	60	4 124 08	554	4 127 94	561	4 131 03	625	4 146 27	81
4 113 60	535	4 116 94	465	4 121 26	60	4 124 10	554	4 127 95	561	4 131 04	621	4 146 28	81
4 113 61	535	4 116 95	465	4 121 31	60	4 124 11	554	4 128 12	561	4 131 05	1025	4 146 29	81
4 113 62	535	4 116 96	465	4 121 32	60	4 124 12	554	4 128 13	561	4 131 09	623	4 146 30	81
4 113 64	534	4 116 97	465	4 121 33	60	4 124 14	554	4 128 23	561	4 131 10	623	4 146 81	81
4 113 80	535	4 116 98	465	4 121 36	60	4 124 16	554	4 128 28	561	4 131 11	629	4 146 82	81
4 113 81	535	4 116 99	465	4 121 38	60	4 124 20	554	4 128 60	557	4 131 12	629	4 148 00	80
4 115 00	464	4 119 56	464	4 121 39	60	4 124 29	554	4 128 72	560	4 131 18	623	4 148 01	80
4 115 04	464	4 119 57	464	4 121 42	60	4 124 30	564	4 128 73	560	4 131 21	627	4 148 02	80
4 115 05	464	4 119 61	464	4 121 46	60	4 124 31	564	4 129 00	568	4 131 49	621	4 148 03	80
4 115 06	464	4 119 62	464	4 121 47	60	4 124 33	554	4 129 01	568	4 131 80	630	4 148 04	80
4 115 07	464	4 119 66	465	4 121 49	60	4 124 34	554	4 129 02	568	4 131 82	630	4 149 01	57
4 115 08	464	4 119 67	465	4 121 50	60	4 124 36	554	4 129 03	568	4 131 83	630	4 149 02	57
4 115 24	464	4 119 71	465	4 121 51	60	4 124 37	554	4 129 04	568	4 131 84	630	4 149 03	57
4 115 25	464	4 119 72	465	4 121 52	60	4 124 39	554	4 129 08	568	4 132 01	627	4 149 07	57
4 115 26	464	4 120 00		4 121 53	60	4 125 00	563	4 129 09	568	4 132 02	627	4 149 08	57
4 115 27	464	4 120 08	50	4 121 54	60	4 125 01	563	4 129 10	568	4 132 04	627	4 149 09	57
4 115 28	464	4 120 15	591	4 121 57	60	4 125 02	563	4 129 11	568	4 132 05	621	4 149 10	57
4 115 37	464	4 120 20	52	4 121 58	60	4 125 03	564	4 129 12	568	4 132 06	630	4 149 14	57
4 115 43	464	4 120 21	52	4 121 62	60	4 125 05	564	4 129 13	568	4 132 17	628	4 149 15	56
4 115 50	464	4 120 22	52	4 121 63	60	4 125 09	564	4 129 14	568	4 132 18	628	4 149 16	56
4 115 54	464	4 120 22	52	4 121 64	60	4 125 10	564	4 129 15	568	4 132 19	628	4 149 18	56
4 115 55	464	4 120 30	51	4 121 65	60	4 125 14	563	4 129 16	568	4 132 47	628	4 149 19	56
4 115 56	464	4 120 31	51	4 121 66	60	4 125 15	563	4 129 18	568	4 132 48	628	4 149 20	56
4 115 57	464	4 120 32	591	4 121 67	60	4 125 16	563	4 129 19	568				

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
4 149 21	56	4 161 31	234	4 163 26	235	4 167 81	237	4 168 92	238	4 170 36	232	4 173 14	224
4 149 22	56	4 161 32	234	4 163 29	235	4 167 82	237	4 168 93	238	4 170 39	232	4 173 15	224
4 149 23	56	4 161 33	234	4 163 36	235	4 167 83	237	4 168 94	238	4 170 40	232	4 173 20	224
4 149 24	56	4 161 34	234	4 163 39	235	4 167 84	237	4 168 95	238	4 170 41	232	4 173 21	224
4 149 25	56	4 161 36	234	4 163 46	235	4 167 86	237	4 168 96	238	4 170 44	232	4 173 22	224
4 149 26	56	4 161 38	234	4 163 49	235	4 167 87	237	4 168 97	238	4 170 46	232	4 173 23	224
4 149 27	56	4 161 39	234	4 163 56	235	4 167 88	237	4 168 98	238	4 170 49	232	4 173 24	224
4 149 29	56	4 161 50	234	4 163 59	235	4 167 89	237	4 169 00	239	4 170 50	232	4 173 25	224
4 149 30	56	4 161 51	234	4 164 26	237	4 167 90	237	4 169 02	239	4 170 51	232	4 173 26	224
4 149 31	56	4 161 52	234	4 164 36	237	4 167 91	237	4 169 04	239	4 170 54	232	4 173 27	224
4 149 32	56	4 161 53	234	4 164 46	237	4 167 92	237	4 169 06	239	4 170 56	232	4 173 28	224
4 149 36	57	4 161 54	234	4 164 56	237	4 167 93	237	4 169 08	239	4 170 59	232	4 173 29	224
4 149 40	57	4 161 56	234	4 164 66	237	4 167 94	237	4 169 09	239	4 170 60	232	4 173 30	224
4 149 45	57	4 161 58	234	4 164 76	237	4 167 95	237	4 169 20	239	4 170 61	232	4 173 31	224
4 149 47	57	4 161 59	234	4 164 86	237	4 168 00	239	4 169 21	239	4 170 64	232	4 173 32	224
4 149 48	57	4 161 70	234	4 164 96	237	4 168 01	239	4 169 22	239	4 170 66	232	4 173 33	224
4 149 49	57	4 161 71	234	4 165 06	237	4 168 02	239	4 169 23	239	4 170 69	232	4 173 34	224
		4 161 72	234	4 165 16	237	4 168 03	239	4 169 24	239	4 170 70	232	4 173 35	224
		4 161 73	234	4 165 26	237	4 168 04	239	4 169 26	239	4 170 71	232	4 173 40	224
		4 161 74	234	4 165 46	237	4 168 06	239	4 169 28	239	4 170 74	232	4 173 41	224
		4 161 76	234	4 165 56	237	4 168 09	239	4 169 29	239	4 170 76	232	4 173 42	224
		4 161 78	234	4 165 66	237	4 168 10	239	4 169 30	239	4 170 79	232	4 173 43	224
		4 161 79	234	4 165 76	237	4 168 11	239	4 169 31	239	4 170 80	232	4 173 44	224
		4 161 90	235	4 165 86	237	4 168 12	239	4 169 32	239	4 170 81	232	4 173 45	224
		4 161 91	235	4 165 91	236	4 168 13	239	4 169 33	239	4 170 82	232	4 173 46	224
		4 161 92	235	4 165 92	236	4 168 14	239	4 169 34	239	4 170 83	232	4 173 47	224
		4 161 93	235	4 165 94	236	4 168 16	239	4 169 36	239	4 170 84	232	4 173 48	224
		4 161 94	235	4 165 96	236	4 168 19	239	4 169 38	239	4 170 85	232	4 173 49	224
		4 161 96	235	4 165 98	236	4 168 20	239	4 169 39	239	4 170 86	232	4 173 50	224
		4 161 98	235	4 166 60	236	4 168 21	239	4 169 40	239	4 170 87	232	4 173 51	224
		4 161 99	235	4 166 61	236	4 168 22	239	4 169 41	239	4 170 88	232	4 173 52	224
		4 162 10	235	4 166 62	236	4 168 23	239	4 169 42	239	4 170 89	232	4 173 53	224
		4 162 11	235	4 166 63	236	4 168 24	239	4 169 43	239	4 170 90	232	4 173 54	224
		4 162 12	235	4 166 64	236	4 168 26	239	4 169 44	239	4 170 91	232	4 173 55	224
		4 162 13	235	4 166 65	236	4 168 29	239	4 169 46	239	4 170 92	232	4 173 60	224
		4 162 14	235	4 166 66	236	4 168 40	238	4 169 48	239	4 170 93	232	4 173 61	224
		4 162 16	235	4 166 67	236	4 168 41	238	4 169 49	239	4 171 40	232	4 173 62	224
		4 162 18	235	4 166 68	236	4 168 42	238	4 169 50	239	4 171 41	232	4 173 63	224
		4 162 19	235	4 166 69	236	4 168 43	238	4 169 51	239	4 171 44	232	4 173 64	224
		4 162 30	235	4 166 70	236	4 168 44	238	4 169 52	239	4 171 46	232	4 173 65	224
		4 162 31	235	4 166 71	236	4 168 45	238	4 169 53	239	4 171 49	232	4 173 66	224
		4 162 32	235	4 166 72	236	4 168 46	238	4 169 56	239	4 171 50	232	4 173 67	224
		4 162 33	235	4 166 73	236	4 168 47	238	4 169 59	239	4 171 51	232	4 173 68	224
		4 162 34	235	4 166 74	236	4 168 49	238	4 169 60	239	4 171 52	232	4 173 70	224
		4 162 36	235	4 166 75	236	4 168 50	238	4 169 62	239	4 171 53	232	4 173 71	224
		4 162 38	235	4 166 76	236	4 168 51	238	4 169 66	239	4 171 54	232	4 173 72	224
		4 162 39	235	4 166 77	236	4 168 52	238	4 169 69	239	4 171 55	232	4 173 73	224
		4 162 50	235	4 167 03	236	4 168 53	238	4 169 76	239	4 171 56	232	4 173 74	224
		4 162 51	235	4 167 04	236	4 168 54	238	4 169 79	239	4 171 57	232	4 173 75	224
		4 162 52	235	4 167 05	236	4 168 55	238	4 169 86	239	4 171 58	232	4 173 76	224
		4 162 53	235	4 167 06	236	4 168 56	238	4 169 89	239	4 171 59	232	4 173 77	224
		4 162 56	235	4 167 07	236	4 168 57	238			4 171 60	232	4 173 78	224
		4 162 59	235	4 167 08	236	4 168 58	238			4 171 70	232	4 173 79	224
		4 162 70	235	4 167 09	236	4 168 59	238			4 171 71	232	4 174 00	225
		4 162 71	235	4 167 10	236	4 168 70	238			4 171 74	232	4 174 01	225
		4 162 72	235	4 167 43	236	4 168 71	238			4 171 76	232	4 174 02	225
		4 162 73	235	4 167 44	236	4 168 72	238			4 171 79	232	4 174 03	225
		4 162 76	235	4 167 45	236	4 168 73	238			4 173 00	224	4 174 04	225
		4 162 79	235	4 167 46	236	4 168 74	238			4 173 01	224	4 174 05	225
		4 162 80	235	4 167 47	236	4 168 76	238			4 173 02	224	4 174 06	225
		4 162 82	235	4 167 48	236	4 168 79	238			4 173 03	224	4 174 07	225
		4 162 86	235	4 167 49	236	4 168 80	238			4 173 04	224	4 174 08	225
		4 162 89	235	4 167 50	236	4 168 82	238			4 173 05	224	4 174 10	225
		4 162 90	235	4 167 51	236	4 168 83	238			4 173 06	224	4 174 11	225
		4 162 92	235	4 167 70	236	4 168 84	238			4 173 07	224	4 174 12	225
		4 162 96	235	4 167 71	236	4 168 85	238			4 173 08	224	4 174 13	225
		4 162 99	235	4 167 72	236	4 168 87	238			4 173 09	224	4 174 20	225
		4 163 06	235	4 167 73	236	4 168 88	238			4 173 10	224	4 174 21	225
		4 163 09	235	4 167 74	236	4 168 89	238			4 173 11	224	4 174 22	225
		4 163 16	235	4 167 75	236	4 168 90	238			4 173 12	224	4 174 23	225
		4 163 19	235	4 167 80	237	4 168 91	238			4 173 13	224	4 174 30	225

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
4 174 31	225	4 200 40	395	4 201 57	396	4 203 29	393	4 206 28	394	4 210 39	395	4 220 34	387
4 174 32	225	4 200 41	395	4 201 60	397	4 203 32	393	4 206 29	394	4 210 40	396	4 220 35	387
4 174 33	225	4 200 42	395	4 201 61	397	4 203 35	393	4 206 35	393	4 210 41	396	4 220 36	387
4 174 40	225	4 200 43	395	4 201 62	389	4 203 37	393	4 206 37	393	4 210 42	395	4 220 37	387
4 174 41	225	4 200 44	395	4 201 63	389	4 203 39	393	4 206 38	393	4 210 43	395	4 220 43	387
4 174 42	225	4 200 45	395	4 201 64	397	4 203 42	393	4 206 39	393	4 210 44	395	4 220 44	387
4 174 43	225	4 200 46	395	4 201 65	397	4 203 45	393	4 206 45	393	4 210 45	397	4 220 45	387
4 174 44	225	4 200 47	395	4 201 66	397	4 203 47	393	4 206 47	393	4 210 46	397	4 220 46	387
4 174 49	225	4 200 50	395	4 201 67	397	4 203 49	393	4 206 48	393	4 210 47	397	4 220 48	387
4 174 50	225	4 200 51	395	4 201 68	397	4 203 52	393	4 206 49	393	4 210 48	398	4 220 49	387
4 174 51	225	4 200 52	395	4 201 69	397	4 203 55	393	4 206 55	393	4 210 49	397	4 220 50	387
4 174 52	225	4 200 53	395	4 201 70	389	4 203 57	393	4 206 57	393	4 210 50	396	4 220 51	387
4 174 53	225	4 200 54	395	4 201 71	389	4 203 59	393	4 206 58	393	4 210 51	396	4 220 56	382
4 174 54	225	4 200 55	395	4 201 72	389	4 203 62	393	4 206 59	393	4 210 52	395	4 220 58	382
4 174 55	225	4 200 56	395	4 201 73	397	4 203 65	393	4 206 65	392	4 210 53	395	4 220 60	382
4 174 56	225	4 200 57	395	4 201 74	397	4 203 67	393	4 206 67	392	4 210 54	396	4 220 61	382
4 174 57	225	4 200 70	396	4 201 75	389	4 203 69	393	4 206 68	392	4 210 55	396	4 220 63	382
4 174 58	225	4 200 71	396	4 201 76	389	4 203 72	393	4 206 69	392	4 210 56	395	4 220 65	382
4 174 59	225	4 200 72	396	4 201 97	371	4 203 75	393	4 206 75	392	4 210 57	395	4 220 66	382
4 174 60	225	4 200 73	396	4 201 98	371	4 203 77	393	4 206 77	392	4 210 58	397	4 220 68	382
4 174 61	225	4 200 74	396	4 201 99	371	4 203 79	393	4 206 78	392	4 210 59	397	4 220 70	382
4 174 62	225	4 200 75	396	4 202 05	394	4 203 82	393	4 206 79	392	4 210 60	397	4 220 71	382
4 174 63	225	4 200 76	396	4 202 07	394	4 203 85	393	4 206 85	392	4 210 61	397	4 220 73	382
4 174 64	225	4 200 77	396	4 202 08	394	4 203 87	393	4 206 87	392	4 210 62	397	4 220 75	382
4 174 65	225	4 200 80	395	4 202 09	394	4 203 89	393	4 206 88	392	4 210 63	397	4 220 76	382
4 174 71	225	4 200 81	395	4 202 15	394	4 204 02	392	4 206 89	392	4 210 64	397	4 220 78	382
4 174 72	225	4 200 82	395	4 202 17	394	4 204 05	392	4 207 30	400	4 210 65	397	4 220 80	382
4 174 73	225	4 200 83	395	4 202 18	394	4 204 07	392	4 207 31	400	4 210 66	397	4 220 81	382
4 174 74	225	4 200 84	395	4 202 19	394	4 204 09	392	4 207 32	400	4 210 67	397	4 220 83	382
4 174 75	225	4 200 85	395	4 202 25	394	4 204 12	392	4 207 33	400	4 210 68	324	4 220 85	382
4 174 76	225	4 200 86	395	4 202 27	394	4 204 15	392	4 210 00		4 210 69	324	4 220 86	382
4 174 77	225	4 200 87	395	4 202 28	394	4 204 17	392	4 210 00	397	4 210 70	395	4 220 88	382
4 174 79	225	4 200 90	395	4 202 29	394	4 204 19	392	4 210 01	397	4 210 71	324	4 220 90	382
4 174 80	225	4 200 91	395	4 202 35	394	4 204 22	392	4 210 02	397	4 210 72	324	4 220 91	382
4 174 81	225	4 200 92	395	4 202 37	394	4 204 25	392	4 210 03	397	4 210 73	324	4 220 93	382
		4 200 93	395	4 202 38	394	4 204 27	392	4 210 04	397	4 210 74	324	4 220 95	382
4 180 00		4 200 94	395	4 202 39	394	4 204 29	392	4 210 05	397	4 210 75	65	4 220 96	382
4 180 25	628	4 200 95	395	4 202 45	394	4 204 32	392	4 210 06	397	4 210 76	396	4 220 98	382
4 182 47	628	4 200 96	395	4 202 47	394	4 204 35	392	4 210 07	397	4 210 77	395	4 221 00	382
4 182 48	628	4 200 97	395	4 202 48	394	4 204 37	392	4 210 08	397	4 210 78	385	4 221 01	382
4 182 50	628	4 201 10	396	4 202 49	394	4 204 39	392	4 210 09	397	4 210 79	395	4 221 03	382
4 182 61	627	4 201 11	396	4 202 55	394	4 204 42	392	4 210 10	398	4 210 80	395	4 221 05	382
4 182 62	625	4 201 12	396	4 202 57	394	4 204 45	392	4 210 11	390	4 210 81	398	4 221 06	382
4 182 63	623	4 201 13	396	4 202 58	394	4 204 47	392	4 210 12	398	4 210 82	398	4 221 08	382
4 182 64	621	4 201 14	396	4 202 59	394	4 204 49	392	4 210 13	398	4 210 83	399	4 221 10	382
		4 201 15	396	4 202 65	394	4 204 52	392	4 210 14	398	4 210 84	324	4 221 11	382
4 200 00		4 201 16	396	4 202 67	394	4 204 55	392	4 210 15	398	4 210 93	396	4 221 13	382
4 200 00	395	4 201 17	396	4 202 68	394	4 204 57	392	4 210 16	398	4 210 94	396	4 221 15	382
4 200 01	395	4 201 20	395	4 202 69	394	4 204 59	392	4 210 17	398	4 210 98	398	4 221 16	382
4 200 02	395	4 201 21	395	4 202 75	394	4 204 62	392	4 210 18	398	4 220 00		4 221 18	382
4 200 03	395	4 201 22	395	4 202 77	394	4 204 65	392	4 210 19	398	4 220 01	387	4 221 20	382
4 200 04	395	4 201 23	395	4 202 78	394	4 204 67	392	4 210 20	398	4 220 02	387	4 221 21	382
4 200 05	395	4 201 24	395	4 202 79	394	4 204 69	392	4 210 21	398	4 220 03	387	4 221 23	382
4 200 06	395	4 201 25	395	4 202 85	394	4 204 72	392	4 210 22	398	4 220 04	387	4 221 25	382
4 200 07	395	4 201 26	395	4 202 87	394	4 204 75	392	4 210 23	398	4 220 06	387	4 221 26	382
4 200 10	395	4 201 27	395	4 202 88	394	4 204 77	392	4 210 24	398	4 220 07	387	4 221 28	382
4 200 11	395	4 201 30	395	4 202 89	394	4 204 79	392	4 210 25	398	4 220 08	387	4 221 30	382
4 200 12	395	4 201 31	395	4 202 98	371	4 204 82	392	4 210 26	396	4 220 09	387	4 221 31	382
4 200 13	395	4 201 32	395	4 202 99	371	4 204 85	392	4 210 27	396	4 220 15	387	4 221 33	382
4 200 14	395	4 201 33	395	4 203 00	371	4 204 87	392	4 210 28	396	4 220 16	387	4 221 35	382
4 200 15	395	4 201 34	395	4 203 02	393	4 204 89	392	4 210 29	396	4 220 17	387	4 221 36	382
4 200 16	395	4 201 35	395	4 203 05	393	4 206 05	394	4 210 30	395	4 220 18	387	4 221 38	382
4 200 17	395	4 201 36	395	4 203 07	393	4 206 07	394	4 210 31	395	4 220 19	387	4 221 40	382
4 200 30	396	4 201 37	395	4 203 09	393	4 206 08	394	4 210 32	396	4 220 20	387	4 221 41	382
4 200 31	396	4 201 50	396	4 203 12	393	4 206 09	394	4 210 33	396	4 220 21	387	4 221 43	382
4 200 32	396	4 201 51	396	4 203 15	393	4 206 15	394	4 210 34	395	4 220 22	387	4 221 45	382
4 200 33	396	4 201 52	396	4 203 17	393	4 206 17	394	4 210 35	395	4 220 23	387	4 221 46	382
4 200 34	396	4 201 53	396	4 203 19	393	4 206 18	394	4 210 36	396	4 220 29	387	4 221 48	382
4 200 35	396	4 201 54	396	4 203 22	393	4 206 19	394	4 210 37	396	4 220 30	387	4 221 50	382
4 200 36	396	4 201 55	396	4 203 25	393	4 206 25	394	4 210 38	395	4 220 31	387	4 221 51	382
4 200 37	396	4 201 56	396	4 203 27	393	4 206 27	394			4 220 32	387	4 221 53	382

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
4 221 55	382	4 222 54	384	4 223 51	382	4 224 40	382	4 225 24	387	4 226 83	370	4 229 28	383
4 221 56	382	4 222 56	384	4 223 53	382	4 224 43	382	4 225 25	387	4 226 84	370	4 229 29	383
4 221 58	382	4 222 57	384	4 223 54	382	4 224 44	382	4 225 26	387	4 226 86	370	4 229 30	383
4 221 60	382	4 222 58	384	4 223 55	382	4 224 45	382	4 225 27	387	4 226 87	370	4 229 31	383
4 221 61	382	4 222 59	384	4 223 56	382	4 224 46	382	4 225 28	387	4 226 88	370	4 229 32	383
4 221 63	382	4 222 63	384	4 223 57	382	4 224 47	382	4 225 29	387	4 226 89	370	4 229 33	383
4 221 65	382	4 222 64	384	4 223 59	382	4 224 49	382	4 225 30	387	4 226 90	370	4 229 34	383
4 221 66	382	4 222 65	384	4 223 60	382	4 224 50	382	4 225 31	387	4 226 91	370	4 229 35	383
4 221 68	382	4 222 66	384	4 223 61	382	4 224 51	382	4 225 32	387	4 226 92	370	4 229 36	383
4 221 70	382	4 222 68	384	4 223 62	382	4 224 52	382	4 225 33	387	4 228 00	397	4 229 37	383
4 221 71	382	4 222 69	384	4 223 63	382	4 224 53	382	4 225 34	387	4 228 01	397	4 229 38	383
4 221 73	382	4 222 70	384	4 223 65	382	4 224 55	382	4 225 35	387	4 228 02	397	4 229 39	383
4 221 75	382	4 222 71	384	4 223 66	382	4 224 56	382	4 225 36	387	4 228 03	397	4 229 40	383
4 221 76	382	4 222 75	384	4 223 67	382	4 224 57	382	4 225 37	387	4 228 04	385	4 229 41	383
4 221 78	382	4 222 76	384	4 223 68	382	4 224 58	382	4 225 39	384	4 228 05	385	4 229 42	383
4 221 80	382	4 222 77	384	4 223 69	382	4 224 59	382	4 225 40	384	4 228 20	386	4 229 43	383
4 221 81	382	4 222 78	384	4 223 71	382	4 224 61	382	4 225 41	384	4 228 22	386	4 229 44	383
4 221 83	382	4 222 80	384	4 223 72	382	4 224 62	382	4 225 42	384	4 228 24	386	4 229 45	383
4 221 85	382	4 222 81	384	4 223 73	382	4 224 63	382	4 225 43	384	4 228 25	386	4 229 46	383
4 221 86	382	4 222 82	384	4 223 74	382	4 224 64	382	4 225 45	384	4 228 27	386	4 229 47	383
4 221 88	382	4 222 83	384	4 223 75	382	4 224 65	382	4 225 46	384	4 228 29	386	4 229 48	383
4 221 90	382	4 222 87	384	4 223 77	382	4 224 67	382	4 225 47	384	4 228 30	386	4 229 49	383
4 221 91	382	4 222 88	384	4 223 78	382	4 224 68	382	4 225 48	384	4 228 32	386	4 229 50	383
4 221 93	382	4 222 89	384	4 223 79	382	4 224 69	382	4 225 49	384	4 228 34	386	4 229 51	383
4 221 95	382	4 222 90	384	4 223 80	382	4 224 70	382	4 225 51	384	4 228 35	386	4 229 52	383
4 221 96	382	4 222 92	384	4 223 81	382	4 224 71	382	4 225 52	384	4 228 37	386	4 229 53	383
4 221 98	382	4 222 93	384	4 223 83	382	4 224 73	382	4 225 53	384	4 228 39	386	4 229 55	383
4 222 00	382	4 222 94	384	4 223 84	382	4 224 74	382	4 225 54	384	4 228 40	386	4 229 56	383
4 222 01	382	4 222 95	384	4 223 85	382	4 224 75	382	4 225 55	384	4 228 42	386	4 229 57	383
4 222 03	382	4 222 99	382	4 223 86	382	4 224 76	382	4 225 57	384	4 228 44	386	4 229 58	383
4 222 05	382	4 223 00	382	4 223 89	382	4 224 77	382	4 225 58	384	4 228 45	386	4 229 60	383
4 222 06	382	4 223 01	382	4 223 90	382	4 224 79	382	4 225 59	384	4 228 47	386	4 229 61	383
4 222 08	382	4 223 02	382	4 223 91	382	4 224 80	382	4 225 60	384	4 228 49	386	4 229 62	383
4 222 10	382	4 223 03	382	4 223 92	382	4 224 81	382	4 225 61	384	4 228 50	386	4 229 63	383
4 222 11	382	4 223 05	382	4 223 95	382	4 224 82	382	4 225 63	384	4 228 52	386	4 229 64	383
4 222 13	382	4 223 06	382	4 223 96	382	4 224 85	382	4 225 64	384	4 228 54	386	4 229 65	383
4 222 15	382	4 223 07	382	4 223 97	382	4 224 86	382	4 225 65	384	4 228 55	386	4 229 66	383
4 222 16	371	4 223 08	382	4 223 98	382	4 224 87	382	4 225 66	384	4 228 57	386	4 229 67	383
4 222 17	371	4 223 09	382	4 223 99	382	4 224 88	382	4 225 67	384	4 228 59	386	4 229 68	383
4 222 18	371	4 223 11	382	4 224 01	382	4 224 91	371	4 225 69	384	4 228 60	386	4 229 69	383
4 222 19	371	4 223 12	382	4 224 02	382	4 224 92	371	4 225 70	384	4 228 62	386	4 229 70	383
4 222 20	388	4 223 13	382	4 224 03	382	4 224 93	371	4 225 71	384	4 228 64	386	4 229 71	383
4 222 21	388	4 223 14	382	4 224 04	382	4 224 95	371	4 225 72	384	4 228 65	386	4 229 72	383
4 222 22	388	4 223 15	382	4 224 05	382	4 224 96	371	4 225 73	384	4 228 67	386	4 229 73	383
4 222 23	388	4 223 17	382	4 224 07	382	4 224 97	371	4 225 75	384	4 228 69	386	4 229 74	383
4 222 24	388	4 223 18	382	4 224 08	382	4 224 98	387	4 225 76	384	4 228 70	386	4 229 75	383
4 222 25	388	4 223 19	382	4 224 09	382	4 224 99	387	4 225 77	384	4 228 72	386	4 229 76	383
4 222 26	388	4 223 20	382	4 224 10	382	4 225 00	387	4 225 78	384	4 228 74	386	4 229 77	383
4 222 27	388	4 223 21	382	4 224 11	382	4 225 01	387	4 225 81	384	4 228 75	386	4 229 78	383
4 222 28	388	4 223 23	382	4 224 13	382	4 225 02	387	4 225 82	384	4 228 77	386	4 229 79	383
4 222 30	385	4 223 24	382	4 224 14	382	4 225 03	387	4 225 83	384	4 228 79	386	4 229 80	383
4 222 31	388	4 223 25	382	4 224 15	382	4 225 04	387	4 225 84	384	4 228 80	386	4 229 81	383
4 222 32	388	4 223 26	382	4 224 16	382	4 225 05	387	4 225 86	385	4 228 82	386	4 229 82	383
4 222 33	388	4 223 27	382	4 224 17	382	4 225 06	387	4 225 87	385	4 228 84	386	4 229 83	383
4 222 34	389	4 223 29	382	4 224 19	382	4 225 07	387	4 225 88	385	4 228 85	386	4 229 84	383
4 222 35	389	4 223 30	382	4 224 20	382	4 225 08	387	4 225 89	385	4 228 87	386	4 229 85	383
4 222 36	388	4 223 31	382	4 224 21	382	4 225 09	387	4 225 90	385	4 228 89	386	4 229 86	383
4 222 37	388	4 223 32	382	4 224 22	382	4 225 10	387	4 225 91	385	4 228 90	386	4 229 87	383
4 222 38	389	4 223 33	382	4 224 23	382	4 225 11	387	4 225 93	385	4 228 92	386	4 229 88	383
4 222 39	390	4 223 35	382	4 224 25	382	4 225 12	387	4 225 94	385	4 228 94	386	4 229 89	383
4 222 40	390	4 223 36	382	4 224 26	382	4 225 13	387	4 225 95	385	4 228 95	386	4 229 90	383
4 222 42	390	4 223 37	382	4 224 27	382	4 225 14	387	4 225 96	400	4 228 97	386	4 229 91	383
4 222 44	390	4 223 38	382	4 224 28	382	4 225 15	387	4 225 97	400	4 228 99	386	4 229 92	383
4 222 45	390	4 223 41	382	4 224 29	382	4 225 16	387	4 226 08	400	4 229 20	383	4 229 93	383
4 222 46	390	4 223 42	382	4 224 31	382	4 225 17	387	4 226 09	400	4 229 21	383	4 229 95	383
4 222 47	390	4 223 43	382	4 224 32	382	4 225 18	387	4 226 10	400	4 229 22	383	4 229 96	383
4 222 48	390	4 223 44	382	4 224 33	382	4 225 19	387	4 226 11	400	4 229 23	383	4 229 97	383
4 222 49	390	4 223 47	382	4 224 34	382	4 225 20	387	4 226 23	390	4 229 24	383	4 229 98	383
4 222 51	384	4 223 48	382	4 224 37	382	4 225 21	387	4 226 30	389	4 229 25	383		
4 222 52	384	4 223 49	382	4 224 38	382	4 225 22	387	4 226 81	370	4 229 26	383		
4 222 53	384	4 223 50	382	4 224 39	382	4 225 23	387	4 226 82	370	4 229 27	383		
												4 230 00	
												4 238 00	401

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page		
4 238 01	401	4 239 91	400	5 551 28	123	6 000 06	688	6 001 81A	578	6 004 76	692	6 009 79	693		
4 238 02	401	4 239 92	400	5 551 29	123	6 000 07	688	6 001 82A	579	6 004 77	692	6 009 80	684		
4 238 03	401	4 239 93	400	5 551 54	123	6 000 08	686	6 001 83A	580	6 004 81	692	6 038 07	947		
4 238 04	401	4 300 00		5 551 58	123	6 000 09	686	6 001 84A	593	6 004 82	692	6 038 56	947		
4 238 05	401			5 551 59	123	6 000 10	695	6 001 85A	592	6 004 85	692	6 038 57	947		
4 238 06	401			4 330 00	177	5 551 84	123	6 000 11	686	6 001 86A	584	6 004 91A	583	6 250 14	401
4 238 21	401			4 330 01	177	5 551 88	123	6 000 13	695	6 001 87A	584	6 006 01	686	6 250 18	401
4 238 22	401			4 330 02	177	5 551 89	123	6 000 14	695	6 001 88A	581	6 006 35	690	6 300 00	
4 238 23	401			4 330 03	177	5 552 14	123	6 000 15	686	6 001 90A	578	6 006 70A	576		
4 238 24	401	4 330 04	177	5 552 18	123	6 000 16	686	6 001 91A	594	6 006 90A	577	6 360 00	272		
4 238 30	401	4 330 05	177	5 552 19	123	6 000 17	686	6 001 97	582	6 006 92	687	6 360 01	272		
4 238 31	401	4 330 10	177	5 552 34	123	6 000 18	686	6 002 43	694	6 006 94	690	6 360 02	272		
4 238 34	401	4 330 11	177	5 552 38	123	6 000 19	686	6 003 20	690	6 006 96	688	6 360 05	272		
4 238 35	401	4 330 12	177	5 552 39	123	6 000 20A	589	6 003 21	690	6 006 98A	583	6 360 06	272		
4 238 40	401	4 330 13	177	5 552 54	123	6 000 21	688	6 003 23	690	6 006 99	687	6 360 07	272		
4 238 41	401	4 330 14	177	5 552 58	123	6 000 22	688	6 003 24	695	6 006 99L	687	6 360 08	272		
4 238 42	401	4 330 15	177	5 552 59	123	6 000 31	686	6 003 25	690	6 007 01	694	6 360 09	272		
4 238 43	401	4 330 20	178	5 552 84	123	6 000 33	1010	6 003 28	690	6 007 05	694	6 360 11	272		
4 238 45	401	4 330 21	178	5 552 88	123	6 000 37	686	6 003 32	690	6 007 10	694	6 360 12	272		
4 238 46	401	4 330 22	178	5 552 89	123	6 000 41	694	6 003 33	690	6 007 16	694	6 360 13	272		
4 238 50	401	4 330 23	178	5 553 04	125	6 000 42	694	6 003 34	690	6 007 21	695	6 360 14	272		
4 238 51	401	4 330 24	178	5 553 08	125	6 000 43	694	6 003 35	690	6 007 24	694	6 360 16	272		
4 238 52	401	4 330 25	178	5 553 09	125	6 000 44	694	6 003 37	690	6 007 28	695	6 360 17	272		
4 238 53	401	4 330 30	178	5 553 24	125	6 000 45	694	6 003 41	689	6 007 30	694	6 360 18	272		
4 238 55	401	4 330 31	178	5 553 28	125	6 000 47	694	6 003 42	689	6 007 31	694	6 360 22	272		
4 238 56	401	4 330 32	178	5 553 29	125	6 000 48	694	6 003 43	688	6 007 34	695	6 360 25	272		
4 238 60	401	4 330 33	178	5 553 54	125	6 000 49	694	6 003 44	695	6 007 35	695	6 362 00	272		
4 238 61	401	4 330 34	178	5 553 58	125	6 000 60	687	6 003 45	688	6 007 41	695	6 362 01	272		
4 238 62	401	4 330 35	178	5 553 59	125	6 000 61	686	6 003 49	688	6 007 51	695	6 362 02	272		
4 238 64	401	4 330 45	178	5 553 84	125	6 000 64	687	6 003 50	691	6 007 53	695	6 362 06	272		
4 238 80	361	4 330 46	178	5 553 88	125	6 000 81A	578	6 003 51	691	6 007 68	695	6 362 07	272		
4 238 81	361	4 330 50	178	5 553 89	125	6 000 82A	579	6 003 52	692	6 007 70A	576	6 362 08	272		
4 238 82	361	4 330 51	178	5 554 14	125	6 000 83A	580	6 003 53	691	6 007 76	695	6 362 12	272		
4 238 83	361	4 330 52	178	5 554 18	125	6 000 83L	580	6 003 54	691	6 007 77	695	6 362 13	272		
4 238 90	65	4 330 53	178	5 554 19	125	6 000 84A	593	6 003 56	691	6 007 90A	577	6 362 17	272		
4 239 01	400	4 330 54	178	5 554 34	125	6 000 84L	593	6 003 57	691	6 007 98A	583	6 362 25	272		
4 239 02	400	4 330 55	178	5 554 38	125	6 000 85A	592	6 003 58	692	6 008 01	684	6 362 51	272		
4 239 03	400	4 330 60	178	5 554 39	125	6 000 85L	592	6 003 68	692	6 008 02	684	6 362 52	272		
4 239 04	400	4 330 61	178	5 554 54	125	6 000 86A	584	6 003 74	692	6 008 03	684	6 362 56	272		
4 239 05	400	4 330 62	178	5 554 58	125	6 000 87A	584	6 003 75	692	6 008 04	693	6 362 57	272		
4 239 07	400	4 330 63	178	5 554 59	125	6 000 87L	585	6 003 76	692	6 008 07	684	6 362 58	272		
4 239 09	400	4 330 64	178	5 554 84	125	6 000 88A	581	6 003 77	692	6 008 11	693	6 362 62	272		
4 239 13	400	4 330 65	178	5 554 88	125	6 000 88L	581	6 003 78	692	6 008 12	693	6 362 63	272		
4 239 14	400	4 330 70	178	5 554 89	125	6 000 90A	578	6 003 81	692	6 008 13	693	6 460 10	1095		
4 239 15	400	4 330 71	178	5 555 08	125	6 000 91A	594	6 003 82	692	6 008 14	693	6 462 00	1087		
4 239 16	400	4 330 72	178	5 555 09	125	6 000 91L	594	6 003 85	692	6 008 21	693	6 462 01	1087		
4 239 17	400	4 330 73	178	5 555 18	125	6 000 97	582	6 003 91A	583	6 008 22	693	6 462 02	1087		
4 239 19	400	4 330 74	178	5 555 19	125	6 001 01	686	6 004 20	690	6 008 23	693	6 462 03	1087		
4 239 21	400	4 330 75	178	5 555 28	125	6 001 02	686	6 004 25	690	6 008 24	693	6 462 04	1087		
4 239 49	400	4 330 76	178	5 555 29	125	6 001 03A	589	6 004 28	690	6 008 41	693	6 462 05	1087		
4 239 50	400	4 330 77	178	5 555 58	125	6 001 04	686	6 004 32	690	6 008 42	693	6 462 10	1087		
4 239 51	400	4 330 78	178	5 555 59	125	6 001 06	688	6 004 33	690	6 008 43	693	6 462 11	1087		
4 239 52	400	4 330 80	178	5 555 88	125	6 001 07	688	6 004 34	690	6 008 51	693	6 462 12	1087		
4 239 53	400	4 330 81	178	5 555 89	125	6 001 08	686	6 004 35	690	6 008 52	693	6 462 13	1087		
4 239 55	400	4 330 82	178	5 556 08	125	6 001 09	686	6 004 37	690	6 008 53	693	6 462 14	1087		
4 239 57	400	4 330 83	178	5 556 09	125	6 001 11	686	6 004 41	689	6 008 54	693	6 462 15	1087		
4 239 61	400	4 330 84	178	5 556 18	125	6 001 16	686	6 004 42	689	6 008 71	693	6 462 21	1087		
4 239 62	400	4 330 85	178	5 556 19	125	6 001 17	686	6 004 43	688	6 008 72	693	6 462 22	1087		
4 239 63	400	4 330 90	178	5 556 28	125	6 001 18	686	6 004 45	688	6 008 73	693	6 462 23	1087		
4 239 64	400	4 330 91	178	5 556 29	125	6 001 21	688	6 004 49	688	6 008 81	693	6 462 24	1087		
4 239 65	400	4 330 92	178	5 556 58	125	6 001 22	688	6 004 50	691	6 008 82	693	6 462 25	1087		
4 239 66	400	4 330 93	178	5 556 59	125	6 001 31	686	6 004 51	691	6 008 83	693	6 462 30	1088		
4 239 67	400	4 330 94	178	5 556 88	125	6 001 33	1010	6 004 52	692	6 009 41	684	6 462 38	1087		
4 239 68	400	4 330 95	178	5 556 89	125	6 001 37	686	6 004 53	691	6 009 42	693	6 462 40	1088		
4 239 69	400	4 330 99	178	6 000 00		6 001 41	694	6 004 54	691	6 009 43	693	6 462 42	1087		
4 239 85	400	5 500 00				6 001 42	694	6 001 42	694	6 004 56	691	6 009 44	693	6 462 43	1087
4 239 86	400					6 000 01	686	6 001 43	694	6 004 57	691	6 009 70	693	6 462 44	1087
4 239 87	400			5 551 04	123	6 000 02	686	6 001 44	694	6 004 58	692	6 009 71	693	6 462 45	1087
4 239 88	400	5 551 08	123	6 000 03	686	6 001 60	687	6 004 68	692	6 009 73	693	6 462 48	1087		
4 239 89	400	5 551 09	123	6 000 04	686	6 001 61	686	6 004 74	692	6 009 75	693	6 462 50	1087		
4 239 90	400	5 551 24	123	6 000 05	686	6 001 64	687	6 004 75	692	6 009 78	693	6 462 51	1087		

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
6 462 52	1087	6 467 99	1097	6 530 68	949	6 664 46	144	6 669 39	145	ZU50401101	309	ZU50411646	310		
6 462 53	1087	6 468 00	1086	6 530 75	949	6 664 48	144	6 669 40	145	ZU50401102	309	ZU50414001	310		
6 462 54	1087	6 468 05	1095	6 530 76	948	6 664 50	144	6 669 41	145	ZU50401111	309	ZU50414002	310		
6 462 55	1087	6 468 07	1095	6 530 79	949	6 664 68	144	6 669 42	145	ZU50401112	309	ZU50414003	310		
6 462 60	1087	6 468 09	1095	6 530 80	949	6 664 70	144	6 669 46	144	ZU50401121	309	ZU50414004	310		
6 462 61	1087	6 468 11	1095	6 530 83	949	6 664 73	144	6 669 48	144	ZU50401122	309	ZU50414005	310		
6 462 62	1087	6 468 14	1095	6 530 84	947	6 664 74	144	6 669 49	144	ZU50401123	309	ZU50414021	310		
6 462 63	1087	6 468 15	1095	6 530 86	947	6 664 75	144	6 669 51	144	ZU50401131	309	ZU50414022	310		
6 462 64	1087	6 468 20	1095	6 530 88	947	6 664 76	144	6 669 53	144	ZU50401132	309	ZU50414023	310		
6 462 65	1087	6 468 22	1095	6 530 89	947	6 664 79	144	6 669 55	144	ZU50401133	309	ZU50414024	310		
6 462 70	1089	6 468 30	1095	6 531 00	950	6 664 82	144	6 669 57	144	ZU50401201	309	ZU50414025	310		
6 462 71	1089	6 468 33	1095	6 531 02	950	6 664 85	144	6 669 59	145	ZU50401202	309	ZU50414026	310		
6 463 37	1097	6 468 35	1095	6 531 03	950	6 664 88	144	6 669 60	145	ZU50401203	309	ZU50414061	310		
6 463 40	1097	6 468 50	1094	6 531 05	950	6 665 14	144	6 669 62	145	ZU50403101	309	ZU50414062	310		
6 463 41	1097	6 468 51	1094	6 531 10	950	6 665 15	144	6 669 63	145	ZU50403102	309	ZU50414064	310		
6 463 42	1097	6 468 56	1094	6 531 12	950	6 665 18	144	6 669 65	145	ZU50403103	311	ZU50414071	310		
6 463 43	1097	6 468 57	1094	6 531 13	950	6 665 19	144	6 669 67	145	ZU50403104	311	ZU50414075	310		
6 464 00	1097	6 468 60	1094	6 531 15	950	6 665 20	144	6 669 69	145	ZU50403711	309	ZU50414128	310		
6 464 01	1097	6 468 61	1094	6 531 20	950	6 665 27	144	6 669 71	145	ZU50403712	309	ZU50414142	310		
6 464 02	1097	6 468 70	1094	6 531 22	950	6 665 28	144	6 669 81	145	ZU50404004	310	ZU50414144	310		
6 464 03	1097	6 468 90	1096	6 531 23	950	6 665 30	144	6 669 82	145	ZU50404024	310	ZU50414187	310		
6 464 04	1097	6 468 94	1096	6 531 25	950	6 665 31	144	6 669 84	145	ZU50410104	308	ZU50414192	310		
6 464 15	1098	6 468 95	1096	6 531 30	950	6 665 35	144	6 669 85	145	ZU50410105	308	ZU50600000			
6 464 16	1098	6 468 97	1096	6 531 32	950	6 665 36	144	6 669 87	145	ZU50410106	308	ZU50632001	309		
6 464 20	1097	6 468 98	1086	6 531 33	950	6 665 39	144	6 669 89	145	ZU50410107	308	ZU50632003	309		
6 464 21	1097	6 468 99	1096	6 531 35	950	6 665 42	144	6 669 91	145	ZU50410108	308	ZU50632205	309		
6 464 22	1097	6 489 04	759	6 531 69	951	6 665 45	144	6 669 93	145	ZU50410254	308				
6 464 25	1097	6 489 05	764	6 531 78	951	6 665 46	144	6 896 22	945	ZU50410255	308	ZU51000000			
6 464 26	1097	6 489 06	766	6 531 79	951	6 665 65	145	6 896 23	945	ZU50410256	308	ZU51002002	307		
6 464 27	1097	6 500 00		6 531 80	951	6 665 66	145	6 896 57	945	ZU50410257	308	ZU51002004	307		
6 464 28	1097			6 531 83	951	6 665 68	145	7 000 00		ZU50410258	308	ZU51002007	307		
6 464 30	1097	6 516 11	824	6 540 00	978	6 665 69	145	7 759 93	913	ZU50410304	308	ZU51500160	307		
6 464 31	1097	6 516 12	824	6 540 01	978	6 665 70	145	9 000 00		ZU50410305	308	ZU51500161	307		
6 465 01	1087	6 516 13	824	6 540 03	978	6 665 71	145	9 804 59	156	ZU50410306	308	ZU51501351	307		
6 465 02	1087	6 516 18	824	6 540 04	978	6 665 73	145	9 804 60	156	ZU50410307	308	ZU51510101	306		
6 465 05	1098	6 516 19	824	6 540 06	978	6 665 75	145	9 804 61	156	ZU50410308	308	ZU51510112	306		
6 465 06	1098	6 516 20	824	6 540 07	978	6 665 77	145	9 804 62	156	ZU50410314	308	ZU51510113	306		
6 465 07	1098	6 516 32	824	6 540 10	978	6 665 78	145	9 809 36	1128	ZU50410315	308	ZU51510114	306		
6 465 08	1098	6 516 33	824	6 540 11	978	6 665 79	145	BU		ZU50410316	308	ZU51510115	306		
6 465 09	1098	6 516 34	824	6 609 74	1133	6 665 82	145	BU050610	585	ZU50410317	308	ZU51510116	306		
6 465 10	1098	6 530 00	947	6 609 75	1133	6 665 83	145	ZU50400000		ZU50410318	308	ZU51511051	307		
6 465 20	1087	6 530 02	947	6 650 90	674	6 665 84	145	ZU50400101	308	ZU50410404	308	ZU51511052	307		
6 465 21	1087	6 530 03	947	6 650 91	674	6 665 85	145	ZU50400102	308	ZU50410405	308	ZU51511151	307		
6 467 50	1097	6 530 05	947	6 661 50	146	6 665 88	145	ZU50400103	308	ZU50410406	308	ZU51511261	306		
6 467 51	1097	6 530 06	948	6 661 51	146	6 665 89	145	ZU50400251	308	ZU50410407	308	ZU51515051	307		
6 467 55	1097	6 530 08	948	6 661 52	146	6 665 91	145	ZU50400252	308	ZU50410408	308	ZU51515052	307		
6 467 56	1097	6 530 10	948	6 661 53	146	6 666 98	144	ZU50400253	308	ZU50410414	308	ZU51515056	307		
6 467 60	1097	6 530 12	948	6 661 54	146	6 666 99	144	ZU50400261	311	ZU50410415	308	ZU51515057	307		
6 467 61	1097	6 530 13	948	6 661 55	146	6 667 02	144	ZU50400262	311	ZU50410416	308	ZU51515058	307		
6 467 62	1097	6 530 15	948	6 661 56	146	6 667 03	144	ZU50400263	311	ZU50410417	308	ZU51515067	307		
6 467 63	1097	6 530 20	947	6 661 57	146	6 667 04	144	ZU50400264	311	ZU50410418	308	ZU51515071	307		
6 467 64	1097	6 530 22	947	6 664 08	144	6 667 05	144	ZU50400265	311	ZU50411124	309	ZU51515072	307		
6 467 65	1097	6 530 23	947	6 664 09	144	6 667 08	144	ZU50400266	311	ZU50411125	309	ZU51515073	307		
6 467 66	1097	6 530 25	947	6 664 11	144	6 667 10	144	ZU50400267	311	ZU50411126	309	ZU51515074	307		
6 467 67	1097	6 530 26	948	6 664 12	144	6 667 12	144	ZU50400268	311	ZU50411127	309	ZU51515075	307		
6 467 68	1097	6 530 28	948	6 664 14	144	6 667 15	144	ZU50400269	311	ZU50411128	309	ZU51515076	307		
6 467 70	1097	6 530 30	948	6 664 16	144	6 667 35	144	ZU50400270	311	ZU50411134	309	ZU51515077	307		
6 467 73	1097	6 530 32	948	6 664 18	144	6 667 38	144	ZU50400271	311	ZU50411135	309	ZU51515078	307		
6 467 74	1097	6 530 33	948	6 664 20	144	6 667 39	144	ZU50400272	311	ZU50411136	309	ZU51520101	306		
6 467 75	1097	6 530 35	948	6 664 30	144	6 667 45	144	ZU50400273	311	ZU50411137	309	ZU51520112	306		
6 467 76	1097	6 530 40	947	6 664 31	144	6 667 46	144	ZU50400274	311	ZU50411138	309	ZU51520113	306		
6 467 80	1097	6 530 42	947	6 664 32	144	6 667 47	144	ZU50400301	308	ZU50411204	309	ZU51520114	306		
6 467 81	1097	6 530 43	947	6 664 33	144	6 667 48	144	ZU50400303	308	ZU50411205	309	ZU51520115	306		
6 467 85	1097	6 530 45	947	6 664 34	144	6 667 51	144	ZU50400311	308	ZU50411206	309	ZU51520116	306		
6 467 86	1097	6 530 50	948	6 664 35	144	6 667 52	144	ZU50400312	308	ZU50411207	309	ZU51521051	307		
6 467 87	1097	6 530 52	948	6 664 36	144	6 667 55	144	ZU50400313	308	ZU50411208	309	ZU51521052	307		
6 467 88	1097	6 530 60	947	6 664 37	144	6 667 57	144	ZU50400401	308	ZU50411601	310	ZU51521151	307		
6 467 89	1097	6 530 62	947	6 664 39	144	6 667 59	144	ZU50400402	308	ZU50411622	310	ZU51521261	306		
6 467 90	1097	6 530 63	947	6 664 41	144	6 668 80	145	ZU50400403	308	ZU50411623	310	ZU51530101	306		
6 467 95	1097	6 530 65	947	6 664 42	144	6 668 82	145	ZU50400412	308	ZU50411624	310	ZU51530112	306		
6 467 98	1097	6 530 66	949	6 664 44	144	6 669 38	145	ZU50400413	308	ZU50411625	310	ZU51530113	306		

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
ZU51530114	306	ZU63281002P	331	ZU75003007	301	ZU75005100	301	ZU75200111D	304	ZU75241001D	304	ZUBXS31H3	67
ZU51530115	306	ZU63281004P	331	ZU75003008	301	ZU75005200	301	ZU75201001D	304	ZU75241002D	304	ZUBXS31H4	67
ZU51530116	306	ZU63281006P	331	ZU75003009	301	ZU75005220	301	ZU75201002D	304	ZU75241003	299	ZUBXS31H5	67
ZU515EFB01	307	ZU63281007P	331	ZU75005000	301	ZU75005270	301	ZU75201003	299	ZU75241004	299		
ZU55000000		ZU63391004P	331	ZU75005005	301	ZU75007005	301	ZU75201004	299	ZU75241151	299	ZUH	
ZU55055052	310	ZU63391006P	331	ZU75005005D	304	ZU75007006	301	ZU75201151	299	ZU75241151D	304	ZUHB4AIAGPA	67
ZU55055053	310	ZU63391007P	331	ZU75005006D	304	ZU75007205	301	ZU75201151D	304	ZU75241261D	304	ZUHC4AIAGPA	67
ZU55055056	310	ZU63391008P	331	ZU75005007D	304	ZU75007206	301	ZU75201261D	304	ZU75241263	299	ZUHE4AIAGPA	67
ZU55055057	310	ZU64281000P	331	ZU75005008D	304	ZU75007207	301	ZU75201263	299	ZU75350102H	299	ZUHF4AIAGPA	67
ZU55055066	310	ZU64281001P	331	ZU75005011	300	ZU75105000	301	ZU75220101	299	ZU75360102H	299	ZUHG4AIAGPA	67
ZU55055068	310	ZU64281002P	331	ZU75005012	300	ZU75105001	301	ZU75220102	299	ZU75360103H	299	ZUHH4AIAGPA	67
ZU55055068	310	ZU64281004P	331	ZU75005013	300	ZU75150101	299	ZU75220102D	304	ZU75370101H	299	ZUHI4AIAGPA	67
ZU55055086	310	ZU64281006P	331	ZU75005014	300	ZU75160101	299	ZU75220111	299	ZU75380101H	299	ZUHJ4AIAGPA	67
ZU55055088	310	ZU64281007P	331	ZU75005014D	304	ZU75160102	299	ZU75220111D	304	ZU75380102H	299	ZUHK4AIAGPA	67
ZU55655051	310	ZU64391004P	331	ZU75005021	300	ZU75160102D	304	ZU75221001D	304	ZU75400102H	299	ZUHL4AIAGPA	67
ZU60000000		ZU64391006P	331	ZU75005022	300	ZU75161001	299	ZU75221002D	304	ZU75400103H	299	ZUHM4AIAGPA	67
ZU60281000P	331	ZU64391007P	331	ZU75005023	300	ZU75161001D	304	ZU75221003	299	ZU75400111H	299	ZUHN4AIAGPA	67
ZU60281002P	331	ZU64391008P	331	ZU75005024	300	ZU75161002	299	ZU75221004	299	ZU75420101H	299	ZUHO4AIAGPA	67
ZU60281004P	331	ZU70000000		ZU75005031	300	ZU75170101	299	ZU75221151	299	ZU75420102H	299		
ZU60281006P	331	ZU71000104	301	ZU75005032	300	ZU75170102D	304	ZU75221151D	304	ZU75420111H	299		
ZU60281007P	331	ZU75003000	301	ZU75005033	300	ZU75180101	299	ZU75221261D	304	ZU75440101H	299		
ZU60391004P	331	ZU75003001	301	ZU75005034	300	ZU75180102	299	ZU75221263	299	ZU75440102H	299		
ZU60391006P	331	ZU75003002	301	ZU75005034D	304	ZU75180102D	304	ZU75240101	299	ZU75440111H	299	ZUB	
ZU60391007P	331	ZU75003004	301	ZU75005041	300	ZU75200101	299	ZU75240102	299	ZUBXS31H1	67		
ZU63281000P	331	ZU75003005	301	ZU75005042	300	ZU75200102	299	ZU75240102D	304	ZUBXS31H2	67		
ZU63281001P	331	ZU75003006	301	ZU75005043	300	ZU75200102D	304	ZU75240111	299				
				ZU75005044	300	ZU75200111	299	ZU75240111D	304				

arnould

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
67000		67111	696	67222	696	67333	700	67437	700	67533	700	67632	700
		67112	696	67225	696	67337	700	67438	700	67537	700	67633	700
67001	697	67115	696	67229	696	67338	700	67439	700	67538	700	67637	700
67002	697	67117	696	67231	696	67339	700	67460	699	67539	700	67638	700
67004	697	67120	696	67232	696	67360	699	67477	700	67560	699	67639	700
67006	697	67121	696	67233	696	67377	700	67481	610	67577	700	67660	699
67007	697	67122	696	67237	696	67381	610	67482	610	67581	610	67677	700
67008	697	67125	696	67238	696	67382	610	67483	610	67582	610	67681	610
67010	697	67129	696	67239	696	67383	610	67484	610	67583	610	67682	610
67011	697	67131	696	67277	696	67384	610	67488	611	67584	610	67683	610
67012	697	67132	696	67291	696	67388	575	67491	699	67588	611	67684	610
67015	697	67133	696	67292	696	67388	611	67492	699	67591	699	67688	611
67017	697	67137	696	67293	696	67401	698	67493	699	67592	699	67691	699
67020	697	67138	696	67301	698	67402	698	67501	698	67593	699	67692	699
67021	697	67139	696	67302	698	67404	698	67502	698	67601	698	67693	699
67022	697	67177	696	67304	698	67406	698	67504	698	67602	698	67701	698
67025	697	67191	696	67306	698	67407	698	67506	698	67604	698	67702	698
67029	697	67192	696	67307	698	67408	698	67507	698	67606	698	67704	698
67031	697	67193	696	67308	698	67410	698	67508	698	67607	698	67706	698
67032	697	67201	696	67310	698	67411	698	67510	698	67608	698	67707	698
67033	697	67202	696	67311	698	67412	698	67511	698	67610	698	67708	698
67037	697	67204	696	67312	698	67415	698	67512	698	67611	698	67710	698
67038	697	67206	696	67315	698	67417	698	67515	698	67612	698	67711	698
67039	697	67207	696	67317	698	67419	699	67517	698	67615	698	67712	698
67077	697	67208	696	67319	699	67420	698	67519	699	67617	698	67715	698
67101	696	67210	696	67320	698	67421	698	67520	698	67619	699	67717	698
67102	696	67211	696	67321	698	67422	700	67521	698	67620	698	67719	699
67104	696	67212	696	67322	700	67425	700	67522	700	67621	698	67720	698
67106	696	67215	696	67325	700	67429	700	67525	700	67622	700	67721	698
67107	696	67217	696	67329	700	67431	700	67529	700	67625	700	67722	700
67108	696	67220	696	67331	700	67432	700	67531	700	67629	700	67725	700
67110	696	67221	696	67332	700	67433	700	67532	700	67631	700	67729	700

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
67731	700	67802	698	67832	700	67908	698	67939	700	AR67123	696	AR67923	700
67732	700	67804	698	67833	700	67910	698	67960	699	AR67223	696	AR67940	699
67733	700	67806	698	67837	700	67911	698	67977	700	AR67323	700	AR67941	699
67737	700	67807	698	67838	700	67912	698	67981	610	AR67340	699	AR67942	699
67738	700	67808	698	67839	700	67915	698	67982	610	AR67341	699		
67739	700	67810	698	67860	699	67917	698	67984	610	AR67342	699		
67760	699	67811	698	67877	700	67919	699	67988	611	AR67423	700		
67777	700	67812	698	67881	610	67920	698			AR67440	699		
67781	610	67815	698	67882	610	67921	698	402000		AR67441	699		
67782	610	67817	698	67883	610	67922	700	402001	701	AR67442	699		
67783	610	67819	699	67884	610	67925	700	402002	701	AR67523	700		
67784	610	67820	698	67888	611	67929	700			AR67623	700		
67788	611	67821	698	67901	698	67931	700	AR		AR67723	700		
67791	699	67822	700	67902	698	67932	700	AR401001	701	AR67823	700		
67792	699	67825	700	67904	698	67933	700	AR401002	701	AR67840	699		
67793	699	67829	700	67906	698	67937	700	AR401011	701	AR67841	699		
67801	698	67831	700	67907	698	67938	700	AR401012	701	AR67842	699		

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
3400		005295	865	334262	854	3501/9	861	350621	843	351312	842	352503	842
3457	613	005310	870	336842	864	3501/SLA	861	350622	843	351313	842	352505	844
3476	612	005311	870	336904	861	3501/T	1023	350623	843	351315	844	352700	840
3477	613	005314	870	336910	861	3501K/1	619	350631	843	351321	842	352701	842
3500		005326	864	342170	862	350000		350632	843	351322	842	352702	842
3501K	619	005401	864	344242	854	350211	843	350633	843	351323	842	352703	842
3515	619	005511	865	346020	619	350212	843	350641	843	351325	844	352705	844
3559	861	005518	869	346030	859	350213	843	350642	843	352000	840	353000	840
001000		005519	869	346040	859	350221	843	350643	843	352031	842	353001	842
001041	854	005520	863	346150	861	350221	843	350661	843	352032	842	353002	842
001128	849	005521	863	346210	833	350222	843	350662	843	352033	842	353003	842
003000		005522	865	346230	849	350223	843	350663	843	352035	844	353005	844
003033	833	005570	863	346250	833	350231	843	350691	843	352041	842	353200	840
003034	863	005574	863	346260	833	350232	843	350692	843	352042	842	353201	842
003035	863	300000		346833	861	350233	843	350693	843	352043	842	353202	842
003036	863	306065	833	346841	859	350315	845	351100	840	352045	844	353203	842
003060	863	308001	838	346850	861	350325	845	351101	842	352100	840	353205	844
003642	848	308002	838	346851	861	350335	845	351102	842	352161	842	353401	842
003748	838	308003	838	346870	859	350415	845	351103	842	352162	842	353402	842
003783	870	308004	838	346991	849	350425	845	351105	844	352163	842	353403	842
003784	870	308004	838	346992	849	350435	845	351111	842	352165	844	353405	844
003889	864	308011	838	347400	833	350511	843	351112	842	352181	842	354000	840
004000		308012	838	348260	833	350512	843	351113	842	352182	842	3544SW	1008
004050	864	308013	838	348261	833	350513	843	351115	844	352183	842	3546SW	1008
004239	865	308014	838	348402	1010	350521	843	351121	842	352185	844	363011	862
004240	865	308021	838	350010	843	350522	843	351122	842	352200	840	364211	835
004253	849	308022	838	350020	833	350523	843	351123	842	352201	842	391670	833
004569	863	308023	838	350030	843	350531	843	351125	844	352202	842	BM	
004608	864	308024	838	350110	845	350532	843	351141	842	352203	842	BMSW1003	612
004829	864	308026	838	350120	845	350533	843	351142	842	352205	844	BT	
004862	869	308031	838	350130	845	350541	843	351143	842	352301	842	BT003648	848
004863	869	308040	838	3501/		350542	843	351145	844	352302	842	BT003744	870
005000		308304	848	3501/0	861	350543	843	351181	842	352303	842	BT004766	870
005264	864	308306	848	3501/1	861	350561	843	351182	842	352305	844	BT343051	833
005279	864	308308	848	3501/2	861	350562	843	351183	842	352400	840	BT343053	833
005292	872	308312	848	3501/3	861	350563	843	351185	844	352401	842	BT343061	833
		308316	848	3501/4	861	350591	843	351300	840	352402	842	BT343063	833
		308320	848	3501/5	861	350592	843	351301	842	352403	842	BT343071	833
		308328	848	3501/6	861	350593	843	351302	842	352405	844	BT343072	833
		308933	849	3501/7	861	350611	843	351303	842	352500	840	BT343081	833
		308934	849	3501/8	861	350612	843	351305	844	352501	842		
		331650	835			350613	843	351311	842	352502	842		

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
BT343082	833	BTk4005M2A	708	BTKA4802M2LM	707	BTkG01M2D	708	BTKM00M2	706	BTkM8100	609	BTkM8100	609	BTkM8100	609
BT343091	833	BTk4027	710	BTKA4802M2MM	707	BTkG01M2F	708	BTkM01	596	BTkM8102P1	609	BTkM8102P1	609	BTkM8102P1	609
BT343093	833	BTk4027C	584	BTKA4802M2MW	707	BTkG01M2X	703	BTkM01A	618	BTKR		BTKR		BTKR	
BT344232	854	BTk4027CM2	584	BTKA4802M2NG	707	BTkG01MH2	618	BTkM01M2	702	BTkR55F	704	BTkR55F	704	BTkR55F	704
BT344282	853	BTk4027CW	584	BTKA4802M2NW	707	BTkG01MH2A	618	BTkM01M2A	708	BTKV		BTKV		BTKV	
BT344292	853	BTk4027CWI	584	BTKA4802M2ZG	707	BTkG01MH2AG	618	BTkM01M2D	708	BTkV55F	704	BTkV55F	704	BTkV55F	704
BT344662	852	BTk4027H	713	BTKA4802M2ZM	707	BTkG01MH2X	618	BTkM01M2F	708	BTKW		BTKW		BTKW	
BT344672	852	BTk4034	708	BTKA4802M2ZW	707	BTkG01MHAG	618	BTkM01M2X	703	BTkM00M2	706	BTkM00M2	706	BTkM00M2	706
BT344682	852	BTk4037	710	BTKA4802M3DA	707	BTkG01X	618	BTkM01MH2	618	BTkM01M2A	708	BTkM01M2A	708	BTkM01M2A	708
BT344692	852	BTk4037N	710	BTKA4802M3DG	707	BTkG02	702	BTkM01MH2A	618	BTkM01M2D	708	BTkM01M2D	708	BTkM01M2D	708
BT344844	852	BTk4040	708	BTKA4802M3DM	707	BTkG05	618	BTkM01MH2AG	618	BTkM01M2F	708	BTkM01M2F	708	BTkM01M2F	708
BT344845	852	BTk4142A	711	BTKA4802M3DW	707	BTkG05M2	704	BTkM01MH2X	618	BTkM01M2X	703	BTkM01M2X	703	BTkM01M2X	703
BT3454	613	BTk4202D	711	BTKA4802M3KG	707	BTkG05M2VMC	703	BTkM01MH2A	618	BTkM01MH2	618	BTkM01MH2	618	BTkM01MH2	618
BT346050	859	BTk4202F	711	BTKA4802M3KM	707	BTkG05MH2	618	BTkM01MHAG	618	BTkM01MH2A	618	BTkM01MH2A	618	BTkM01MH2A	618
BT3460IR	588	BTk4210M2D	711	BTKA4802M3KW	707	BTkG06	704	BTkM01X	618	BTkM01MH2AG	618	BTkM01MH2AG	618	BTkM01MH2AG	618
BT348041	868	BTk4268SCA	712	BTKA4802M3LG	707	BTkG06H	706	BTkM02	702	BTkM01MH2X	618	BTkM01MH2X	618	BTkM01MH2X	618
BT348042	868	BTk4284P	712	BTKA4802M3LM	707	BTkG06M2	704	BTkM05	618	BTkM01MHAG	618	BTkM01MHAG	618	BTkM01MHAG	618
BT348043	868	BTk4286C2	711	BTKA4802M3MM	707	BTkG06M2VMC	703	BTkM05M2	704	BTkM01X	618	BTkM01X	618	BTkM01X	618
BT348044	868	BTk4287C2	711	BTKA4802M3MW	707	BTkG06MH	618	BTkM05MH2	618	BTkM02	702	BTkM02	702	BTkM02	702
BT348045	869	BTk4288C2	711	BTKA4802M3NG	707	BTkG07	705	BTkM06	704	BTkM05M2	704	BTkM05M2	704	BTkM05M2	704
BT348240	869	BTk4373	713	BTKA4802M3NW	707	BTkG07M2	705	BTkM06H	706	BTkM05M2VMC	703	BTkM05M2VMC	703	BTkM05M2VMC	703
BT348241	869	BTk4382	709	BTKA4802M3ZG	707	BTkG08	704	BTkM06M2	704	BTkM06	704	BTkM06	704	BTkM06	704
BT348242	869	BTk4411	709	BTKA4802M3ZM	707	BTkG08M2	704	BTkM06M2VMC	703	BTkM06M2	704	BTkM06M2	704	BTkM06M2	704
BT348243	869	BTk4411C	578	BTKA4802M3ZW	707	BTkG11H	706	BTkM06MH	618	BTkM06M2	704	BTkM06M2	704	BTkM06M2	704
BT348244	869	BTk4411CM2	578	BTKA4802M4DA	707	BTkG12C	704	BTkM07	705	BTkM07	705	BTkM07	705	BTkM07	705
BT348245	869	BTk4430	709	BTKA4802M4DG	707	BTkG13M2	705	BTkM07M2	705	BTkM08	704	BTkM08	704	BTkM08	704
BT348246	869	BTk4432	709	BTKA4802M4DM	707	BTkG14	706	BTkM08M2	704	BTkM11H	706	BTkM11H	706	BTkM11H	706
BT348247	869	BTk4500C	576	BTKA4802M4DW	707	BTkG17	616	BTkM12C	704	BTkM12C	704	BTkM12C	704	BTkM12C	704
BT348248	869	BTk4548	1010	BTKA4802M4KG	707	BTkG17SL	703	BTkM13M2	705	BTkM11H	706	BTkM11H	706	BTkM11H	706
BT348249	869	BTk4549	1010	BTKA4802M4KM	707	BTkG19	703	BTkM13M2	705	BTkM12C	704	BTkM12C	704	BTkM12C	704
BT348251	869	BTk4570CW	592	BTKA4802M4KW	707	BTkG19MH	618	BTkM14	706	BTkM13M2	705	BTkM13M2	705	BTkM13M2	705
BT348252	869	BTk4570CWI	592	BTKA4802M4LG	707	BTkG19MH2	618	BTkM14	706	BTkM17	616	BTkM17	616	BTkM17	616
BT348253	869	BTk4574CW	593	BTKA4802M4LM	707	BTkG22M2	706	BTkM17	616	BTkM17SL	703	BTkM17SL	703	BTkM17SL	703
BT348331	868	BTk4574CWI	593	BTKA4802M4MM	707	BTkG26M2	704	BTkM19	703	BTkM19	703	BTkM19	703	BTkM19	703
BT348333	868	BTk4575CW	594	BTKA4802M4MW	707	BTkG30M2	596	BTkM19MH	618	BTkM19MH	618	BTkM19MH	618	BTkM19MH	618
BT348408	869	BTk4651M2KNX	995	BTKA4802M4NG	707	BTkG32	597	BTkM19MH2	618	BTkM19MH2	618	BTkM19MH2	618	BTkM19MH2	618
BT348409	869	BTk4652M2	610	BTKA4802M4NW	707	BTkG32M2	597	BTkM22M2	706	BTkM22M2	706	BTkM22M2	706	BTkM22M2	706
BT348500	869	BTk4652M3	610	BTKA4802M4ZG	707	BTkG33M2	596	BTkM26M2	704	BTkM26M2	704	BTkM26M2	704	BTkM26M2	704
BT348601	869	BTk4659	611	BTKA4802M4ZM	707	BTkG35M2	583	BTkM30M2	596	BTkM30M2	596	BTkM30M2	596	BTkM30M2	596
BT3487	852	BTk4672M2L	612	BTKA4802M4ZW	707	BTkG36M2	596	BTkM32	597	BTkM32	597	BTkM32	597	BTkM32	597
BT348701	868	BTk4672M2S	612	BTKA4802MM	707	BTkG37M2	597	BTkM32M2	597	BTkM32M2	597	BTkM32M2	597	BTkM32M2	597
BT348702	868	BTk4702	713	BTKA4802MW	707	BTkG38M2	597	BTkM33M2	596	BTkM33M2	596	BTkM33M2	596	BTkM33M2	596
BT348703	868	BTk4703	713	BTKA4802NG	707	BTkG40	597	BTkM35M2	583	BTkM35M2	583	BTkM35M2	583	BTkM35M2	583
BT348704	868	BTk4743V230T	713	BTKA4802NW	707	BTkG4002	708	BTkM36M2	596	BTkM36M2	596	BTkM36M2	596	BTkM36M2	596
BT348705	868	BTk4949	713	BTKA4802ZG	707	BTkG40M2	596	BTkM37M2	597	BTkM37M2	597	BTkM37M2	597	BTkM37M2	597
BT3488	852	BTk4950	609	BTKA4802ZM	707	BTkG41	597	BTkM38M2	597	BTkM38M2	597	BTkM38M2	597	BTkM38M2	597
BT3488W	852	BTk4953	713	BTKA4802ZW	707	BTkG4142AC	583	BTkM40	597	BTkM40	597	BTkM40	597	BTkM40	597
BT3501/JMP	861	BTk8001	609	BTKA4803DA	707	BTkG4142USB	711	BTkM4002	596	BTkM4002	596	BTkM4002	596	BTkM4002	596
BT353011	842	BTk8002L	609	BTKA4803DG	707	BTkG4177	1011	BTkM41	597	BTkM41	597	BTkM41	597	BTkM41	597
BT363916	832	BTk8002S	609	BTKA4803DM	707	BTkG41M2	597	BTkM4142AC	583	BTkM4142AC	583	BTkM4142AC	583	BTkM4142AC	583
BT364614	832	BTk8003	609	BTKA4803DW	707	BTkG4269R	712	BTkM4177	1011	BTkM4177	1011	BTkM4177	1011	BTkM4177	1011
BT364618	832	BTk8102	609	BTKA4803KG	707	BTkG4279C6AS	712	BTkM41M2	597	BTkM41M2	597	BTkM41M2	597	BTkM41M2	597
BT900460	869			BTKA4803KM	707	BTkG4279C6F	712	BTkM4269R	712	BTkM4269R	712	BTkM4269R	712	BTkM4269R	712
BTE		BTKA		BTKA4803KW	707	BTkG4279C6S	712	BTkM429A	712	BTkM429A	712	BTkM429A	712	BTkM429A	712
BTE56	619	BTkA4802DA	707	BTKA4803LG	707	BTkG4294	712	BTkM429C6AS	712	BTkM429C6AS	712	BTkM429C6AS	712	BTkM429C6AS	712
BTH		BTkA4802DG	707	BTKA4803LM	707	BTkG42M2	596	BTkM429C6F	712	BTkM429C6F	712	BTkM429C6F	712	BTkM429C6F	712
BTH4743/230B	713	BTkA4802DM	707	BTKA4803MM	707	BTkG4362	709	BTkM429C6S	712	BTkM429C6S	712	BTkM429C6S	712	BTkM429C6S	712
BTK		BTkA4802DW	707	BTKA4803MW	707	BTkG43M2	597	BTkM4294	712	BTkM4294	712	BTkM4294	712	BTkM4294	712
BTk3583CW	589	BTkA4802KG	707	BTKA4803NG	707	BTkG4441	710	BTkM42M2	596	BTkM42M2	596	BTkM42M2	596	BTkM42M2	596
BTk4003A	708	BTkA4802KM	707	BTKA4803NW	707	BTkG4691	613	BTkM4362	709	BTkM4362	709	BTkM4362	709	BTkM4362	709
BTk4003CW	580	BTkA4802KW	707	BTKA4803ZG	707	BTkG4691	613	BTkM43M2	597	BTkM43M2	597	BTkM43M2	597	BTkM43M2	597
BTk4003CWI	580	BTkA4802LW	707	BTKA4803ZM	707	BTkG55F	704	BTkM441	597	BTkM441	597	BTkM441	597	BTkM441	597
BTk4003DCW	581	BTkA4802LG	707	BTKA4803ZW	707	BTkG62	704	BTkM442AC	583	BTkM442AC	583	BTkM442AC	583	BTkM442AC	583
BTk4003M2A	708	BTkA4802LM	707	BTKG		BTkG71	703	BTkM442USB	711	BTkM442USB	711	BTkM442USB	711	BTkM442USB	711
BTk4004	708	BTkA4802M2DA	707	BTkG00	706	BTkG8010	609	BTkM4441	710	BTkM4441	710	BTkM4441	710	BTkM4441	710
BTk4004L	708	BTkA4802M2DG	707	BTkG00M2	706	BTkG8011	609	BTkM4691	613	BTkM4691	613	BTkM4691	613	BTkM4691	613
BTk4004LB	708	BTkA4802M2DM	707	BTkG01	596	BTkG8013	609	BTkM55F	704	BTkM55F	704	BTkM55F	704	BTkM55F	704
BTk4005A	708	BTkA4802M2DW	707	BTkG01A	618	BTkG8100	609	BTkM62	704	BTkM62	704	BTkM62	704	BTkM62	704
		BTkA4802M2KG	707	BTkG01M2	702	BTkG8102P1	609	BTkM71	703	BTkM71	703	BTkM71	703	BTkM71	703
		BTkA4802M2KM	707	BTkG01M2A	618	BTKM		BTkM8010	609	BTkM8010	609	BTkM8010	609	BTkM8010	609
		BTkA4802M2KW	707	BTkG01M2	702	BTkM00	706	BTkM8011	609	BTkM8011	609	BTkM8011	609	BTkM8011	609
		BTkA4802M2LG	707	BTkG01M2A	708			BTkM8013	609	BTkM8013	609	BTkM8013	609	BTkM8013	609

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
D		NHC-EC	601	NVP-PRO	587
DTG-PRO	598	NIM01-WW	602	NWA01-WW	602
N		NIS01-PRO	598	NWM01-WW	602
NAV-PRO	587	NOC-PRO	599	NWS01-EC	602
NBU-AS-PRO	598	NOC-S-PRO	599	0	
NCO-PRO	600	NRG01-WW	602	OTH-PRO	587
NDB-PRO	600	NSA-PRO-FR	601		
		NSC-PRO	598		
		NTH-PRO	586		

sarlam

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
100000		744550	793	SL532066	788
189819	797	SL		SL532073	788
189829	797	SL189800	797	SL532079	788
189859	797	SL189801	797	SL532085	788
189869	797	SL189802	797	SL532088	788
189899	797	SL189803	797	SL532089	788
189909	797	SL189804	797	SL532090	788
200000		SL189805	797	SL532100	791
289900	797	SL189810	797	SL532101	791
400000		SL189820	797	SL532102	791
400220	795	SL189830	797	SL532103	791
400270	795	SL189850	797	SL532104	791
413270	795	SL289898	797	SL532105	791
489990	789	SL532000	788	SL532106	791
500000		SL532001	788	SL532107	791
500270	794	SL532002	788	SL532108	791
500276	794	SL532006	788	SL532109	791
500570	794	SL532007	788	SL532110	791
500576	794	SL532008	788	SL532111	791
501900	794	SL532009	788	SL532140	791
514270	792	SL532010	788	SL532141	791
514276	792	SL532011	788	SL532142	791
514283	792	SL532015	788	SL532143	791
514570	792	SL532016	788	SL532144	791
514573	792	SL532017	788	SL532145	791
514576	792	SL532018	788	SL532146	791
514999	793	SL532019	788	SL532147	791
524204	792	SL532020	788	SL532148	791
524220	792	SL532024	788	SL532149	791
524270	792	SL532025	788	SL532150	791
524570	792	SL532026	788	SL532151	791
544270	793	SL532030	789	SL532180	794
544276	793	SL532031	789	SL532181	794
582360	793	SL532040	788	SL532182	794
582380	793	SL532041	788	SL532183	794
583380	793	SL532042	788	SL532185	794
700000		SL532046	788	SL532186	794
700270	794	SL532047	788	SL532187	794
700276	794	SL532048	788	SL532188	794
700570	794	SL532049	788	SL532190	794
700576	794	SL532050	788	SL532191	794
714270	792	SL532051	788	SL532192	794
714570	792	SL532055	788	SL532193	794
724270	792	SL532056	788	SL532195	794
724320	792	SL532057	788	SL532196	794
724570	792	SL532058	788	SL532197	794
		SL532059	788	SL532198	794
		SL532060	788		
		SL532064	788		
		SL532065	788		

FILIÈRE DE RECYCLAGE DEEE PRO*

LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DES PRODUITS USAGÉS

Les équipements électriques et électroniques Legrand que vous utilisez dans le cadre de vos activités deviennent des Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) lorsqu'ils arrivent en fin de vie.

● Legrand engagé

La directive européenne DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) exige que les producteurs d'Équipements Électriques et Électroniques financent la collecte et le recyclage de tous les déchets issus des équipements qu'ils ont mis sur le marché français. Depuis 2010, pour une prise en charge efficace et conforme aux exigences environnementales, Legrand fait confiance à l'éco-organisme Ecosystem



● Équipements visés

Ils portent le pictogramme "poubelle barrée soulignée" stipulant qu'il est interdit de les jeter dans une poubelle traditionnelle. Les produits plus anciens, de même catégorie, qui ne portent pas ce pictogramme, sont logiquement concernés



● Solutions de collecte

- Apport dans les déchetteries professionnelles
- Apport chez un distributeur professionnel auprès duquel vous disposez d'un compte
- Enlèvement sur site par Ecosystem si > 500 Kg



Legrand adhère et finance la filière de recyclage DEEE Pro qui reprend gratuitement les matériels électriques et électroniques, depuis le 1^{er} juillet 2010



Démarche des fabricants en total partenariat avec les acteurs de la filière électrique soutenue par les organisations représentatives des installateurs électriciens (FEDELEC, FFIE, SERCE, UNA3E-CAPEB) des corps d'état du bâtiment (CAPEB, FFB) et des distributeurs en matériel électrique (FDME)



Pour plus de renseignements, contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

▶ NOUVEAUTÉS 2022

P. 52
Délesteur connecté
Drivia with Netatmo

P. 58
Centrales de mesure
EMDX³ Easy Connect

P. 87
Prises Green'Up Access
Plexo IP 55

INSTALLATIONS RÉSIDENTIELLES

NOUVEAUTÉ
P. 50
Ecompteurs et compteurs d'énergie connectés

P. 51
Ecompteurs standards

NOUVEAUTÉ
P. 52
Délesteurs connecté et standards

P. 53
Thermostats d'ambiance et sondes associées

P. 54
Téléviateurs et accessoire

INSTALLATIONS TERTIAIRES ET INDUSTRIELLES

P. 56
Système EMS CX³ modules de mesure, commande et signalisation

P. 57
Système EMS CX³, connectique et configuration

NOUVEAUTÉ
P. 58
EMDX³ centrales de mesure multifonctions

NOUVEAUTÉ
P. 59
EMDX³ compteurs d'énergie

P. 60
Transformateurs de courant (TI)

P. 64
Appareils de mesure sur porte et sur rail

NOUVEAUTÉ
P. 65
Système de supervision Puissance Interfaces de communication

P. 65
Système de supervision Puissance Carte de signalisation et commande

P. 66
Configuration et supervision Convertisseur IP

COMPENSATION DE L'ÉNERGIE RÉACTIVE

NOUVEAUTÉ
P. 67
Transformateurs secs Haute Performance HT/BT

P. 68
Aide au choix

P. 69
Keor DC, 25 VA

P. 70
Keor Multiplug, 600 et 800 VA

P. 71
Keor PDU, 800 VA

P. 72
Keor SP, 600 à 2000 VA Tour

ONDULEURS

NOUVEAUTÉ
P. 73
Keor SPE, 750 à 3000 VA Tour

NOUVEAUTÉ
P. 74
Keor SPE RT, 750 à 3000 VA Rack/Tour

P. 76
Keor LP, 1000 à 3000 VA Tour

P. 77
Daker DK Plus, 1000 à 10000 VA Rack/Tour

P. 79
Accessoires de communication pour onduleurs

INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

P. 80
Coffrets photovoltaïques pré-équipés

P. 80
Coffrets photovoltaïques à équiper et accessoires

P. 81
Peignes, répartiteurs parafoudres, coupe-circuit et fusibles

P. 82
Disjoncteurs et coffret coupe pompiers

P. 82
Interrupteurs sectionneurs courant continu

PRISES ET BORNES POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES ET HYBRIDES

P. 85
Aide au choix des prises et bornes Green'up

P. 86
Prêt-à-Poser et pack de démarrage connecté Green'up Access

P. 86
Borne Green'up Access

NOUVEAUTÉ
P. 87
Prises Green'up Access

P. 88
Bornes Green'up Premium avec lecteur RFID

P. 89
Bornes monophasées Green'up Premium avec détection

P. 90
Bornes triphasées Green'up Premium avec détection

NOUVEAUTÉ
P. 93
Équipements et options pour bornes Green'up Premium

NOUVEAUTÉ
P. 93
Contact sec connecté pour pilotage Green'up Premium

P. 94
Gestionnaires Green'up Energie Serveurs Web

Mesure et supervision dans le tableau électrique

sélectionnez vos appareils de mesure, de protection et commande pour chaque installation

LIEUX D'INSTALLATION	COMMANDE ET SIGNALISATION	PROTECTION	MESURE	COMMUNICATION	VISUALISATION	
Résidentiel individuel et collectif 	Télérupteur connecté réf. 4 121 70 (p. 579) Contacteur connecté réf. 4 121 71 (p. 590) Contact sec connecté réf. 4 121 73 (p. 93)	DNX ³ Phase + Neutre (p. 461)	Ecocompteurs connectés réf. 4 120 32/33 (p. 50) Compteurs d'énergie connectés réf. 4 120 15 et 4 121 75 (p. 50) Délesteur connecté réf. 4 121 72 (p. 52)	Sortie IP RJ 45 Ethernet et Wi-Fi Packs de démarrage (p. 576)	Affichage en local (sur écran de l'écocompteur) Affichage sur smartphone via l'App. Home + Control	
Résidentiel collectif et petit tertiaire 	DX ³ Auxiliaires d'état et commande motorisée (p. 546) Carte de signalisation et de commande réf. 0 261 36 (p. 65)	DX ³ (p. 525 à 543)	Centrales de mesure multifonctions EMDX ³ (p. 58) Compteurs d'énergie EMDX ³ (p. 59) DX ³ Bloc différentiel adaptable avec mesure intégrée (p. 545)	Sortie RS 485 (MODBUS) Sortie RS 485 (MODBUS) Interface de communication réf. 4 210 75 ^{(1) (4)} (p. 65)	SOLUTION 1 En local Configuration et visualisation EMS CX ³ réf. 4 149 36 (p. 57) 	
	Module EMS CX ³ de report d'état universel réf. 4 149 30 (p. 56) Modules EMS CX ³ de report d'état et de commande réf. 4 149 29/31 (p. 56)	Module EMS CX ³ de commande universel réf. 4 149 32 (p. 56) Contacteurs et télérupteurs (p. 563)	DX ³ (p. 525 à 543)	Mesure de l'énergie : modules EMS CX ³ de mesure réf. 4 149 18/19/20/21/22/24/25/27 (p. 56) Mesure impulsionnelle : module EMS CX ³ concentrateur d'impulsions réf. 4 149 26 (p. 56)		Interface de communication EMS CX ³ réf. 4 149 40 ⁽⁴⁾ (p. 57)	SOLUTION 2 En local ou à distance sur 1 ou plusieurs postes Avec les Energie Serveurs Web : - réf. 4 149 47/48 (p. 57) (avec interface MODBUS intégrée) Ou - réf. 4 149 49 (p. 57) en association avec l'interface RS 485/IP réf. 0 046 89 (p. 57) pour affichage sur 1 ou plusieurs PC, tablettes, smartphones
Tertiaire 	DPX ³ Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 390) Carte de signalisation et de commande réf. 0 261 36 (p. 65)	DPX ³ (p. 380 à 389)	Centrales de mesure multifonctions EMDX ³ (p. 58) Compteurs d'énergie EMDX ³ (p. 59)	Sortie RS 485 (MODBUS) Sortie RS 485 (MODBUS)	Ou - réf. 4 149 49 (p. 57) en association avec l'interface RS 485/IP réf. 0 046 89 (p. 57) pour affichage sur 1 ou plusieurs PC, tablettes, smartphones	
	DMX ³ Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 360-361 et 366)	DPX ³ 250/630/1600 électronique ⁽²⁾ (p. 383, 384 et 386)	DPX ³ 250/630/1600 électronique ⁽²⁾ (p. 383, 384 et 386)	Module EMS CX ³ de mesure réf. 4 149 23 (p. 56)		Interface de communication EMS CX ³ réf. 4 149 40 ⁽⁴⁾ (p. 57) pour les DPX ³ (S2 et Sg) Interface de communication réf. 4 238 90 ⁽⁴⁾ (p. 65) pour les DPX ³ S10 Interface de communication ⁽³⁾ réf. 4 210 75 ⁽⁴⁾ (p. 65)
	DMX ³ Auxiliaires de signalisation et de commande (p. 360-361 et 366)	DMX ³ 250/630/1600 électronique ⁽²⁾ (p. 383, 384 et 386)	DMX ³ avec unité de protection électronique réf. 0 283 07 (p. 360)	Centrales de mesure EMDX ³ Premium réf. 4 120 53 (p. 58)		Interface de communication EMS CX ³ réf. 4 149 40 ⁽⁴⁾ (p. 57) Module de communication réf. 4 120 55 (p. 58)
	Module EMS CX ³ de report d'état universel réf. 4 149 30 (p. 56)	Module EMS CX ³ de commande universel réf. 4 149 32 (p. 56)	DMX ³ (p. 354 à 358)	Compteurs d'énergie EMDX ³ (p. 59)		Interface de communication EMS CX ³ réf. 4 149 40 ⁽⁴⁾ (p. 57) pour les DMX ³ et les DPX ³ (S2 et Sg) Interface de communication réf. 4 238 90 ⁽⁴⁾ (p. 65) pour les DPX ³ S10
Module EMS CX ³ de report d'état universel réf. 4 149 30 (p. 56)	Module EMS CX ³ de commande universel réf. 4 149 32 (p. 56)	DMX ³ ou DPX ³ (p. 380-381 et 354-358)	Module EMS CX ³ de mesure réf. 4 149 22/23/24/25/27 (p. 56)	Interface de communication EMS CX ³ réf. 4 149 40 ⁽⁴⁾ (p. 57) pour les DMX ³ et les DPX ³ (S2 et Sg) Interface de communication réf. 4 238 90 ⁽⁴⁾ (p. 65) pour les DPX ³ S10		

1 : utiliser 1 interface par bloc différentiel adaptable 2 : saut DPX³ 630 et 1600 version S1 3 : utiliser 1 interface par DPX³ 4 : sortie MODBUS série RS 485

Compteurs d'énergie résidentiels

Ecocompteurs et compteurs connectés Drivia with Netatmo



Réf. **Ecocompteurs connectés**

Mesurent :

- la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 5 postes comme imposé par la RE2020 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations
 - les consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide
- Les consommations instantanées et historiques de chaque poste sont visualisables en local (écran du produit) et à distance via l'App. Home + Control, en euros, kWh ou m³
- Ne nécessitent pas l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo"

Compatibles Zigbee 3.0

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Comprennent :

- 1 port IP RJ 45 Ethernet et connectivité Wi-Fi pour accès à distance et mises à jour produit via l'App. Home + Control
- 5 entrées pour transformateur de courant à connexion rapide (dont 1 potentiellement dédiée à la consommation totale) pour la mesure des circuits électriques
- 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires. Si la TIC n'est pas raccordée, il est possible de saisir les plages heures creuses/heures pleines directement sur le produit ou via l'App. Home + Control
- 3 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz, eau froide et eau chaude

4 120 32 Ecocompteur connecté 100 - 240 V - 50/60 Hz - 5 modules

Fonctionne avec transformateur de courant fermé 80 A

réf. 4 120 08

4 120 33 Pack Ecocompteur connecté composé de :

- 1 Ecocompteur connecté, réf. 4 120 32
- 3 transformateurs de courant fermés 80 A, réf. 4 120 08

Transformateur de courant

4 120 08 Transformateur de courant fermé, 80 A max.

A connexion rapide, ne nécessite aucun outil, sans vis

Nombre de fils max. par tore :

10 x 1,5 mm² - 7 x 2,5 mm² - 4 x 6 mm² - 1 x 10 à 25 mm²

Compteurs d'énergie connectés

Permettent de compléter votre installation connectée, nécessitent l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)

Compatibles Zigbee 3.0

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Possibilité d'installer plusieurs compteurs dans l'installation

Bornes à vis. Acceptent le passage du peigne d'alimentation

1 module

Monophasé

4 120 15

Permet :

- de mesurer la puissance instantanée totale de l'installation ou d'un circuit
 - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle
 - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable
- Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi

JUILLET 2022

4 121 75

Triphasé

Permet :

- de mesurer la puissance instantanée totale de l'installation en triphasé avec envoi de notification (en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable)
 - d'afficher la consommation répartie sur les 3 phases
 - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle
 - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable
- Livré avec 3 transformateurs de courant fermés 125 A maxi

technologie Rogowski

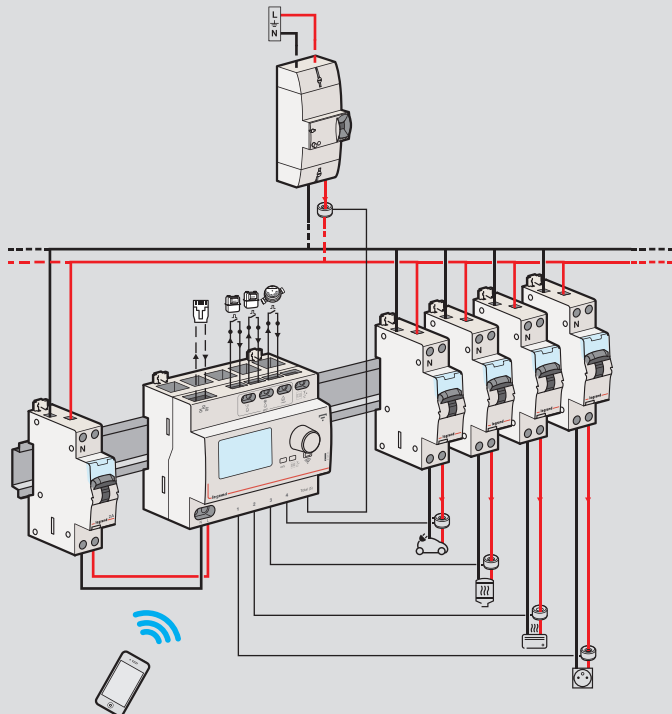
Compteurs d'énergie résidentiels

Ecocompteurs et compteurs connectés Drivia with Netatmo

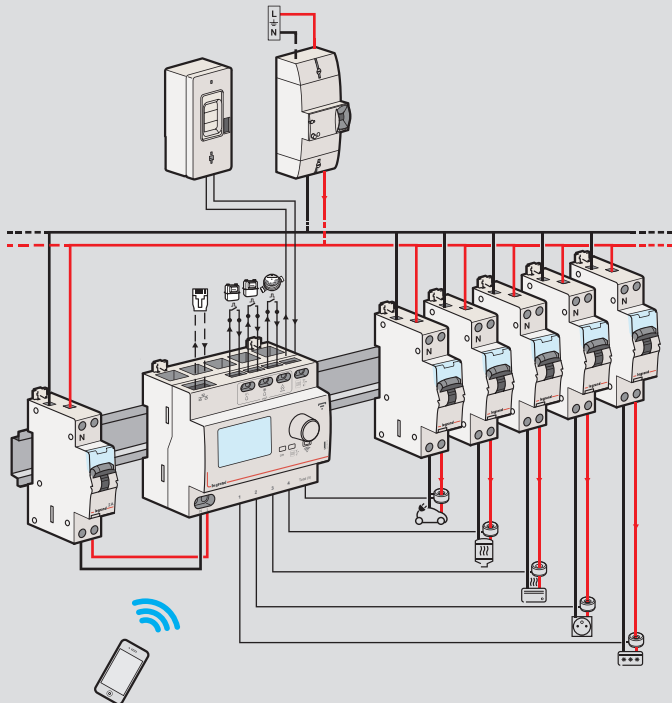
■ Principe d'installation

Ecocompteurs connectés réf. 4 120 32/33

Sans raccordement TIC



Avec raccordement TIC



Packs de démarrage pour maison connectée **p. 576**



App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**



Home + Control

Compteurs d'énergie résidentiels

Ecocompteurs standards



4 120 30



4 120 08

Réf. **Ecocompteurs standards**

Mesurent :

- la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 5 postes comme imposé par la RE2020 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations
 - les consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide
- Consommations de chaque poste visualisables en local (écran du produit) en euros, kwh ou m³

Comprennent :

- 4 entrées à connexion rapide (dont 1 dédiée à la consommation totale) pour la mesure des circuits électriques
- 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires. Si pas de possibilité de raccordement à l'entrée TIC, possibilité d'enregistrement des plages tarifaires par plannings
- 3 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz, eau chaude et eau froide

4 120 30 Ecocompteur 100-240 V - 50/60 Hz - 5 modules

4 120 31 Pack Ecocompteur composé de :

- 1 Ecocompteur, réf. 4 120 30
- 3 transformateurs de courant fermés 80 A, réf. 4 120 08

Transformateur de courant

4 120 08 Transformateur de courant fermé, 80 A max.

A connexion rapide, ne nécessite aucun outil, sans vis

Nombre de fils max. par tore :

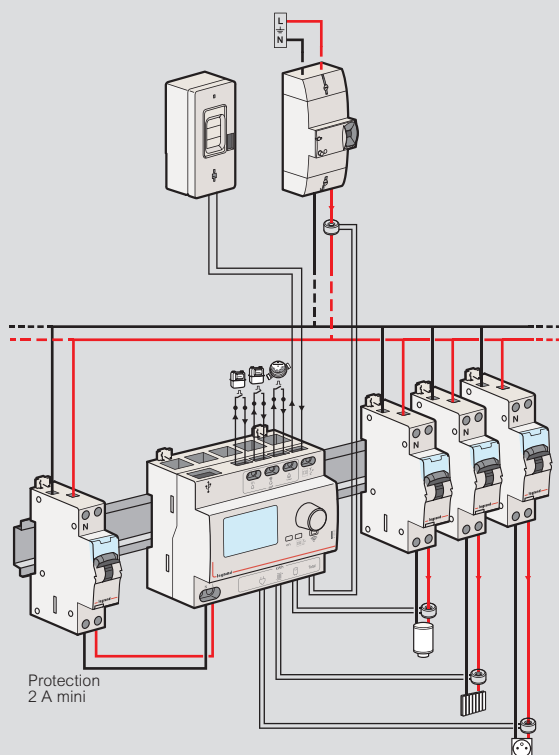
- 10 x 1,5 mm²
- 7 x 2,5 mm²
- 4 x 6 mm²
- 1 x 10 à 25 mm²

Compteurs d'énergie résidentiels

Ecocompteurs standards

■ Principe d'installation

Ecocompteurs réf. 4 120 30/31



Délesteurs

version connectée et standard



Contrôlent en permanence la consommation totale et délestent automatiquement les circuits non prioritaires (ex. : convecteurs) en cas de dépassement du contrat du fournisseur d'énergie
Permettent, en étalant la consommation, de souscrire un contrat inférieur auprès du fournisseur d'énergie
Évitent les déclenchements intempestifs du disjoncteur d'abonné
Visualisation des circuits délestés

Réf. Délesteur connecté Drivia with Netatmo

4 121 72

Permet :

- de délester les produits connectés
- d'éteindre proactivement et progressivement les appareils les plus énergivores en cas de détection de surconsommation (seuil personnalisable) en actionnant les prises, sorties de câbles, contacteur connecté ou contact sec connecté Drivia with Netatmo présents dans l'installation

Les appareils sont automatiquement rallumés une fois le risque de surconsommation écarté

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)

Compatible Zigbee 3.0

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Fonctions :

- mesure totale de l'installation monophasée jusqu'à 80 A
- coupure progressive, individuelle et automatique des appareils les plus énergivores
- remise automatique en fonctionnement de ces mêmes appareils une fois le risque de surconsommation écarté
- mesurer la puissance instantanée totale de l'installation (kWh)
- suivre l'historique de consommation journalière/hebdomadaire /mensuelle/annuelle
- mettre en place la liste des priorités des appareils à délester
- accepter la fonction de délestage intelligent pour les chauffages électriques (le délesteur éteindra en priorité ces circuits de façon cyclique afin d'éviter tous risques de surconsommation tout en maintenant un certain niveau de confort pour les occupants du logement)
- envoyer des notifications lorsque les appareils sont éteints et rallumés

Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi

Accepte le passage du peigne d'alimentation

Bornes à vis

1 module

Délesteur monophasé

4 120 20

1 circuit délesté 16 A maxi
Réglage du seuil de délestage de 0 à 6 kW soit 0 à 30 A
2 modules

Délesteur monophasé et triphasé

4 120 21

Délesteur universel
Utilisation en monophasé :
3 circuits délestés en cascade
15 A maxi sur chaque circuit
Utilisation en triphasé :
1 circuit délesté par phase
Mesure du courant avec tore (1 tore fourni, commander 2 tores supplémentaires pour utilisation en triphasé)
5 modules

4 120 22

Tore supplémentaire pour délesteur réf. 4 120 21



Equipements complémentaires pour délestage p. 613

Contacteur connecté p. 590

Prises connectées p. 583

Sortie de câble connectée p. 588

Contact sec connecté p. 590

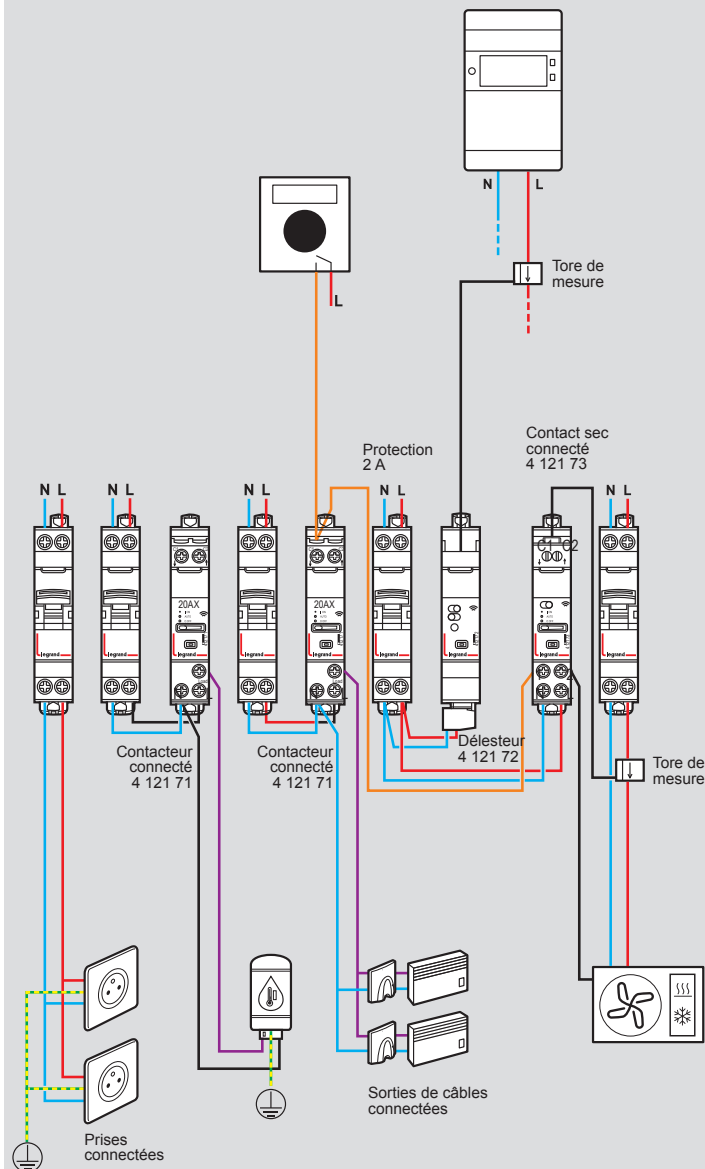


Délesteur

version connectée

Exemple d'installation

Le délesteur connecté Drivia with Netatmo fonctionne avec tous les produits "with Netatmo" proposant les fonctions de mesure et de commande, tels que : prises et sorties de câble, contacteur, contact sec maintenu connectés



Thermostats d'ambiance et sondes associées



0 674 00 + enjoliveur + plaque
Etable 0 692 11



BTKG4441



0 038 40



0 674 08 + enjoliveur + support + plaque finition Titane



0 767 23 avec support et plaque Mosaic

Réf. **Thermostat d'ambiance fil pilote 230 V \sim**

0 674 10




Pour plafonds rayonnants et planchers chauffants directs
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation +/- 0,5 °C
Pouvoir de coupure : 8 A maxi (contact à fermeture)
Peut être associé à un gestionnaire d'énergie grâce à son entrée fil pilote

Thermostats d'ambiance

Version Céliane

0 674 00



Pour plafonds rayonnants, planchers chauffants directs, chauffage fuel et gaz et climatisation
Bouton de présélection mode confort réduit
En hiver : chauffage baissé jusqu'à 4 °C maximum par rapport à la température souhaitée
En été : climatisation diminuée pour une augmentation de maximum 4 °C par rapport à la température souhaitée
Mode hors gel
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation \pm 0,5 °C
Contact NO/NF pour la gestion de chauffage ou de climatisation 8 A maxi

Version Mosaic - Electronique
Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz
Adapté à la régulation des plafonds rayonnants et des planchers chauffants directs
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation \pm 0,5 °C (catégorie B)
Une sortie par contact non alimenté
Poussoir en face avant pour sélectionner le mode de fonctionnement (confort, froid ou hors gel, arrêt)

- Utilisation en BT

Pouvoir de coupure :
- 8 A / 230 V \sim - circuit résistif
- 2 A / 230 V \sim - circuit inductif

- Utilisation en TBT

Pouvoir de coupure de 1 mA à 500 mA maxi
12 à 48 V \sim / 12 à 24 V \equiv

2 modules

0 767 20

Blanc

Version Living Now - Electronique

Alimentation 230 V \sim
Livré avec enjoliveur
Thermostat encastré avec écran rétro-éclairé pour visualisation de la température de la pièce avec bouton +/- pour un réglage manuel
Permet de contrôler la température d'une zone
Équipé d'une sonde et une entrée pour la connexion d'un contact 5(2)A
Les touches permettent :
- le réglage de la température
- l'activation et la désactivation du chauffage
- l'affichage de la température et du mode
En veille, la luminosité est automatiquement réduite

2 modules

Blanc
 Noir mat
 Sable



BTKW4441
BTKG4441
BTKM4441



Réf. **Thermostat d'ambiance de tableau**

0 038 40

Permet un réglage de la température au tableau
Particulièrement adapté aux locaux commerciaux, bureaux...
Mesure de la température par l'intermédiaire d'une sonde installée dans le local ou zone à surveiller
Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz
Sortie 6 A - 250 V \sim - μ cos φ = 1
Contact inverseur : coupure par hausse (ex. : chauffage) ou par baisse de température (ex. : climatisation)
Plage de réglage 3 à 30 °C
Bouton de réglage en face avant
Adapté à la régulation des plafonds rayonnants et planchers chauffants directs
Peut être associé à une horloge pour régulation horaire des zones de chauffage

2 modules

Sondes pour thermostat modulaire

Assurent les mesures de températures
La sonde doit être installée dans la pièce où est souhaitée la régulation en température (ex : pièce principale)
S'installent :
- dans boîtes d'encastrement Batibox 1 poste (p. 656)
- en saillie dans cadre Mosaic (p. 927) ou Céliane (p. 675) à 1,50 m du sol
Distance maxi entre le thermostat et la sonde : 50 m


Sonde Céliane
A équiper d'un enjoliveur (p. 645), d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652)

0 674 08 Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40

Sonde Mosaic
A équiper d'un support et d'une plaque Mosaic (p. 924-926)

2 modules

0 767 23 Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40
 Blanc

 Thermostats connectés Netatmo et Smarterther with Netatmo
p. 586





0 026 71



0 036 58



0 036 71



0 401 39

Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz

Réf.	Télévariateur multifonction
0 026 71	<p>5 fonctions paramétrables manuellement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - variateur - télérupteur - variateur avec mémoire d'état - minuterie - allumage double niveau <p>Jusqu'à 8 fonctions paramétrables par la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994) via NFC :</p> <ul style="list-style-type: none"> - variateur - télérupteur - variateur avec mémoire d'état - minuterie - allumage double niveau - allumage niveaux pré réglés - variateur chambre d'enfant - minuterie avec préavis d'extinction <p>Compatible avec lampes à économies d'énergies dimmables (LEDs, CFL)</p> <p>Pour charges :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 à 75 W LEDs - 3 à 200 VA pour CFL - 3 à 300 W pour lampes halogènes/incandescentes - 3 à 200 VA pour lampes halogènes, LEDs ou fluorescentes avec transformateur électronique ou ferromagnétique <p>Variation par appui long. 230 V\sim - 50/60 Hz Consommation en veille max : 0,2 W Accepte le passage du peigne d'alimentation Peut être installé en lieu et place d'un télévariateur commandé par poussoir 1 module</p>

Réf.	Télévariateurs
0 036 58	<p>Fonctionnement autonome</p> <p>Mémorisation du dernier niveau d'éclairage lors d'une coupure de l'alimentation ou d'une commande d'extinction</p> <p>Commande locale et à distance</p> <p>Variation par bouton poussoir simple non lumineux</p> <p>Pour sources fluorescentes à ballast électronique 1-10 V</p> <p>Puissance commandable : 800 VA</p> <p>Courant de commande : 50 mA maxi</p> <p>2 modules</p>
0 036 60	<p>Pour sources lumineuses à ballast 1/10 V séparé (tube fluo, lampes fluo compactes, LEDs...)</p> <p>Compatible avec toutes les charges pilotables par des ballasts variables en 1-10 V</p> <p>Puissance maxi : 1000 VA</p> <p>Courant de commande : 50 mA maxi</p> <p>4 modules</p>
0 036 71	<p>Pour sources incandescentes, halogènes, halogènes TBT à transformateurs ferromagnétiques ou électroniques</p> <p>Reconnaissance automatique de la charge</p> <p>Auto régulé contre les surcharges</p> <p>Puissance maxi : 1000 W</p> <p>6 modules</p>
0 401 39	<p>Accessoire</p> <p>Compensateur</p> <p>Se connecte en parallèle sur la sortie du variateur, télévariateur ou détecteur pour faciliter le fonctionnement avec un transformateur ferromagnétique</p>

Contrôle pour variation pour protocole DALI
p. 612



Détecteurs autonomes
p. 982



Variateurs Mosaic
p. 896



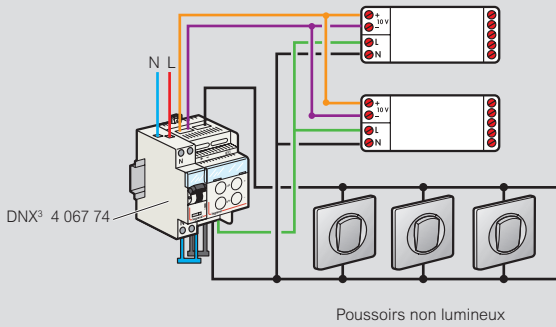
Passerelle de configuration
p. 994



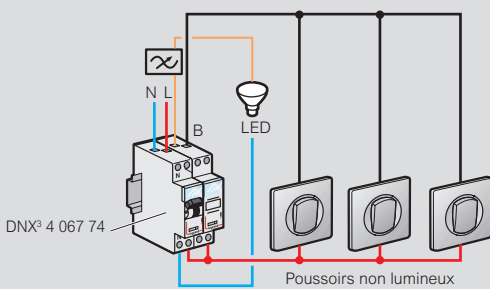
Télévariateurs

Câblage

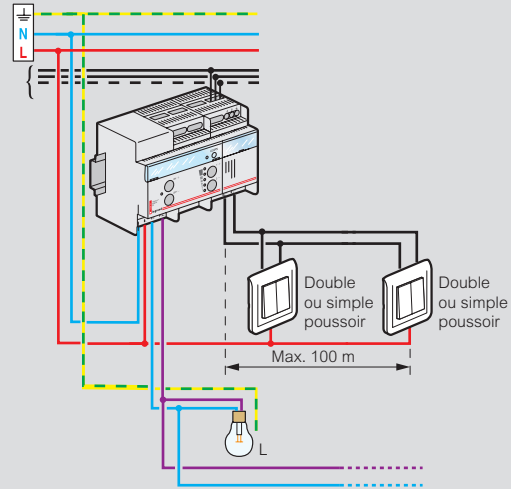
Télévariateur 800 VA pour sources fluorescentes réf. 0 036 58



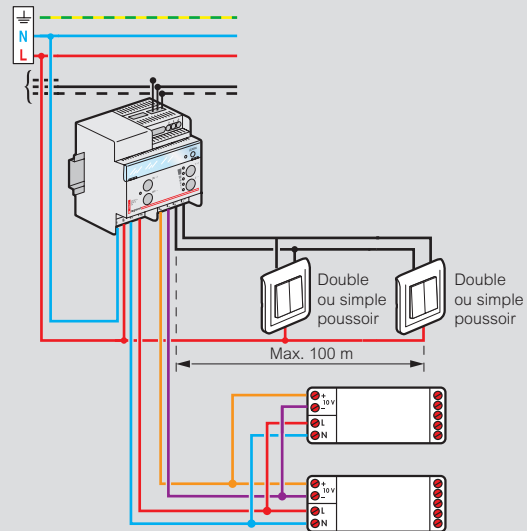
Télévariateur 400 W pour lampes à économies d'énergie et halogènes réf. 0 026 71



Télévariateur 1000 VA pour lampes incandescentes, halogènes, halogènes TBT à transformateurs ferromagnétiques ou électroniques réf. 0 036 71



Télévariateur 1000 VA pour sources lumineuses à ballast 1-10 V réf. 0 036 60



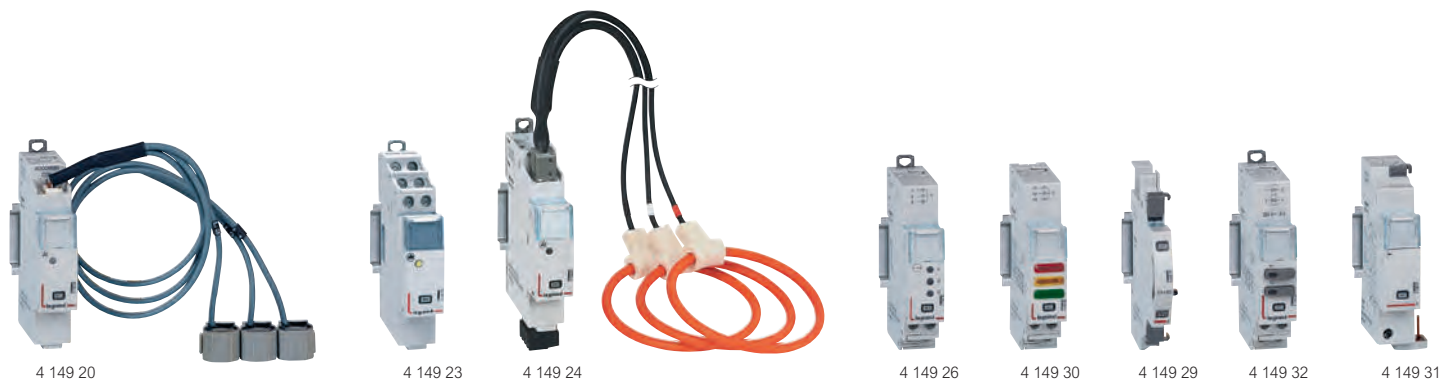
Choisir son variateur

Réf.	Puissance		1	2	3	4	5	6
	Maxi	Mini						Led
0 036 58	Maxi	800 VA	non	oui à ballast 1-10 V	non	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V
	Mini	-						
0 026 71	Maxi	300 W	oui (mini : 3 W maxi : 300 W)	non	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 VA maxi : 200 VA)	oui (mini : 3 W maxi : 75 W)
	Mini	3 W						
0 036 60	Maxi	1000 VA	non	oui à ballast 1-10 V	non	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V	oui à ballast 1-10 V
	Mini	-						
0 036 71	Maxi	1000 VA	oui	non	oui	oui	non	non
	Mini	-						

- 1 Lampes halogène 230 V
- 2 Lampes à fluorescence T5/T8
- 3 Lampes halogène TBT à transfo-ferromagnétique
- 4 Lampes halogène TBT à transfo électronique
- 5 Lampes fluocompactes à ballast électronique 1-10 V séparé
- 6 LED

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

modules



EMS CX³ (Energy Management System) est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants Conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables). Permet de, en local et/ou à distance :

- mesurer/compter : l'énergie consommée, les harmoniques, le nombre de cycles...
- signaler : l'état de fonctionnement des produits (ouvert/fermé/défaut...) ou toute autre information telle que ressort chargé, déchargé...
- commander : à distance des charges ou commandes motorisées (ON/OFF) et également du délestage/relestage...
- programmer : définir toutes les données à analyser, les seuils d'alarme...
- visualiser : toutes les données de supervision

Tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données :

- soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules)
- soit par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)

Les modules de mesure se configurent :

- en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

L'adressage se fait :

- en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf. 4 149 45

Réf.	Modules de mesure	Réf.	Module concentrateur d'impulsions
	Permettent la mesure des courants, des tensions simples et composées, de la puissance active/reactive et apparente sur chaque phase et phases cumulées, du cos φ et de la fréquence, des indications du taux d'harmoniques... Classe de précision : 0,5 Conformes à la norme IEC/EN 61557-12 1 module	4 149 26	Permet de collecter les mesures effectuées par des compteurs à impulsions (énergie, eau, gaz...). Accepte le passage du peigne Jusqu'à 3 circuits d'impulsions Consommation en 12 V _{cc} : 0,288 W - 24 mA 1 module
	Pour mesure jusqu'à 63 A avec tores rogowski fermés Acceptent le passage du peigne Livrés avec tore rogowski jusqu'à 63 A		Modules de report d'état Acceptent le passage du peigne
4 149 18	Module de mesure 3 x monophasé + 3 tores		Module de signalisation universel Renvoie à distance tout type d'informations : position des contacts, DMX ³ embroché/débroché... Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de :
4 149 19	Module de mesure monophasé + 1 tore		- choisir le type d'information
4 149 20	Module de mesure triphasé + 3 tores		- le comportement des LEDs
	Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA	4 149 30	S'associe à tous types d'auxiliaires d'état ou de signalisation des produits modulaires ou de puissance Voyant 3 LEDs : rouge, jaune, vert Raccordement par contacts secs Consommation en 12 V _{cc} : 0,377 W - 31,4 mA 1 module
	Consommation en 12 V _{cc} : 0,419 W - 34,8 mA		Module auxiliaire de signalisation CA + SD Signale l'état de position des contacts et le défaut du produit modulaire associé
	Pour mesure jusqu'à 125 A avec tores rogowski fermés Accepte le passage du peigne	4 149 29	Se monte à gauche des appareils modulaires : disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels, interrupteurs sectionneurs à déclenchement Consommation en 12 V _{cc} : 0,236 W - 19,7 mA 0,5 module
4 149 21	Module de mesure triphasé + 3 tores fermés		Module de commande universel Permet de piloter des charges et les commandes motorisées d'appareils modulaires et de puissance. Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de régler :
	Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA		- le type de contact (1 NO, NF, 2 NO...)
	Pour mesure hautes intensités avec tores ferromagnétiques Module de mesure pour transformateurs de courant (TI) Adapté aux tores ferromagnétiques avec un courant au secondaire 5 A	4 149 32	- leur fonctionnement (mono-stable, bistable...) Accepte le passage du peigne 2 relais 250 V - 6 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,456 W - 38 mA 1 module
4 149 23	Module de mesure pour transformateurs de courant (TI)		Module de report d'état et de commande Pour contacteurs 1 et 2 modules jusqu'à 25 A et télérupteurs. Se monte à gauche du produit associé. Accepte le passage du peigne Micro-switchs de configuration sur le côté du produit permettant de régler :
	Consommation en 12 V _{cc} : 0,391 W - 32,6 mA	4 149 31	- le type de produit associé - heures creuses/pleines Consommation en 12 V _{cc} : 0,372 W - 31 mA 1 module
	Pour mesures hautes intensités avec tores rogowski ouverts flexibles Module de mesure + tores jusqu'à 630 A Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA		
4 149 22	Module de mesure + tores jusqu'à 1600 A		
4 149 24	Module de mesure + tores jusqu'à 3200 A		
4 149 25	Module de mesure + tores jusqu'à 6300 A		
4 149 27	Module de mesure + tores jusqu'à 6300 A		
	Consommation en 12 V _{cc} : 0,418 W - 34,8 mA		
	Rallonges pour tores Rogowski Permettent de rallonger le câble entre les tores Rogowski et le module de mesure associé		
4 149 15	Kit d'extension longueur 1 mètre		
4 149 16	Kit d'extension longueur 3 mètres		

Système EMS CX³ : supervision de l'énergie

connectique et configuration



4 149 01



4 149 36



4 149 48

EMS CX³ (Energy Management System) est un système pour la supervision de l'énergie dans les tableaux divisionnaires ou TGBT neufs ou existants Conforme à la norme IEC/EN 61131-2 (Automates programmables)

Permet de, en local et/ou à distance :

- mesurer/compter : l'énergie consommée, les harmoniques, le nombre de cycles...
- signaler : l'état de fonctionnement des produits (ouvert/fermé/défaut...) ou toute autre information telle que ressort chargé, déchargé...
- commander : à distance des charges ou commandes motorisées (ON/OFF) et également du délestage/relestage...
- programmer : définir toutes les données à analyser, les seuils d'alarme...
- visualiser : toutes les données de supervision

Tous les modules sont équipés de ports de connexion spécifiques pour une transmission des données :

- soit par rail communicant (via le connecteur à l'arrière des modules)
- soit par câble communicant (via les connecteurs en aval des modules)

Les modules de mesure se configurent :

- en local, via les micro-switchs de configuration sur le côté des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

L'adressage se fait :

- en local, via la molette d'adressage sur chacun des modules
- et/ou à distance sur le logiciel de configuration

Alimentation du système avec module d'alimentation spécifique réf. 4 149 45

Réf.	Connectique
	Rails communicants Disponibles en 3 longueurs, pour toutes autres dimensions, nous contacter Se clipsent sur tous les rails ou réhausse Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX ³ Se montent sur tous types de rails et rehausse
4 149 01	Longueur 18 modules
4 149 02	Longueur 24 modules
4 149 03	Longueur 36 modules
	Cache plastique pour rail communicant Permet de protéger la partie non utilisée du rail communicant (à utiliser obligatoirement) Se clipse sur le rail et à couper à la longueur souhaitée
4 149 14	Longueur 36 modules
	Cordons communicants Reçoivent et transmettent les données de supervision du système EMS CX ³ S'utilisent à la place du rail communicant ou dans le cas d'extensions de rangées connectées avec le rail
4 149 07	Longueur 250 mm - lot de 10
4 149 08	Longueur 500 mm - lot de 10
4 149 09	Longueur 1000 mm - lot de 5
	Embout d'extension pour cordon communicant Permet d'augmenter la longueur des cordons communicants Les cordons communicants se clipsent de part et d'autre de l'embout
4 149 10	Longueur maximum autorisée du cordon communicant : 3 m Lot de 5
	Alimentation
4 149 45	500 mA 12 V DC stabilisée Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX ³ /RS 485) 1 module
	Interfaces de communication
4 149 40	Interface EMS CX ³ /MODBUS RS 485 Consommation en 12 V _{DC} : 0,344 W - 28,7 mA 1 module
0 046 89	Interface RS 485/IP Permet la conversion MODBUS série sur RS 485 vers MODBUS TCP/IP sur Ethernet pour raccorder les produits communicants MODBUS sur un réseau IP 90 à 260 V _{AC} 3 modules

Réf.	Configuration et visualisation en local
	Pour configurer, tester, commander et visualiser l'installation sans ordinateur, ni connexion IP Mini configurateur : module optionnel avec écran pour utilisation du système "en autonome" Idéal pour les installations avec un besoin de visualisation et commande en un seul point en local Accepte le passage du peigne Consommation en 12 V _{DC} : 0,438 W - 36,5 mA 4 modules
4 149 36	
	Configuration et visualisation à distance Pour configurer et tester votre installation, le logiciel de configuration EMS est téléchargeable gratuitement sur la fiche produit disponible sur le catalogue en ligne
	Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet Permettent la consultation à distance sur navigateur internet via le réseau IP local à partir de plusieurs PC, smartphone, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX ³ , blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX ³ et DMX ³) et les appareils de mesure et supervision (EMDX ³ et EMS CX ³) Une consultation des pages embarquées est possible à distance via internet sous certaines conditions d'accès
4 149 47	Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée Alimentation en 9 V - 28 V _{DC} via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 65) 4 modules
4 149 43	Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsionnels Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée Alimentation en 9 V - 28 V _{DC} via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 65) 4 modules
4 149 49	Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsionnels Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation Nécessite l'interface bus de terrain (MODBUS RTU) BUS sur IP réf. 0 046 89

Centrales de mesure multifonctions EMDX³



4 120 51



4 120 48



4 120 52



4 120 49



4 120 53

Caractéristiques techniques p. 61

Conformes aux normes IEC 61557-12, IEC 62053-22 classe 0,5 et IEC 62053-23 classe 1 et 2

Réf. Centrale EMDX³ modulaire

Affichage LCD
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, réactives et apparentes
Comptage double tarif :
- énergie active consommée
- énergie réactive consommée
- temps de fonctionnement
- facteur puissance
THD tensions et analyse des harmoniques jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS)
Alarmes programmables sur toutes les fonctions
Sorties pour commande d'appareillages, report d'alarme et report d'impulsion
4 modules

4 120 51 Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

Réf. Centrale EMDX³ modulaire Easy Connect

Appareil multifonction bidirectionnel avec capteurs de courant ouvrants de 630 A à 6300 A pour réseaux triphasés 3 ou 4 fils. L'afficheur graphique permet également de lire les déphasages de courant et de tension et de visualiser la courbe de charge de puissance moyenne, en plus de l'affichage des principales valeurs d'un réseau électrique. Les connecteurs rapides des capteurs permettent de réduire le temps de câblage ainsi que les risques d'erreurs. Mesures effectuées par le dispositif

- Tension de phase et composée
- Tension minimum et maximum
- THD Tensions (jusqu'à 15)
- Courant de phase
- Courant du neutre
- Courant moyen de phase
- Pic courant moyen de phase
- Moyenne des 3 courants

Sortie MODBUS, modulaire
4 modules

SEPT 2022
4 120 48

Réf. Centrale EMDX³ Access

Se monte sur porte ou sur plastron plein
Affichage LCD
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, réactives et apparentes et du facteur puissance
Comptage :
- énergie active consommée ou produite
- énergie réactive consommée ou produite
- temps de fonctionnement
- impulsions
THD tensions et courants et harmoniques individuels jusqu'au rang 25 (disponible sur le port com MODBUS)
Dimensions : 96 x 96 x 60 mm
Peut recevoir jusqu'à 4 modules optionnels

4 120 52 Sortie RS 485 et à impulsion pour transmission des données

Réf. Centrale EMDX³ Easy Connect

Appareil multifonction bidirectionnel avec capteurs de courant ouvrants de 630 A à 6300 A pour réseaux triphasés 3 ou 4 fils. L'afficheur graphique permet également de lire les déphasages de courant et de tension et de visualiser la courbe de charge de puissance moyenne et le diagramme des harmoniques (jusqu'au rang 15), en plus de l'affichage des principales valeurs d'un réseau électrique. Les connecteurs rapides des capteurs permettent de réduire le temps de câblage ainsi que les risques d'erreurs. Mesures effectuées par le dispositif

- Tension de phase et composée
- Tension minimum et maximum
- THD Tensions
- Analyse des harmoniques tension
- Facteur de crête tension
- Courant de phase

Dimensions : 96 x 96 x 75 mm
Sortie MODBUS, à monter sur porte ou sur plastron plein

SEPT 2022
4 120 49

Réf. Centrale EMDX³ Premium

Analyseur réseau et qualité d'énergie
Se monte sur porte ou sur plastron plein. Affichage LCD
Mesures des courants, des tensions, des puissances actives, température interne et du facteur puissance
Comptage :
- énergie active consommée ou produite
- énergie réactive consommée ou produite
- temps de fonctionnement, impulsions
THD
Mesure de la qualité de l'alimentation
Suivant les normes IEC 62586-1/2 PQIs classe S, IEC 61000-4-30, EN 50160
Mémoire intégrée (8 MB) pour sauvegarder des événements
Analyse des harmoniques tension, courant jusqu'au rang 50 (via com) creux de tensions, surtensions, interruption, variation rapide de tension, papillonnement (flickers)
Alarmes programmables
Dimensions : 96 x 96 x 60 mm
Peut recevoir jusqu'à 4 modules optionnels

4 120 53

Modules optionnels pour centrales EMDX³ Access et Premium

4 120 55 Module de communication RS 485. Liaison en MODBUS
4 120 59 Sortie à impulsion pour comptage de l'énergie
4 120 57 2 sorties indépendantes et isolées
4 120 57 Module de surveillance et de commande 2 entrées/2 sorties
4 120 60 Sorties affectables en mode alarme sur différentes valeurs
4 120 60 Sortie analogique avec 2 sorties
4 120 60 Permet le transfert à distance de 2 valeurs électriques 0...20 et/ou 4...20 mA par signal analogique
4 120 58 Module température
4 120 58 Permet le raccordement de 2 sondes Pt 100

Tores Rogowski pour centrales Easy Connect
S'associent aux centrales de mesure EMDX³ Easy Connect réf. 4 120 48/49
Livrés avec support plastique
Rallonges pour tores Rogowski réf. 4 149 15/16 (p. 56)

	Courant d'entrée (A)	Courant mini. (A)	Courant maxi. (A)	Longueur de câble (m)	Diamètre (mm)
4 121 08	630	12,5	750	2	50
4 121 09	1600	32,5	1950	2	100
4 121 10	3200	65	3900	2	150
4 121 11	6300	125	7500	2	240

Compteurs d'énergie EMDX³

montage sur rail



0 046 70

4 120 91

4 120 74

Caractéristiques techniques p. 62

Mesurent l'énergie électrique consommée par un circuit monophasé ou triphasé en aval du comptage de distribution d'énergie
Affichent la consommation d'énergie en kWh, ainsi que d'autres valeurs telles que (selon les références) le courant, l'énergie active, l'énergie réactive, la puissance. Conformés aux normes IEC 62052-11, IEC 62053-21/23, IEC 61010-1

MID : certification garantissant la précision du comptage en vue d'une refacturation de l'énergie consommée

Réf.		Compteurs monophasés			
Non MID	MID	Raccordement direct			
		Courant maxi (A)	Nbre de modules	Type de sortie	Double tarif
0 046 70		32	1	impulsions	Non
4 120 68		45	1	RS 485	Non
	4 120 69	45	1	impulsions	Non
4 120 80	4 120 82¹	63	2	impulsions	Non
4 120 81	4 120 83	63	2	RS 485	Oui

Réf.		Compteurs triphasés			
Non MID	MID	Raccordement direct			
		Courant maxi (A)	Nbre de modules	Type de sortie	Double tarif
4 120 90¹	4 120 92¹	63	4	impulsions	Non
4 120 91	4 120 93	63	4	RS 485	Oui
4 120 74	4 120 75	125	6	impulsions et RS 485	Oui
		Raccordement avec TI			
4 120 40¹	4 120 42¹	5	4	impulsions	Non
4 120 41	4 120 43	5	4	RS 485	Oui

Réf.	Concentrateur
4 120 65	Permet de collecter les mesures de 12 des compteurs d'énergie à impulsions Compatible avec tous les compteurs à impulsions (gaz, eau... des marques comme Itron, Sappel, Elster, Sensus...) Permet de transmettre les informations grâce à une sortie RS 485 12 entrées - 4 modules

1 : 1 entrée impulsion pour autres compteurs (gaz, eau...)

XLPRO³ TABLEAUX 6300

LOGICIEL

Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 6300 A



ACCÉDEZ GRATUITEMENT À

XLPro³ Tableaux 6300

1. Téléchargez le logiciel XLPro³ Tableaux 400 sur : www.legrand.fr > Pro > Outils > Applis, Logiciels et configurateurs
2. Activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro** :

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

LA SUITE XLPRO³, UN ENSEMBLE D'OUTILS POUR ACCOMPAGNER LES PROS



XLPro³ Tableaux 400
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 400 A



XLPro³ Calcul
Réalisation des notes de calcul



XLPro³ Compagnon
Consultation - Annotation études XLPro³ Tableaux 400/6300 (version tablette)

Transformateurs de courant (TI) et commutateurs de mesure



4 121 42



4 121 58



4 121 62



0 046 50

Caractéristiques techniques p. 63

Réf.	Transformateurs de courant fermés		
	S'associent aux ampèremètres, aux compteurs d'énergie ou aux centrales de mesure Courant au secondaire 5 A Se fixent sur platine ou sur barre Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse		
	Pour barre 16 x 12,5 mm ou câble Ø21 mm Fixation sur rail DIN possible		
	Rapport de transformation	Puissance (VA)	Classe de précision (%)
4 121 01	50/5	1,5	3
4 121 02	75/5	1,5	1
4 121 03	100/5	1,5	0,5
4 121 04	125/5	2	0,5
4 121 05	160/5	3	0,5
4 121 06	200/5	4	0,5
4 121 07	250/5	5	0,5
	Pour barres 32,5 x 10,5 et 25,5 x 15,5 mm ou câble Ø27 mm		
4 121 12	400/5	10	0,5
4 121 14	600/5	15	0,5
	Pour barres 40,5 x 12,5 et 32,5 x 15,5 mm ou câble Ø26 mm		
4 121 16	250/5	3	0,5
4 121 17	400/5	6	0,5
4 121 19	700/5	8	0,5
	Pour barres 40,5 x 10,5, 32,5 x 20,5 et 25,5 x 25,5 mm et câble Ø32 mm		
4 121 23	250/5	3	0,5
4 121 24	300/5	5	0,5
4 121 25	400/5	8	0,5
4 121 26	600/5	12	0,5
	Pour barres 50,5 x 12,5 mm et 40,5 x 20,5 et câble Ø40 mm		
4 121 31	700/5	8	0,5
4 121 32	800/5	8	0,5
4 121 33	1000/5	10	0,5
	Pour barre 65 x 32 mm		
4 121 36	600/5	8	0,5
4 121 38	800/5	12	0,5
4 121 39	1000/5	15	0,5
	Pour barre 84 x 34 mm		
4 121 42	1250/5	12	0,5
	Pour barre 127 x 38 mm		
4 121 46	1600/5	10	0,5
4 121 47	2000/5	15	0,5
4 121 49	3200/5	25	0,5
	Pour barre 127 x 54 mm		
4 121 50	1600/5	20	0,5
4 121 51	2000/5	25	0,5
4 121 52	2500/5	30	0,5
4 121 53	3200/5	30	0,5
4 121 54	4000/5	30	0,5

Réf.	Transformateurs de courant triphasés fermés	
	Courant au secondaire 5 A Fixation directe sur barre Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse Classe de précision 1 %	
	Pour 3 barres 20,5 x 5,5 mm	
	Rapport de transformation	Puissance (VA)
4 121 57	250/5	3
	Pour 3 barres 30,5 x 5,5 mm	
4 121 58	400/5	4

Réf.	Transformateurs de courant ouvrants	
	S'associent aux ampèremètres, aux compteurs d'énergie ou aux centrales de mesure Courant au secondaire 5 A Se fixent sur barre Raccordement secondaire par bornes, ou par cosse Classe de précision 0,5 %	
	Pour barre 50 x 80 mm	
	Rapport de transformation	Puissance (VA)
4 121 62	400/5	1,5
4 121 63	750/5	3
	Pour barre 80 x 120 mm	
4 121 64	1000/5	5
4 121 65	1500/5	8
	Pour barre 80 x 160 mm	
4 121 66	2000/5	15
4 121 67	2500/5	15
4 121 68	3000/5	20
4 121 69	4000/5	20

Commutateurs de mesure
Permettent de sélectionner manuellement les circuits à mesurer
3 modules

Commutateur d'ampèremètre
Mesure avec un seul ampèremètre, branché par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI), les courants d'un circuit électrique

0 046 50 Triphasé, commutateur 4 positions



Commutateurs de voltmètre
Mesure avec un seul voltmètre les tensions d'un circuit électrique

0 046 52 Triphasé, commutateur 4 positions



0 046 53 Triphasé avec neutre, commutateur 7 positions



Centrales de mesure multifonctions EMDX³

montage sur rail, sur porte ou plastron plein

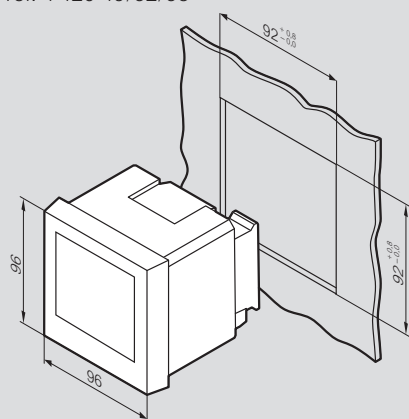
Caractéristiques techniques

		Centrales EMDX ³			
		Modulaire	Access	Premium	
Réf.		4 120 51	4 120 52	4 120 53	
Raccordement	Bornes de mesure des courants	Câble souple	4 mm ²		
		Câble rigide	6 mm ²		
	Autres bornes	Câble souple	2,5 mm ²		
		Câble rigide	4 mm ²	5 mm ²	4 mm ²
Indice de protection	Façade	IP 54			
	Boîtier	IP 20			
Poids		250 g	285 g	285 g	
Afficheur		LCD rétroéclairé			
	Rafraîchissement	1 s			
Mesures		1P+N 3P (Equilibré ou déséquilibré) 3P+N (Equilibré ou déséquilibré)			
Mesure des tensions	Directe	Phase/Phase	80 à 500 V	80 à 500 V	50 à 690 V
		Phase/Neutre	50 à 290 V	50 à 290 V	30 à 400 V
	A partir d'un TP	Primaire	maxi 1200 V	maxi 1200 V	maxi 150 V
		Secondaire	-		
	Période d'actualisation	0,2 s			
Mesure des courants	Directe	-			
	A partir d'un TC	Primaire	maxi 10 kA (x/1 A) ou 50 kA (x/5 A)		
		Secondaire	1 A ou 5 A		
	Minimum de mesure	5 mA			
	Consommation des entrées	≤ 1 VA	≤ 1 VA	≤ 0,2 VA	
	Affichage	0,005 A à 10 kA (x/1 A) ou 0,005 A à 50 kA (x/5 A)			
	Surcharge permanente	1,2 In			
	Surcharge intermittente	20 In/0,5 s			
Période d'actualisation	0,2 s				
Rapport maxi CT x PT	99990	99990	1000000 (x/1 A) 2000000 (x/5 A)		
Mesure des puissances	Totales	0 à 9999 kW/kvar/kVA 0 à 9999 MW/Mvar/MVA			
	Période d'actualisation	0,2 s			
Mesure de la fréquence	Plage de mesure	45 à 65 Hz / 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz / 360 à 440 Hz	45,0 à 65,0 Hz	
	Période d'actualisation	0,2 s			
Alimentation auxiliaire	50/60 Hz	80 à 265 V ± 10 %			
	Continu	100 à 300 V ± 10 %			
	Consommation des entrées	a.c.	≤ 2,5 VA		
		d.c.	≤ 2,5 W	≤ 3,5 W	
Température de fonctionnement		(- 5 °C) à (+ 55 °C)			
Température de stockage		(- 25 °C) à (+ 70 °C)			
Mémoire intégrée		-	-	8 Mbytes	

		Centrales EMDX ³ Easy Connect	
		Modulaire	Sur porte
Réf.		4 120 48	4 120 49
ENTREE			
Type de raccordement		3-3E / 3N3E	
Tension nominale		230 et 400V (L-L)	
Etendue tension		195...460 V	
Courant nominal		630/1600/3200/6300 A	
Courant maximum		750/1950/3900/7500 A	
Courant minimum		12,5/32,5/65/125 A	
Fréquence nominale		50/60 Hz	
Variation fréquence		45...65 Hz	
ALIMENTATION AUXILIAIRE			
Valeur nominale		autoalimenté (entre toutes les phases de mesure)	
Variation tension		-	
Fréquence		-	
Autoconsommation		-	
VARIATION FREQUENCE			
Précision en conformité avec		EN/IEC 61557-12 ; EN/IEC 62053-21 ; EN/IEC 62053-23	- Tension : cl.0,5 - Courant : cl. 1 - Energie active : cl. 1 - Energie réactive cl. 1 - Puissance active : cl. 1
			- Puissance réactive : cl. 1 - Puissance apparente: cl. 1 - Fréquence ± 0.1 Hz - THD cl.2
AFFICHAGE			
Type d'affichage		LCD graphique rétroéclairé	
Hauteur des chiffres		Dimension affichage : 2"	Affichage graphique 3,5"
CARACTERISTIQUES MECANIKQUES			
Boîtier		4 modules DIN 43880 (35 mm)	encastré (découpe 92x92 mm)
Façade		-	96x96 mm
Matériau		polycarbonate autoextinguible	
Degré de protection		IP20 bornes/ IP54 façade	
TYPE DE RACCORDEMENT			
Tensions IN V1-V2-V3-N		Vis	
Tensions OUT N-V3-V2-V1		Vis	
Tarifs		Vis	
Modbus		RJ 45	
Courants		Easy connect	
CONDITIONS D'UTILISATION			
Température d'utilisation		-20...60 °C	
Température de stockage		-25...70 °C	
Adapté pour l'utilisation en climat tropical		oui	
Puissance maximum dissipée		≤ 5 W	
COMMUNICATION RS 485			
Protocole		MODBUS RTU/TCP	
Standard		RS485-3 fils	
Impédance		120 Ohm (connexion programmable par le menu)	
Vitesse de transmission		4800...38400 bit/s sélectionnable	

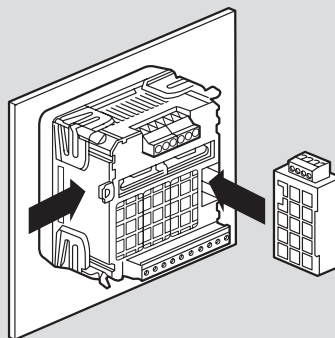
Découpe pour montage des centrales

réf. 4 120 49/52/53



Mise en place des modules pour les centrales

réf. 4 120 53



Compteurs d'énergie EMDX³

montage sur rail

Caractéristiques techniques

Compteurs monophasés ou triphasés

Affichage LCD

LED métrologique

Précision de l'énergie active : classe 1 suivant EN 62053-21

Précision de l'énergie réactive : classe 2 suivant EN 62053-23

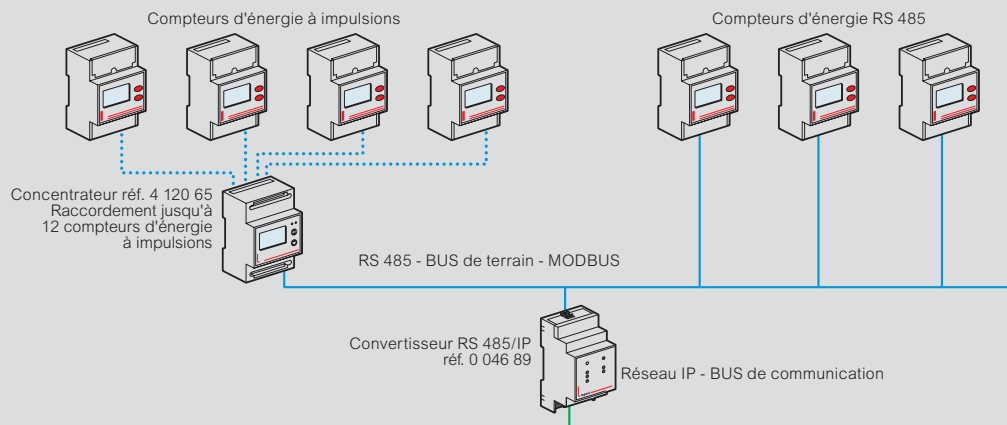
Tension de référence Un : 230(400)-240(415) V

Fréquence de référence : 50-60 Hz

Réf.	0 046 70	4 120 68	4 120 69	4 120 80	4 120 81	4 120 82	4 120 83	4 120 90	4 120 92	4 120 91	4 120 93	4 120 74	4 120 75	4 120 40	4 120 41	4 120 42	4 120 43		
Nombres de modules	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4		
Raccordement	direct	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	via un transformateur de courant																		
	monophasé	●	●	●	●	●	●							●	●				
	triphasé							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Courant maxi	32 A	45 A	45 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	125 A	125 A	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)	5 A (TI)		
Comptage et mesures	énergie active totale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	énergie réactive totale		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	énergie active partielle (RAZ)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	énergie réactive partielle (RAZ)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	puissance active	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	puissance réactive		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	puissance apparente		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	courant		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	tension		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	fréquence				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	facteur de puissance		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	temps de fonctionnement (RAZ)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	puissance active moyenne				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	valeur max. de la puissance active moy.				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		double tarif				●		●			●	●	●	●		●		●	
Communication	sortie à impulsion	●		●	●		●		●	●			●	●		●			
	sortie RS 485		●			●		●		●	●	●	●			●	●		
Conformité MID			●			●	●		●		●	●				●	●		
Ecran rétro-éclairé				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Conditions d'emploi	température de référence	23 °C ± 2 °C																	
	température de fonctionnement	-20 à +55 °C	-5 à +55 °C	-25 à +70 °C								-5 à +55 °C				-25 à +70 °C			
	température de stockage	-40 à +70 °C	-25 à +70 °C					-25 à +70 °C											
	consommation	≤ 8 VA			≤ 1 VA par phase				≤ 4 VA par phase	≤ 1 VA par phase	≤ 2 VA par phase	≤ 1 VA par phase							
	dissipation thermique	≤ 6,5 W			≤ 4 W				≤ 6 W	≤ 4 W	≤ 6 W	≤ 4 W							

1 : Si double tarif non activé

Interfaçage avec réseau de communication IP



En cas de raccordement via des transformateurs, la résolution et l'indication maximum dépendent des rapports de transformation de ces transformateurs

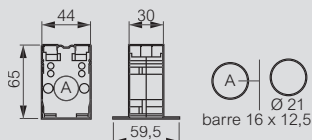
Transformateurs de courant (TI)

caractéristiques techniques

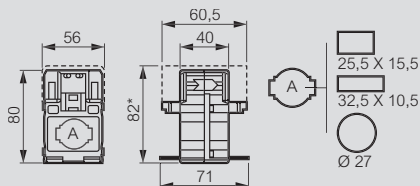
■ Dimensions

Transformateurs de courants fermés

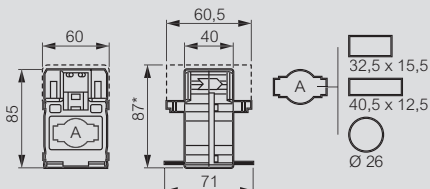
Réf. 4 121 01/02/03/04/05/06/07



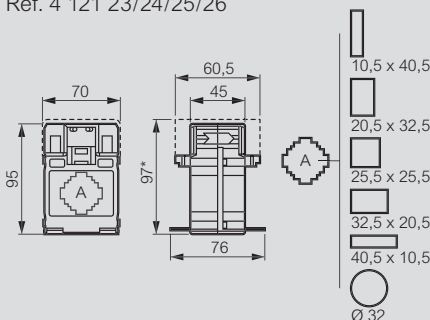
Réf. 4 121 12/14



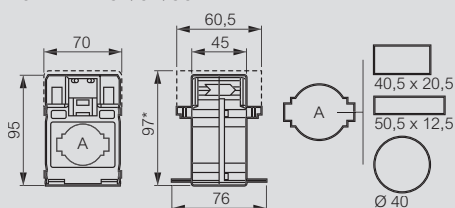
Réf. 4 121 16/17/19



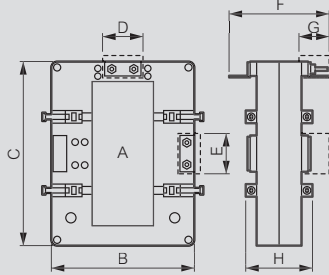
Réf. 4 121 23/24/25/26



Réf. 4 121 31/32/33

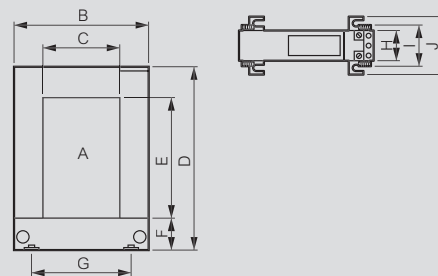


Réf. 4 121 36/38/39/42/46/47/49/50/51/52/53/54



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
4 121 36/38/39	32 x 65	90	94	33,5	33,5	90	25	40
4 121 42	34 x 84	96	116	33,5	33,5	87	25	40
4 121 46/47/49	38 x 127	99	160	33,5	33,5	87	25	58
4 121 50/51/52/53/54	54 x 127	125	160	33,5	33,5	87	25	40

Transformateurs de courants ouvrants



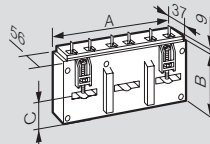
Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4 121 62/63	50 x 80	114	50	145	80	33	78	32	46	69
4 121 64/65	80 x 120	144	80	185	121	32	108	32	46	69
4 121 66/67/68/69	80 x 160	184	80	245	160	38	120	32	46	69

Transformateurs de courant triphasés

Réf. 4 121 57 pour 3 barres 20,5 x 5,5 mm

Réf. 4 121 58 pour 3 barres 30,5 x 5,5 mm

Fixation sur barre



Réf.	A	B	C
4 121 57	107	58,5	25
4 121 58	135	66,5	30

■ Détermination de la longueur maxi des câbles entre transformateurs de contact (TC) et appareils de mesure

Calibre (A)	Réf.	Puissance maxi du TC			Longueur maxi câble entre TC/ appareil de mesure (m)		
		Classe 0,5 (VA)	Classe 1 (VA)	Classe 3 (VA)	Câble 1,5 mm ²	Câble 2,5 mm ²	Câble 6 mm ²
50	4 121 01			1,5	1,5	2,4	5,9
75	4 121 02		1,5		1,5	2,4	5,9
100	4 121 03	1,5			1,5	2,4	5,9
125	4 121 04	2			2,2	3,7	8,9
160	4 121 05	3			3,7	6,1	14,8
200	4 121 06	4			5,1	8,5	20,7
250	4 121 07	5			6,6	11,0	26,6
400	4 121 12	10			13,9	23,2	56,2
600	4 121 14	12			16,8	28,1	68,1
250	4 121 16	3			3,7	6,1	14,8
400	4 121 17	6			8,0	13,4	32,6
700	4 121 19	8			11,0	18,3	44,4
250	4 121 23	3			3,7	6,1	14,8
300	4 121 24	5			6,6	11,0	26,6
400	4 121 25	8			11,0	18,3	44,4
600	4 121 26	15			21,2	35,4	85,8
700	4 121 31	8			11,0	18,3	44,4
800	4 121 32	8			11,0	18,3	44,4
1000	4 121 33	10			13,9	23,2	56,2
600	4 121 36	8			11,0	18,3	44,4
800	4 121 38	12			16,8	28,1	68,1
1000	4 121 39	15			21,2	35,4	85,8
1250	4 121 42	12			16,8	28,1	68,1
1600	4 121 46	10			13,9	23,2	56,2
2000	4 121 47	15			21,2	35,4	85,8
3200	4 121 49	25			35,8	59,8	145,0
1600	4 121 50	20			28,5	47,6	115,4
2000	4 121 51	25			35,8	59,8	145,0
2500	4 121 52	30			43,1	72,0	174,6
3200	4 121 53	30			43,1	72,0	174,6
4000	4 121 54	30			43,1	72,0	174,6
3 x 250	4 121 57		3		3,7	6,1	14,8
3 x 400	4 121 58		4		5,1	8,5	20,7
400	4 121 62	1,5			1,5	2,4	5,9
750	4 121 63	3			3,7	6,1	14,8
1000	4 121 64	5			6,6	11,0	26,6
1500	4 121 65	8			11,0	18,3	44,4
2000	4 121 66	15			21,2	35,4	85,8
2500	4 121 67	15			21,2	35,4	85,8
3000	4 121 68	20			28,5	47,6	115,4
4000	4 121 69	20			28,5	47,6	115,4

Appareils de mesure sur porte



0 146 00



0 146 61



0 495 55

Caractéristiques techniques p. 65

Se montent sur les portes galbées des armoires XL³ 800 et XL³ 4000

Réf.	Appareils de mesure analogiques
	Conformes aux normes : NF IEC 60051, VDE 0410, BS 89, NF EN 60051-1, CENELEC HD 223
	Ampèremètres
	Mesurent l'intensité en ampères (A) du courant circulant dans un circuit électrique
	Branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0-5 A
	Livrés sans cadran
0 146 00	Fût rond Ø56 mm
0 146 01	Fût carré 68 x 68 mm
	Cadrans de mesure pour ampèremètres réf. 0 146 00/01
	Livrés par 2 (1 pour fût rond et 1 pour fût carré)
0 146 10	0-50 A
0 146 13	0-100 A
0 146 15	0-200 A
0 146 16	0-250 A
0 146 17	0-300 A
0 146 18	0-400 A
0 146 20	0-600 A
0 146 21	0-800 A
0 146 22	0-1000 A
0 146 66	0-1250 A
0 146 24	0-1500 A
0 146 25	0-2000 A
0 146 26	0-2500 A
0 146 28	0-4000 A
	Voltmètres
	Mesurent la tension alternative ou continue en volts (V) d'un circuit électrique
	Echelle 0 - 500 V
0 146 60	Fût rond Ø56 mm
0 146 61	Fût carré 68 x 68 mm
	Compteurs horaires totalisateurs (48 x 48)
	Appareil monobloc - IP 40
	Montage en façade sur porte d'armoire ou de coffret
	Fonctionnement par moteur synchrone (témoin de fonctionnement)
	Permettent le comptage des heures de fonctionnement d'une machine ou d'un équipement électrique, sans remise à zéro
	Livrés avec cadre de recouvrement (55 x 55 mm) (pour découpe ronde) et accessoires de fixation
	Raccordement : 2 x 1,5 mm ²
0 495 52	24 V \sim - 50 Hz
0 495 53	110 à 120 V \sim - 50 Hz
0 495 55	200 à 240 V \sim - 50 Hz
0 495 58	48 V \sim - 50 Hz
0 495 59	400 V \sim - 50 Hz
0 495 60	12 V à 36 V \sim

Appareils de mesure sur rail



0 046 02



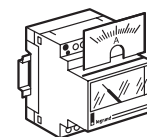
0 046 63



0 046 94

Caractéristiques techniques p. 65

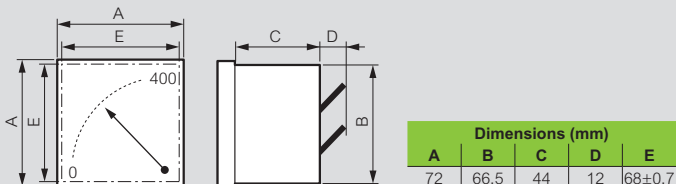
Réf.	Appareils de mesure analogiques
	Conformes à la norme IEC 61010-1 et 60051-1
	Ampèremètres
	Mesurent l'intensité en ampères (A) du courant circulant dans un circuit électrique
	4 modules
0 046 02	Branchement direct en courant alternatif ou continu
0 046 00	Echelle : 0-30 A - livré avec cadran
	Branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0 - 5 A
	Cadrans de mesure pour ampèremètre réf. 0 046 00
0 046 10	0-50 A
0 046 13	0-100 A
0 046 15	0-200 A
0 046 16	0-250 A
0 046 17	0-300 A
0 046 18	0-400 A
0 046 20	0-600 A
0 046 21	0-800 A
0 046 22	0-1000 A
0 046 66	0-1250 A
0 046 24	0-1500 A
0 046 25	0-2000 A
	Voltmètre
	Mesure la tension alternative ou continue en volts (V) d'un circuit électrique
	4 modules
0 046 60	Echelle 0-500 V
	Ampèremètre/voltmètre digital
	Branchement :
	- mode ampèremètre : branchement par l'intermédiaire d'un transformateur de courant (TI) de sortie 0-5 A
	Réglage de la plage de lecture en fonction du TI utilisé
	- mode voltmètre : mesure la tension alternative d'un circuit électrique ; échelle 0-500 V
	4 modules
0 046 63	Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz
	Lecture : - I 0 à 8000 A
	- U 0 à 500 V
	Fréquence-mètre digital
	Permet de mesurer la fréquence en hertz (Hz) d'un circuit électrique de 100 à 500 V \sim
	Etendue de la mesure : 10 à 100 Hz
	Tension d'alimentation 230 V \sim
	Conforme à la norme NF EN 61010-1
	4 modules
0 046 64	Affichage 3 digits à diodes vertes
	Compteurs horaires totalisateurs
	Permettent de compter les heures de fonctionnement d'une machine ou d'un équipement électrique pour en connaître la durée exacte
	Compteur à affichage numérique, 5 chiffres + 2 décimales (1 unité = 1 heure)
	Précision : 1/100e d'heure
	Consommation : 0,2 VA
	2 modules
0 046 94	230 V \sim - 50 Hz
0 046 91	24 V \sim - 50 Hz



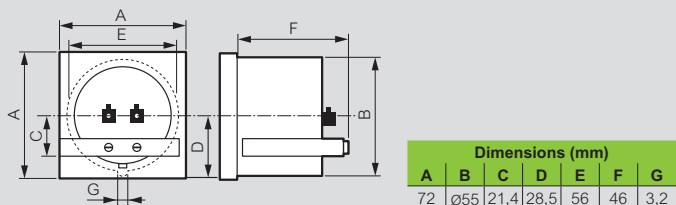
Ampèremètres, voltmètres analogiques sur porte

Fréquence: 50/60 Hz
 Classe de précision: 1,5 %
 Température d'utilisation: - 10 °C à + 40 °C
 Température de stockage: - 20 °C à + 80 °C
 Consommation:
 - ampèremètre: 1,1 VA
 - voltmètre: 3 VA
 Capacité de raccordement: 2 x 2,5 mm² par vis ou cosses
 IP face avant : IP 52
 IP face arrière : IP 00

Réf. 0 146 01/61

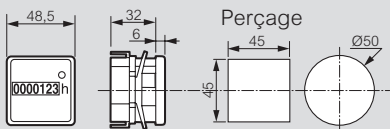


Réf. 0 146 00/60



Compteurs horaires totalisateurs (48 x 48)

Cotes d'encombrement



Caractéristiques techniques

Capacité compteur: alternatif 0...99 999,99 h/continu: 0...999 999,9 h
 Précision de lecture: alternatif 1/100^e h / continu 1/10^e h
 Consommation: alternatif - 2 VA / continu - 0,65 W
 Température d'utilisation: - 25 °C à + 80 °C

Ampèremètres, voltmètres analogiques et fréquencemètre digital sur rail

Réf.	0 046 00/02	0 046 60	0 046 64
Fréquence	50/60 Hz		
Classe de précision	1,5 %	1,5 %	± 0,2 % à ± 1 digit
Consommation	1,1 VA (circuit mesure)	3 VA	4,5 VA
Capacité de raccordement	directe	2 x 2,5 mm ²	4 mm ² rigide et souple
	par TI	4 mm ²	-
Température de fonctionnement	-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C	-10°C à + 40°C
Température de stockage	-20°C à + 80°C	-20°C à + 80°C	-20°C à + 70°C



Grâce au système supervision Puissance Legrand, les disjoncteurs s'intègrent dans un système de supervision. Vous pouvez ainsi à distance : vérifier l'état des disjoncteurs, mesurer les grandeurs électriques, piloter les disjoncteurs. Protocole MODBUS.

Réf. Interfaces de communication pour DPX³/DMX³

4 238 90 Interface de communication EMS CX³ pour DPX³ S10

Permet de connecter les DPX³ électroniques S10 sur un réseau de communication EMS CX³. Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau EMS CX³. Nécessite l'alimentation réf. 4 149 45. Consommation en 12 V_{DC} : 0,324 W - 27 mA. Adressage en local (via la molette d'adressage sur chacun des modules) et/ou à distance sur le logiciel de configuration (EMS configurator).

4 210 75 Interface de communication MODBUS sur RS 485

Permet de connecter les DPX³ électroniques version S2 et Sg sur un réseau de communication MODBUS RS 485. Non compatible avec les DPX³ électroniques version S1. Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau MODBUS. Alimentation : 24 V_{AC} / √3. Liaison RS 485 (2 fils). Consommation en 24 V_{DC} : 2,16 W - 90 mA. Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit de codification 1 module.

0 288 05¹ Option communication MODBUS RS 485 pour DMX³

Seulement pour les unités de protections MP2, MP4 et MP6. Option permettant de rendre le DMX³ 2500/4000/6300 communicant pour la supervision.

4 149 40 Interface de communication EMS CX³ / MODBUS RS 485

Consommation en 12 V_{DC} : 0,344 W - 28,7 mA. 1 module.

4 149 45 Alimentation

500 mA 12 V DC stabilisée. Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX³/RS 485). 1 module.

0 261 36 Carte de signalisation et de commande

Permet grâce à 24 entrées de relever les informations des DPX³ et des DNX³/DX³ (contact auxiliaire : position ouvert - 1 entrée, ou position ouvert et fermé - 2 entrées, signal défaut - 1 entrée) et grâce à 6 sorties de piloter les disjoncteurs (commander les moteurs des disjoncteurs - 2 sorties, commander les déclencheurs des disjoncteurs pour les mettre en test - 1 sortie). Alimentation : 24 V_{AC} / √3. Liaison RS 485 (2 fils). Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit de codification réf. 3501K. 6 modules.

Accessoires

3501K Kit de codification

Permet de configurer la carte entrées/sorties et l'interface DPX³. Kit avec cavaliers 0 à 9 (10 pièces pour chaque chiffre).

Alimentations monophasées

Tension d'entrée : 100 à 240 V_{AC}
 Tension de sortie : 24 V_{DC}

Puissance (W)	Intensité (A)	Nbre de modules
15	0,63	1
36	1,5	2

Alimentation stabilisée monophasée

Primaire 115-230 V
 24 V_{DC}

Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple	
		Entrée (mm ²)	Sortie (mm ²)
120	5	6	2 x 6

1 : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)



4 149 48

0 046 89

Réf. **Configuration et visualisation à distance**

Pour configurer et tester votre installation, le logiciel de configuration EMS est téléchargeable gratuitement sur la fiche produit disponible sur le catalogue en ligne

Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet

Permettent la consultation à distance sur navigateur internet via le réseau IP local à partir de plusieurs PC, smartphone, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX³ et DMX³) et les appareils de mesure et supervision (EMDX³ et EMS CX³)

Une consultation des pages embarquées est possible à distance via internet sous certaines conditions d'accès

4 149 47 Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsions Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée Alimentation en 9 V - 28 V_~ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 65)
4 modules

4 149 48 Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsions Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée Alimentation en 9 V - 28 V_~ via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 65)
4 modules

4 149 49 Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsions Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation Nécessite l'interface bus de terrain (MODBUS RTU) BUS sur IP réf. 0 046 89

Convertisseur IP

Permet la conversion MODBUS série sur RS 485 vers MODBUS TCP/IP sur Ethernet pour raccorder les produits communicants MODBUS sur un réseau IP

0 046 89
3 modules

Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

DPX³ 250 électroniques avec unité de mesure intégrée **p. 392**

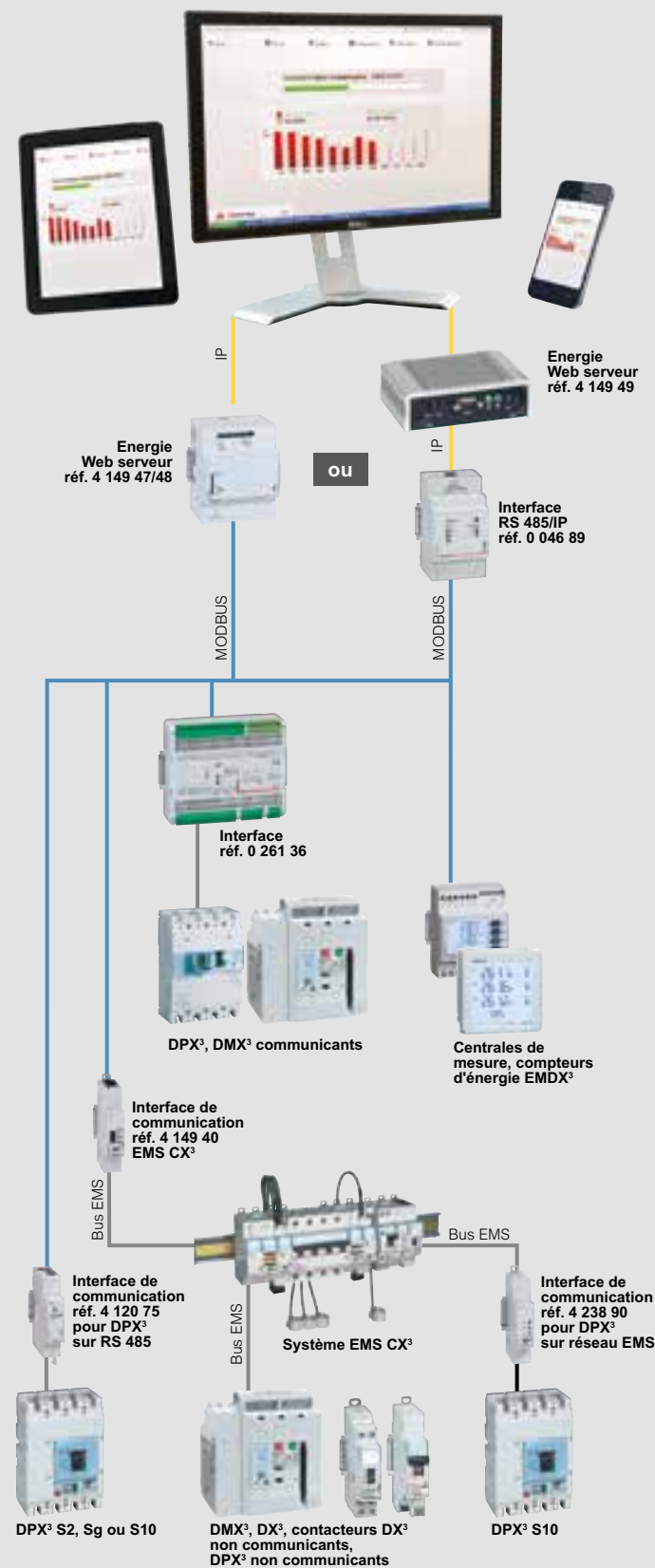
Centrales de mesure EMDX³
p. 58



Visualisation et pilotage global de l'énergie

Permet :

- de visualiser les données d'appareils d'efficacité énergétique (EMDX³, EMS, CX³ ...)
- de visualiser l'état des appareils
- de visualiser des alarmes, seuils...
- d'agir sur des appareils de protection modulaire et de puissance
- de gérer des rapports détaillés sur les consommations (documents pdf)



Transformateurs secs HP (Haute Performance)



ZUHL4AIAGPA - ZUHI4AIAGPA - ZUHE4AIAGPA

Transformateurs secs (HT moulée, BT imprégnée) autoextinguibles respectant les pertes à vide de -10% du A_0 et les pertes en charge A_k imposées par le règlement 548/2014/CE qui définit l'application de la directive européenne 2009/125/CE, dite EcoDesign. Les transformateurs secs répondent au second palier (juillet 2021) de la directive, amendé par le règlement (UE) n° 2019/1783

Réf. Transformateurs HT/BT

Livrés avec :

- plaque signalétique
- 4 anneaux de levage
- 4 galets orientables
- 4 plages de raccordement BT en aluminium non étamé (3P+N)
- Set 3 sondes PT100 + relais T154
- Réglage Haute Tension +/- 2 x 2.5%
- PV d'essai

Classe environnementale : E3-C2-F1
Couplage Dyn 11 et Ucc à 6%

Tension primaire : 20 kV Aluminium
Tension secondaire : 410 V Aluminium

Bil 2 (tension de choc : 125 kV)

Livré sans enveloppe

Type	Puissance (kVA)	Poids (Kg)	Dimensions ¹ transformateur (mm)			
			Long.	Larg.	Haut.	
ZUHB4AIAGPA	AA ₀ A _k	100	880	1350	750	1320
ZUHC4AIAGPA	AA ₀ A _k	160	920	1350	760	1340
ZUHE4AIAGPA	AA ₀ A _k	250	1210	1400	780	1400
ZUHF4AIAGPA	AA ₀ A _k	315	1400	1400	850	1460
ZUHG4AIAGPA	AA ₀ A _k	400	1500	1400	850	1520
ZUHH4AIAGPA	AA ₀ A _k	500	1650	1450	850	1550
ZUHI4AIAGPA	AA ₀ A _k	630	1880	1500	850	1630
ZUHJ4AIAGPA	AA ₀ A _k	800	2300	1600	1000	1750
ZUHK4AIAGPA	AA ₀ A _k	1000	2900	1700	1000	1940
ZUHL4AIAGPA	AA ₀ A _k	1250	3300	1750	1000	2010
ZUHM4AIAGPA	AA ₀ A _k	1600	3950	1800	1000	2150
ZUHN4AIAGPA	AA ₀ A _k	2000	4850	1950	1000	2260
ZUHO4AIAGPA	AA ₀ A _k	2500	5900	2050	1500	2380

Enveloppes IP 31

Puissance (kVA)	Poids (Kg)	Dimensions (mm)			
		Long.	Larg.	Haut.	
ZJBSX31H1	100-160-250	150	1800	1150	1800
ZJBSX31H2	315-400-500-630	180	1800	1200	2100
ZJBSX31H3	800-1000-1250	230	2100	1300	2450
ZJBSX31H4	1600-2000	260	2300	1350	2750
ZJBSX31H5	2500	300	2600	1500	2750

1 : dimensions données à titre indicatif, susceptibles de variation

Gains à barre et liaisons SCP, **nous consulter**

TRANSFORMATEURS SECS HT/BT

Legrand propose une offre de transformateurs sur-mesure



- Puissance jusqu'à 20 000 kVA
- Tension primaire de 1000 V à 36 kV
- Bi-tension au primaire et/ou au secondaire
- Fréquence de 60 Hz
- Ucc de 4 à 10 %



Industrie



Aéroport



Bureau



Datacenter



Hôpital



Hypermarché



Gare



Tunnel

Pour toute demande spécifique de type transformateur de traction, transformateur positionné en altitude, zones à fort risque sismique strictement inférieur à 0,5 g (AG5), zones extrêmement polluées (classe environnementale E4)... nous consulter.

Onduleurs

aide au choix

TYPE	APPLICATIONS				Puissance (VA)	Autonomie (min.) ⁽¹⁾	TYPE ET NOMBRE DE PRISES		Raccordement	Réf.	Onduleurs
	Résidentiel / postes de travail individuels	Postes de travail multiples	Salles serveurs	Applications critiques			IEC	2P+T			
ONDULEURS											
Off-line	●				25	90	-	-	Cordon	3 110 10	Keor DC
		●	●		800	10 à 15	-	8	Cordon	3 103 30	Keor PDU
		●	●		800	10 à 15	8	-	Cordon	3 103 31	
Line interactive	●				600	10 à 15	-	4 + 2	Cordon	3 100 83	Keor Multiplug
	●				800	10 à 15	-	4 + 2	Cordon	3 100 84	
	●	●			600	5 à 30	4 x 10 A	-	Cordon	3 101 80	Keor SP
	●	●			800	5 à 30	4 x 10 A	-	Cordon	3 101 83	
	●	●			1000	5 à 30	6 x 10 A	-	Cordon	3 101 86	
	●	●			1500	5 à 30	6 x 10 A	-	Cordon	3 101 89	
	●	●			2000	5 à 30	6 x 10 A	-	Cordon	3 101 92	
	●	●			600	5 à 30	1 x 10 A	1	Cordon	3 101 82	
	●	●			800	5 à 30	1 x 10 A	1	Cordon	3 101 85	
	●	●			1000	5 à 30	2 x 10 A	2	Cordon	3 101 88	
	●	●			1500	5 à 30	2 x 10 A	2	Cordon	3 101 91	
	●	●			2000	5 à 30	2 x 10 A	2	Cordon	3 101 94	
		●	●		750	10	6 x 10 A	-	Cordon	3 110 60	Keor SPE
		●	●		1000	10	8 x 10 A	-	Cordon	3 110 61	
		●	●		1500	10	8 x 10 A	-	Cordon	3 110 62	
		●	●		2000	10	8 x 10 A	-	Cordon	3 110 63	
			●		3000	10	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	3 110 64	Keor SPE RT
			●		750	10	5 x 10 A	-	Cordon	3 110 65	
			●		1000	10	5 x 10 A	-	Cordon	3 110 66	
			●		1000	10	8 x 10 A	-	Cordon	3 110 67	
		●		1500	10	5 x 10 A	-	Cordon	3 110 68		
		●		1500	10	8 x 10 A	-	Cordon	3 110 69		
		●		2200	10	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	3 110 70		
		●		2200	10	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Cordon	3 110 71		
On-line double conversion			●		1000	5	3 x 10 A	1	Cordon	3 101 55	Keor LP
			●		2000	5	3 x 10 A	2	Cordon	3 101 57	Daker DK Plus (tour / rack)
			●		3000	5	6 x 10 A	2	Cordon	3 101 59	
			●	●	1000	9	-	-	Cordon	3 101 70	
			●	●	2000	10	-	-	Cordon	3 101 71	
			●	●	3000	7	-	-	Cordon	3 101 72	
			●	●	5000	6	-	-	Bornier	3 101 73	
			●	●	6000	5	-	-	Bornier	3 101 74	
			●	●	5000	6 à 50	-	-	Bornier	3 101 75 ⁽²⁾	
			●	●	6000	5 à 45	-	-	Bornier	3 101 76 ⁽²⁾	
		●	●	10000	6 à 54	-	-	Bornier	3 101 77 ⁽²⁾		
		●	●	9000	7 à 56	-	-	Bornier	3 101 78 ⁽²⁾		

1 : Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
 2 : Fonctionnement uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément

Keor DC

onduleur 25 VA



3 110 10

Réf. **Keor DC 25 VA fiche standard 2P+T**

3 110 10 Onduleur monophasé parfait pour alimenter et protéger en courant continu :
 - box internet, routeur, caméra, téléphones
 - tout autre système en 9/12/15/19 V_{cc} de moins de 25 W
 Puissance nominale 25 VA
 Puissance active 25 W max
 Batteries Lithium ion 3,7V 2200 mAh
 Autonomie 90 minutes
 Interface simple à LED et bouton marche/arrêt
 Cordon d'alimentation et 4 adaptateurs DC fournis
 - 5,5 x 2,5
 - 5,5 x 2,1
 - 4,75 x 1,7
 - 3,5 x 1,35
 Dimensions H x L x P : 28,5 mm x 95 mm x 95 mm

Keor DC

onduleur 25 VA

■ Caractéristiques

Caractéristiques générales		3 110 10
Puissance nominale (VA)		25
Puissance active (W)		25 max
Technologie		Courant continu
Caractéristiques d'entrée		
Gamme tension		90 Vac - 264 Vac
Fréquence		50-60 Hz
Caractéristiques de sortie		
Tension (Vdc)		Réglable 9 ; 12 ; 15 ; 19
Courant max (A)		2,1 max
Puissance (W) à 9/12/15/19 Vdc		18/25/25/25
Batteries		
Type		Li-ion 3,7 V/2,2 Ah x 1
Temps de charge		8 h maxi (pour 90 % de capacité)
Communication et gestion		
Indicateur LED		En ligne, Batterie ; défaut et niveau de batterie
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions H x L x P (mm)		28,5 x 95 x 95
Poids net (kg)		0,30
Conditions ambiantes		
Température de fonctionnement		0 à 40 °C
Humidité relative		0 à 90 % (sans condensation)
Altitude		1000 m sans déclassement
Certification		
Norme produit		EN 55032, IEC 62368-1, FCC : Classe B, UL/cULus

Keor Multiplug

onduleurs - 600 et 800 VA



3 100 84

Onduleurs monophasés pour petits équipements :
 - en maison individuelle : télévision, ordinateur, box, switch, console de jeu...
 - en hôtel ou dans un petit magasin : petit réseau CCTV...
 - dans un bâtiment tertiaire/commerce : ordinateur/terminal point de vente, modem, téléphonie...
 Onduleurs composés de 6 prises 2P+T avec protection contre les surtensions : 4 prises secourues et 2 prises autonomes
 Fusible de protection intégré rapide à remplacer
 Chargeur USB - 1 A
 Possibilité de fixation murale
 Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
 Livré avec packaging auto-vendeur

Réf.	Onduleurs avec multiprises de sortie			
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb. de prises 2P+T
3 100 83	600	360	10 à 15	4 + 2
3 100 84	800	480	10 à 15	4 + 2

Rallonges multiprises
p. 773



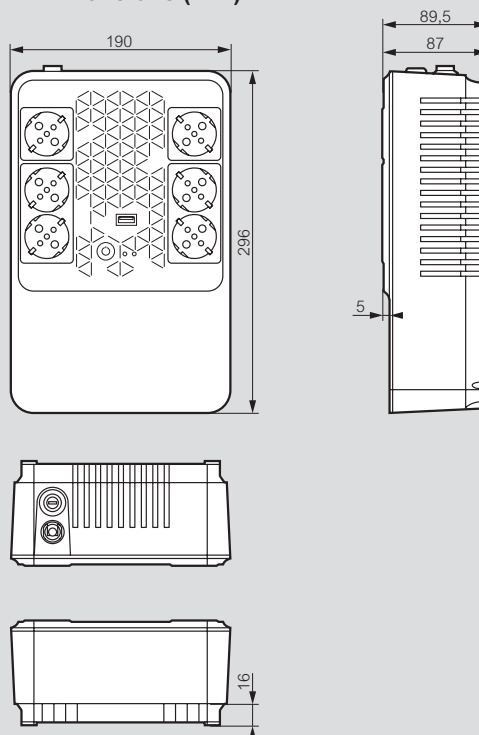
Keor Multiplug

onduleurs - 600 et 800 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 100 83	3 100 84
Puissance nominale (VA)	600	800
Puissance active (W)	360	480
Forme d'onde	Pseudo sinusoïdale	
Caractéristiques d'entrée		
Gamme tension d'entrée (nominale)	170 Vac - 290 Vac	
Fréquence d'entrée	50-60 Hz	
Caractéristiques de sortie		
Tension de sortie	230 V ± 10 %	
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 1 Hz	
Batteries		
Temps de charge	8 h maxi (pour 90 % de capacité)	
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions H x L x P (mm)	190 x 296 x 89,5	
Poids net (kg)	5	5,5
Conditions ambiantes		
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C	
Humidité relative	< 95 % sans condensation	
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	Fonctionnement sur réseau	< 40
	Fonctionnement par batterie	< 45
Certifications		
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

Dimensions (mm)



Keor PDU

onduleur 800 VA

Off-line



3 103 30

Onduleur monophasé pour équipements dans les coffrets 19"
 Idéal petit tertiaire
 Composé de 8 prises en sortie
 LED de visualisation d'état en face avant et bouton marche/arrêt
 Fonction USB intégrée pour que l'onduleur soit perçu par les ordinateurs
 comme une batterie externe
 Cordon d'alimentation et USB fournis
 Protection par fusible :
 Dimensions H x L x P : 88 mm (2U) x 440 mm (19") x 150 mm

Réf. **Onduleurs 19" avec prises en face avant**

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nbre de prises
3 103 30	800	480	10 à 15	8 x 2P+T
3 103 31	800	480	10 à 15	8 x IEC

Keor PDU

onduleur 800 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales		3 103 30/31
Puissance nominale (VA)		800
Puissance active (W)		480
Technologie		Off-line
Caractéristiques d'entrée		
Gamme tension		180 Vac - 270 Vac
Fréquence		45 - 65 Hz (Auto Sensing)
Caractéristiques de sortie		
Tensions		220/230/240 Vac ± 10 %
Fréquence		50/60 Hz ± 1 %
Batteries		
Type		12 V/9 Ah x 1
Temps de charge (à 90 %)		6 h maxi
Communication et gestion		
Indicateur LED		En ligne, Batterie ; défaut et niveau de batterie
Audible		Mode batterie ; batterie faible ; défaut et surcharge
Communication		USB
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions H x L x P (mm)		88 (2U) x 440 (19") x 150
Poids net (kg)		5,5
Conditions ambiantes		
Température de fonctionnement		0 à 40 °C
Humidité relative		< 95 % sans condensation
Altitude		1000 m sans déclassement
Niveau sonore à 1 m (dB)		≤ 40
Certification		
Norme produit		EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur
"UPS Management Software" téléchargeable
 sur le site ups.legrand.com/fr

Keor SP

onduleurs (tour) - 600 à 2000 VA

Line interactive



3 101 80

Onduleurs monophasés pour postes de travail, systèmes de sécurité, CCTV, terminaux de point de vente, applications domestiques...
 Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
 Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
 Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
 Fonction de démarrage à froid
 Contrôle par microprocesseur
 Fonction USB intégrée pour que l'onduleur soit perçu par les ordinateurs ou les serveurs NAS comme une batterie externe
 Chargeur USB-1A (à partir de 800 VA)
 Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
 Livré dans packaging auto-vendeur

Réf. Onduleurs avec prises IEC

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC	Ports de communication
3 101 80	600	360	5 à 30	4	USB
3 101 83	800	480	5 à 30	4	USB
3 101 86	1000	600	5 à 30	6	USB - RS232
3 101 89	1500	900	5 à 30	6	USB - RS232
3 101 92	2000	1200	5 à 30	6	USB - RS232

Onduleurs avec prises 2P+T

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC	Nb de prises 2P+T	Ports de communication
3 101 82	600	360	5 à 30	1	1	USB
3 101 85	800	480	5 à 30	1	1	USB
3 101 88	1000	600	5 à 30	2	2	USB - RS232
3 101 91	1500	900	5 à 30	2	2	USB - RS232
3 101 94	2000	1200	5 à 30	2	2	USB - RS232



Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur
"UPS Management Software" téléchargeable
 sur le site ups.legrand.com/fr

Keor SP

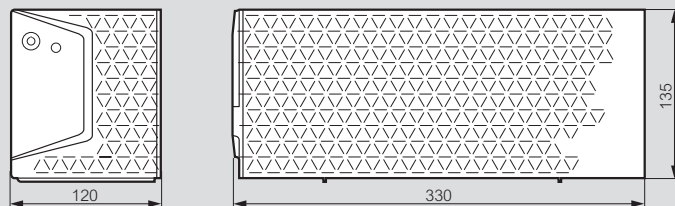
onduleurs (tour) - 600 à 2000 VA

Caractéristiques

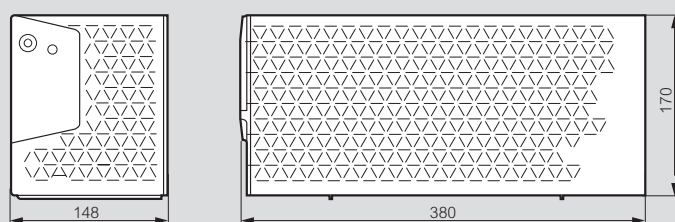
Caractéristiques générales	3 101 80 3 101 82	3 101 83 3 101 85	3 101 86 3 101 88	3 101 89 3 101 91	3 101 92 3 101 94
Puissance nominale (VA)	600	800	1000	1500	2000
Puissance active (W)	360	480	600	900	1200
Technologie	Line interactive (VI)				
Forme d'onde	Pseudo-sinusoidale				
Caractéristiques d'entrée					
Gamme tension d'entrée	170 Vac - 290 Vac				
Fréquence d'entrée	50-60 Hz				
Caractéristiques de sortie					
Tension de sortie	230 V ± 10 %				
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 1 %				
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire				
Batteries					
Nombre de batteries	1	1	2	2	2
Type/tension série batteries	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-7 Ah	12 V-9 Ah	12 V-9 Ah
Caractéristiques mécaniques					
Dimensions H x L x P (mm)	120 x 138 x 330		148 x 173 x 380		
Poids net (kg)	5	5,5	9	10,5	11,8
Conditions ambiantes					
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C				
Humidité relative	< 95 % sans condensation				
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40				
Certifications					
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				

Dimensions (mm)

3 101 80/83/86/89/92



3 101 82/85/88/91/94



Keor SPE

onduleurs (tour) - 750 à 3000 VA



3 110 60

Onduleurs monophasés pour postes de travail multiples, serveurs, switches/routeurs, modems, réseaux informatiques...
 Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
 Sortie sinusoïdale
 Ecran LCD
 Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
 Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
 Fonction de démarrage à froid
 Contrôle par microprocesseur
 Batterie remplaçable à chaud
 Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)
 Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf.	Onduleurs avec prises IEC					
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (VA)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10A	Nb de prises IEC 16A	Ports de communication
3 110 60	750	600	9	6	-	USB-RS232
3 110 61	1000	800	7	8	-	USB-RS232
3 110 62	1500	1200	7	8	-	USB-RS232
3 110 63	2000	1600	7	8	-	USB-RS232
3 110 64	3000	2400	4	8	1	USB-RS232

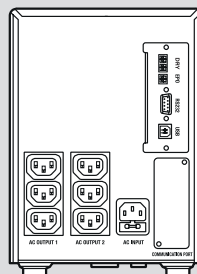
Keor SPE

onduleurs (tour) - 750 à 3000 VA

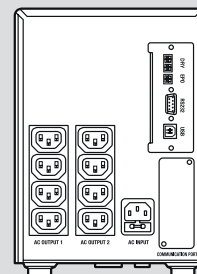
Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 110 60	3 110 61	3 110 62	3 110 63	3 110 64
Puissance nominale (VA)	750	1000	1500	2000	3000
Puissance active (W)	600	800	1200	1600	2400
Technologie	Line interactive (VI)				
Forme d'onde	Sinusoïdale				
Caractéristiques d'entrée					
Gamme tension d'entrée	175 Vac - 288 Vac				
Fréquence d'entrée	50-60 Hz				
Caractéristiques de sortie					
Tension de sortie	230 V, ajustable à 200/208/220/230/240 V				
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 0,5 %				
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire				
Batteries					
Nombre de batteries	2	2	3	4	4
Type/tension série batteries	12 V - 7 Ah	12 V - 9 Ah	12 V - 9 Ah	12 V - 9 Ah	12 V - 9 Ah
Communication et gestion					
Ecran et signalisations	Ecran LCD, 5 boutons et 3 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état de l'onduleur				
Protection des lignes téléphoniques/informatiques	Circuits électroniques (contre les surcharges et les courts-circuits, back-feed, surchauffe) Arrêt d'urgence EPO				
Caractéristiques mécaniques					
Dimensions H x L x P (mm)	238 x 170 x 325		238 x 170 x 438		
Poids net (kg)	14	14,5	18,9	23	26,5
Conditions ambiantes					
Température ambiante de fonctionnement	0 - 40 °C				
Humidité relative	0 - 95 % sans condensation				
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40				
Certifications					
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				

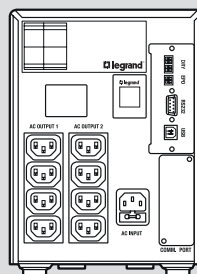
750 VA
Réf. 3 110 60



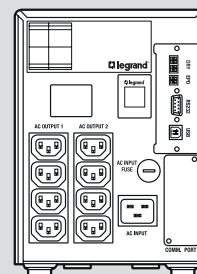
1000 VA
Réf. 3 110 61



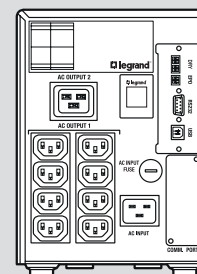
1500 VA
Réf. 3 110 62



2000 VA
Réf. 3 110 63



3000 VA
Réf. 3 110 64

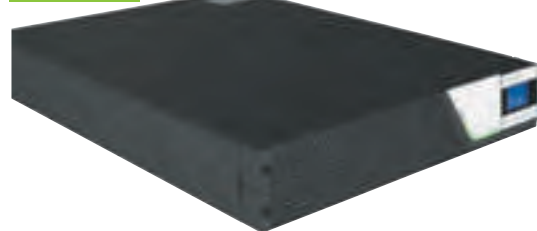


Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur
"UPS Management Software" téléchargeable
 sur le site ups.legrand.com/fr

Keor SPE RT

onduleurs (rack/tour) - 750 à 3000 VA

Line interactive



3 110 70

Onduleurs monophasés pour postes de travail multiples, serveurs, switches/routeurs, modems, réseaux informatiques
Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
Sortie sinusoïdale
Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Convertibles :
- version tour
- version rack pour installation dans les baies de brassage prof. 800 ou 1000 mm avec tablette ou glissière à commander séparément
Ecran LCD pivotant par 1/4 de tour
Facteur de puissance extensible de 0,7 à 0,9
Batterie remplaçable à chaud
Coffrets de batteries externes identiques
Convertisseur de fréquence accessible depuis l'écran LCD
2 contacts secs
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 79) pour une connexion au réseau Ethernet
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs avec prise de sortie IEC avec batterie

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10 A	Nb de prises IEC 16 A	Ports de communication
3 110 65	750	525	10	5	-	USB - RS232
3 110 66	1000	700	7	5	-	USB - RS232
3 110 67	1000	800	8	8	-	USB - RS232
3 110 68	1500	1050	8	5	-	USB - RS232
3 110 69	1500	1200	10	8	-	USB - RS232
3 110 70	2200	1980	8	8	1	USB - RS232
3 110 71	2200	1980	8	8	1	USB - RS232
3 110 72	3000	2700	6	8	1	USB - RS232
3 110 73	3000	2700	6	8	1	USB - RS232

Coffrets de batteries

- 3 110 74 Pour onduleur réf. 3 110 67
- 3 110 75 Pour onduleur réf. 3 110 69
- 3 110 76 Pour onduleur réf. 3 110 70/71
- 3 110 77 Pour onduleur réf. 3 110 72/73

Accessoires

- 3 109 52 Supports de fixation pour installation de l'onduleur dans une baie VDI
- 3 109 53 By-pass manuel externe

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur
"UPS Management Software" téléchargeable sur le site ups.legrand.com/ft

Baies/armoires VDI, p. 1090
PDU, p. 1094

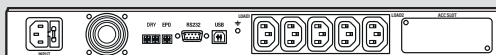
Keor SPE RT

onduleurs (rack/tour) - 750 à 3000 VA

Caractéristiques

750 - 1000 VA - 1U

Réf. 3 110 65/66



1500 VA - 1U

Réf. 3 110 68



1000 - 1500 VA - 2U

Réf. 3 110 67/69



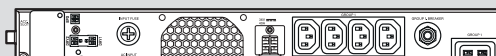
2200 VA - 2U

Réf. 3 110 70



3000 VA - 2U

Réf. 3 110 72



2200 VA - 3U

Réf. 3 110 71



3000 VA - 3U

Réf. 3 110 73



Caractéristiques (suite)

Caractéristiques générales	3 110 65	3 110 66	3 110 67	3 110 68	3 110 69	3 110 70	3 110 71	3 110 72	3 110 73
Puissance nominale (VA)	750	1000	1000	1500	1500	2200	2200	3000	3000
Puissance active (W)	525	700	800	1050	1200	1980	1980	2700	2700
Technologie	Line interactive (VI)								
Forme d'onde	Sinusoïdale								
Caractéristiques d'entrée									
Tension d'entrée	230 V								
Fréquence d'entrée	50/60 Hz ± 5% détection automatique								
Plage de tension d'entrée	175 Vac - 288 Vac								
Nombre de phases d'entrée	1								
Caractéristiques de sortie									
Tension de sortie	230 V (ajustable à 200/208/220/230/240 V)								
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 5%								
Sorties programmables	(2 groupes) pour 1 U et (1 groupe) pour 2U/3U								
Batteries									
Extension d'autonomie	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de batteries	-	-	4 max.	-	4 max.	4 max.	4 max.	4 max.	4 max.
Références batteries	-	-	3 110 74	-	3 110 75	3 110 76	3 110 76	3 110 77	3 110 77
Type de batterie	Plomb / acide étanche sans entretien (VRLA)								
Temps de charge	6 - 7 heures								
Communication et gestion									
Ecran LCD	Disponible								
Signalisations	5 boutons et 3 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur								
Ports de communication	Ports série RS 232 et USB								
Gestion à distance	Disponible								
Slot pour interface réseau	SNMP								
Protections	Circuits électroniques (contre les surcharges et les courts-circuits, back-feed, surchauffe) - Arrêt d'urgence (EPO)								
Caractéristiques mécaniques									
Dimensions H x L x P (mm)	440 x 44 x 513	440 x 44 x 513	440 x 88 x 440	440 x 44 x 557	440 x 88 x 440	440 x 88 x 600	440 x 132 x 500	440 x 88 x 600	440 x 132 x 500
Dimensions en unité de rack (U)	1	1	2	1	2	2	3	2	3
Poids net (kg) (hors coffret et batteries)	13,5	13,5	16,9	16,8	17,5	28,3	28,3	29,5	29,5
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	-	-	440 x 88 x 440	-	440 x 88 x 440	440 x 88 x 440	440 x 88 x 440	440 x 88 x 440	440 x 88 x 440
Poids net coffret (kg)(avec batteries)	-	-	27,5	-	27,5	28,7	28,7	28,7	28,7
Conditions ambiantes									
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40°C								
Indice de protection	IP 20								
Humidité relative	< 95 % sans condensation								
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40	< 45	< 50	< 45	< 50			< 55	
Certifications									
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

Autonomies longue durée

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
En cas d'association entre un onduleur et des coffrets de batteries, l'ajout d'un chargeur externe permet de réduire le temps de charge

	Puissance	Unités de rack	Autonomie	Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm)	Réf.
Keor SPE RT	1000 VA	2U	8 min	440 x 88 x 440	3 110 67
			45 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 67 + 3 110 74 (x1)
			1 h 30 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 67 + 3 110 74 (x2)
			2 h	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 67 + 3 110 74 (x3)
			3 h	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 67 + 3 110 74 (x4)
			10 min	440 x 88 x 440	3 110 69
	1500 VA	2U	45 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 69 + 3 110 75 (x1)
			1 h 40 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 69 + 3 110 75 (x2)
			1 h 55 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 69 + 3 110 75 (x3)
			3 h	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 69 + 3 110 75 (x4)
			8 min	440 x 88 x 600	3 110 70
			17 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 70 + 3 110 76 (x1)
	2200 VA	2U	29 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 70 + 3 110 76 (x2)
			45 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 70 + 3 110 76 (x3)
			58 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 70 + 3 110 76 (x4)
			8 min	440 x 132 x 500	3 110 71
			17 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 71 + 3 110 76 (x1)
			29 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 71 + 3 110 76 (x2)
	3000 VA	3U	45 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 71 + 3 110 76 (x3)
			58 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 71 + 3 110 76 (x4)
			8 min	440 x 88 x 600	3 110 72
			24 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 72 + 3 110 77 (x1)
			32 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 72 + 3 110 77 (x2)
			55 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 72 + 3 110 77 (x3)
3000 VA	2U	1 h 25 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 72 + 3 110 77 (x4)	
		8 min	440 x 132 x 500	3 110 73	
		24 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 73 + 3 110 77 (x1)	
		32 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 73 + 3 110 77 (x2)	
		55 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 73 + 3 110 77 (x3)	
		1 h 25 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 73 + 3 110 77 (x4)	

Keor LP

onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

On-line double conversion VFI



3 101 55



3 101 57

Onduleurs monophasés pour systèmes de sécurité, systèmes d'éclairage, CCTV, serveurs : idéal pour les environnements avec perturbations fréquentes. Installation en aval de groupes électrogènes
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Auto-diagnostic

Facteur de puissance : 0,9

By-pass automatique interne, by-pass manuel externe pour la maintenance en option

Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 79) pour une connexion au réseau Ethernet

Fonction de démarrage à froid

Contrôle par microprocesseur

Prévu pour arrêt d'urgence à distance (EPO)

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf.	Onduleurs équipés de batteries						
	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10 A	Nb de prises 2P+T	Ports de communication	
3 101 55	1000	900	5	3	1	RS 232	
3 101 57	2000	1800	5	3	2	RS 232	
3 101 59	3000	2700	5	6	2	RS 232	

Coffrets batteries externes

3 105 98	Permettent d'améliorer l'autonomie des onduleurs
3 105 99	Pour réf. 3 101 55
3 106 00	Pour réf. 3 101 57

By-pass

3 109 53	By-pass manuel externe (pour Keor LP, Daker DK 1000-2000-3000, Daker DK Plus 1000-2000-3000)
----------	--

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur
"UPS Management Software" téléchargeable sur le site ups.legrand.com/fr

Keor LP

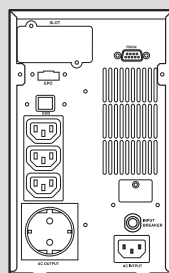
onduleurs (tour) - 1000 à 3000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 55	3 101 57	3 101 59
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000
Puissance active (W)	900	1800	2700
Technologie	On-line double conversion (VFI-SS-111)		
Forme d'onde	Sinusoïdale		
Architecture	Extensibles en autonomie		
Caractéristiques d'entrée			
Gamme tension d'entrée	230 Vac		
Fréquence d'entrée	45-65 Hz ± 2 % détection automatique		
Plage de tension d'entrée	210 à 240 V~ à 100 % de la charge		
Facteur de puissance d'entrée	> 0,99		
Caractéristiques de sortie			
Tension de sortie	230 V ± 1 %		
Rendement	Jusqu'à 90 %		
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz synchronisée		
Facteur de crête	3 : 1		
THD tension de sortie	< 3 % avec charge linéaire		
Surcharge admise	> 150 % pendant 1 sec, 150 % pendant 10 sec, 120 % pendant 30 sec		
By-pass	By-pass automatique inclus By-pass manuel externe optionnel		
Batteries			
Extension d'autonomie	Oui		
Tension batteries	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
Autonomie (min)	5		
Communication et gestion			
Ecran et signalisations	Indicateurs d'état multicolores à LEDs, alarmes et signalisations acoustiques		
Ports de communication	1 port série RS 232, 1 slot pour connexion d'interface de réseau		
Arrêt d'urgence (ESD)	Oui		
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions H x L x P (mm)	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
Poids net (kg)	31	31	31
Conditions ambiantes			
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C		
Humidité relative	< 95 % sans condensation		
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50		
Certifications			
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

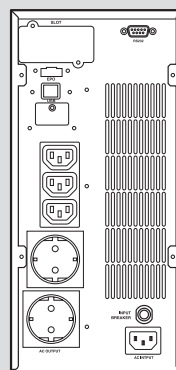
1000 VA

Réf. 3 101 55



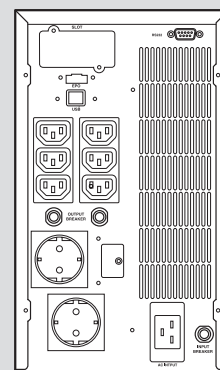
2000 VA

Réf. 3 101 57



3000 VA

Réf. 3 101 59



Autonomies

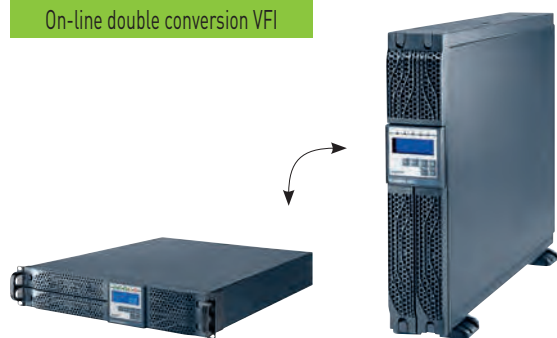
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Puissance	Autonomie (min.)
1000	5
2000	5
3000	5
1000 + 1 coffret batteries	68
2000 + 1 coffret batteries	32
3000 + 1 coffret batteries	24
1000 + 2 coffrets batteries	134
2000 + 2 coffrets batteries	69
3000 + 2 coffrets batteries	50

Daker DK Plus

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 10000 VA

On-line double conversion VFI



3 101 71 avec écran LCD pivotant

Caractéristiques techniques p. 78
Autonomies **p. 78**

Onduleurs monophasés pour applications IT (serveurs téléphonie...), automation industrielle, applications critiques en environnement industriel/civil (systèmes de sécurité...). Installation en aval de groupes électrogènes

Convertibles :

- version tour
- version rack pour installation dans les baies de brassage (profondeur 600 mm minimum) avec supports de fixation réf. 3 109 52 (à commander séparément)

Affichage des principaux paramètres de l'onduleur sur l'écran LCD en face avant, pivotant par 1/4 de tour

Possibilité de tester à distance les principales fonctions, de communiquer par SNMP/Internet/adaptateur réseau, d'accéder aux fonctions de l'onduleur par internet en cas d'événements spécifiques

Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 79) pour une connexion au réseau Ethernet ou possibilité de connecter une interface contact sec pour commander des voyants de signalisation par exemple

By-pass automatique (intégré) ou manuel (optionnel) garantissant la continuité de l'alimentation pour les charges critiques

Commutateur de by-pass disponible pour la maintenance

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs monophasés équipés de batteries

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 70	1000	900	9	16
3 101 71	2000	1800	10	29,5
3 101 72	3000	2700	7	30
3 101 73	5000	5000	6	60
3 101 74	6000	6000	5	60

Réf. Onduleurs monophasés à équiper de batteries

Fonctionnement uniquement en association avec des coffrets de batteries dédiés à commander séparément

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 75	5000	5000	-	25
3 101 76	6000	6000	-	25
3 101 77	10000	10000	-	26

Réf. Onduleur triphasé/monophasé à équiper de batterie

Fonctionnement uniquement en association avec un coffret de batterie dédié à commander séparément

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Poids (kg)
3 101 78	10000	9000	-	28

Réf. Coffrets de batteries

Fonctionnement uniquement en association avec les onduleurs :
- équipés de batteries, pour extension d'autonomie
- à équiper de batteries, pour alimentation

3 106 60	Pour onduleur réf. 3 101 70
3 106 61	Pour onduleur réf. 3 101 71
3 106 62	Pour onduleur réf. 3 101 72
3 106 63	Pour onduleurs réf. 3 101 73/74/75/76
3 106 64	Pour onduleurs réf. 3 101 77/78

Chargeurs externes additionnels

JUILLET 2022	Permettent de réduire le temps de charge
3 100 85	Pour Daker DK Plus 1000, 2000 et 3000
3 109 54	Pour Daker DK Plus 5000, 6000 et 10000

By-pass

3 109 53	By-pass manuel externe (pour Keor LP et Daker DK Plus 1000-2000-3000)
3 109 63	By-pass manuel externe (pour Daker DK Plus 5000, 6000 et 10000)

Accessoires pour Daker DK Plus

3 109 52	Supports de fixation pour installation de l'onduleur dans une baie VDI
	Profondeur ajustable à partir de profondeur 800 mm
3 109 69	Interface contact sec

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur
"UPS Management Software" téléchargeable
sur le site ups.legrand.com/fr

Baies/armoires VDI, **p. 1090**
PDU, **p. 1094**

Offre supérieure à 10 kVA
Contactez votre direction régionale

Daker DK Plus

onduleurs (rack/tour) - 1000 à 10000 VA

Caractéristiques

Caractéristiques générales	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77	3 101 78	
Puissance nominale (VA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000	
Puissance active (W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000	
Technologie	On-line double conversion VFI-SS-111									
Forme d'onde	Sinusoïdale									
Caractéristiques d'entrée										
Tension d'entrée	220 V - 230 V - 240 V								380 V 3P+N	
Fréquence d'entrée	50-60 Hz ± 5 % détection automatique									
Plage de tension d'entrée	180 V - 300 V			170 V - 280 V						305 V - 485 V
THD courant d'entrée	< 3%									
Facteur de puissance d'entrée	> 0.99								> 0.9	
Caractéristiques de sortie										
Tension de sortie	220 V - 230 V - 240 V									
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz (configurable via écran LCD) ± 0.1 %									
Facteur de crête	1 : 3									
THD tension de sortie	3 : 1									
Tolérance tension de sortie	± 1 %									
By-pass										
Interne automatique	Inclus									
Manuel externe	Optionnel pour réf. 3 101 70 à 3 101 77								-	
Batteries										
Extension d'autonomie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	
Nombre de batteries	3	6	6	20	-	20	-	-	-	
Tension/Type de batterie	12 V-7.2 Ah	12 V-7.2 Ah	12 V-9 Ah	12 V-5 Ah	-	12 V-5 Ah	-	-	-	
Autonomie (mn)	9	10	7	6	-	5	-	-	-	
Communication et gestion										
Ecran LCD	Disponible									
Signalisations	4 boutons et 4 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur									
Ports de communication	Ports série RS 232 et USB								RS 232	
Gestion à distance	Disponible									
Slot pour interface réseau	SNMP									
Caractéristiques mécaniques										
Dimensions H x L x P (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 600	440 x 88 (2U) x 600	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 196 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	440 x 196 (4U) x 405	440 x 88 (2U) x 600	440 x 88 (2U) x 600	-	440 x 88 (3U) x 680	-	440 x 88 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	
Poids net (kg) (hors coffret et batteries)	16	29.5	30	60	25	60	25	26	28	
Conditions ambiantes										
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40°C									
Indice de protection	IP 20									
Humidité relative	< 95 % sans condensation									
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 50									
Dissipation thermique (BTU/h)	490	654	818	892	1300		1636			
Certifications										
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

Autonomies longue durée

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

En cas d'association entre un onduleur et des coffrets de batteries, l'ajout d'un chargeur externe permet de réduire le temps de charge

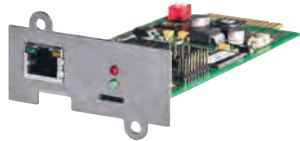
	Puissance	Autonomie	Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm)	Réf.
Daker DK Plus monophasé	1000 VA	10 min	440 x 88 x 405	3 101 70
		1H22	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425	3 101 70 + 3 106 60
		2H44	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x2)	3 101 70 + 3 106 60 (x2)
	2000 VA	10 min	440 x 88 x 600	3 101 71
		39 min	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 71 + 3 106 61
		1H22	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 71 + 3 106 61 (x2)
	3000 VA	8 min	440 x 88 x 600	3 101 72
		34 min	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 72 + 3 106 62
		1H06	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 72 + 3 106 62 (x2)
		1H33	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 72 + 3 106 62 (x3)
	5000 VA	6 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 75 + 3 106 63
		19 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 75 + 3 106 63 (x2)
		32 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 75 + 3 106 63 (x3)
		50 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 75 + 3 106 63 (x4)
	6000 VA	5 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 76 + 3 106 63
		15 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 76 + 3 106 63 (x2)
		30 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 76 + 3 106 63 (x3)
		45 min	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 76 + 3 106 63 (x4)
	10000 VA	6 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 77 + 3 106 64
		17 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 77 + 3 106 64 (x2)
28 min		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 77 + 3 106 64 (x3)	
41 min		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 77 + 3 106 64 (x4)	
54 min		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 77 + 3 106 64 (x5)	
Daker DK Plus triphasé	10000 VA	7 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 78 + 3 106 64
		18 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 78 + 3 106 64 (x2)
		29 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 78 + 3 106 64 (x3)
		42 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 78 + 3 106 64 (x4)
		56 min	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 78 + 3 106 64 (x5)

Accessoires de communication

pour tous les onduleurs et onduleurs modulaires



3 109 30



3 109 31

Réf. Interfaces réseau

Les interfaces réseau pour la gestion des onduleurs, ne requièrent pas de logiciel externe. En effet, elles intègrent, un système propriétaire capable de contrôler en temps réel le fonctionnement de l'onduleur et de gérer une multitude d'évènements (absence de tension, surcharge, bypass, anomalie,...) et d'exécuter en conséquence, une série d'actions, comme par exemple :

- mémorisation des évènements
- envoi d'email
- exécution d'actions programmées
- affichage de messages pop-up, extinction et exécution des commandes personnalisées sur des ordinateurs distants (il est nécessaire que l'agent logiciel soit installé sur ces ordinateurs)
- arrêt et redémarrage de l'onduleur
- envoi de signaux "Wake on LAN (WOL)"
- support du protocole SNMP et des principaux logiciels de gestion
- envoi de messages trap SNMP
- visualisation des données et configuration via un navigateur internet

Interfaces réseau internes (cartes)

3 109 38

CS101 SK

Interface réseau, version interne (carte)

3 109 30

Professionnelle, modèle CS141 SK

3 109 31

Standard, modèle CS141B SK

Capteur de température

Pour une connexion directe au port COM2 des interfaces professionnelles réf. 3 109 30

Modèle SM_T_COM

3 108 97

Température

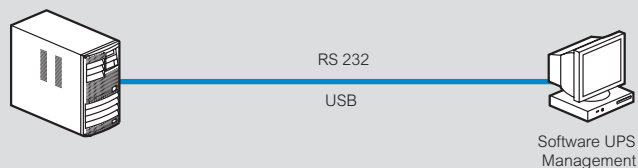
Accessoires de communication

pour tous les onduleurs et onduleurs modulaires

Exemples de typologies de gestion et de communication

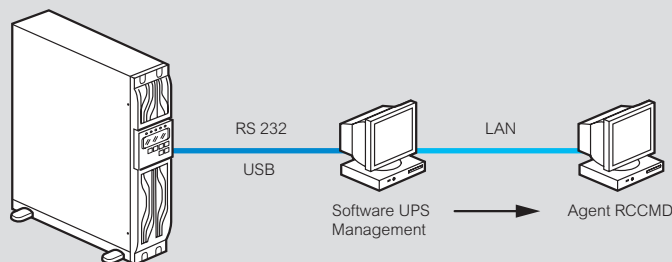
Protection locale

Permet de protéger et de contrôler un seul poste (PC ou serveur)



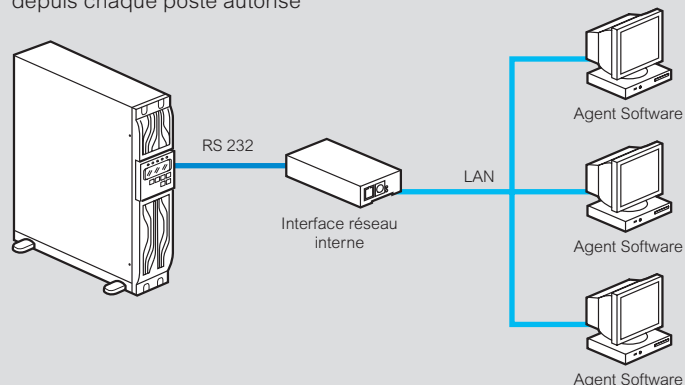
Protection locale étendue

Permet de protéger un plus grand nombre de postes (PC ou serveurs) mais tous sont contrôlés par le poste directement relié à l'onduleur



Protection via le réseau TCP/IP

Permet de contrôler tous les postes qui peuvent communiquer avec l'interface réseau. La gestion du système peut être supervisée depuis chaque poste autorisé



Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur
"UPS Management Software" téléchargeable
 sur le site ups.legrand.com/fr

Coffrets photovoltaïques pré-équipés



4 140 01



4 140 20

Caractéristiques techniques p. 83

Pour installations résidentielles raccordées au réseau électrique français de distribution avec revente totale de la production électrique des panneaux photovoltaïques
Conformes au guide UTE C 15-712-1

Réf. Coffret pré-câblé 3 kWc DC + AC pour une ou deux chaînes

- Composition partie DC :
- 1 interrupteur sectionneur 25 A - 600 V_{DC} (DC21B)
 - connecteurs type MC4 - 4/6 mm² (raccordement amont des panneaux au coffret)
 - 2 câbles (1,2 m) avec connecteurs type MC4 (raccordement aval de l'onduleur au coffret)
 - 1 kit complet pour la signalétique dédiée photovoltaïque
- Composition partie AC :
- 1 interrupteur différentiel 30 mA type F (ex Hpi)
 - 1 disjoncteur DNX³ 4,5 kA - 20 A - courbe C
 - 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA réf. 0 039 51) (p. 515)

IP 65

4 140 01 Classe II
2 rangées, 12 modules
Équipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V_{DC}

Réf. Coffret pré-câblé 3 kWc DC pour une ou deux chaînes

- Composition :
- 1 interrupteur sectionneur 25 A (DC21B)
 - connecteurs type MC4 - 4/6 mm² (raccordement des panneaux et de l'onduleur)
 - 1 kit complet de signalétique dédiée

IP 65

4 140 03 Classe II, 600 V_{DC}
1 rangée 12 modules
Équipé d'un parafoudre DC type 2 - 40 kA - 600 V_{DC}

Réf. Coffret pré-câblé AC 230 V_~

- Composition :
- 1 interrupteur différentiel 30 mA type F (ex Hpi)
 - 1 disjoncteur DNX³ 4,5 kA 20 A courbe C
 - 1 parafoudre protégé (type 2 - 12 kA - réf. 0 039 51) (p. 515)

IP 65

4 140 20 Classe II,
1 rangée 12 modules

Coffrets photovoltaïques à équiper et accessoires



4 140 37



4 148 00



4 148 03

Caractéristiques techniques p. 83

Réf. Coffrets étanches à équiper

Coffrets étanches - IP 65 - IK 09
Isolation totale (équivalent Classe II)
Dédiés à la protection courant continu des installations photovoltaïques
Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 (sans embouts, sans empreinte défonçable), notice et signalétique photovoltaïque dédiée
Résistance aux UV suivant la norme ISO 4892-2
Autres caractéristiques : voir coffrets Plexo³ (p. 490)

Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V_{DC}

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
4 140 34	2	2

Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V_{DC}

4 140 35	1	3
4 140 36	2	4
4 140 37	3	5
4 140 38	4	6

Accessoires de mise en œuvre

4 140 92 Kits de connecteurs type MC4

- Kit de connecteurs à sertir pour montage sur câbles 4/6 mm²
Composition :
- 20 connecteurs à sertir pour câbles (10 mâles + 10 femelles)
 - 4 bouchons (2 mâles + 2 femelles)
 - 10 verrous

- 4 140 93 Kit de connecteurs à embases pour montage sur parois coffrets
Composition :
- 20 connecteurs à sertir pour embases (10 mâles + 10 femelles)
 - 20 bouchons (10 mâles + 10 femelles)
 - 10 verrous

Blocs de jonction Viking 3

Blocs connexion à vis permettant d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre pour application photovoltaïque
Montage sur rail prof. 15 mm, et rail EN 60715 prof. 7,5 et 15 mm
Tension U_i (V_{DC}) : 1000 V, degré de pollution 2 selon IEC 60664-1
Blocs de couleur noire
Choix des accessoires d'isolement, de liaison équipotentielle et de protection (p. 83)

1 jonction - 1 entrée/1 sortie

Réf.	Section cuivre maxi câble photovoltaïque (mm ²)	Pas (mm)
4 148 00	4	8
4 148 01	6	10
4 148 02	10	12
4 148 03	16	15
4 148 04 ¹	35	22

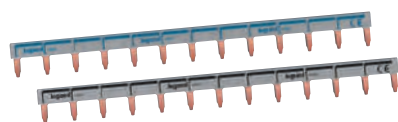
1 : Cloison intégrée

Coffrets Marina pour applications photovoltaïques
p. 169



Installations photovoltaïques

peignes et répartiteurs



4 049 26



4 004 01

Réf. Peignes unipolaires 1000 V=

Peignes universels 63 A

Permettent le regroupement de chaînes photovoltaïques en aval de coupe-circuit unipolaire

Entraxe des dents : 1 module

4 049 26 Long. 13 modules

4 049 28 Long. 18 modules

4 049 37 Long. 57 modules (1 mètre)

Capot d'extrémités

4 049 89 Pour peignes unipolaires universels

Borne de raccordement pour peigne universel

4 049 05 Section de raccordement 4 à 25 mm² - IP 2X

4 049 06 Section de raccordement 6 à 35 mm²

Répartiteurs

Raccordement avec ou sans embouts Starfix (p. 444)

Tenue au fil incandescent suivant EN 60695-2-11 : 960° sur les supports de parties actives

Fixation sur rail DIN

Unipolaires 1000 V=

Avec capot modulaire équipé d'un porte-étiquette

	Imax à 40°C et 60°C (A)	Section maxi raccordable "câble solaire" (mm ²)	Nbre de modules
0 048 71	125/100	4 x 16 à 25	2
0 048 83	160/125	12 x 1,5 à 6 ou 6 x 10 1 x 50	2
0 048 73	250/200	7 x 1,5 à 6 2 x 6 à 16 3 x 10 à 25 1 x 70 à 120 4 x 2,5 à 10 6 x 10 à 16 ou 3 x 25	2

Bipolaires 800 V=

Avec capot transparent pivotant et amovible

Protection isolante transparente entre chaque barreau et à l'arrière du répartiteur

Equipés de 2 barreaux

4 004 00	40/32	10 x 1,5 à 4 3 x 4 à 10	6
4 004 01	100/80	5 x 1,5 à 6 2 x 6 à 16	4
4 004 02	100/80	8 x 1,5 à 6 3 x 6 à 16	6
4 004 03	125/100	11 x 1,5 à 6 3 x 6 à 16 1 x 10 à 25	8

Protection photovoltaïque

parafoudres et fusibles dédiés



4 141 56



4 146 82

Caractéristiques techniques p. 83

Réf. Parafoudres Type 2 - I_{max} 40 kA

Protection côté courant continu des installations photovoltaïques raccordées au réseau basse tension (sans système de stockage d'énergie)

Conformes au guide UTE C 61-740-51 et UTE C 15-712-1

Protection en commun et différentiel (mode Y :

protections +/-, +/-, -/±)

Constitués de cassettes débrochables avec voyant de signalisation

Rouge : cassettes à remplacer

Parafoudres

Protection en commun et différentiel (mode Y :

protections +/-, +/-, -/±)

Constitués de cassettes débrochables avec voyant de signalisation

Rouge : cassettes à remplacer

Fonction report d'état à distance intégré

	Tension (V=)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 141 55	600	2	3
4 141 56	1000	2	3

Cassettes de rechange débrochables

Pour parafoudre réf. 4 141 55

4 141 85 Pour parafoudre réf. 4 141 56

Coupe-circuit pour applications photovoltaïques

Catégorie d'emploi DC 20B selon EN 60947-3

Pouvoir de coupure 50 kA selon EN 60269-1

Coupe-circuit 1000 V= pour cartouches 10 x 38

	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 146 81	20	1	1
4 146 82	20	2	2

Fusibles pour applications photovoltaïques

Protection côté courant continu des installations photovoltaïques

Constante de temps (L/R) : 1 ms

Conformes à la norme IEC 60269-6

Fusibles cylindriques 1000 V= 10 x 38 mm gPV

Intensité nominale (A)

4 146 25	5
4 146 26	8
4 146 27	10
4 146 28	12
4 146 29	15
4 146 30	20

Protection photovoltaïque

disjoncteurs et coffret "coupure pompier"



Caractéristiques techniques p. 83-84

Réf. Disjoncteurs courant continu

Magnétique réglés entre 5 et 7 In
Utiliser les modules d'espacement réf. 4 063 07 entre 2 appareils consécutifs

Disjoncteurs 800 V_{DC}

Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 546)

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 144 24	6	2	4
4 144 25	8	2	4
4 144 26	10	2	4
4 144 27	13	2	4
4 144 28	16	2	4
4 144 29	20	2	4

Disjoncteurs 1000 V_{DC}

Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 546)

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 144 46	10	2	6
4 144 47	13	2	6
4 144 48	16	2	6
4 144 49	20	2	6

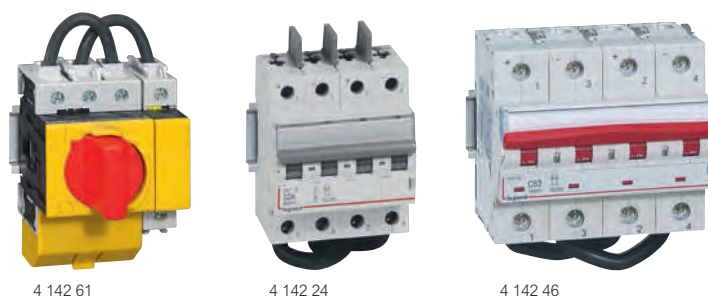
Coffret PV de SECURITE POMPIER réarmable

Permet la mise en sécurité de l'installation PV lors d'intervention des services de pompiers
Mise en place à l'extérieur (sous abris, ex : sous pente de toit) à proximité des modules PV conformément au guide UTE C15-712-1

4 140 25 Action à distance par gaffe des sapeurs pompiers pour mise hors service de l'installation PV
Réenclenchement manuel direct sur coffret par personnel habilité PV
Coffret polycarbonate pré-câblé 600 V, 25 A, classe II
Une entrée/sortie par connecteur MC4
Embout pour passage câble de terre (si besoin)

Protection photovoltaïque

inter-sectionneurs courant continu



Caractéristiques techniques p. 83

Montage sur rail DIN EN 60715

Réf. 600 V_{DC}

Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3
Contacts à double coupure
Coupeure pleinement apparente

Inter-sectionneurs rotatifs

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 61	16	2	4
4 142 62	25	2	4
4 142 63	32	2	4

800 V_{DC}

Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3
Contacts à double coupure
Coupeure pleinement apparente
Utiliser les modules d'espacement réf. 4 063 07 entre 2 appareils consécutifs

Inter-sectionneurs à manette

Coupeure pleinement apparente
Acceptent les auxiliaires de signalisation DX³ (p. 546)

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 21	16	2	4
4 142 23	25	2	4
4 142 24 ¹	32	2	4
4 142 26 ¹	63	2	4

1000 V_{DC}

Catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3
Contacts à double coupure

Inter-sectionneurs à manette

Coupeure pleinement apparente
Auxiliaires communs à la gamme DX³ (p. 546)

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 44	32	2	6
4 142 46	63	2	6

Inter-sectionneurs rotatifs

Coupeure pleinement apparente et sectionnement visible
Utilisation uniquement en commande frontale
Montage commande frontale extérieure uniquement dans les coffrets Marina

Réf.	Intensité nominale (A)	Nbre de pôles	Nbre de modules
4 142 81	32	2	9
4 142 82	63	2	9
4 142 83	125	2	9

Accessoires

4 063 05 Jeu de 6 cloisons d'isolement des pôles
4 063 07 Élément d'espacement 0,5 module

1 : Pour utilisation à proximité de l'onduleur

Pour auxiliariser les inter-sectionneurs 800 V_{DC}
Contactez votre direction régionale

Installations photovoltaïques

caractéristiques techniques

Coffrets pré-câblés

Caractéristiques courant continu

Réf.	4 140 01	4 140 03
Tension maximale à vide	600 V _∞	
Puissance maxi (crête) du générateur	3,5 kWc	
Courant maximal	25 A	
Nombre de chaînes	1 ou 2	
Nombre de paires de connecteurs amont (type MC4)	2	
Indice de protection	IP 65 / IK 09	
Dimensions en mm (H x L x P)	432 x 340 x 161	282 x 340 x 141
Parafoudre : niveau de protection (Up)	2,4 kV	
Parafoudre : courant nominal/maxi (In/Imax)	20/40 kA	

Caractéristiques courant alternatif

Réf. coffrets	4 140 01/20 Prêt-à-Poser
Tension / courant maximal (50 Hz)	230 V _∞ / 25 A _∞
Parafoudre : niveau de protection (Up)	1,2 kV
Parafoudre : courant nominal (In) / maxi (Imax)	10/12 kA
Inter-différentiel DX ³ : 40 A - 30 mA - type F (ex Hpi)	4 116 23
Disjoncteur DNX ³ : 4,5 kA - 20 A - courbe C	4 067 75

Blocs de jonction Viking 3 - 1000 V_∞

Caractéristiques

Selon IEC 60364-1 (ou NF C 15-100) : norme d'installation électrique à basse tension

Selon guide UTE C 15-712-1 : installations photovoltaïques raccordées au réseau public de distribution

Matière isolante des blocs de jonction : polyamide noir -30° à +105°C

Réf.	Section cuivre maxi (mm ²)	Pas bloc (mm)	Tension Ui (V _∞) degré de pollution 2 IEC 60664-1 ⁽¹⁾	Intensité le maxi (A) NFC 15-100 ⁽²⁾		Tension de choc Uimp (kV) IEC 60664-1 ⁽³⁾
				T° ambiante +40 °C	T° ambiante +60 °C	
4 148 00	4	8	1000	42	34	8
4 148 01	6	10	1000	54	45	8
4 148 02 ⁽⁴⁾	10	12	1000	75	60	8
4 148 03 ⁽⁴⁾	16	15	1000	100	80	8
4 148 04 ⁽⁴⁾	35	22	1000	158	126	8

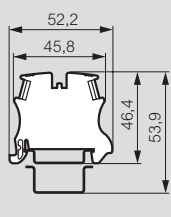
Choix des accessoires pour blocs de jonction

La disposition d'une cloison de séparation isolante est recommandée entre blocs de polarité différente et obligatoire en cas d'utilisation de peigne ou de barreau de liaison

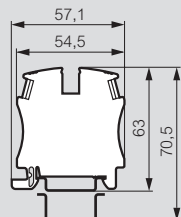
Le dernier bloc d'un bornier doit être équipé de sa cloison terminale

Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation ⁽¹⁾	Peigne ou barreau	Ecran de protection unipolaire ⁽⁴⁾	Ecran de protection à couper ⁽⁴⁾
4 148 00	0 375 50	0 375 60	0 375 07/08	0 375 66	0 375 68
4 148 01	0 375 50	0 375 60	0 375 40	0 375 66	0 375 68
4 148 02 ⁽⁴⁾	0 375 51	0 375 61	0 375 42	0 375 67	0 375 69
4 148 03 ⁽⁴⁾	0 375 51	0 375 61	0 375 44	0 375 67	0 375 69
4 148 04 ⁽⁴⁾	intégrée	-	-	-	-

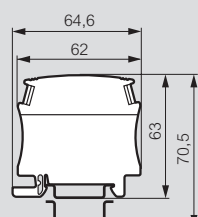
4 148 00/01



4 148 02/03



4 148 04



1 : Isolation supplémentaire assurée par rapport au rail support dans le cadre de l'application de la double isolation UTE C 15-712-1

2 : Intensité désignée conformément au mode de pose retenu par le guide UTE C 15-712-1

3 : Tension de choc testée à 12 kV dans le cadre de l'application de la double isolation UTE C 15-712-1

4 : Cas de produits ou d'accessoires ne se montant pas sous plastron (cote de 45 mm). Prévoir montage sans plastron ou cote rail/plastron augmentée

Parafoudres (type 2) 600 et 1000 V_∞

Réf. parafoudre	4 141 55	4 141 56
Type	T2	
Tension max. (Ucpv)	720 V _∞	1200 V _∞
Courant maxi de décharge (Imax)	40 kA	
Courant nominal (In)	20 kA	
Niveau de protection (Up)	< 2,4 kV	≤ 4 kV
Courant max. d'utilisation (Iscpv)	65 A ⁽¹⁾	125 A ⁽¹⁾
Capacité maxi des bornes (souples avec embouts/rigides)	25/35 mm ²	
Degré de protection	IP 20	
Température d'utilisation	-10° à +40 °C	

1 : Courant maximal que peut supporter le parafoudre sans protection supplémentaire

Disjoncteurs courant continu

	Disjoncteurs 800 V _∞	Disjoncteurs 1000 V _∞
Norme de référence	IEC 60947-2	IEC 60947-2
Tension d'emploi Ue	800 V _∞	1000 V _∞
Courant nominal In	6 à 20 A	10 à 20 A
Courbe de déclenchement	C (magnétique entre 5 et 7 In)	C (magnétique entre 5 et 7 In)
Tension d'isolation Ui	1000 V _∞	1000 V _∞
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8 kV	8 kV
Pouvoir de coupure	4,5 kA	1,5 kA
Polarité	2 P	2 P
Auxiliaires de signalisation	Voir auxiliaires DX ³ (p. 546)	Voir auxiliaires DX ³ (p. 546)
Auxiliaires de commande	Voir auxiliaires DX ³ (p. 546)	Voir auxiliaires DX ³ (p. 546)

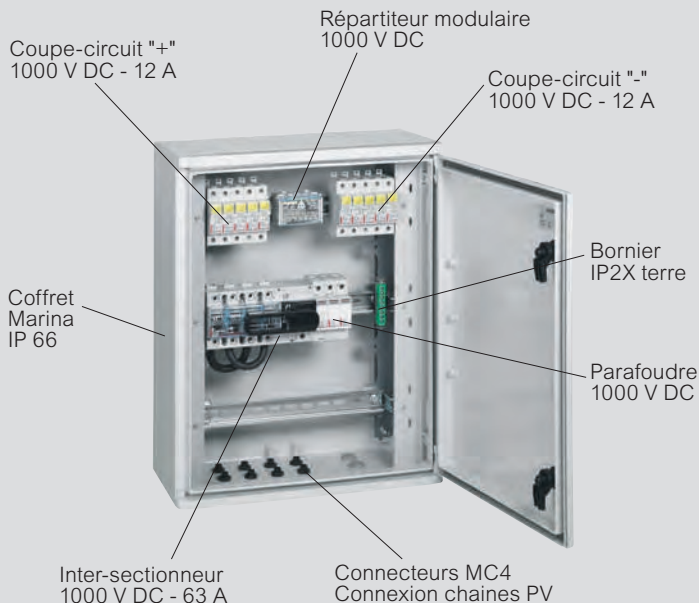
Interrupteurs sectionneurs courant continu

	Interrupteurs sectionneurs rotatifs		Interrupteurs sectionneurs à manette	
	600 V _∞	1000 V _∞	800 V _∞	1000 V _∞
Norme de référence	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Tension d'emploi Ue	600 V _∞	1000 V _∞	800 V _∞	1000 V _∞
Courant nominal In	16 à 32 A	32 à 125 A	16 à 63 A	32 et 63 A
Tension d'isolation Ui	690 V _∞	1100 V _∞	1000 V _∞	1000 V _∞
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Polarité	2 P	2 P	2 P	2 P
Auxiliaires de signalisation	Non	Voir auxiliaires Vistop (p. 518-519)	Voir auxiliaires DX ³ (p. 546)	Voir auxiliaires DX ³ (p. 546)
Auxiliaires de commande	Non	Non	Non	Voir auxiliaires DX ³ (p. 546)

Installations photovoltaïques

caractéristiques techniques (suite)

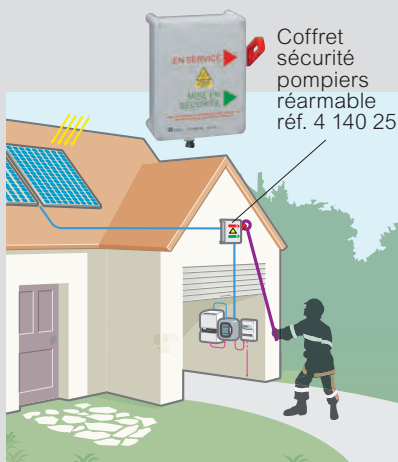
Exemple de coffret tertiaire type PV DC - 50 kWc



Solution coffret photovoltaïque de sécurité pour les sapeurs pompiers

En résidentiel : coupure directe extérieure

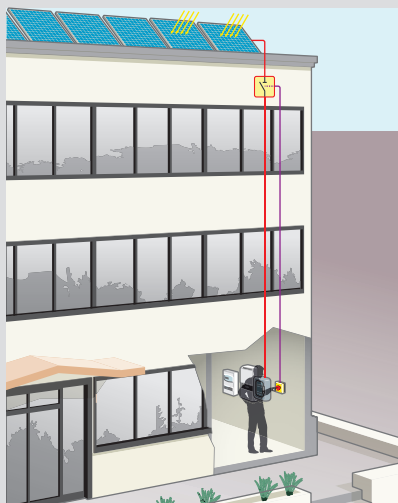
La sécurisation est assurée par la commande directe d'un appareil accessible de l'extérieur qui assure la coupure du circuit DC photovoltaïque avant que les câbles ne pénètrent dans les locaux accessibles aux occupants. L'étiquette ci-dessous indique la présence d'un tel dispositif



Coupe des câbles DC PV sous tension située sur la façade

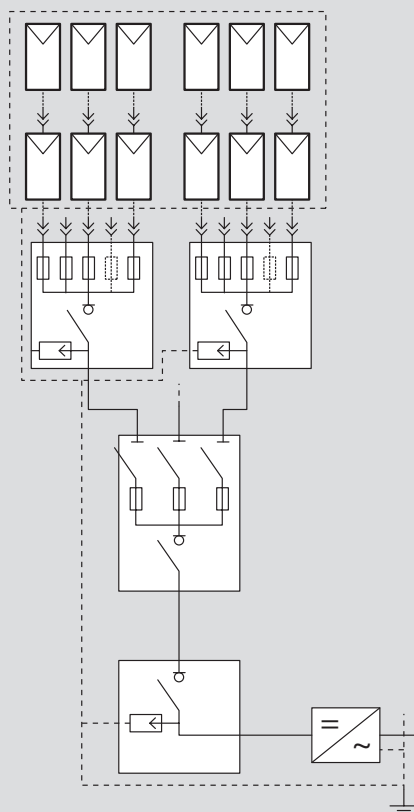
En tertiaire : coupure télécommandée (nous consulter)

La sécurisation est assurée par la télécommande de la coupure des câbles DC PV en amont des locaux accessibles aux occupants. L'organe de commande est signalé par l'étiquette ci-dessous



Voyant blanc éteint : câbles DC PV hors tension dans les parties accessibles au public

Définition et dimensionnement de la protection électrique côté DC



Règles de calcul de la protection des chaînes PV selon guide AFNOR/UTE C 15-712-1

Valeurs à prendre en compte pour le choix des cartouches fusibles :
 Tension $\geq U_{oc\ max} \times N \times 1,2$
 Courant $\geq I_{sc\ max} \times 1,45$
 avec :
 $U_{oc\ max}$: tension PV maximale en circuit ouvert d'un module PV
 N : nombre de modules PV dans la chaîne⁽¹⁾
 1,2 : coefficient d'impact de la température
 $I_{sc\ max}$: courant de court-circuit maximal des modules PV

Règles de calcul pour le sectionnement et la coupure d'un groupe de chaînes PV

Caractéristiques du sectionneur :
 $U_e \geq U_{oc\ max} \times N \times 1,2$
 $I_n \geq 1,25 \times I_{sc\ STC} \times N_{ch}$
 avec :
 $U_{oc\ max}$: tension PV maximale en circuit ouvert d'un module PV
 N : nombre de modules PV par chaîne
 $I_{sc\ STC}$: courant de court-circuit d'un module PV en conditions d'essai normalisées
 N_{ch} : nombre de chaînes dans le groupe

Définition et dimensionnement de la protection électrique côté AC

Les onduleurs doivent être protégés côté sortie AC par disjoncteur. Celui-ci est dimensionné en fonction :
 - du courant nominal de sortie de l'onduleur
 - de la température ambiante interne au coffret⁽²⁾
 - de l'appareillage environnant⁽²⁾
 - du courant de court-circuit présumé au point d'installation du disjoncteur

Note : la section minimale des conducteurs raccordés à l'AGCP est de 10 mm² Cu. On prendra en compte les règles de la NF C15-100 et du guide UTE C 15-712-1

1 : Si $N \leq 2$, la protection n'est pas nécessaire

2 : Coefficient de déclassement: se rapporter aux fiches techniques des produits

Prises et bornes Green'up™

recharge pour véhicules électriques et hybrides rechargeables

PRISES GREEN'UP ACCESS									
Mode 2 - 3,7 kW - 1 point de charge									
Prise complet saillie	Prise composable	Prise saillie	Prise saillie sur pied	Prêt-à-posers ⁽²⁾	Prêt-à-posers coffret équipé ⁽³⁾	Pack de démarrage connecté ⁽⁴⁾	Soliroc métal	Soliroc métal avec clé	Temps de charge moyen pour 100 km ⁽¹⁾
IP 55 - IK 08		IP 66 - IK 08				IP 55 - IK 10			
MAI 2022 0 697 85L	MAI 2022 0 698 85L	0 904 71	0 904 75	0 904 76	0 904 81	0 904 87	0 778 97	0 778 98	3 h 45

BORNES GREEN'UP PREMIUM								
IP44 / IK08 - Plastique								
	Mode de charge	Puissance (kW)	Nombre de points de charge	Bornes murales		Option Fixation sur pied	Temps de charge moyen pour 100 km ⁽⁶⁾	
				Seules ⁽⁵⁾	Avec kit de comm. et lecteur RFID intégrés			
	Mode 3	Monophasé 3,7 - 4,6 kW	1	0 580 00	0 590 05	0 590 52	3h	
		Monophasé 3,7 - 7,4 kW	1	0 580 01	0 590 06	0 590 52	2h	
	Modes 2 et 3	Monophasé 3,7 - 4,6 kW	1	0 580 03	0 590 08	0 590 52	3h	
		Monophasé 3,7 - 7,4 kW	1	0 580 04	0 590 09	0 590 52	3h	
	Mode 3	Triphasé 11 - 22 kW	1	0 580 02	0 590 07	0 590 52	40 min	
IP55 / IK10 - Métal								
	Mode de charge	Puissance (kW)	Nombre de points de charge	Bornes + kit de fixation		Options		Temps de charge moyen pour 100 km ⁽⁶⁾
				Murales	Sur pied	Kit communication	Lecteur RFID	
	Modes 2 et 3	Monophasé 3,7 - 4,6 kW	1	0 580 10 + 0 590 53	0 580 10 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59	3h
			2	0 580 11 + 0 590 53	0 580 11 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59	3h
		Monophasé 3,7 - 7,4 kW	1	0 580 12 + 0 590 53	0 580 12 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59	2h
			2	0 580 13 + 0 590 53	0 580 13 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59	2h
	Modes 2 et 3	Triphasé 11 - 22 kW	1	0 580 14 + 0 590 53	0 580 14 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59	40 min
			2	0 580 15 + 0 590 53	0 580 15 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59	40 min

1 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand, pour une consommation moyenne de 14 kWh / 100 km

2 : Livrée avec disjoncteur différentiel

3 : Livrée avec coffret Plexo®, disjoncteur différentiel et compteur d'énergie

4 : Livrée avec module Control et contacteur connecté, pilotable par l'App. Home + Control

5 : Peut-être équipée d'un kit de communication réf. 0 590 56

6 : Calculé à la puissance maximale de la borne et pour une consommation moyenne de 14 kWh / 100 km

Prêt-à-Poser Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

GREEN'UP SYSTEM L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide



Solution complète prise Mode 2 + protection

0 904 76



0 904 81

Permet de réaliser en toute sécurité l'installation d'une infrastructure pour la recharge de véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 (ou Mode 1)
Convient dans les lieux de vie
Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² minimum (1 ligne par prise) avec protection par disjoncteur différentiel fourni
L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 512)
Installation préconisée entre 0,80 et 1,20 m du sol

Réf. **Prêt-à-Poser Green'up Access 16 A VE**

0 904 76 **Prise**
Composition :
- 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V homologuée 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1
- 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge
- 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) réf. 4 107 54

0 904 81 **Coffret équipé et pré-câblé avec mesure**
Composition :
- 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V homologuée 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1
- 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge
- 1 coffret Plexo³ 4 modules réf. 0 019 04
- 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) réf. 4 107 54
- 1 compteur d'énergie 45 A MID à impulsions réf. 4 120 69

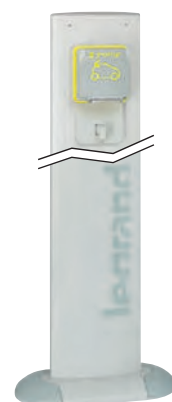
Pack de démarrage Green'up Access connecté

Permet de piloter la prise Green'up Access en heures pleines/heures creuses, en ON/OFF à distance par smartphone via l'App Home + Control de Legrand et/ou par la voix via un assistant vocal
Permet de mesurer l'énergie consommée via l'App. Home + Control
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
0 904 87 Composition :
- 1 prise renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V homologuée 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm², conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1
- 1 patère de suspension réf. 0 904 78 pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge
- 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F réf. 4 107 54
- 1 pack module Control et contacteur connecté pour tableau électrique réf. 4 121 91 (p. 576)

Borne Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

GREEN'UP SYSTEM L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide



0 904 75



Exemple d'installation sur parking

Permet de recharger en toute sécurité les véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 ou Mode 1
Convient dans les lieux de vie
Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² (1 ligne par borne) avec protection par disjoncteurs différentiels dédiés réf. 4 107 54 ou 4 108 56 - 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) (ou interrupteur différentiel 30 mA - type F (ex Hpi) + disjoncteur 20 A - courbe C)
L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 512)

Réf. **Borne Green'up Access 16 A VE**

0 904 75 **IP 66 - IK 08 - 16 A - 230 V - 16 A VE**
Monophasée - raccordement à vis - 230 V
Pied en métal (avec peinture anti-corrosion) équipé d'un socle de prise renforcée 2P+T à éclips pour fiche 2P+T (mode 2) et d'une patère de suspension pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge
Pied à visser, livré avec cornet de finition
Hauteur 1 m
Pour recharge d'1 véhicule
Convient pour une installation dans les lieux de vie de type maison individuelle ou habitation collective

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**



Home + Control

Parafoudres **p. 515**



Prises Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques

Prises livrées avec patère



0 697 85L



0 904 71



0 778 98

Permettent de recharger en toute sécurité les véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 (ou Mode 1)
Conviennent dans les lieux de vie et lieux de travail
Raccordement à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm² minimum (1 ligne par prise) avec protection par disjoncteurs différentiels dédiés réf. 4 107 54 ou 4 108 56 - 20 A - courbe C - 30 mA - type F (ex Hpi) (ou interrupteur différentiel 30 mA - type F (ex Hpi) + disjoncteur 20 A - courbe C)
L'utilisation d'un parafoudre est recommandée (p. 512)
Installation préconisée entre 0,80 et 1,20 m du sol

Réf. Prises 16 A VE

Socles de prises renforcées 2P+T à éclips pour fiche 2P+T (Mode 2)
Monophasées - raccordement à vis - 230 V
Pour recharge de 1 véhicule
Certifiées NF, conformes aux normes NF C 61-314 et IEC 60-884-1
Conviennent pour une installation dans les lieux de vie de type maison individuelle, box, parkings collectifs...

IP 55 - IK 07 - 16 A - 230 V - Plexo

Connexion à bornes auto avec éclips de protection
Peuvent être associés à la patère réf. 0 694 94L permettant de suspendre le boîtier de contrôle du cordon de recharge du véhicule

MAI 2022

0 697 85L



Prise complet saillie
● Anthracite

MAI 2022

0 698 85L



Prise composable
Se monte en saillie ou en encastré avec les boîtiers et supports plaques Plexo IP 55 (p. 744)
● Anthracite

0 904 71



IP 66 - IK 08 - fixation en saillie - 16 A - 230 V - Plexo

Livrée complète avec boîtier saillie équipé d'un presse-étoupe ISO 20 et patère réf. 0 904 78 permettant de suspendre le boîtier de contrôle du cordon de recharge du véhicule
● Gris

0 778 97



IP 55 - IK 10 - fixation en encastré - 16 A - 230 V - Soliroc

Livrées complètes avec plaque et support
Montage dans boîte d'encastrement Batibox 1 poste prof. 50 mm (p. 656)
Montage possible en saillie avec cadre réf. 0 778 90
Livrées avec patère réf. 0 904 78 permettant de suspendre le boîtier de contrôle du cordon de recharge du véhicule

0 778 98



Prise métal avec volet
● Gris

Prise métal avec volet verrouillé avec combinaisons différentes
Pour avoir toutes les clés avec des combinaisons identiques ou différentes, nous consulter
Livrée avec un jeu de 2 clés permettant de limiter l'accès à la prise
● Gris

Patères

Permettent de suspendre le boîtier de contrôle du cordon de recharge
0 694 94L Pour prises 16 A VE - Plexo IP 55 réf. 0 697 85L et 0 698 85L
0 904 78 Pour prises 16 A VE - Plexo IP 66 réf. 0 904 71 et prises 16 A VE - Soliroc IP 55 réf. 0 778 97 et 0 778 98

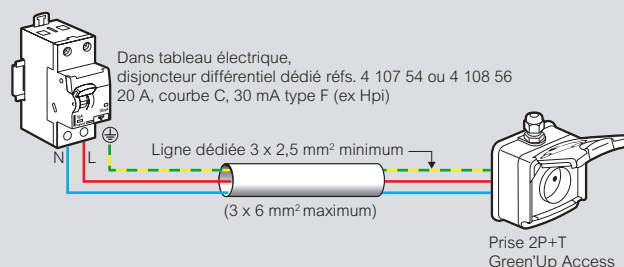
Prises Green'up™ Access

pour recharge de véhicules électriques



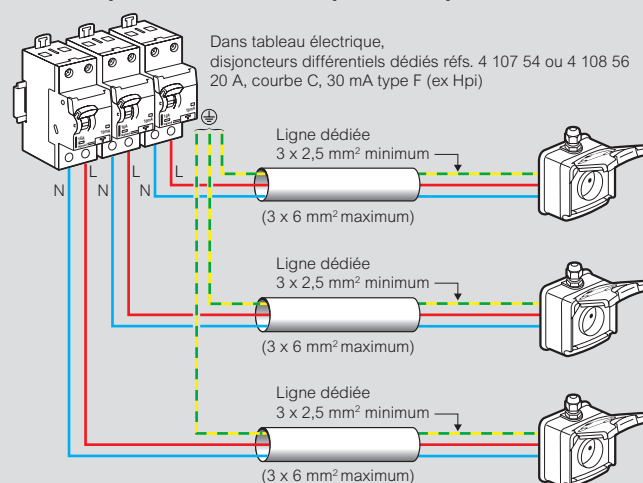
L'innovation Green'up system, technologie du groupe Legrand, permet le déclenchement de la puissance maximum et garantit une recharge sécurisée et rapide

Principe d'installation d'une prise individuelle Mode 2



- Possibilité de pilotage heures creuses (par contacteur) ou commande type horloge, interrupteur... (à commander séparément)
- L'utilisation d'un parafoudre est recommandée

Principe d'installation de plusieurs prises Mode 2



- Possibilité de pilotage heures creuses (par contacteur) ou commande type horloge, interrupteur... (à commander séparément)
- L'utilisation d'un parafoudre est recommandée

Bornes Green'up™ Premium avec lecteur RFID intégré

pour recharge de véhicules électriques



Caractéristiques techniques p. 91
Dimensions et fixation sur **catalogue en ligne**

Permettent de recharger en toute sécurité tous les véhicules électriques (équipés de chargeurs monophasés et triphasés) et hybrides rechargeables livrés en Mode 2 ou en Mode 3. Conformes aux normes IEC 61851-1 et 61851-22

Possibilité de réglage de puissance sur la borne avec adaptation des protections et circuits d'alimentation

Communication :

- sans fil, en local par Bluetooth : configuration et pilotage de la borne par smartphone, tablette via l'App. EV CHARGE light
- IP filaire ou Wi-Fi avec le kit de communication intégré : configuration et pilotage de la borne par page Web

Fonctions disponibles : programmation journalière et hebdomadaire de la charge, visualisation de l'état de fonctionnement de la borne, activation/désactivation de la borne, mise à jour logiciel

Détection 6 mA DC intégrée et raccordement à partir du tableau électrique, par 1 ligne dédiée protégée (2 lignes dédiées pour les bornes pouvant recharger 2 véhicules en simultané)

Possibilité de :

- pilotage avec le contact sec connecté réf. 4 121 73 (p. 93) via l'App. Home + Control
- pilotage horaire ou heures creuses par commande type contacteur, horloge, interrupteur (entrée contact sec 12 V \pm) ou via planning
- commande ON/OFF à distance (entrée contact sec 12 V \pm)
- authentification par badge grâce au lecteur RFID intégré. Compatible également avec les badges pour contrôle d'accès (p. 869)

Réf.	Bornes plastiques monophasées - Mode 3
0 590 05	Equipées d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 (p. 93) pour fixation au sol IP 44 - IK 08 Blanc RAL 9003/Gris RAL 7016 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 06	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

Réf.	Borne plastique triphasée - Mode 3
0 590 07	Equipée d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Borne murale à équiper d'un pied réf. 0 590 52 (p. 93) pour fixation au sol IP 44 - IK 08 Blanc RAL 9003/Gris RAL 7016 22 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

Réf.	Bornes plastiques monophasées - Modes 2 et 3
0 590 08	Equipées : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2 ⁽¹⁾) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 (p. 93) pour fixation au sol IP 44 - IK 08 Blanc RAL 9003/Gris RAL 7016 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule
0 590 09	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

1 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**



Home + Control

Contact sec connecté **p. 93**

App. EV CHARGE light disponible sur **Google Play et App Store**



Bornes monophasées Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques



Caractéristiques techniques p. 91-92
Dimensions et fixation sur **catalogue en ligne**

Permettent de recharger en toute sécurité tous les véhicules électriques (équipés de chargeurs monophasés et triphasés) et hybrides rechargeables livrés en Mode 2 ou en Mode 3. Conformes aux normes IEC 61851-1 et 61851-22

Possibilité de réglage de puissance sur la borne avec adaptation des protections et circuits d'alimentation

Communication :

- sans fil, en local par Bluetooth : configuration et pilotage de la borne par smartphone, tablette via l'App. EV CHARGE light

- IP filaire ou Wi-Fi avec le kit de communication réf. 0 590 56 (p. 93)

Fonctions disponibles : programmation journalière avec l'App EV CHARGE light et hebdomadaire de la charge avec kit de communication, visualisation de l'état de fonctionnement de la borne, activation/désactivation de la borne, mise à jour logiciel

Détection 6 mA DC intégrée et raccordement à partir du tableau électrique, par 1 ligne dédiée protégée (2 lignes dédiées pour les bornes pouvant recharger 2 véhicules en simultanément)

Possibilité de :

- pilotage avec le contact sec connecté réf. 4 121 73 (p. 93) via l'App. Home + Control

- pilotage horaire ou heures creuses par commande type contacteur, horloge, interrupteur (entrée contact sec 12 V=) ou via planning

- commande on/off à distance (entrée contact sec 12 V=)

- gestion des accès via un lecteur RFID réf. 0 590 59 (p. 93) compatible avec les bornes réf. 0 580 10/11/12/13, nécessite la présence d'un kit de communication réf. 0 590 56 (p. 93)

Réf.	Bornes monophasées plastiques - Mode 3
0 580 00	Equipées d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 (p. 93) pour fixation au sol IP 44 - IK 08. Blanc RAL 9003 / Gris RAL 7016 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule
0 580 01	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

Réf.	Bornes monophasées plastiques - Modes 2 et 3
0 580 03	Equipées : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2 ⁽¹⁾) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3) Bornes murales à équiper d'un pied réf. 0 590 52 (p. 93) pour fixation au sol IP 44 - IK 08. Blanc RAL 9003 / Gris RAL 7016 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule
0 580 04	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule

1 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand

Réf.	Bornes monophasées métal - Modes 2 et 3
0 580 10	A équiper impérativement pour fixation : - murale, d'un kit de fixation livré avec une façade métal réf. 0 590 53 (p. 93) - au sol, d'un pied livré avec une façade métal réf. 0 590 54 (p. 93) IP 55 - IK 10. Blanc RAL 9003 / Gris RAL 7016 3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Pour recharge d'1 véhicule Equipée : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2 ⁽¹⁾) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3)
0 580 11	0 580 11 Pour recharge de 2 véhicules simultanément Equipée : - de 2 socles 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2 ⁽¹⁾) - de 2 socles type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3)
0 580 12	7,4 kW - 32 A Possibilité de réglage : 3,7/4,6/5,7/7,4 kW et 16/20/25/32 A Pour recharge d'1 véhicule Equipée : - d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2 ⁽¹⁾) - d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3)
0 580 13	0 580 13 Pour recharge de 2 véhicules simultanément Equipée : - de 2 socles 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2 ⁽¹⁾) - de 2 socles type 2 avec obturateurs (T2S) 1P+N+T avec fil pilote (Mode 3)

App. EV CHARGE light disponible sur **Google Play et App Store**



Bornes triphasées Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques



Caractéristiques techniques **p.91-92** Dimensions et fixation sur **catalogue en ligne**

Permettent de recharger en toute sécurité tous les véhicules électriques (équipés de chargeurs monophasés et triphasés) et hybrides rechargeables livrés en Mode 2 ou en Mode 3. Conformes aux normes IEC 61851-1 et 61851-22

Possibilité de réglage de puissance sur la borne avec adaptation des protections et circuits d'alimentation

Communication :

- sans fil, en local par Bluetooth : configuration et pilotage de la borne par smartphone, tablette via l'App. EV CHARGE light

- IP filaire ou Wi-Fi avec le kit de communication réf. 0 590 56 (p. 93)

Fonctions disponibles : programmation journalière avec l'App EV CHARGE light et hebdomadaire de la charge avec kit de communication, visualisation de l'état de fonctionnement de la borne, activation/désactivation de la borne, mise à jour logiciel

Détection 6 mA DC intégrée et raccordement à partir du tableau électrique, par 1 ligne dédiée protégée (2 lignes dédiées pour les bornes pouvant recharger 2 véhicules en simultané)

Possibilité de :

- pilotage avec le contact sec connecté réf. 4 121 73 (p. 93) via l'App. Home + Control

- pilotage horaire ou heures creuses par commande type contacteur, horloge, interrupteur (entrée contact sec 12 V=) ou via planning

- commande on/off à distance (entrée contact sec 12 V=)

- gestion des accès via un lecteur RFID réf. 0 590 59 (p. 93) compatible avec les bornes réf. 0 580 14/15, nécessite la présence d'un kit de communication réf. 0 590 56 (p. 93)

Réf. **Borne triphasée plastique - Mode 3**

Equipée d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T avec fil pilote (Mode 3)

Borne murale à équiper d'un pied réf. 0 590 52 (p. 93) pour

fixation au sol

IP 44 - IK 08

Blanc RAL 9003 / Gris RAL 7016

22 kW - 32 A

Possibilité de réglage :

- 11/15/18/22 kW

- 16/20/25/32 A

0 580 02 Pour recharge d'1 véhicule

Bornes triphasées métal - Modes 2 et 3

A équiper impérativement pour :

- fixation murale, d'un kit de fixation murale livré avec une façade métal réf. 0 590 53 (p. 93)

- fixation au sol, d'un pied de fixation livré avec une façade métal réf. 0 590 54 (p. 93)

IP 55 - IK 10

Blanc RAL 9003 / Gris RAL 7016

22 kW - 32 A

Possibilité de réglage :

- 11/15/18/22 kW

- 16/20/25/32 A

0 580 14 Pour recharge d'1 véhicule

Equipée :

- d'un socle 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à 16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2⁽¹⁾)

- d'un socle type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T avec fil pilote (Mode 3)

Réf. **Bornes triphasées métal - Modes 2 et 3 (suite)**

22 kW - 32 A (suite)

Possibilité de réglage :

- 11/15/18/22 kW

- 16/20/25/32 A

0 580 15 Pour recharge de 2 véhicules simultanément

Equipée :

- de 2 socles 2P+T à éclips Green'up Access et de sa protection, permettant le déclenchement de la puissance maximum et garantissant une recharge sécurisée jusqu'à

16 A VE pour fiche 2P+T (Mode 2⁽¹⁾)

- de 2 socles type 2 avec obturateurs (T2S) 3P+N+T avec fil pilote (Mode 3)

1 : Pour les véhicules avec cordon équipé de la fiche Green'up Legrand

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**



Home + Control

Contact sec connecté **p. 93**

Options et équipements communs **p. 93**

App. EV CHARGE light disponible sur **Google Play et App Store**

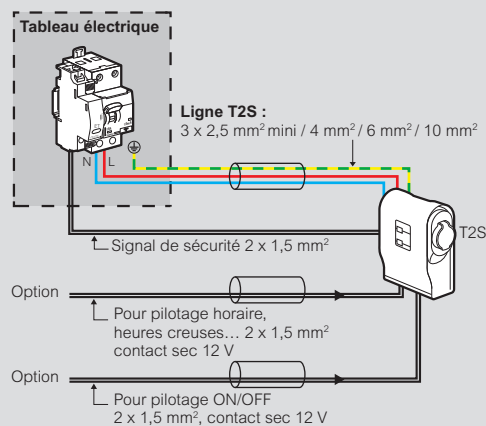


Bornes plastiques Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

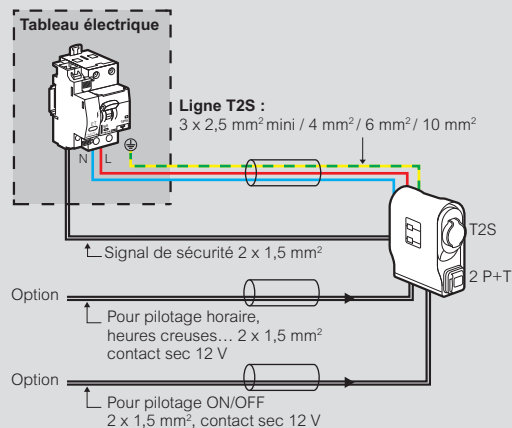
Principe d'installation

Bornes monophasées plastiques Mode 3 avec détection 6 mA DC



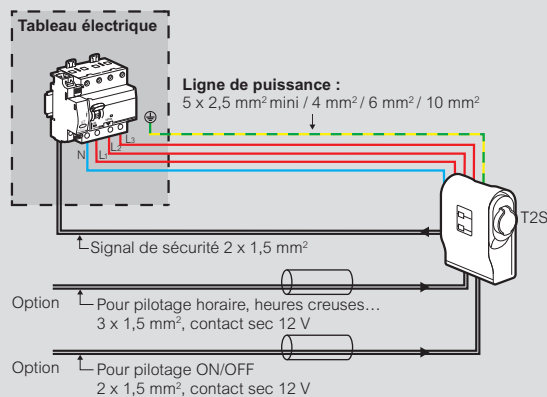
Réf.	0 580 00/01 - 0 590 05/06		0 580 01 / 0 590 06	
Mode	3			
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne puissance	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne puissance	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (6000/10 kA)
Section ligne puissance (mm ² minimum)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission de tension / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Parafoudre	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

Bornes monophasées plastiques Mode 2/3 avec détection 6 mA DC



Réf.	0 580 03/04 - 0 590 08/09		0 580 04 / 0 590 09	
Mode	2 et 3			
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne puissance	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne puissance	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (6000/10 kA)
Section ligne puissance (mm ² minimum)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission de tension / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Protection de la ligne 2P+T	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Parafoudre	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

Bornes triphasées plastiques Mode 3 avec détection 6 mA DC



Réf.	0 580 02 / 0 590 07			
Mode	3			
Réglage puissance (kW)	11	15	18	22
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne puissance	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne puissance	4 112 45 (6000/10 kA)	4 112 46 (6000/10 kA)	4 112 47 (6000/10 kA)	4 079 02 + 4 105 33 (6000/10 kA)
Section ligne puissance (mm ² minimum)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission de tension / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Parafoudre	0 039 53	0 039 53	0 039 53	0 039 53

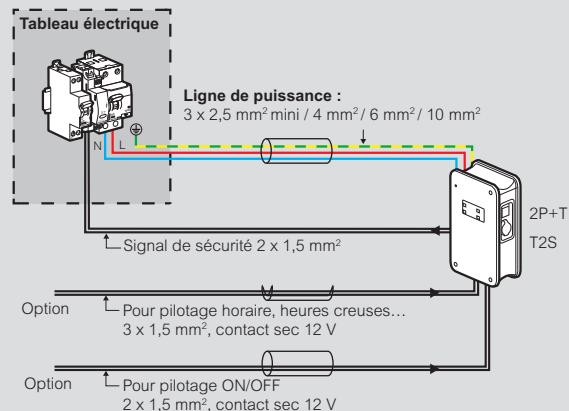
Bornes métal Green'up™ Premium

pour recharge de véhicules électriques

Principe d'installation

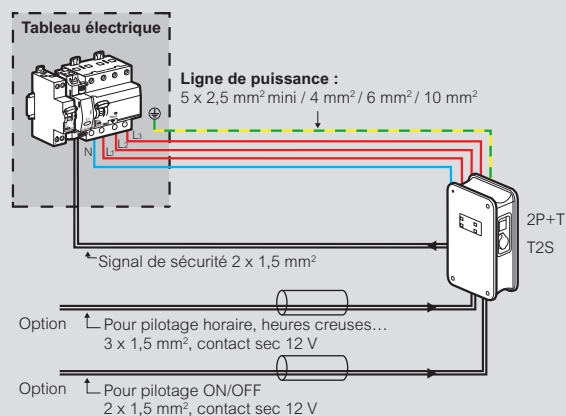
Attention : prévoir de doubler le câblage pour une borne de recharge pour 2 véhicules. L'installation d'un parafoudre est recommandée

Bornes monophasées métal Mode 2 et 3 avec détection 6 mA DC



Réf.	0 580 10/11/12/13		0 580 12/13	
Mode	2 et 3			
Réglage puissance (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne puissance	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne puissance	4 107 54 (4500/6 kA)	4 107 55 (4500/6 kA)	4 107 56 (4500/6 kA)	4 108 59 (6000/10 kA)
Section ligne puissance (mm ² minimum)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission de tension / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Intensité protection ligne alimentation électronique	2 A courbe C	2 A courbe C	2 A courbe C	2 A courbe C
Différentiel	30 mA Type AC	30 mA Type AC	30 mA Type AC	30 mA Type AC
Protection de la ligne 2P+T	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Parafoudre	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

Bornes triphasées métal Mode 2 et 3 avec détection 6 mA DC



Réf.	0 580 14/15			
Mode	2 et 3			
Réglage puissance (kW)	11	15	18	22
Intensité borne (A)	16	20	25	32
Intensité protection ligne puissance	20 A courbe C	25 A courbe C	32 A courbe C	40 A courbe C
Différentiel	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)	30 mA Type F (ex Hpi)
Disjoncteur différentiel protection ligne puissance	4 112 45 (6000/10 kA)	4 112 46 (6000/10 kA)	4 112 47 (6000/10 kA)	4 079 02 + 4 105 33 (6000/10 kA)
Section ligne puissance (mm ²)	2,5	4	6	10
Déclencheur à émission de tension / signal de sécurité	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Intensité protection ligne alimentation électronique	2 A courbe C	2 A courbe C	2 A courbe C	2 A courbe C
Différentiel	30 mA Type AC	30 mA Type AC	30 mA Type AC	30 mA Type AC
Protection de la ligne 2P+T	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Parafoudre	0 039 53	0 039 53	0 039 53	0 039 53

Bornes Green'up™ Premium

équipements et options



0 590 52



Lecture badge multi-protocole

Identification par badge RFID activable
0 590 59 + 0 590 56



Dimensions, fixations sur [catalogue en ligne](#)

Réf.	Equipements pour fixation murale ou au sol des bornes
0 590 52	Pour bornes plastiques Pied pour fixation au sol des bornes plastiques Possibilité d'intégrer les coffrets Plexo ³ réf. 0 019 04/06/08 (4 à 16 modules) pour les protections Blanc RAL 9003/Gris RAL 7016
0 590 53	Pour bornes métal Kit de fixation murale avec façade avant métal Blanc RAL 9003
0 590 54	Kit de fixation sur pied des bornes métal Composé d'un pied et d'une façade métal Possibilité d'intégrer les protections sur plaques ou chassis rail non fournis (dimensions équivalentes au coffret Atlantic 600 x 400 mm) (p. 174) Blanc RAL 9003
	Kit de communication Permet le pilotage des fonctions intégrées à la borne et la configuration à distance de la borne, sur smartphone ou PC via IP (RJ 45) ou Wi-Fi Permet l'utilisation du lecteur RFID réf. 0 590 59
0 590 56	Communication IP Permet de connecter la borne au réseau IP de l'installation et de rendre compatible la borne avec les protocoles suivants : - OCPP 1.6 - MODBUS RS 485 (1 adresse MODBUS pour une borne simple, 2 adresses MODBUS pour une borne double)
0 590 59	Lecteur RFID Système RFID (identification par badge RFID, lecteur encodeur RFID intégré) disponible sur borne métal en association avec le kit de communication réf. 0 590 56 Livré avec 1 badge à enregistrer Badge supplémentaire réf. 0 767 11 à commander séparément
0 767 11	Badge pour lecteurs à badge 13,56 MHz Badge format ISO Dim. 50 x 80 mm Badge sans contact Mifare 13,56 MHz



Contact sec connecté

pour pilotage d'une borne Green'Up Premium



4 121 73

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Contact sec connecté Drivia with Netatmo**

JUILLET 2022

4 121 73

Contact sec connecté 100-240 V_~ - 50/60 Hz
Contact maintenu, NO ou NF
Conforme aux normes IEC 60669-2-1, NF EN 60669-2-1 et NF-EN 60669-2-5
Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72)
Permet de piloter tous types de charges via leur entrée "contact sec" soit en heures creuses/heures pleines ou en ON/OFF (temps réel ou programmé)
Ce produit ne gère pas les "ouvrants" (volet, portail)
Fonctions :
- pilotage en mode heures creuses/ heures pleines ou ON/OFF des bornes pour véhicules électriques telles que Green'up Premium ou tout autre appareil équipé d'une entrée contact sec à courant continu 12 V₌₌ / 30 V₌₌ ou 230 V_~
U min 0,01 A - maxi 2 A (gestionnaire chauffage, système d'aération/ventilation, système d'arrosage...) ou bien tout autre circuit préalablement piloté par un contacteur de puissance (mono ou triphasé)
- mesure de la consommation jusqu'à 80 A
Permet via l'App. Home + Control de :
- piloter en heures creuses/heures pleines
- piloter en ON/OFF (temps réel ou programmé)
- choisir le mode de fonctionnement du produit (HP/HC ou ON/OFF) en fonction de la nature de la charge raccordée
- mesurer la consommation (kWh) du circuit piloté en installation monophasée (80 A maxi)
- suivre l'historique de consommation du circuit (journalier, hebdomadaire, mensuel, annuel)
- recevoir des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable
- planifier des scénarios d'allumage et d'extinction des charges associées
Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi
Peut être commandé par la voix via un assistant vocal
Nécessite une protection de type disjoncteur ou fusible 2 A
Accepte le passage du peigne d'alimentation
Bornes à vis
1 module



App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**



Home + Control



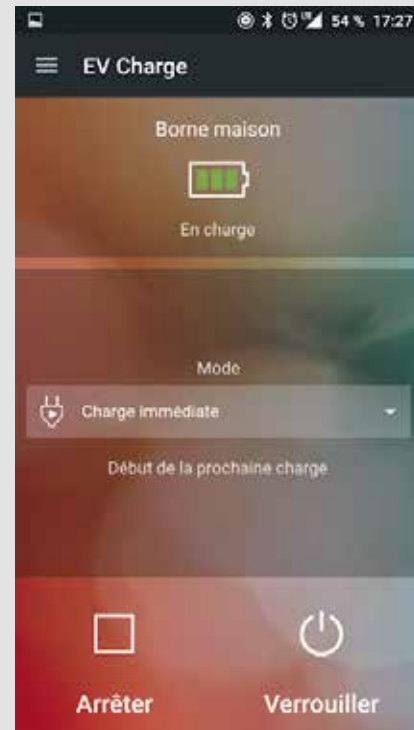
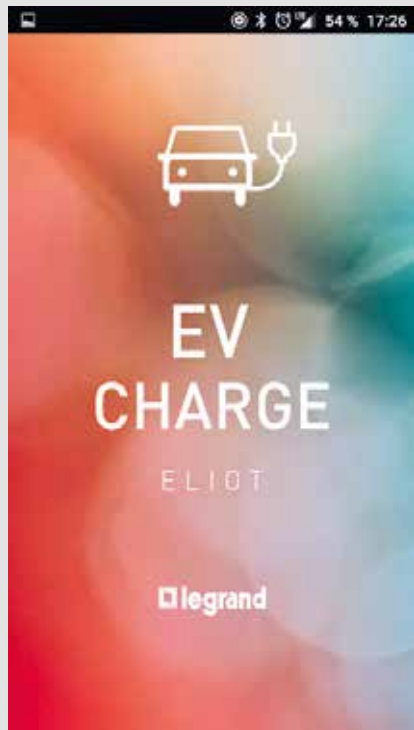
Pack de démarrage pour maison connectée
p. 576



Bornes Green'up™ Premium

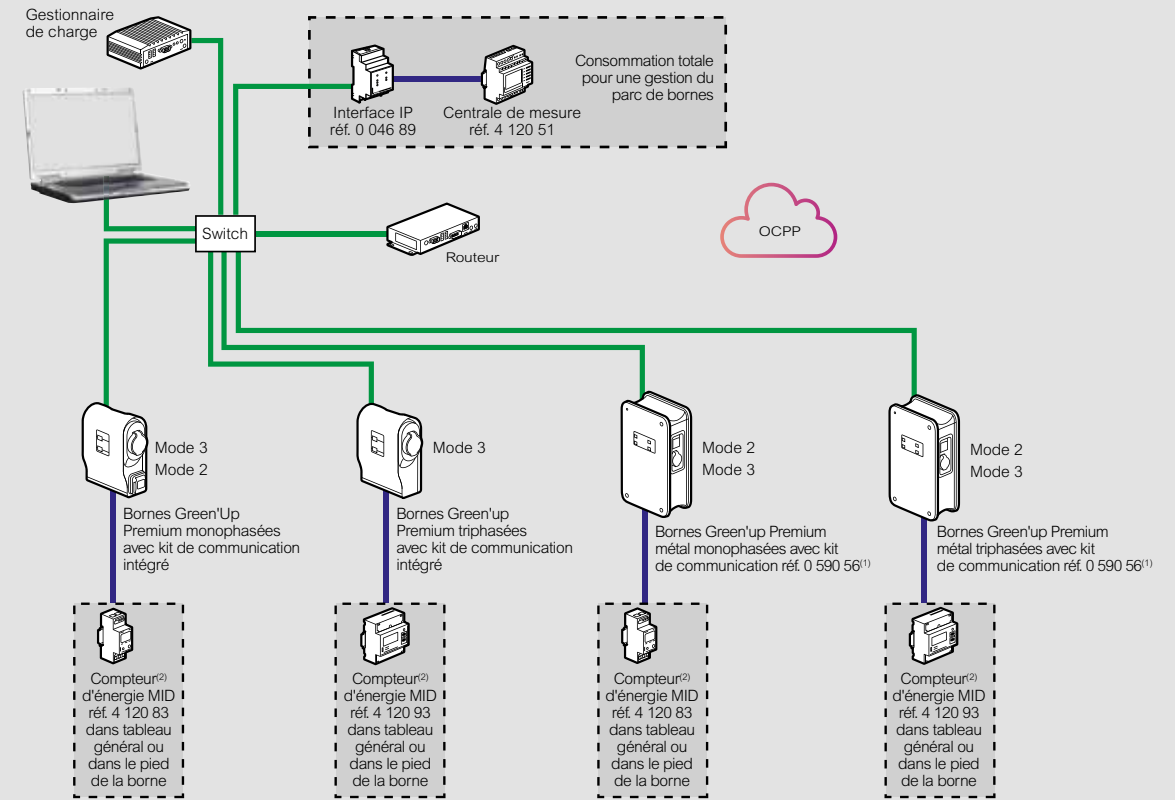
pour recharge de véhicules électriques

App. EV CHARGE light



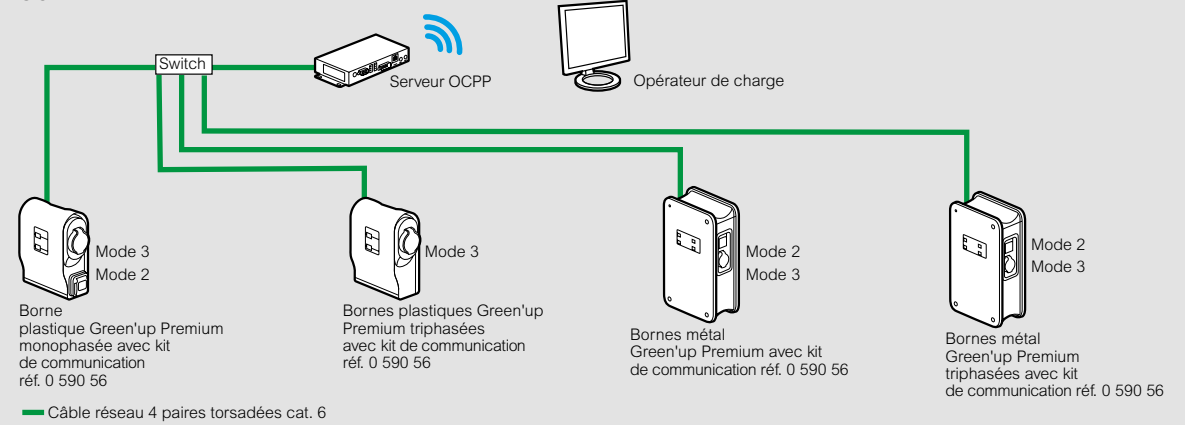
Principe de mise en réseau

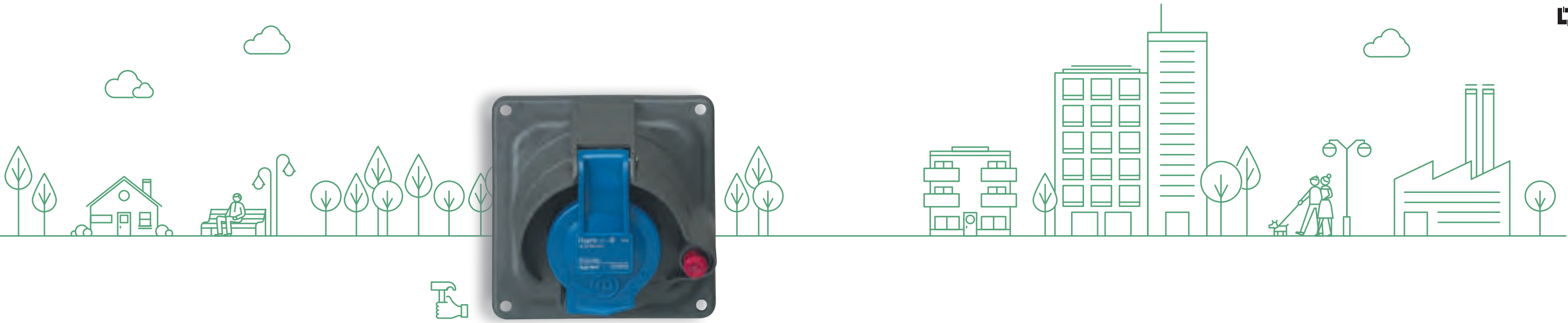
Mesure et pilotage de la charge de plusieurs bornes mixtes et prises Mode 2 et Mode 3



- BUS terrain : câble blindé 4 conducteurs certifié RS 485 (Belden 9842 ou équivalent). Protocole MODBUS
- Câble réseau 4 paires torsadées cat. 6
- 1 : Dans le cadre d'une recharge simultanée pour 2 véhicules, utiliser 2 compteurs monophasés réf. 4 120 83 (bornes réf. 0 580 11/13) ou 2 compteurs triphasés réf. 4 120 93 (borne réf. 0 580 15), soit un compteur par point de charge
- 2 : Ethernet : compteurs d'énergie RS 485 certifiés MID pour refacturation comptage

OCPP





MISE À DISPOSITION DE L'ÉNERGIE



NOUVEAUTÉS 2022

P. 139
Presse-étoupe
plastique
IP 68

PRISES HYPRA IP 44



P. 98
Tableau de choix
prises Hypra IP 44
et IP 66/67 - 55



P. 102
Prises TBT et brochage
domestique BT 16 A
IP 44 et IP 55



P. 103
Prisinter, prises,
fiches et prises
mobiles BT 16 A



P. 105
Prisinter, prises,
fiches et prises
mobiles BT 32 A



P. 107
Prisinter, prises,
fiches et prises
mobiles BT 63 A

PRISES HYPRA IP 66/67-55



P. 109
Prises, fiches et
prises mobiles
BT 16 et 32 A



P. 111
Prises, fiches et
prises mobiles
BT 63 A et 125 A



P. 112
Prises transfert direct
remplacement
Martin Lunel



P. 113
Caractéristiques
techniques
Hypra

COFFRETS HYPRA



P. 118
Tableau de choix
coffrets monoprises
équipés



P. 118
Tableau de choix
coffrets multiprises
équipés



P. 120
Tableau de choix
coffrets à composer

BLOCS DE SÉCURITÉ



P. 122
Blocs de sécurité
BSM

PRISES P 17



P. 123
Prises, fiches
et prises mobiles
BT 16 et 32 A IP 44



P. 124
Prises, fiches
TBT IP 44 et brochage
domestique IP 54



P. 125
Prises, fiches
et prises mobiles
BT 16 et 32 A
IP 66/67



P. 125
Prises, fiches et
prises mobiles
BT 63 et 125 A
IP 66/67



P. 126
Caractéristiques
techniques P 17

COFFRETS DE PRISES ET DE CHANTIER P 17



P. 130
Coffrets monoprises et
multiprises équipés



P. 132
Coffrets à composer



P. 134
Coffrets de chantier :
coffrets d'étages



P. 135
Coffrets
de chantier :
coffrets corps
de métier



P. 136
Coffrets
de chantier :
coffrets
de distribution

PRESSE-ÉTOUPE ET CONDUITS FLEXIBLES



P. 138
Presse-étoupe
plastique IP 66
et joints à entrées
multiples



NOUVEAUTÉ
P. 139
Presse-étoupe
plastique
IP 68



P. 140
Presse-étoupe
métal IP 68



P. 144
Conduits flexibles
RTA polyamide,
PVC FP 2000, métal-
plastique et PVC

Hypra[®] prises industrielles IP 44 et Prisinter[™] IP 44/55

BT 16 à 63 A, TBT 16 et 32 A et brochage domestique

EXEMPLES DE COMPOSITION						EXEMPLES DE COMPOSITION							
													Brochage domestique p. 102
Reçoivent les fiches droites et coudées ♂						Reçoivent les prises mobiles ♀							

Caractéristiques techniques p. 113	FONCTIONS FEMELLES ♀													FONCTIONS MALES ♂																
	Prisinter ⁽¹⁾⁽²⁾ et Prisinter saillie fixes					Prisinter mobile	Prises et prises saillie fixes					Prises saillie monobloc fixes		Prises à entraxes unifiés et prises à entraxes unifiés saillie fixes			Prises mobiles		Fiches mobiles droites			Fiches mobiles coudées			Fiches et fiches saillie fixes					
	Métal		Plastique			Plastique/caoutchouc	Métal		Plastique			Métal	Plastique	Plastique			Plastique	Caoutchouc	Métal	Plastique	Caoutchouc	Métal	Plastique	Caoutchouc	Métal	Plastique	Caoutchouc	Métal	Plastique	
	Prisinter	Boîtier simple	Prisinter	Boîtier simple	Boîtier passage		Prise	Boîtier simple	Prise	Boîtier simple	Boîtier passage			Prise	Boîtier simple	Boîtier passage														Prise	Boîtier simple	Boîtier passage	Fiches	Boîtier	Fiches	Boîtier
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	0 520 12	0 520 59	0 520 02	0 520 49	-	-	0 520 32	0 520 39	0 520 22	0 520 29	0 520 89	-	-	0 520 18	-	-	0 520 82	0 520 92	0 521 42	0 520 42	0 520 52	0 520 72	0 520 62	0 521 52	0 521 62	0 520 69	0 521 72	0 520 79
		3P+T	-	-	0 520 03	0 520 49	-	-	0 520 33	0 522 39	0 520 23	0 522 29	0 522 89	-	-	0 520 19	-	-	0 520 83	0 520 93	-	0 520 43	0 520 53	-	0 520 63	-	-	0 520 73	0 522 79	
		3P+N+T	-	-	0 520 04	0 522 49	-	-	0 520 34	0 522 39	0 520 24	0 522 29	0 522 89	-	-	0 520 20	-	-	0 520 84	0 520 94	-	0 520 44	0 520 54	-	0 520 64	-	-	-	-	
	32 A	2P+T	-	-	0 527 02	0 529 49	-	0 527 05	0 527 32	0 529 39	-	-	-	-	-	0 527 18	0 529 40	0 529 90	0 527 82	0 527 92	-	0 527 42	0 527 52	0 527 72	0 527 62	-	0 528 62	0 529 69	0 528 72	0 529 79
		3P+T	0 527 13	0 522 59	0 527 03	0 529 49	-	-	0 527 33	0 529 39	-	-	-	-	-	0 527 19	0 529 40	0 529 90	0 527 83	0 527 93	-	0 527 43	0 527 53	-	0 527 63	-	-	-	-	
		3P+N+T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 527 20	0 529 40	0 529 90	0 527 84	0 527 94	-	0 527 44	0 527 54	-	-	-	-	-	-	
63 A	2P+T	0 538 12	0 538 09	0 536 01	0 537 49	0 537 03	0 536 05	-	-	0 536 22	-	0 538 89	-	0 537 22	-	-	-	0 536 82	0 536 92	-	0 536 42	0 536 52	0 536 72	-	-	-	0 537 72	0 538 79		
	3P+T	-	-	0 536 02	0 537 49	0 537 03	0 536 06	-	-	0 536 23	-	0 538 89	-	-	-	-	-	0 536 83	-	-	0 536 43	-	-	-	-	-	-	-		
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+T	-	-	0 522 02	0 520 49	-	-	0 522 32	0 520 39	0 522 22	0 520 29	0 520 89	-	-	0 522 18	-	-	0 522 82	-	-	0 522 42	-	-	0 522 62	-	-	-	-	
		3P+T	0 522 13	0 520 59	0 522 03	0 520 49	-	-	0 522 33	0 522 39	0 522 23	0 522 29	0 522 89	-	-	0 522 19	-	-	0 522 83	0 522 93	0 521 43	0 522 43	0 522 53	0 522 73	0 522 63	0 521 53	0 521 63	0 522 69	0 521 73	0 522 79
		3P+N+T	0 522 14	0 529 59	0 522 04	0 522 49	-	-	0 522 34	0 522 39	0 522 24	0 522 29	0 522 89	-	-	0 522 20	-	-	0 522 84	0 522 94	0 521 44	0 522 44	0 522 54	0 522 74	0 522 64	0 521 54	0 521 64	0 522 69	0 521 74	0 522 79
	32 A	2P+T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 529 18	0 529 40	0 529 90	0 529 82	-	-	0 529 42	-	-	-	-	-	-	-	
		3P+T	0 529 13	0 522 59	0 529 03	0 529 49	-	0 529 06	0 529 33	0 529 39	-	-	-	-	-	0 529 19	0 529 40	0 529 90	0 529 83	0 529 93	0 528 43	0 529 43	0 529 53	0 529 73	0 529 63	0 528 53	0 528 63	0 529 69	0 528 73	0 529 79
		3P+N+T	0 529 14	0 522 59	0 529 04	0 529 49	-	0 529 07	0 529 34	0 529 39	-	-	-	-	-	0 529 20	0 529 40	0 529 90	0 529 84	0 529 94	0 528 44	0 529 44	0 529 54	0 529 74	0 529 64	0 528 54	0 528 64	0 529 69	0 528 74	0 529 79
63 A	3P+T	0 538 00	0 538 09	0 536 03	0 537 49	0 537 03	0 537 06	0 538 33	-	0 538 23	-	0 538 89	0 537 33	0 537 23	-	-	-	0 538 83	0 538 93	-	0 538 43	0 538 53	0 538 73	-	0 538 63	-	-	0 537 73	0 538 79	
	3P+N+T	0 538 01	0 538 09	0 536 04	0 537 49	0 537 03	0 537 07	0 538 34	-	0 538 24	-	0 538 89	0 537 34	0 537 24	-	-	-	0 538 84	0 538 94	-	0 538 44	0 538 54	0 538 74	-	0 538 64	-	-	0 537 74	0 538 79	
TBT 20 à 25 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	0 524 01	0 524 19	-	-	-	-	-	-	0 524 61	0 524 81	-	0 524 21	-	-	-	0 524 41	-	-	-	-	
	32 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	0 525 01	0 524 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 525 21	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 à 50 V~	16 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	0 524 05	0 524 19	-	-	-	-	-	-	-	-	0 524 85	-	0 524 25	-	-	-	0 524 45	-	-	-	
Brochage domestique ⁽⁴⁾ 250 V~	16 A	2P+T	-	-	-	-	-	-	-	0 539 03 ⁽³⁾	0 539 10 ⁽³⁾	-	-	-	-	-	-	0 539 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1 : Indices de protection et pouvoirs de coupure des Prisinter (p. 113)
 2 : Fonction Prisinter 125 A prise avec interrupteur sectionneur (p. 118)

3 : L'association des références 0 539 03 + 0 539 10 = prise saillie plastique (idem ancienne réf. Martin Lunel 0 539 02)
 4 : Equivalence IP 66/67-55 (p. 100)

Autres configurations sur mesure
 Contactez votre direction régionale

Hypra[®] prises industrielles IP 66/67-55

BT 16 à 125 A et brochage domestique 16 A

EXEMPLES DE COMPOSITION

Prise fixe encastrée sur mur ou sur enveloppe

Prise fixe + Boîtier = Prise saillie fixe

Prises fixes à entraxes unifiés + Coffret = Coffret de prises

Reçoivent les fiches droites et coudées ♂

EXEMPLES DE COMPOSITION

Prise mobile

Fiche inclinée fixe + Boîtier = Fiche inclinée saillie fixe

Fiche mobile droite

Fiche mobile coudée

Reçoivent les prises mobiles ♀

TRIPLE IP 66/67-55 - Gamme complète de 16 A à 125 A avec IP 55 minimum garanti

EN CONNEXION

IP 55 en connexion garanti volet rabattu sur la fiche (avec un couple de produits IP 66/67-55)

HORS CONNEXION

IP 66/67 obtenu bague verrouillée

"CLAC"

IP 55 hors connexion assuré après clipsage du volet IP 66/67 obtenu bague verrouillée

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

			FONCTIONS FEMELLES ♀							FONCTIONS MÂLES ♂							
			Prises saillie fixes			Prises saillie monobloc fixes	Prises saillie fixes à entraxes unifiés			Prises mobiles	Fiches mobiles droites	Fiches mobiles coudées	Fiches droites et fiches droites saillie fixes		Fiches inclinées et fiches inclinées saillie fixes		
			Plastique			Plastique	Plastique			Plastique	Plastique	Plastique	Plastique		Plastique		
			Prises	Boîtier simple	Boîtier passage		Prises	Boîtier simple	Boîtier passage				Fiches	Boîtier	Fiches inclinées	Fiches inclinées saillie	
BT 200 à 250 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P+T	0 511 26	0 520 29	0 520 89	-	0 511 46	-	-	0 511 76	0 511 56	0 511 06	-	-	0 511 86	-	
		3P+T	0 511 27	0 522 29	0 522 89	-	0 511 47	-	-	0 511 77	0 511 57	-	-	-	-	-	
	32 A	2P+T	-	-	-	-	0 530 46	0 529 40	0 529 90	0 530 76	0 530 56	0 530 06	-	-	-	-	
		2P+T	0 593 26	-	0 538 89	0 593 36	-	-	-	0 593 86	0 593 46	-	0 593 76	0 538 89	-	-	
	63 A	3P+T	-	-	-	0 593 37	-	-	-	-	0 593 47	-	-	-	-	-	
		3P+T	0 511 30	0 522 29	0 522 89	-	0 511 50	-	-	0 511 80	0 511 60	0 511 10	-	-	0 511 90	-	
BT 380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+N+T	0 511 31	0 522 29	0 522 89	-	0 511 51	-	-	0 511 81	0 511 61	0 511 11	-	-	0 511 91	-	
		3P+T	-	-	-	-	0 530 50	0 529 40	0 529 90	0 530 80	0 530 60	0 530 10	-	-	0 530 90	-	
	32 A	3P+N+T	-	-	-	-	0 530 51	0 529 40	0 529 90	0 530 81	0 530 61	0 530 11	-	-	0 530 91	-	
		3P+T	0 594 27	-	0 538 89	0 594 37	-	-	-	0 594 87	0 594 47	-	0 594 77	0 538 89	-	-	
	63 A	3P+N+T	0 594 28	-	0 538 89	0 594 38	-	-	-	0 594 88	0 594 48	-	0 594 78	0 538 89	-	-	
		3P+T	0 595 12	-	-	0 595 02	-	-	-	0 595 32	0 595 22	-	0 595 42	-	-	0 595 44	
	125 A	3P+N+T	0 595 13	-	-	0 595 03	-	-	-	0 595 33	0 595 23	-	0 595 43	-	-	0 595 45	
		3P+T	-	-	-	-	0 529 26	0 529 40	0 529 90	0 529 86	0 529 46	-	-	-	0 529 36	-	
	Brochage domestique [®] 250 V~	16 A	2P+T	0 539 11	0 539 10	-	-	-	-	0 539 37	0 539 32	0 539 33	-	-	-	-	-
			3P+T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hypra[®] IP 44 et IP 66/67-55 - BT 16 A

prises à brochage domestique



Tableau de choix **p. 98 à 101**
Caractéristiques techniques **p. 117**

Munies d'éclips
Accès direct aux vis par l'arrière

Réf.	Prises fixes
0 539 03	Entraxes de fixation identiques à l'ancienne référence ML 16 A - 2P+T - plastique Fixation sur coffret de prise Hypra avec plaque d'adaptation réf. 0 521 18 IP 44 250 V~ 2P+T IP 66/67-55 Permet l'obtention de l'IP 55 en et hors connexion, volet clipsé et de l'IP 66/67 par verrouillage de la bague 250 V~
0 539 11	2P+T
	Fiche mobile coudée
0 539 33	IP 66/67-55 250 V~ 2P+T
	Fiche mobile droite
0 539 32	IP 66/67-55 250 V~ 2P+T
	Prises mobiles
0 539 38	IP 44 250 V~ 2P+T
0 539 37	IP 66/67-55 250 V~ 2P+T
	Accessoires
0 539 10	Boîtier saillie Entraxes de fixation identiques à l'ancienne référence ML 16 A - 2P+T - plastique 2 entrées pour PE M20
0 521 18	Plaque d'adaptation Pour fixation de prises sur coffrets de prises Hypra Livrée avec vis de fixation

Hypra[®] IP 44 - TBT 16 et 32 A

prises, fiches et prises mobiles



Tableau de choix **p. 98 à 101**
Caractéristiques techniques **p. 114**

Réf.	Prises plastique fixes
0 524 01 | 0 525 01	20/25 V~ 2P
0 524 05	20/50 V~ 2P
	Boîtier plastique
0 524 19	Réversible Permet la réalisation de prises saillie Boîtier avec entrée ISO 25 Pour prises TBT 16 et 32 A
	Fiches coudées caoutchouc
0 524 41	20/25 V~ 2P
0 524 45	20/50 V~ 2P
	Fiches droites plastique
0 524 21 | 0 525 21	20/25 V~ 2P
0 524 25	20/50 V~ 2P
	Prises mobiles caoutchouc
0 524 81	20/25 V~ 2P
0 524 85	20/50 V~ 2P
	Prise mobile plastique
0 524 61	20/25 V~ 2P
	Accessoire
0 521 19	Plaque d'adaptation Pour fixation de prises sur coffrets de prises Hypra Livrée avec vis de fixation

Hypra[®] BT 16 A - IP 44/55

Prisinter fixes



0 520 49

0 520 02
Condamné par un cadenas réf. 0 227 97 (p. 519)



Actionner la fiche pour alimenter le courant



0 522 13



Appuyer sur le bouton pour la déconnexion

Tableau de choix p. 98-99
Pouvoirs de coupure p. 113

IP 44 en connexion
IP 54 connecté à une fiche droite IP 66/67-55
IP 55 volet fermé ou connecté à une fiche coudée IP 66/67-55

Réf.		Prisinter fixes	
Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par 1 cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 519)			
Métal	Plastique	200/250 V~	
0 520 12	0 520 02	2P+T	
	0 520 03	3P+T	
	0 520 04	3P+N+T	
		380/415 V~	
	0 522 02	2P+T	
0 522 13	0 522 03	3P+T	
0 522 14	0 522 04	3P+N+T	

Réf.		Boîtiers	
Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter saillie 16 A 3 entrées ISO 20, dont 2 obturées par 1 bouchon B 20P 2 entrées possibles par l'arrière sur boîtiers plastique par opercules défonçables Pour prises 2P+T et 3P+T Pour prises 3P+N+T			
Métal	Plastique		
0 520 59	0 520 49		
0 529 59	0 522 49		

Prises à brochage domestique
p. 102



Boîtes d'encastrement avec plastron
p. 125

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Hypra[®] BT 16 A - IP 44

prises fixes



0 522 33



0 522 19



0 522 23 + 0 522 89

Tableau de choix p. 98-99
Caractéristiques techniques p. 114

Réf.		Prises fixes	
Montage en saillie avec boîtiers			
Métal	Plastique	200/250 V~	
0 520 32	0 520 22	2P+T	
0 520 33	0 520 23	3P+T	
0 520 34	0 520 24	3P+N+T	
		380/415 V~	
0 522 32	0 522 22	2P+T	
0 522 33	0 522 23	3P+T	
0 522 34	0 522 24	3P+N+T	

Réf.		Prises à entraxes unifiés fixes	
Permettent la réalisation de coffrets de prises en association avec les coffrets à composer (p. 120) Ne peuvent pas être montées sur boîtiers simples ou passage			
		200/250 V~	
Plastique		0 520 18	2P+T
		0 520 19	3P+T
		0 520 20	3P+N+T
		380/415 V~	
		0 522 18	2P+T
		0 522 19	3P+T
		0 522 20	3P+N+T

Réf.		Boîtiers	
Réversibles Permettent la réalisation de boîtiers saillie Ne s'utilisent pas avec les prises à entraxes unifiés			
Simple			
		1 entrée ISO 20	
Métal	Plastique	Pour prises 2P+T	
0 520 39	0 520 29	Pour prises 3P+T / 3P+N+T	
0 522 39	0 522 29		
Passage			
		3 entrées ISO 20 dont 1 obturée par un bouchon B 20P	
		Pour prises 2P+T	
		Pour prises 3P+T / 3P+N+T	
Plastique			
		0 520 89	
		0 522 89	



Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 113**

Réf.		Fiches mobiles coudées	
Métal	Plastique	200/250 V~	
0 520 72	0 520 62	2P+T	
	0 520 63	3P+T	
	0 520 64	3P+N+T	
Caoutchouc			
	0 521 52	2P+T	
Métal	Plastique	380/415 V~	
0 522 73	0 522 62	2P+T	
0 522 74	0 522 63	3P+T	
	0 522 64	3P+N+T	
Caoutchouc			
	0 521 53	3P+T	
	0 521 54	3P+N+T	

Réf.		Fiches mobiles droites	
Métal	Plastique	200/250 V~	
0 521 42	0 520 42	2P+T	
	0 520 43	3P+T	
	0 520 44	3P+N+T	
Caoutchouc			
	0 520 52	2P+T	
	0 520 53	3P+T	
	0 520 54	3P+N+T	
Métal	Plastique	380/415 V~	
0 521 43	0 522 42	2P+T	
0 521 44	0 522 43	3P+T	
	0 522 44	3P+N+T	
Caoutchouc			
	0 522 53	3P+T	
	0 522 54	3P+N+T	

Réf.		Prises mobiles	
Plastique	Caoutchouc	200/250 V~	
0 520 82	0 520 92	2P+T	
0 520 83	0 520 93	3P+T	
0 520 84	0 520 94	3P+N+T	
		380/415 V~	
0 522 82		2P+T	
0 522 83	0 522 93	3P+T	
0 522 84	0 522 94	3P+N+T	

Réf.		Fiches inclinées	
Métal	Plastique	200/250 V~	
0 521 62	0 521 72	2P+T	
	0 520 73	3P+T	
		380/415 V~	
0 521 63	0 521 73	3P+T	
0 521 64	0 521 74	3P+N+T	
		Boîtiers	
		Réversibles	
		Permettent la réalisation de fiches inclinées saillies 16 A	
		Sur boîtier métal :	
		- deux bornes de terre intérieures	
		- une borne de terre extérieure	
		Boîtiers 1 entrée ISO 20	
		Pour prises 2P+T	
		Pour prises 3P+T / 3P+N+T	
Métal	Plastique		
0 520 69	0 520 79		
0 522 69	0 522 79		

Réf.		Bouchons obturateurs	
Caoutchouc			
	0 521 25	Pour fiches et fiches inclinées	
		2P+T - 16 A	
	0 521 26	Pour fiches et fiches inclinées	
		3P+T - 16 A	
	0 521 27	Pour fiches et fiches inclinées	
		3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A	

Adaptateurs industriels domestiques
p. 799



Hypra[®] BT 32 A - IP 44/55

Prisinter



0 529 13



Actionner la fiche pour alimenter le courant



0 529 04 + 0 529 49



Appuyer sur le bouton pour la déconnexion

Tableau de choix p. 98-99
Pouvoirs de coupure p. 113

IP 44 en connexion
IP 54 connecté à une fiche droite IP 66/67-55
IP 55 volet fermé ou connecté à une fiche coudée IP 66/67-55

Réf.		Prisinter fixes
Permettent la coupure par bouton-poussoir Dispositif pour condamnation par un cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 519) Montage possible de 2 contacts auxiliaires de signalisation sur demande		
Métal	Plastique	200/250 V~
0 527 13	0 527 02	2P+T
	0 527 03	3P+T
		380/415 V~
0 529 13	0 529 03	3P+T
0 529 14	0 529 04	3P+N+T

Réf.		Boîtiers
Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter en saillie 2 entrées ISO 25, dont 1 obturée par 1 bouchon B 25P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P 2 entrées possibles par l'arrière sur boîtier plastique par opercules défonçables Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T		
Métal	Plastique	
0 522 59	0 529 49	

Réf.		Prisinter mobiles
Permettent la coupure par bouton-poussoir ainsi que la réalisation d'un prolongateur en association avec une fiche droite ou coudée Dispositif pour condamnation par un cadenas Ø6 mm maxi réf. 0 227 97 (p. 519)		
Caoutchouc		200/250 V~
0 527 05		2P+T
		380/415 V~
0 529 06		3P+T
0 529 07		3P+N+T

Hypra[®] BT 32 A - IP 44

prises fixes



0 527 32 + 0 529 39



0 529 19 + 0 529 90



0 529 34

Tableau de choix p. 98-99
Caractéristiques techniques p. 114

Réf.	Prises fixes
Montage en saillie avec boîtiers	
Métal	200/250 V~
0 527 32	2P+T
0 527 33	3P+T
	380/415 V~
0 529 33	3P+T
0 529 34	3P+N+T

Réf.	Prises à entraxes unifiés fixes
Montage en saillie avec boîtiers	
Plastique	200/250 V~
0 527 18	2P+T
0 527 19	3P+T
0 527 20	3P+N+T
	380/415 V~
0 529 18	2P+T
0 529 19	3P+T
0 529 20	3P+N+T

Réf.	Boîtiers
Réversibles Permettent la réalisation de prises saillie	
Simple	
Métal	1 entrée ISO 25
0 529 39	Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
Plastique	Passage
0 529 40	3 entrées ISO 25 dont 1 obturée par un bouchon B 25P
	Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

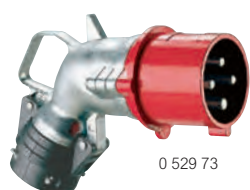
Boîtes d'encastrement avec plastron
p. 125

Coffrets de chantier P 17
p. 134



Hypra[®] BT 32 A - IP 44

fiches et prises mobiles



0 529 73



0 528 54



0 527 43



0 529 93



0 528 72
+ 0 521 27



0 528 64



0 528 74
+ 0 529 79



0 529 69



Tableau de choix p. 98-99
Caractéristiques techniques p. 114

Réf.		Fiches mobiles coudées	
Métal	Plastique	200/250 V~	2P+T 3P+T
0 527 72	0 527 62 0 527 63		
		380/415 V~	3P+T 3P+N+T
0 529 73 0 529 74	0 529 63 0 529 64		
Caoutchouc		380/415 V~	3P+T 3P+N+T
0 528 53 0 528 54			

Réf.		Fiches mobiles droites	
Plastique	Caoutchouc	200/250 V~	2P+T 3P+T 3P+N+T
0 527 42	0 527 52		
0 527 43 0 527 44	0 527 53 0 527 54		
Métal	Plastique	380/415 V~	2P+T 3P+T 3P+N+T
0 528 42	0 529 42		
0 528 43 0 528 44	0 529 43 0 529 44		
Caoutchouc		380/415 V~	3P+T 3P+N+T
0 529 53 0 529 54			

Réf.		Prises mobiles	
Plastique	Caoutchouc	200/250 V~	2P+T 3P+T 3P+N+T
0 527 82	0 527 92		
0 527 83 0 527 84	0 527 93 0 527 94		
		380/415 V~	2P+T 3P+T 3P+N+T
0 529 82	0 529 83		
0 529 84	0 529 93 0 529 94		

Réf.		Fiches inclinées	
Métal	Plastique	200/250 V~	2P+T
0 528 62	0 528 72		
		380/415 V~	3P+T 3P+N+T
0 528 63	0 528 73		
0 528 64	0 528 74		

Réf.		Boîtiers	
		Réversibles	
		Permettent la réalisation de fiches inclinées saillie 32 A	
		Boîtiers 1 entrée ISO 25	
		Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T	
Métal	Plastique		
0 529 69	0 529 79		

Réf.		Bouchons obturateurs	
		Caoutchouc	
		0 521 27	
		Pour fiches et fiches inclinées 3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A	
		0 527 99	
		Pour fiches et fiches inclinées 3P+N+T - 32 A	

Hypra[®] BT 63 A - IP 44

Prisinter



0 538 00 + 0 538 09
encombrement réduit



Actionner la fiche
pour alimenter le courant



0 536 05
encombrement réduit



Appuyer sur le bouton
pour la déconnexion

Tableau de choix p. 98-99
Pouvoirs de coupure p. 113

IP 44 en connexion. IP 55 volet fermé

Réf.	Prisinter fixes
Métal 0 538 12	Plastique 0 536 01 0 536 02
200/250 V[~]	
2P+T 3P+T	
380/415 V[~]	
0 538 00	0 536 03
0 538 01	0 536 04
3P+T 3P+N+T	
Réf.	Boîtiers
Réversibles Permettent la réalisation de Prisinter saillie 63 A	
Métal 0 538 09	Plastique 0 537 49
Simple	
2 entrées M32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée M20 obturée par 1 bouchon B 20P	
Réf.	Passage
Permettent l'alimentation en passage 3 entrées ISO 32 et 1 entrée ISO 20 obturées par 1 bouchon B 20P Pour Prisinter 2P+T / 3P+T / 3P+N+T	
Plastique 0 537 03	
Réf.	Prisinter mobiles
Permettent la coupure par bouton-poussoir Raccordement des bornes par clé Allen 3 mm Dispositif pour condamnation par 3 cadenas Ø8 mm maxi 1 entrée PE intégré (ISO 45) Pour utilisation avec fiche inclinée, prévoir une fiche inclinée saillie Pour la réalisation d'un prolongateur à partir d'une Prisinter 63 A, l'utilisation d'une Prisinter mobile est obligatoire	
200/250 V[~]	
0 536 05	2P+T
0 536 06	3P+T
380/415 V[~]	
0 537 06	3P+T
0 537 07	3P+N+T

Hypra[®] BT 63 A - IP 44

prises fixes



0 537 33



0 536 22 + 0 538 89



Manchon de protection contre
les contacts directs IP XXB
Livré avec prises

Tableau de choix p. 98-99
Caractéristiques techniques p. 114

L'utilisation obligatoire de la broche pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche
Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :

- 4 conducteurs pour 2P+T
 - 5 conducteurs pour 3P+T
 - 6 conducteurs pour 3P+N+T
- Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	Prises saillie fixes
2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible	
200/250 V[~]	
Plastique 0 537 22	
2P+T	
380/415 V[~]	
Métal 0 537 33	Plastique 0 537 23
0 537 34	0 537 24
3P+T 3P+N+T	
Réf.	Prises fixes
Livrées avec manchon de protection contre les contacts directs (IP XXB)	
200/250 V[~]	
Plastique 0 536 22	
2P+T	
0 536 23	
3P+T	
380/415 V[~]	
Métal 0 538 33	Plastique 0 538 23
0 538 34	0 538 24
3P+T 3P+N+T	
Réf.	Boîtier
Réversible Permet l'alimentation en passage pour réalisation de prises saillie 63 A 3 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par bouchon B 20P Pour prises IP 44, IP 66/67-55 ou fiches inclinées IP 66/67-55 Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T	
Plastique 0 538 89	

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



0 538 73



0 538 44



0 536 92



0 537 73
+ 0 538 79

Tableau de choix **p. 98-99**
Caractéristiques techniques **p. 114**

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :

- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Si l'installation est réalisée à partir d'une Prisinter ou un coffret Hypra avec interrupteur rotatif à double verrouillage mécanique, le contact pilote n'est pas obligatoire

La continuité de cette installation via un prolongateur doit être obligatoirement réalisée à l'aide d'une Prisinter mobile (p. 105)

Connexion/déconnexion facilitée

Réf.		Fiches mobiles coudées	
Métal	0 536 72		200/250 V~ 2P+T
Métal	0 538 73		380/415 V~ 3P+T
Caoutchouc	0 538 63		380/415 V~ 3P+N+T
	0 538 74		380/415 V~ 3P+N+T

Réf.		Fiches mobiles droites	
Plastique	0 536 42		200/250 V~ 2P+T
Caoutchouc	0 536 52		200/250 V~ 2P+T
	0 536 43		200/250 V~ 3P+T
	0 538 43		380/415 V~ 3P+T
	0 538 53		380/415 V~ 3P+T
	0 538 44		380/415 V~ 3P+N+T
	0 538 54		380/415 V~ 3P+N+T

Réf.		Prises mobiles	
Plastique	0 536 82		200/250 V~ 2P+T
Caoutchouc	0 536 92		200/250 V~ 2P+T
	0 536 83		200/250 V~ 3P+T
	0 538 83		380/415 V~ 3P+T
	0 538 93		380/415 V~ 3P+T
	0 538 84		380/415 V~ 3P+N+T
	0 538 94		380/415 V~ 3P+N+T

Réf.		Fiches inclinées	
Plastique	0 537 72		200/250 V~ 2P+T
	0 537 73		380/415 V~ 3P+T
	0 537 74		380/415 V~ 3P+N+T

Réf.		Boîtiers	
			200/250 V~
			380/415 V~

Réversibles
Permettent la réalisation de prises saillie 63 A
2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B
32P + 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P
Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Réf.		Bouchon obturateur	
Caoutchouc	0 536 99		200/250 V~

Pour fiches et fiches inclinées 2P+T / 3P+T / 3P+N+T

Coffrets de chantier P 17
p. 134



Hypra[®] BT 16 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



0 511 50



0 511 61



0 511 80

Tableau de choix p. 100-101
Caractéristiques techniques p. 114, 116

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Réf.	Prises fixes
	Peuvent être utilisées avec les boîtiers
16 A 0 511 26 0 511 27	200/250 V~ 2P+T 3P+T
0 511 30 0 511 31	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Prises à entraxes unifiés fixes
	Peuvent être fixées sur les boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 125) Ne peuvent pas être utilisées avec les boîtiers
Plastique 0 511 46 0 511 47	200/250 V~ 2P+T 3P+T
0 511 50 0 511 51	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Boîtiers
	Réversibles Permettent la réalisation de prises saillie Ne peuvent pas être utilisés avec les prises à entraxes unifiés
	Simple 1 entrée ISO 20 Pour prises 2P+T
Plastique 0 520 29 0 522 29	Pour prises 3P+T / 3P+N+T
	Passage 3 entrées ISO 20 dont 1 obturée par 1 bouchon B 20P Pour prises 2P+T
0 520 89 0 522 89	Pour prises 3P+T / 3P+N+T

Réf.	Fiches mobiles droites
Plastique 0 511 56 0 511 57	200/250 V~ 2P+T 3P+T
0 511 60 0 511 61	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Fiches mobiles coudées
Plastique 0 511 06	200/250 V~ 2P+T
0 511 10 0 511 11	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Prises mobiles
Plastique 0 511 76 0 511 77	200/250 V~ 2P+T 3P+T
0 511 80 0 511 81	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Réf.	Fiches inclinées
Plastique 0 511 86	200/250 V~ 2P+T
0 511 90 0 511 91	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Hypra[®] BT 32 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



0 530 50 + 0 529 40



0 530 80



0 529 36

Terre à 3 heures
pour conteneurs
frigorifiques



Tableau de choix p. 100-101
Caractéristiques techniques p. 114, 117

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet
L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Réf.	Prises à entraxes unifiés fixes
	Peuvent être fixées sur les boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 125) et sur les boîtiers
Plastique 0 530 46	200/250 V~ 2P+T
0 530 50 0 530 51	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
0 529 26	440 V~ 3P+T - 3 heures Pour conteneurs frigorifiques
Boîtiers	
	Réversibles Permettent la réalisation de prises saillie
Plastique 0 529 40	Simple 1 entrée ISO 25 Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
0 529 90	Passage 3 entrées ISO 25 dont 1 obturée par 1 bouchon B 25P Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
Fiches mobiles droites	
0 530 56	200/250 V~ 2P+T
0 530 60 0 530 61	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
0 529 46	440 V~ 3P+T - 3 heures Pour conteneurs frigorifiques Avec collier d'amarrage Ø12 à 21,5 mm

Réf.	Fiches mobiles coudées
0 530 06	200/250 V~ 2P+T
0 530 10 0 530 11	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
Prises mobiles	
0 530 76	200/250 V~ 2P+T
0 530 80 0 530 81	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
0 529 86	440 V~ 3P+T - 3 heures Pour conteneurs frigorifiques Avec collier d'amarrage Ø12 à 21,5 mm
Fiches inclinées fixes	
0 530 90 0 530 91	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T
0 529 36	440 V~ 3P+T - 3 heures Pour conteneurs frigorifiques

Hypra[®] BT 63 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



Tableau de choix p. 100-101
Caractéristiques techniques p. 114, 116

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :

- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet

L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	Prises saillie simples fixes
0 593 36 0 593 37	2 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P + 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible 200/250 V 2P+T 3P+T
0 594 37 0 594 38	380/415 V 3P+T 3P+N+T
0 593 26	Prises fixes Livrées avec manchons de protection contre les contacts directs (IP XXB) 200/250 V 2P+T
0 594 27 0 594 28	380/415 V 3P+T 3P+N+T
0 593 76	Fiches de tableau 200/250 V 2P+T
0 594 77 0 594 78	380/415 V 3P+T 3P+N+T
0 538 89	Boîtier Réversible Permet l'alimentation en passage pour réalisation de prise saillie 63 A Couvercles à charnières 3 entrées ISO 32 dont 1 obturée par 1 bouchon B 32P et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Pour prises IP 44, IP 66/67-55 ou fiches de tableau IP 66/67-55 Plastique Pour prises 2P+T / 3P+T / 3P+N+T
0 593 86	Prises mobiles 200/250 V 2P+T
0 594 87 0 594 88	380/415 V 3P+T 3P+N+T
0 593 46 0 593 47	Fiches mobiles droites 200/250 V 2P+T 3P+T
0 594 47 0 594 48	380/415 V 3P+T 3P+N+T

Hypra[®] BT 125 A - IP 66/67-55

prises, fiches et prises mobiles



Tableau de choix p. 100-101
Caractéristiques techniques p. 114, 116

L'utilisation obligatoire du contact pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche. Prévoir le câble avec un conducteur supplémentaire pour le contact pilote :

- 4 conducteurs pour 2P+T
- 5 conducteurs pour 3P+T
- 6 conducteurs pour 3P+N+T

Permettent l'obtention de l'IP 55 en connexion volet rabattu sur la fiche, hors connexion après clipsage du volet

L'IP 66/67 est obtenu bague verrouillée

Connexion/déconnexion facilitée

Réf.	Prises saillie simples fixes
0 595 02 0 595 03	3 entrées ISO (2 x M40 + 1 x M50) obturées par bouchons (2 x B 40P + 1 x B 50P) et 1 entrée ISO 20 obturée par 1 bouchon B 20P Boîtier réversible 380/415 V 3P+T 3P+N+T
0 595 12 0 595 13	Prises fixes Livrées avec manchon de protection contre les contacts directs (IP XXB) 380/415 V 3P+T 3P+N+T
0 595 42 0 595 43	Fiches de tableau 380/415 V 3P+T 3P+N+T
0 595 44 0 595 45	Fiches saillie inclinées 380/415 V 3P+T 3P+N+T
0 595 32 0 595 33	Prises mobiles Entrée par PE intégré ISO 60 380/415 V 3P+T 3P+N+T
0 595 22 0 595 23	Fiches mobiles droites Entrée par PE intégré ISO 60 380/415 V 3P+T 3P+N+T

Coffrets de prise Hypra
p. 118

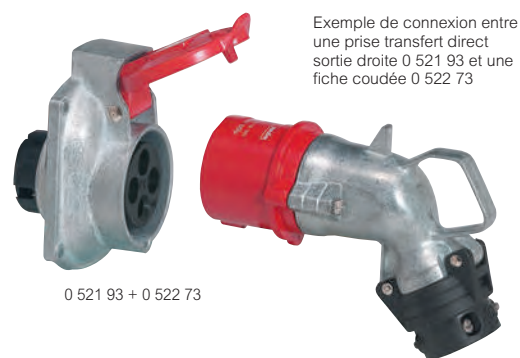


Prise Hypra 125 A - IP 66/67-55
avec interrupteur-sectionneur
p. 119



Hypra[®] IP 44 - remplacement Martin Lunel

prises transfert direct BT 16 et 32 A



0 521 93 + 0 522 73

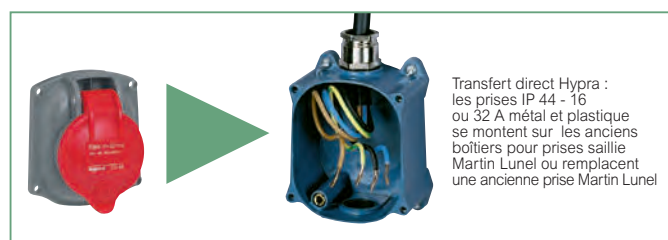


Tableau de correspondance voir tableau ci-contre

Permettent le remplacement des prises et prises saillie à brochage Martin Lunel 10, 16 et 32 A, par simple substitution de la face avant sur un boîtier ou sur un tableau

16 A pour remplacement Martin Lunel 10 A

Réf.	Plastique	200/250 V~
	0 521 79	2P+T
	0 521 80	380/415 V~
		3P+T

16 A pour remplacement Martin Lunel 16 A

Métal	Plastique	200/250 V~
0 521 92	0 521 82	2P+T
	0 521 81	3P+T
		380/415 V~
0 521 93	0 521 83	3P+T
0 521 94	0 521 84	3P+N+T

32 A pour remplacement Martin Lunel 32 A

Métal	Plastique	380/415 V~
0 528 93	0 528 83	3P+T
0 528 94	0 528 84	3P+N+T

Hypra[®] IP 44 - remplacement Martin Lunel

prises transfert direct BT 16 et 32 A

Correspondance transfert direct

	Prises à remplacer	Prises à brochage Martin Lunel ⁽¹⁾		Prises transfert direct Hypra
		Saillie	Tableau	
10 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 540 01	0 540 51	0 521 79
	400 V - 3P+T	0 540 02	0 540 52	0 521 80
Plastique	230 V - 2P+T	0 540 06	0 540 56	0 521 79
	400 V - 3P+T	0 540 07	0 540 57	0 521 80
16 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 540 11	0 540 61	0 521 92
	400 V - 3P+T	0 540 12	0 540 62	0 521 93
	400 V - 3P+N+T	0 540 14	0 540 64	0 521 94
Plastique	230 V - 2P+T	0 540 21	0 540 66	0 521 82
	400 V - 3P+T	0 540 22	0 540 67	0 521 83
	400 V - 3P+N+T	0 540 24	0 540 69	0 521 84
32 A				
Métal	400 V - 3P+T	0 540 26	0 540 71	0 528 93
	400 V - 3P+N+T	0 540 28	0 540 73	0 528 94
Plastique	400 V - 3P+T	0 540 30	0 540 76	0 528 83
	400 V - 3P+N+T	0 540 32	0 540 78	0 528 84
Combinés à remplacer				
		Prises à brochage Martin Lunel ⁽¹⁾		Prises transfert direct Hypra
16 A				
Métal	230 V - 2P+T	0 546 06		0 521 92
	400 V - 3P+T	0 546 07		0 521 93

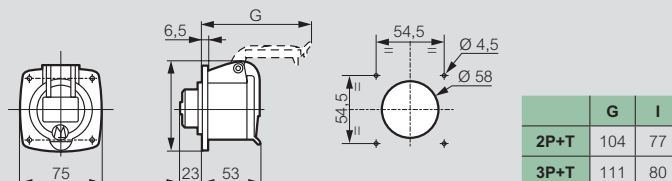
1 : Produits supprimés

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :
 16 A : rigide - 1 x 4 mm² / 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
 IP 44 selon normes IEC EN 60529
 Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1
 IK selon NF EN 62262 : Métal = IK 10 - Plastique = IK 09
 Visserie extérieure inoxydable

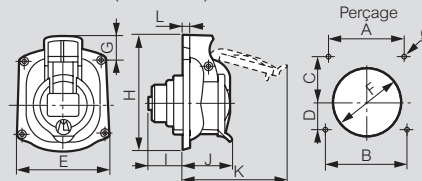
Dimensions

Prises 16 A, pour remplacement prises Martin Lunel 10 A (ci-contre)



Poids : plastique 0,150 kg - métal : 0,505 kg

Prises 16 et 32 A, pour remplacement prises Martin Lunel 16 et 32 A (ci-contre)



	Matière	Poids (kg)	Dimensions (mm)												
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
16 A															
2P+T	Plastique	0,125	68	73	42	24,5	84	62	21	105	32	44	94	7	4,5
	Métal	0,450													
3P+T	Plastique	0,150	68	73	42	24,5	84	62	13	94	32	44	101	7	4,5
	Métal	0,505														24	106
3P+N+T	Plastique	0,175	68	73	42	24,5	84	62	28	110	23,5	53	117	7	4,5
	Métal	0,560													
32 A															
2P+T/ 3P+T	Plastique	0,225	85	90	48	32	101	81	18,5	116	27	69	138	9	5,5
	Métal	0,745													
3P+N+T	Plastique	0,250	85	90	48	32	101	81	20,5	118	27	69	144	9	5,5
	Métal	0,825													

Hypra[®] BT 16, 32 et 63 A - IP 44/55

Prisinter

Hypra[®] BT 16, 32 et 63 A - IP 44

boîtiers pour Prisinter

Caractéristiques

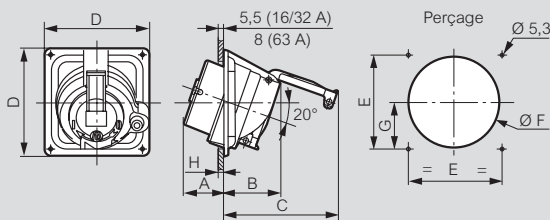
Raccordement maxi par borne :
 BT 16 A: rigide - 1 x 4 mm²
 BT 32 A: rigide - 1 x 10 mm²
 BT 63 A: rigide - 1 x 25 mm²
 Prisinter mobiles 32 A: souple - 1 x 6 mm²
 Prisinter mobiles 63 A: souple - 1 x 16 mm²
 Conformes aux normes NF EN 60309-1, NF EN 60309-2, IEC 60309-1 et IEC 60309-2
 IK 09 : plastique et caoutchouc
 IK 10 métal selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
 Autoextinguibilité :
 850 °C support de parties actives, 950 °C pour Prisinter
 650 °C enveloppe plastique
 - 50 °C à + 100 °C (- 20 °C pour les Prisinter)
 Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1

Pouvoirs de coupure des Prisinter Hypra sous 3 x 400 V ~ selon les normes IEC 60947-1-3:

Catégorie	16 A	32 A	63 A	Catégorie	125 A	
AC 1	16 A	32 A	63 A	AC 22 AC 23	400 V	70 kW
AC 23					500 V	87 kW
AC 3	8,4 kW	16,8 kW	33 kW		600 V	120 kW

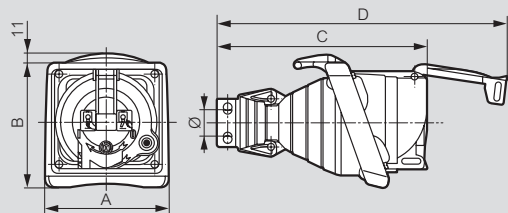
Dimensions

Prisinter - prises IP 44/55 - BT 16 et 32 A
 IP 44 - BT 63 A



	Matière	Poids (Kg)	A	B	C	D	E	F		G	H maxi
								mini	maxi		
16 A											
2P+T	Plastique	0,42	46	70	132	115	100	92	98	46	6 à 10
	Métal	1,25									
3P+T	Plastique	0,48	46	70	138	115	100	92	96	46	6 à 10
	Métal	1,33									
3P+N+T	Plastique	0,57	46	75	156	125	110	102	106	51,5	7
	Métal	1,47									
32 A											
2P+T	Plastique	0,57	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10 à 20
	Métal	1,47									
3P+T	Plastique	0,61	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10 à 20
	Métal	1,5									
3P+N+T	Plastique	0,65	55	79	169	143	125	119	122	58,5	9 à 13
	Métal	1,8									
63 A											
2P+T	Plastique	0,87	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	1,5									
3P+T	Plastique	0,95	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	1,85									
3P+N+T	Plastique	0,98	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10 à 20
	Métal	2,2									

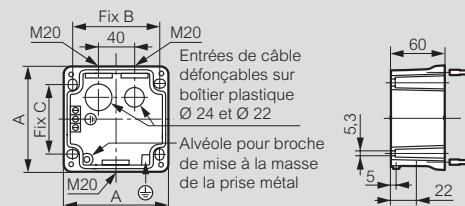
Prisinter mobiles 32 A et 63 A



	Poids (Kg)	Dimensions (mm)				Serrage/Amarrage Ø
		A	B	C	D	
32 A						
2P+T	1,315	160	162	224	313	10 à 18
3P+T	1,350	160	162	224	313	12 à 22
3P+N+T	1,385					
63 A						
3P+T	1,768	160	162	274	377	18,5 à 29
3P+N+T	1,800	160	162	274	377	20,5 à 32

Dimensions

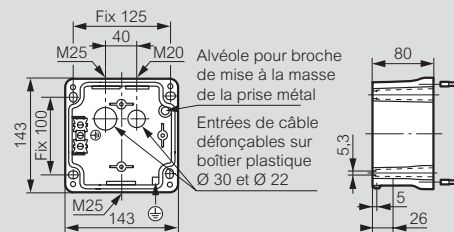
BT 16 A (p. 103)



2 entrées M20 obturées par bouchons B 20P dont une pour utilisation de contact auxiliaire
 Equipés d'une barrette de terre à 2 connexions (décret du 14/11/88)
 et d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal

	Matière	Poids (kg)	A	B	C
2P+T	Plastique	0,14	115	97	78
	Métal	0,8			
3P+N+T	Plastique	0,16	125	107	88
	Métal	0,9			

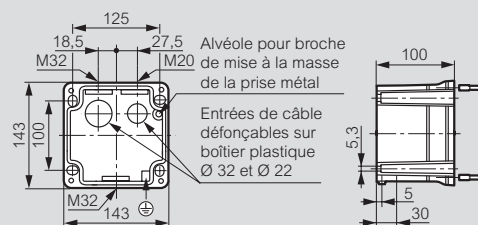
BT 32 A (p. 105)



M20 obturée par bouchon B 20P pour utilisation de contact auxiliaire
 M25 obturée par bouchon B 25P
 Equipés d'une barrette de terre à 2 connexions (décret du 14/11/88)
 et d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal

Matière	Poids (kg)
Plastique	0,3
Métal	1,69

BT 63 A simple (p. 107)

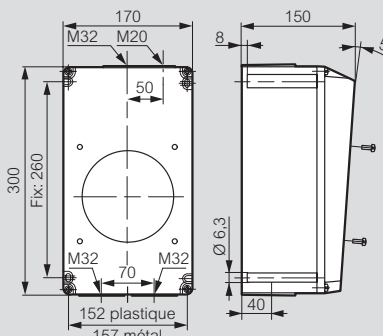


M20 obturée par bouchon B 20P pour utilisation de contact auxiliaire
 M32 obturée par bouchon B 32P
 Equipés d'une borne de terre extérieure sur boîtier métal
 (décret du 14/11/88)

Matière	Poids (kg)
Plastique	0,35
Métal	1,75

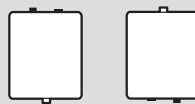
BT 63 A passage (p. 107)

Réf. 0 537 03 plastique

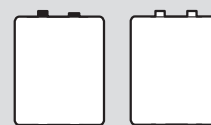


Équipé d'1 bloc de jonction de terre PE face inférieure ou supérieure par retournement du boîtier

BT 16 et 32 A



BT 63 A



Hypra[®] BT 16 à 63 A - IP 44

prises

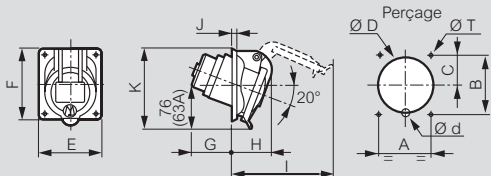
Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :

- BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm²
- BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
- BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm²
- TBT 16 A et 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
- IK 09 : plastique et caoutchouc
- IK 10 métal selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262

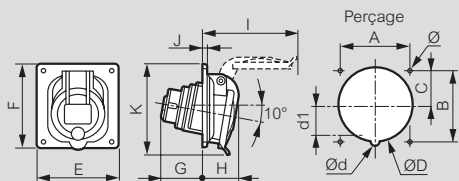
Dimensions

IP 44 - BT 16 à 63 A plastique et métal et TBT 16 et 32 A plastique (p. 102, 103, 105, 107)



	Matière	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)																				
			A	B	C	ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K													
BT 16 A																												
2P+T	Plastique	0,110	52	60	28	55	14,5	4,2	64	72	41	40	94	5,5	78,5													
	Métal	0,340																										
3P+T	Plastique	0,140	60	70	31	63,5	14,5	5,2	74	84	44	40	98	5,5	88													
	Métal	0,405																										
3P+N+T	Plastique	0,165	60	70	33	70,6	-	5,2	80	84	44	44	110	5,5	93													
	Métal	0,450																										
BT 32 A																												
2P+T/ 3P+T	Métal	0,605	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	50	53	120	5,5	103													
3P+N+T	Métal	0,660	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	52	56	124	5,5	107													
BT 63 A																												
2P+T	Plastique	0,600																										
3P+T	Plastique	0,640																										
	Métal	1,000	77	85	-	92	-	6,5	106	106	98	70	160	6	129													
3P+N+T	Plastique	0,700																										
	Métal	1,200																										
TBT 16 A/32 A																												
2P+T	Plastique	0,120	52	60	30	55	-	4,2	64	72	33	47	94	5,5	78,5													

IP 44 - BT 16 et 32 A plastique à entraxes unifiés (p. 102, 105)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)									
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	Ø
BT 16 A																
2P+T	0,110	70	70	35	76,2	-	-	84	84	37	36	89	4,5	88	4,2	
3P+T	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	36	97	4,5	89	4,2	
3P+N+T	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	37	106	4,5	91	4,2	
BT 32 A																
2P+T/ 3P+T	0,220	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	45	117	4,5	100	4,2	
3P+N+T	0,255	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	46	125	4,5	102	4,2	

Hypra[®] BT 16 à 125 A - IP 66/67-55

prises

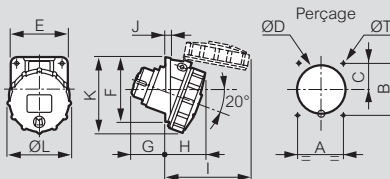
Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :

- BT 16 A : rigide - 1 x 4 mm² / BT 32 A : rigide - 1 x 10 mm²
- BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 70 mm²
- Conformes aux normes NF EN 60309-1, NF EN 60309-2, IEC 60309-1 et IEC 60309-2
- IP selon la norme NF EN 60529 et IEC 60529
- IK 09 : matière plastique
- Autoextinguibilité : 850 °C parties actives et 650 °C enveloppe plastique - 50 °C à + 100 °C
- Conformes au décret du 14/11/88 pour la protection des travailleurs

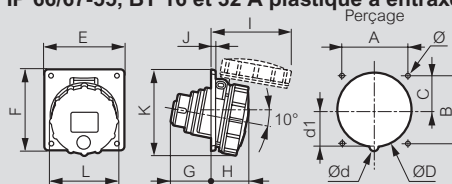
Dimensions

IP 66/67-55, BT 16 A plastique (p. 109)



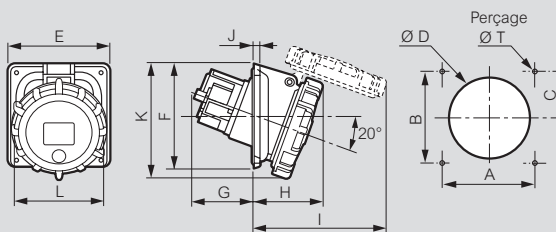
	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)																		
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL											
BT 16 A																									
2P+T	0,140	52	60	33	55	4,2	64	72	40	45	91	5,5	87	72,5											
3P+T	0,165	60	70	39	63,5	5,2	74	84	41	48	102	5,5	96	81											
3P+N+T	0,195	60	70	37	70,6	5,2	80	84	42	50	106	5,5	96	86,5											

IP 66/67-55, BT 16 et 32 A plastique à entraxes unifiés (p. 109, 110)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)																			
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	ØL										
BT 16 A																										
2P+T	0,140	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5										
3P+T	0,165	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	98	4,5	93	81										
3P+N+T	0,195	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5										
BT 32 A																										
2P+T/ 3P+T	0,240	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5										
3P+N+T	0,270	70	70	35	76,2	8	36	4,2	84	94	54	51	120	4,5	103	101										

IP 66/67-55, BT 63 et 125 A plastique (p. 111)



	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)																	
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL										
BT 63 A																								
2P+T	0,680																							
3P+T	0,710	77	85	42,5	92	6,5	106	106	85	79	158	6	127	113,5										
3P+N+T	0,770																							
BT 125 A																								
3P+T	1,400	124	124	62	120	6,5	146	146	84	96	190	8	165	146										
3P+N+T	1,550																							

Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55

boîtier simples et passage

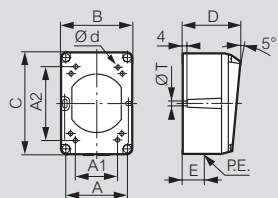
Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55

prises saillie

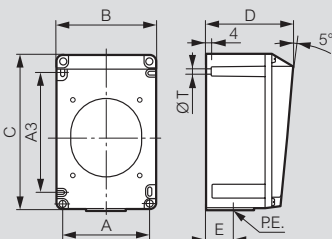
■ Dimensions des boîtiers réversibles simples et passage pour prises

PE sur face supérieure ou inférieure par retournement du boîtier
Boîtiers métal équipés de :
- 2 bornes de terre et d'1 borne extérieure
- 1 alvéole pour broche de mise à la masse de la prise métal

Simple BT 16 A, TBT 16 et 32 A (p. 102, 103, 109)



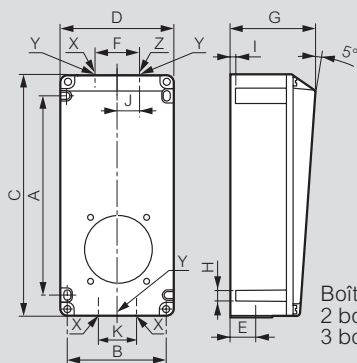
Simple BT 32 A (p. 105, 110)



A1 et A2 : points de fixation intérieurs facultatifs operculables

Prises	Boîtiers	Matériau	Poids (Kg)	Fixations (mm)						Dimensions (mm)					P.E.
				A1	A2	Ød	A	A3	ØT	B	C	D	E		
IP 66/67-55 - BT 16 A															
2P+T		Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20	
3P+T / 3P+N+T		Plastique	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20	
IP 66/67-55 - BT 32 A															
2P+T / 3P+T / 3P+N+T		Plastique	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25	
IP 44 - BT 16 A															
2P+T		Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20	
		Métal	0,400												
3P+T / 3P+N+T		Plastique	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20	
		Métal	0,520												
IP 44 - BT 32 A															
2P+T / 3P+T / 3P+N+T		Plastique	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25	
		Métal	0,910												
IP 44 - TBT 16 A/32 A															
2P		Plastique	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M25	

Passage BT 16 à 63 A (p. 103, 105, 107, 109, 110)



Boîtiers plastique équipés de
2 bornes de terre reliées (16/32 A)
3 bornes de terre reliées (63 A)

Prises	Boîtiers	Matériau	Poids (Kg)	Fixations (mm)								Dimensions (mm)											
				A	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	X	Y	Z						
16 A																							
2P+T		Plastique	0,330	145	74	5,3	182	86	22	34	75	4	-	-	M20	-							
		Métal	0,830																				
3P+T / 3P+N+T		Plastique	0,440	175	88	5,3	212	100	22	40	77	4	-	-	M20	-							
		Métal	0,980																				
32 A																							
2P+T / 3P+T / 3P+N+T		Plastique	0,670	234	117	5,3	270	130	30	50	120	4	-	-	M25	-							
		Métal	1,730																				
63 A⁽¹⁾																							
2P+T / 3P+T / 3P+N+T		Plastique	2,000	260	152	6,3	300	170	40	-	150	8	50	70	M32	-							
		Métal	4,300																				

1 : Permet la fixation des fiches de tableau

■ Caractéristiques

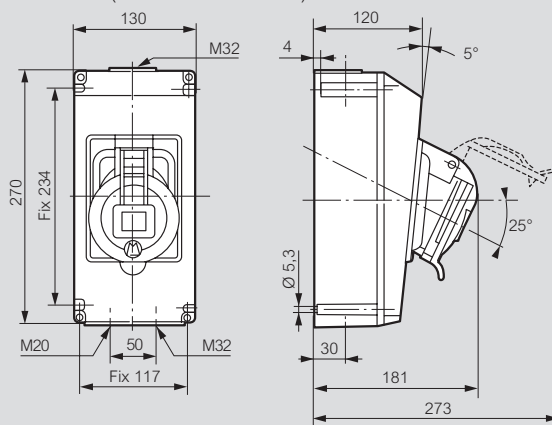
Raccordement maxi par borne :
BT 63 A : rigide - 1 x 25 mm² / BT 125 A : rigide - 1 x 70 mm²

Icc 10 kA selon norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1
PE sur face inférieure ou supérieure par retournement du boîtier
IK 10 pour métal et IK 09 pour plastique

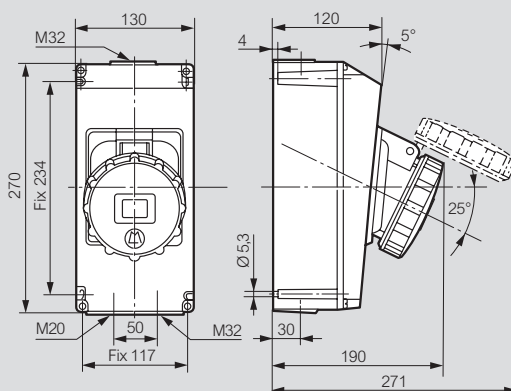
■ Dimensions

IP 44 - BT 63 A (p. 107)

Matière métal pour réf. 0 537 33/34
Matière plastique pour réf. 0 537 22/23/24
Prises métal équipées de 3 bornes de terre reliées et d'1 borne extérieure (décret du 14/11/88)

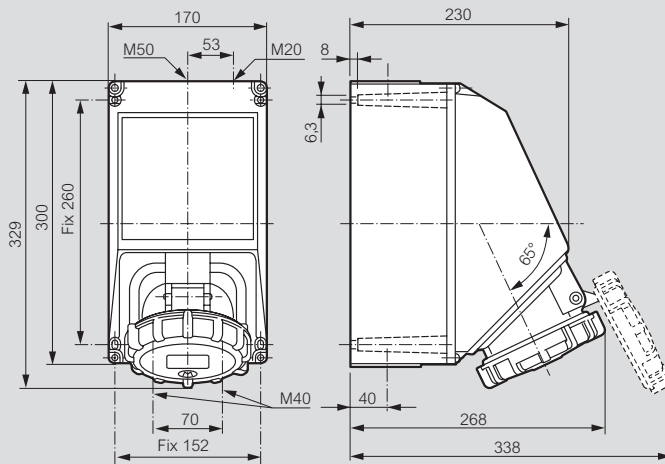


IP 66/67-55 - BT 63 A (plastique) (p. 111)



	Poids (kg)
2P+T	1,6
3P+T	1,65
3P+N+T	1,7

IP 66/67-55 - BT 125 A (plastique) (p. 111)



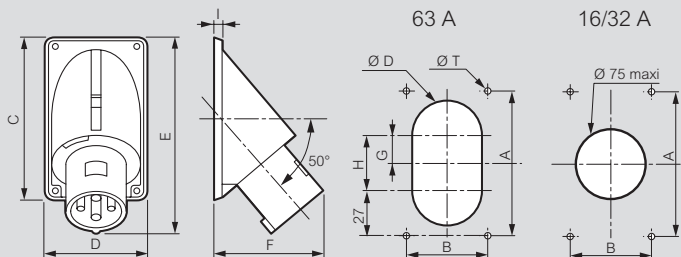
	Poids (kg)
3P+T	3,5
3P+N+T	3,7

Caractéristiques des fiches inclinées

Raccordement maxi par borne:
 BT 16 A: rigide - 1 x 2,5 mm² / BT 32 A: rigide - 1 x 6 mm²
 BT 63 A: rigide - 1 x 16 mm² / BT 125 A: rigide - 1 x 50 mm²
 Icc 10 kA selon, norme NF EN 60309-1 et IEC 60309-1

Dimensions des fiches inclinées et fiches de tableau

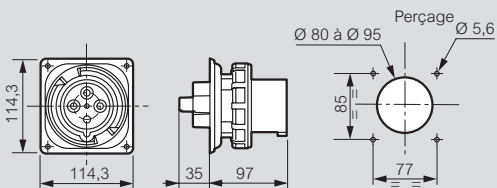
Inclinées IP 44 (p. 104, 106, 110)



	Matière	Poids (Kg)	Perçage (mm)					Dimensions (mm)						
			A	B	ØT	ØD	G	H	C	D	E	F	I	
BT 16 A														
2P+T	Plastique	0,140	94	62	4,5	40	-	-	104	72	121	78	6	
	Métal	0,530												
3P+T	Plastique	0,160	109	83	4,5	40	-	-	120	94	135	86	6	
	Métal	0,630												
3P+N+T	Plastique	0,190	109	83	4,5	40	-	-	120	94	139	86	6	
	Métal	0,690												
BT 32 A														
2P+T / 3P+T	Plastique	0,280	149	90	5,5	40	-	-	160	101	176	111	6	
	Métal	0,950												
3P+N+T	Plastique	0,320	149	90	5,5	40	-	-	160	101	174	108	6	
	Métal	1,00												
BT 63 A														
2P+T	Plastique	0,560	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8	
3P+T	Plastique	0,680												
	Métal	2,230												
3P+N+T	Plastique	0,690	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8	
	Métal	2,450												

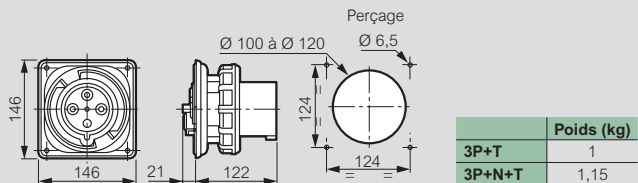
Fiches de tableau IP 66/67-55

BT 63 A (p. 111)



	Matière	Poids (kg)
2P+T	Plastique	0,490
3P+T	Plastique	0,548
3P+N+T	Plastique	0,610

BT 125 A (p. 111)



	Poids (kg)
3P+T	1
3P+N+T	1,15

Caractéristiques des fiches coudées, fiches droites et prises mobiles

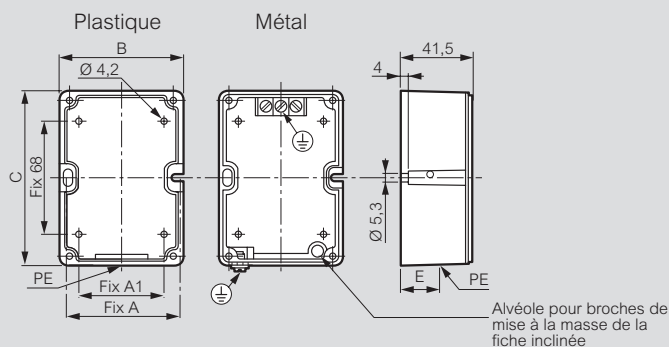
Raccordement maxi par borne:
 BT 16 A: souple - 1 x 2,5 mm² / BT 32 A: souple - 1 x 6 mm²
 BT 63 A: souple - 1 x 16 mm² / BT 125 A: souple - 1 x 50 mm²
 TBT 16 A et 32 A: souple - 1 x 10 mm²

Caractéristiques

PE face inférieure et supérieure par retournement du boîtier

Dimensions

BT 16 A (p. 104)

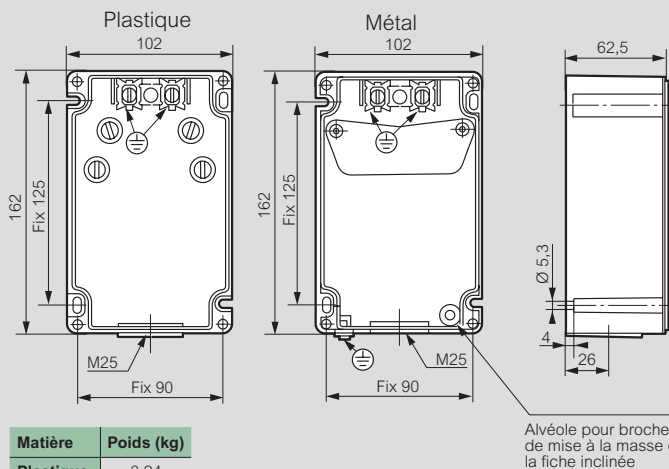


Fix A1 et Fix 68 :
 points de fixation intérieurs facultatifs operculables

	Matière	Poids (kg)	Dimensions (mm)					
			A	A1	B	C	E	PE
16 A								
2P+T	Plastique	0,085	64	51	74	106	20	M20
	Métal	0,250						
3P+T	Plastique	0,110	85	68	96	122	22	M20
3P+N+T	Métal	0,360						

BT 32 A (p. 106)

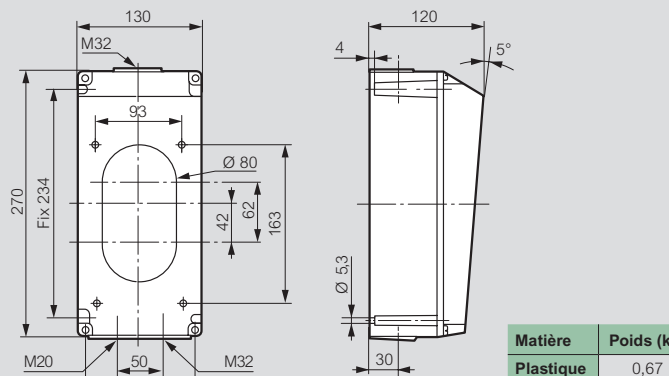
Equipés de 2 bornes de terre reliées, et d'1 borne extérieure sur boîtier métal (décret du 14/11/88)



Matière	Poids (kg)
Plastique	0,24
Métal	0,65

BT 63 A (p. 108)

IK 09 selon norme NF EN 62262



Matière	Poids (kg)
Plastique	0,67

Hypra[®] IP 66/67-55

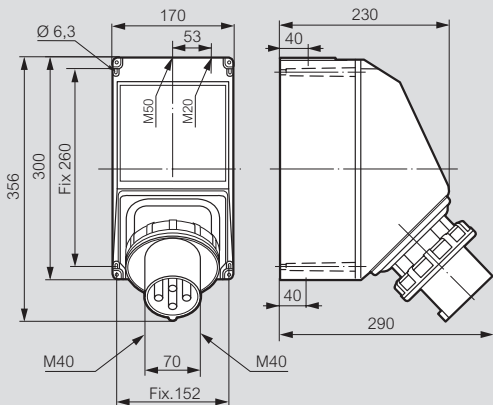
prises saillie

Hypra[®] IP 44, IP 66/67-55

brochage domestique

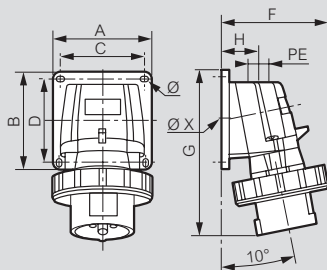
■ Dimensions des fiches inclinées

Fiches saillie inclinées IP 66/67-55
BT 125 A (p. 111)



	Poids (kg)
3P+T	2,6
3P+N+T	2,7

Fiches inclinées et / ou saillie IP 66/67-55
BT 16 et 32 A (p.110)



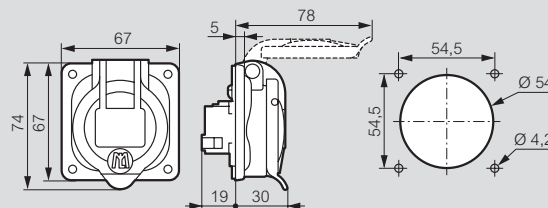
	Poids (Kg)	Dimensions (mm)							Ø	ØX
		A/B	C/D	F	G	H	PE			
16 A										
2P+T	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3	17	
3P+T	0,257	84	72	95	134	34				
3P+N+T	0,297	84	72	100	141	34				
32 A										
2P+T	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3	24	
3P+T										
3P+N+T										

■ Caractéristiques

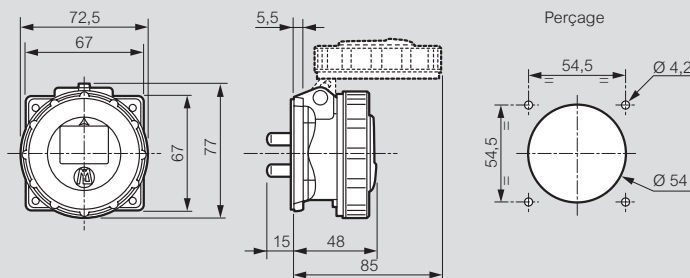
Raccordement maxi par borne:
- prises: 1 x 2,5 mm² rigide
- fiches et prises mobiles: 1 x 1,5 mm² souple
Brochage domestique
Selon la norme NF C 61314
IP selon NF EN 60529 et IEC 60529
IK 09 Plastique
Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (locaux BA2)
- 5 °C à + 35 °C

■ Dimensions

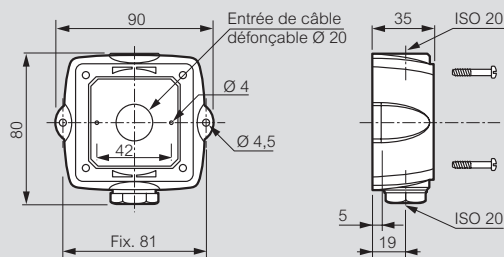
Prises (p. 102)
IP 44



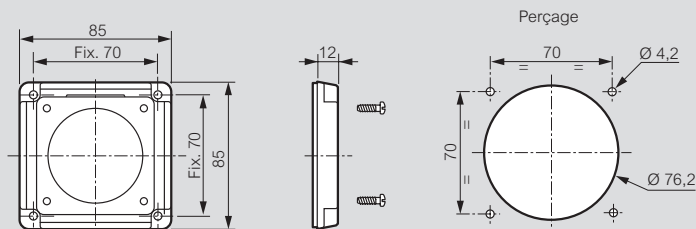
IP 66/67-55



Boîtier pour prises saillie (p. 102)



Plaque d'adaptation (p. 102)



Coffrets Hypra[®] équipés IP 44, IP 55/66

plastique - BT 16 à 125 A

COFFRETS MONOPRISE ÉQUIPÉS BT 16 A 125 A														
Caractéristiques techniques catalogue en ligne Conformes aux normes: • IEC 61439-2: Ensembles d'appareillage de puissance • IEC 61439-3: Tableaux de répartition destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO)	Coffrets équipés	IEC 61439-2	IEC 61439-3	IP 44 - BT 16 À 63 A				IP 44 - BT 16 À 63 A		IP 55/66 - BT 16 À 125 A				
				Prise avec interrupteur ⁽¹⁾	Prise avec disjoncteur	Prise avec disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾ + disjoncteur	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾ + disjoncteur différentiel	Avec Prisinter + disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾ + disjoncteur	Prise avec interrupteur ⁽¹⁾ + disjoncteur différentiel	Prise avec interrupteur sectionneur	
Prises	InA	InA												
200 à 250 V _~	16 A	2P+T	16	16	0 592 03	0 592 06	0 592 07	0 596 10	0 596 01	-	0 592 60	0 596 61	0 596 51	-
	32 A	2P+T	32	32	0 592 43	0 592 46	0 592 47	0 596 15	0 596 05	-	0 592 63	0 596 65	0 596 55	-
380 à 415 V _~	16 A	3P+T	16	16	0 592 09	0 592 13	0 592 14	-	0 596 02	-	0 592 61	0 596 62	0 596 52	-
		3P+N+T	16	16	0 592 16	0 592 18	0 592 19	0 596 13	0 596 03	-	0 592 62	0 596 63	0 596 53	-
	32 A	3P+T	32	32	0 592 49	0 592 53	0 592 54	0 596 17	0 596 07	0 592 28	0 592 64	0 596 67	0 596 57	-
		3P+N+T	32	32	0 592 56	0 592 58	0 592 59	0 596 18	0 596 08	0 592 29	0 592 65	0 596 68	0 596 58	-
	63 A ⁽²⁾	3P+T	50	-	0 592 34 (InA : 63 A)	0 592 39	0 592 79	0 592 86	0 592 83	0 592 88	0 592 66 (InA : 63 A)	0 596 69	0 596 59	-
		3P+N+T	50	-	0 592 35 (InA : 63 A)	0 592 40	-	0 592 85	-	0 592 89	0 592 67 (InA : 63 A)	0 596 70	-	-
125 A	3P+T	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 591 14	
	3P+N+T	125	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 591 15	
440 V _~ - Terre à 3 H pour conteneurs frigorifiques	32 A	3P+T	NC	NC	-	-	-	-	-	-	0 596 95 ⁽¹⁾	-	-	-

1 : Prise avec interrupteur cadennassable avec cadenas réf. 0 227 97 (p. 519)
2 : Protection en tête par disjoncteur ou disjoncteur différentiel 50 A

COFFRETS MULTIPRISES ÉQUIPÉS BT 16 A 32 A														
Caractéristiques techniques catalogue en ligne	Coffrets équipés	IP 44 2 PRISES					IP 44 3 PRISES	IP 44 6 PRISES		IP 55/66 2 PRISES			IP 55/66 3 PRISES	
		Avec disjoncteur différentiel	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur + interdifférentiel + transformateur	Avec disjoncteur différentiel	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur	Avec disjoncteur + interdifférentiel	Avec disjoncteur + interdifférentiel
Réf.		0 598 65	0 598 66 ⁽²⁾	0 598 67 ⁽²⁾	0 598 62	0 598 64	0 598 61	0 598 63	0 598 70	0 598 71	0 598 72 ⁽²⁾	0 598 73 ⁽²⁾	0 598 74	0 598 75
IEC 61439-2 InA		20	28	40	6	25	20	40	40	20	28	40	40	32
IEC 61439-3 InA		20	-	30	6	25	20	40	40	20	-	30	40	32
Prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises	Nb prises
20 à 25 V _~	16 A	2P	-	-	2	-	1	2	2	-	-	-	-	-
	200 à 250 V _~	16 A	2P+T	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1
		2P+T NFC	1	-	-	-	1	2	2	1	-	-	1	1
380 à 415 V _~	16 A	3P+T	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
	32 A	3P+T	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-
		3P+N+T	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-

1 : Produits associés fiche droite 0 529 46 et prise mobile 0 529 86
2 : Avec bornier d'arrivée

Documents techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets Hypra® à composer

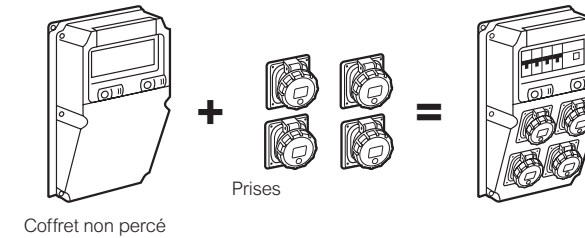
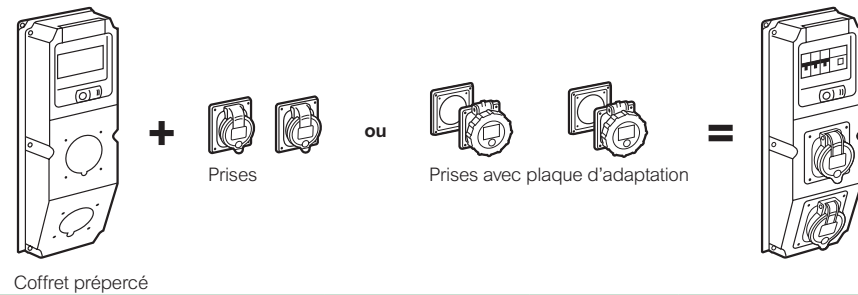
Accessoires

pour réalisation de coffrets de prises Hypra

Caractéristiques techniques catalogue en ligne

Les coffrets à composer sont compatibles avec la norme IEC 61439-2-3: la certification du coffret complet avec son équipement est à la charge de l'ensemblier

EXEMPLES DE COMPOSITION D'UN COFFRET



Exemple d'adaptateur réf. 0 539 49 recevant mécanisme Mosaic 2 modules

COFFRETS PRÉ-PERCÉS AVEC RAIL - MAX IP 66

Pré-percé avec rail 2 x 16 A ou 32 A		Pré-percé avec rail 4 x 16 A ou 32 A		Pré-percé avec rail 6 x 16 A ou 32 A		Pré-percé avec rail intérieur 6 x 16 A ou 32 A	
470 x 160 x 173 mm ⁽¹⁾ Rail 6 modules		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾ Rail 9 modules		740 x 230 x 181mm ⁽¹⁾ Rail 2 x 9 modules		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾	
Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.
1 0 598 46 ⁽²⁾	1 0 598 47	1 0 598 48	1 0 598 50				

COFFRETS NON PERCÉS AVEC OU SANS RAIL - MAX IP 66

Non percé 2 x 16 A ou 32 A		Non percé 6 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A		Non percé avec rail 2 x 16 A ou 32 A		Non percé avec rail 4 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A		Non percé avec rail 6 x 16 A ou 32 A ou 1 x 63 A		Avec doubles fenêtres	
230 x 120 x 120 mm ⁽¹⁾		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾		370 x 140 x 120 mm ⁽¹⁾ Rail 6 modules		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾ Rail 9 modules		740 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾ Rail 2 x 9 modules		370 x 230 x 181 mm ⁽¹⁾ Rail 2 x 9 modules	
Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.	Emb. Réf.
1 0 598 41 ⁽²⁾	1 0 598 42	1 0 598 43 ⁽²⁾	1 0 598 44	1 0 598 45	1 0 598 46	1 0 598 47	1 0 598 48	1 0 598 49	1 0 598 50		

PRISES PLASTIQUE

TBT 16 À 32 A ⁽³⁾			IP 44		
20 à 25 V~ 50 et 60 Hz	16 A	2P	0 524 01		
	32 A	2P	0 525 01		
20 à 50 V~	16 A	2P	0 524 05		
			BT - BROCHAGE DOMESTIQUE ⁽⁴⁾		IP 44	IP 66/67-55
250 V~	16 A	2P+T	0 539 03	0 539 11	
			BT 16 À 32 A			IP 44	IP 66/67-55
200/250 V~	16 A	2P+T	0 520 18	0 511 46	
		3P+T	0 520 19	0 511 47	
		3P+N+T	0 520 20	sur mesure	
	32 A	2P+T	0 527 18	0 530 46	
		3P+T	0 527 19	sur mesure	
		3P+N+T	0 527 20	sur mesure	
380/415 V~	16 A	2P+T	0 522 18	sur mesure	
		3P+T	0 522 19	0 511 50	
		3P+N+T	0 522 20	0 511 51	
	32 A	2P+T	0 529 18	sur mesure	
		3P+T	0 529 19	0 530 50	
		3P+N+T	0 529 20	0 530 51	
BT 63 A - POUR COFFRETS NON PERCÉS			IP 44	IP 66/67-55	
200/250 V~	63 A	2P+T	0 536 22	0 593 26	
		3P+T	0 536 23	sur mesure	
380/415 V~	63 A	3P+T	0 538 23	0 594 27	
		3P+N+T	0 538 24	0 594 28	

Réf. Accessoires

- 0 521 19** **Plaques d'adaptation**
Pour fixation des prises TBT (p. 102) sur coffrets Hypra
Livrée avec vis de fixation
- 0 521 18** **Plaques d'adaptation**
Pour fixation des prises BT à brochage domestique (p. 102) sur coffrets Hypra
Livrée avec vis de fixation
- 0 521 24** **Plaque d'obturation**
Pour coffrets Hypra
- 0 539 49** **Adaptateur Hypra IP 55**
Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules (hors saillie particulière)
Ne nécessite pas de support
- 0 017 66** **Serrure**
Permet un accès sécurisé et limité aux protections
Pour coffret avec volet plastique transparent
Livrée avec 2 clés n°850
- 0 521 95** **Visserie**
Sachet de vis et écrous pour fixation des prises

Kit de fixation sur poteau p. 182



1 : Dim. ext. Haut x Larg. x Prof.

2 : Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182) voir notice sur e-catalogue pour compatibilité

3 : Nécessite l'utilisation de la plaque d'adaptation réf. 0 521 19 pour montage sur coffrets pré-percés

4 : Nécessite l'utilisation de la plaque d'adaptation réf. 0 521 18 pour montage sur coffrets pré-percés



0 424 85

Les BSM portatifs, équipés de prises à brochage conforme à la norme IEC 60309-2 (réf. 0 524 01 ou 0 525 01) sont des ensembles monoblocs de distribution d'une très basse tension de sécurité (24 V)
 Protection du secondaire du transformateur par disjoncteur magnétothermique
 Transfo conforme à la norme IEC EN 61558-2-6, monophasé 50/60 Hz
 Isolant classe B
 Organe de commande marche/arrêt
 Classe II
 Double isolation
 Reçoivent les fiches TBT - 2P - 24 V Hypra

Réf. Fixation murale - IP 44

BSM pour fiches Hypra
 Enveloppe isolante en polyester
 Tension isolement entrée/sortie : 4570 V
 Voyant de mise sous tension



230/400 V (primaire) - 24 V (secondaire)

	Puissance (VA)	Prises de courant (A)	Calibre du disj. unipolaire (A)
0 423 71	100	1 x 16	5
0 423 73	250	1 x 16	12
0 423 74	400	2 x 16	18

Portatifs - IP 34

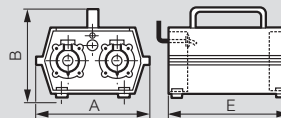
BSM pour fiches Hypra
 Monoblocs
 Tension isolement entrée/sortie : 3550 V



230 V (primaire) - 24 V (secondaire)

	Puissance (VA)	Prises de courant (A)	Calibre du disj. unipolaire (A)
0 424 82	100	1 x 16	5
0 424 85	400	2 x 16	18
	400	2 x 32	18

■ Dimensions

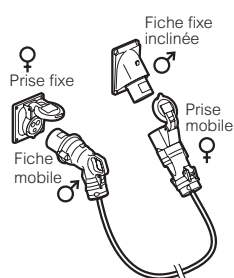


Puissance (VA)	Pertes à vide (W)	Poids (kg)	Dimensions (mm)		
			A	B	E
100	9,1	6,2	220	185	240
400	21,2	9,6	271	205	298



P 17 - BT 16 et 32 A - IP 44

prises et fiches inverseurs de phase



5 552 58



5 551 88



0 581 41

Caractéristiques techniques p. 126

IK 09 sauf socle saillie IK 08
Matière : plastique

Réf.	Prises saillies fixes
16 A 5 551 54	Angles possibles 5 ou 25° selon sens d'installation du boîtier Fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées 200/250 V~ 2P+T
32 A 5 552 54	
5 551 58	380/415 V~ 3P+T
5 551 59	380/415 V~ 3P+N+T
5 552 58	
5 552 59	
Réf.	Prises à entraxes unifiés fixes
16 A 5 551 84	Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-perçés, sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 125) et sur coffrets de chantier P 17 (p. 134) 200/250 V~ 2P+T
32 A 5 552 84	
5 551 88	380/415 V~ 3P+T
5 551 89	380/415 V~ 3P+N+T
5 552 88	
5 552 89	
Réf.	Prises à encombrement réduit fixes
16 A 0 573 54	Peuvent se fixer sur plastrons pleins réf. 0 577 15/16 uniquement (p. 132) 200/250 V~ 2P+T
0 573 58	380/415 V~ 3P+T
0 573 59	380/415 V~ 3P+N+T
Réf.	Fiches inverseurs de phases
16 A 0 574 40	Fiches droites permettant de changer le sens de rotation d'un moteur électrique triphasé 380/415 V~ 3P+T
32 A 0 581 40	
0 574 41	380/415 V~ 3P+N+T
0 581 41	

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



P 17 - BT 16 et 32 A - IP 44

fiches et prises mobiles



0 564 57



5 551 08



5 551 28



5 552 34 + 0 521 27

Caractéristiques techniques p. 126

IK 09 sauf prise saillie IK 08
Matière : plastique

Réf.	Fiches mobiles droites
16 A 5 551 24	Serrage du câble et fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées 200/250 V~ 2P+T
32 A 5 552 34	
5 551 28	380/415 V~ 3P+T
5 551 29	380/415 V~ 3P+N+T
5 552 38	
5 552 39	
Réf.	Fiches mobiles coudées
16 A 0 564 53	200/250 V~ 2P+T
32 A 0 564 73	
0 564 57	380/415 V~ 3P+T
0 564 58	380/415 V~ 3P+N+T
0 564 77	
0 564 78	
Réf.	Prises mobiles
16 A 5 551 04	Serrage du câble et fermeture sans outil Orientation unique des vis de connexion Livrées non verrouillées 200/250 V~ 2P+T
32 A 5 552 14	
5 551 08	380/415 V~ 3P+T
5 551 09	380/415 V~ 3P+N+T
5 552 18	
5 552 19	
Réf.	Fiches ou fiches inclinées saillie
16 A 0 575 84	200/250 V~ 2P+T
32 A 0 582 84	
0 575 88	380/415 V~ 3P+T
0 575 89	380/415 V~ 3P+N+T
0 582 88	
0 582 89	
Réf.	Bouchons obturateurs
Caoutchouc 0 521 25	Pour fiches et fiches inclinées
0 521 26	Pour 2P+T - 16 A
0 521 27	Pour 3P+T - 16 A
0 521 28	Pour 3P+N+T - 16 A / 2P+T et 3P+T - 32 A
0 521 29	Pour 3P+N+T - 32 A

Caractéristiques techniques complémentaires
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

P 17 - TBT 16 et 32 A - IP 44

prises, fiches et prises mobiles



0 552 45



0 552 21

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

IK 09
Matière : plastique

Réf.		Prises saillies fixes
16 A	32 A	20/25 V~ 2P
0 552 06	0 552 56	

Réf.		Prises à entraxes unifiés fixes
Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-perçés (p. 132) et sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 (p. 125)		20/25 V~ 2P
16 A	32 A	
0 552 45	0 552 95	

Réf.		Fiches mobiles droites
16 A	32 A	20/25 V~ 2P
0 552 21	0 552 71	

Réf.		Prises mobiles
16 A	32 A	20/25 V~ 2P
0 552 31	0 552 81	

Réf.		Fiches inclinées
16 A	32 A	20/25 V~ 2P
0 552 41	0 552 91	

Prises TBT, IP 44 avec transformateur de sécurité 150 VA ou 160 VA avec disjoncteur
p. 133



Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



P 17 - BT 16 A - IP 54

brochage domestique



0 576 71



Exemple de montage de prise P 17 sur coffret d'étage P 17



0 576 67



0 576 73



0 576 74

Caractéristiques techniques **p. 126**

Prises à brochage domestique à éclips
Matière : plastique
IP 54 volet fermé
IP 44 en connexion selon les normes NF EN 60529 et IEC 60529

Réf.		Prise
Peut se fixer sur plastrons pleins ou pré-perçés (p. 132) sur boîtes d'encastrement réf. 0 577 21/22 et sur coffrets de chantier P 17 (p. 134)		250 V~ 2P+T
16 A		
0 576 71		

Réf.		Prises à encombrement réduit
Peuvent se fixer sur plastrons pleins réf. 0 577 15/16 uniquement (p. 132)		250 V~ 2P+T
16 A		
0 576 67	Bleu	
0 576 73	Noir	
0 576 74	Blanc	

Coffrets de chantier
p. 134-137



Adaptateurs industriels domestiques
p. 799



P 17 - BT 16 et 32 A - IP 66/67

prises, fiches et prises mobiles



5 554 54

5 554 58

5 553 28

P 17 - BT 63 et 125 A - IP 66/67 et IP 66/67/69

prises, fiches et prises mobiles



Connexion/
déconnexion facilitée

5 555 59

5 556 59

5 555 29

5 556 89

Caractéristiques techniques p. 127

IK 09
Matière : plastique

Réf.		Prises saillie
16 A	32 A	Angles possibles 5 ou 25° selon sens d'installation du boîtier. Bouchon d'obturation à commander séparément (p. 104)
5 553 54	5 554 54	
5 553 58	5 554 58	200/250 V~ 2P+T
5 553 59	5 554 59	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Réf.		Prises à entraxes unifiés
16 A	32 A	Peuvent se fixer sur plastrons pleins ou pré-perçés (p. 132)
5 553 84	5 554 84	
5 553 88	5 554 88	200/250 V~ 2P+T
5 553 89	5 554 89	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Réf.		Fiches mobiles droites
16 A	32 A	Peuvent se fixer sur plastrons réf. 0 577 19 (p. 132)
5 553 24	5 554 34	
5 553 28	5 554 38	200/250 V~ 2P+T
5 553 29	5 554 39	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Réf.		Prises mobiles
16 A	32 A	Peuvent se fixer sur plastrons réf. 0 577 19 (p. 132)
5 553 04	5 554 14	
5 553 08	5 554 18	200/250 V~ 2P+T
5 553 09	5 554 19	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Réf.		Fiches de tableau et fiches inclinées
16 A	32 A	Bouchon d'obturation à commander séparément (p. 100)
0 568 03	0 568 23	
0 568 07	0 568 27	200/250 V~ 2P+T
0 568 08	0 568 28	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Réf.		Boîtes d'encastrement pour maçonnerie
0 577 21		IP 55. Permettent l'installation de prises à entraxes unifiés (IP 44 ou IP 66/67) à brochage IEC et/ou prise à brochage domestique réf. 0 576 71
0 577 22		
0 577 21		Boîtes d'encastrement avec plastron
0 577 22		Pour 2 prises 16 A ou domestique réf. 0 576 71
0 577 23		Pour 1 prise 16 ou 32 A (prise 32 A à fixer horizontalement) ou domestique réf. 0 576 71

Caractéristiques techniques p. 128

L'utilisation de la broche pilote permet la connexion et la déconnexion hors charge de la fiche
IK 09
Matière : plastique
Connexion/déconnexion facilitée

Réf.		Prises saillie
63 A	125 A	Bouchon d'obturation à commander séparément pour les prises 63 A (p. 104)
5 555 58	5 556 58	
5 555 59	5 556 59	380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Réf.		Prises fixes - 63 A
63 A		Peuvent se fixer sur plastrons réf. 0 577 19 (p. 132)
5 555 88		
5 555 89		380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Réf.		Prises fixes - 125 A
125 A		Peuvent se fixer sur plastrons réf. 0 577 19 (p. 132)
5 556 88		
5 556 89		380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Réf.		Fiches mobiles droites
63 A		IP 66/67/69
5 555 28		
5 555 29		380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Réf.		Prises mobiles
63 A		IP 66/67/69
5 555 08		
5 555 09		380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Réf.		Fiches inclinées
63 A		IP 66/67/69
5 555 18		
5 555 19		380/415 V~ 3P+T 3P+N+T

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale



P 17 - BT 16 et 32 A et brochage domestique - IP 44

fiches et prises mobiles

Caractéristiques BT 16 et 32 A

P 17 IP 44 - BT 16 et 32 A

Raccordement maxi par borne :

- Prises saillie et tableau 16 A : 1 x 4 mm² rigide / 32 A : 1 x 10 mm² rigide
- Inverseurs de phases, fiches et prises mobiles
- 16 A : 1 x 2,5 mm² souple / 32 A : 1 x 6 mm² souple
- Fiches de tableau ou fiche inclinée saillie 16 A : 1 x 2,5 mm² rigide / 32 A : 1 x 6 mm² rigide

Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives)

Matière : plastique

- 25 °C à + 40 °C

P 17 IP 44 - BT 16 A à brochage domestique

Raccordement par borne (câble rigide)

1 x 1,5 mm² (mini) - 1 x 2,5 mm² (maxi)

IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262

Matière : plastique

Température d'utilisation maxi + 35 °C

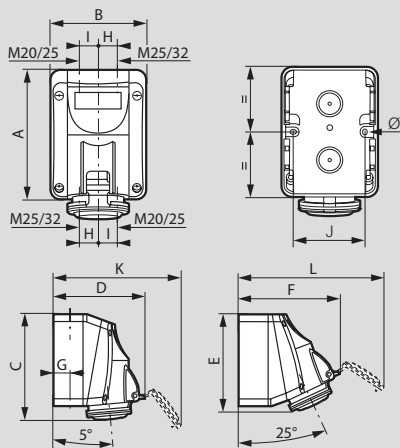
IP 54 volet fermé

IP 44 en connexion

Dimensions BT 16 et 32 A

Prises saillie (p. 123)

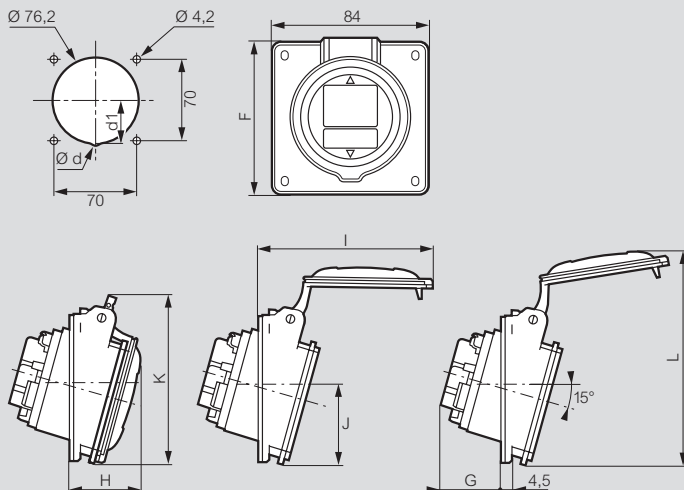
Réf. 5 551 54/58/59 et 5 552 54/58/59



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
BT 16 A													
2P+T	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	176	195	4,3
3P+T	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	190	210	4,3
3P+N+T	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	201	221	4,3
BT 32 A													
2P+T	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	220	245	4,3
3P+T	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	220	245	4,3
3P+N+T	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	230	256	4,3

Prises à entraxes unifiés (p. 123)

Réf. 5 551 84/88/89 et 5 552 84/88/89

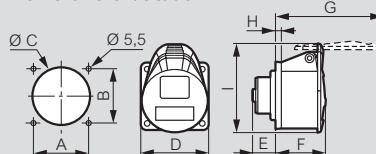


Prises à entraxes unifiés (suite) (p. 123)

	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L
BT 16 A									
2P+T	-	-	84	33,5	37,5	85	42	88,5	112,5
3P+T	-	-	84	35,5	38,5	93	42	91,5	118,5
3P+N+T	-	-	84	36,5	39,5	100	43,3	97	123,5
BT 32 A									
2P+T	-	-	94	41,5	45,5	110	47	102	131
3P+T	-	-	94	42,5	46,5	117	47	107,5	138

Prises à encombrement réduit (p. 123)

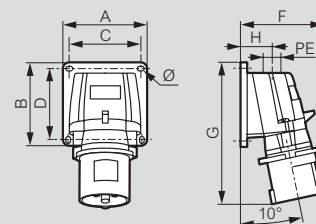
Réf. 0 573 54/58/59



	Poids (kg)	Dimensions (mm)								
		A	B	ØC	D	E	F	G	H	I
BT 16 A										
2P+T	0,105	47	47	47	58	22,4	50	98,5	5,5	78,5
3P+T	0,127	52	52	55	65	22,4	50,5	104	5,5	85,6
3P+N+T	0,148	52	52	55	70	22,4	51	113	5,5	93,5

Fiches de tableau ou fiches inclinées saillie (p. 123)

Réf. 0 575 84/88/89 et 0 582 84/88/89



	Poids (kg)	Dimensions (mm)								
		A	B	C	D	F	G	H	PE	Ø
BT 16 A										
2P+T	0,168	84	84	72	72	77	126	34	M20	4,3
3P+T	0,232	84	84	72	72	84	134	34	M20	4,3
3P+N+T	0,256	84	84	72	72	91	141	34	M20	4,3
BT 32 A										
2P+T	0,325	110	110	98	98	96	168	39	M25	5,3
3P+T	0,364	110	110	98	98	102	168	39	M25	5,3

Prises à brochage domestique à éclips (p. 124)

P 17 IP 44 - BT 16 A à brochage domestique

Raccordement par borne (câble rigide)

1 x 1,5 mm² (mini) - 1 x 2,5 mm² (maxi)

IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262

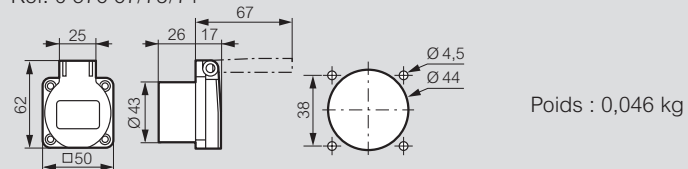
Matière : plastique

Température d'utilisation maxi + 35 °C

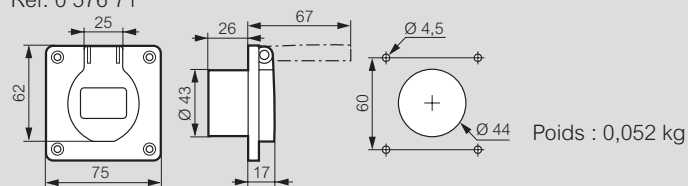
IP 54 volet fermé

IP 44 en connexion

Réf. 0 576 67/73/74



Réf. 0 576 71



Caractéristiques techniques des TBT 16 et 32 A
www.legrand.fr
 Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

P 17 - BT 16 et 32 A - IP 66/67

prises, fiches et prises mobiles

Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :

- Prises à entraxes unifiés ou saillie (rigide) : 16 A : 1 x 4 mm² / 32 A : 1 x 10 mm²
- Fiches et prises mobiles (souple) : 16 A : 1 x 2,5 mm² / 32 A : 1 x 6 mm²
- Fiches de tableau et fiches inclinées (rigide) : 16 A : 1 x 2,5 mm² / 32 A : 1 x 6 mm²

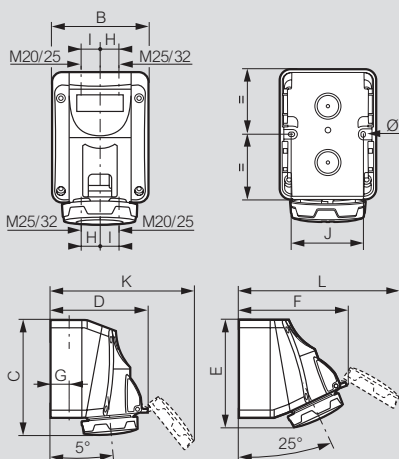
IK 09. IP 66/67. Matière : plastique

Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives). - 25 °C à + 40 °C

Dimensions

Prises saillie

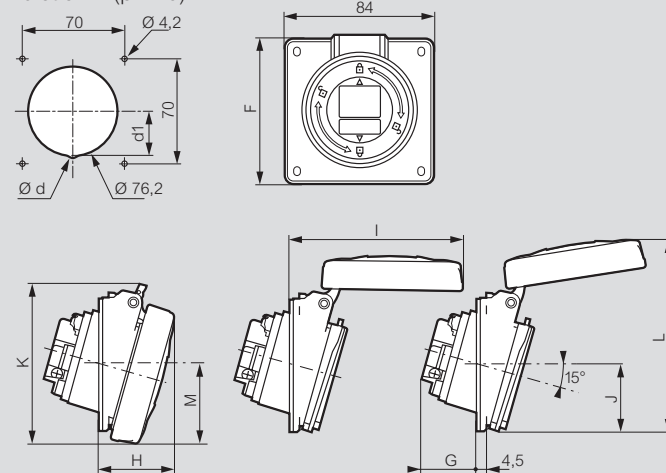
16 et 32 A (p. 125)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
BT 16 A													
2P+T	125	93	147	126	138	139	22	17	20	70	178	200	4,3
3P+T	125	93	147	134	138	147	22	17	20	70	194	215	4,3
3P+N+T	125	93	147	140	138	153	22	17	20	70	205	227	4,3
BT 32 A													
2P+T	150	113	174	156	163	172	28	22	26	90	224	250	4,3
3P+T	150	113	174	162	163	177	28	22	26	90	231	260	4,3

Prises à entraxes unifiés

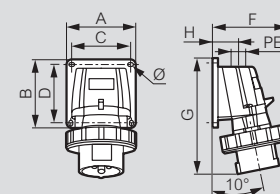
16 et 32 A (p. 125)



	Dimensions (mm)									
	Ød	d1	F	G	H	I	J	K	L	M
BT 16 A										
2P+T	-	-	84	33,5	42	94	42	88	114	42,5
3P+T	-	-	84	35,5	43	101	42	94,5	118	46
3P+N+T	-	-	84	36,5	44	108,5	42,5	101	123	50
BT 32 A										
2P+T / 3P+T	-	-	94	41,5	50,5	118	47,5	105,5	129,5	54,5
3P+N+T	8	36	94	42,5	51,5	124,5	51	112	137	57,5

Fiches de tableau et fiches inclinées

16 et 32 A (tableau ou saillie) (p. 125)

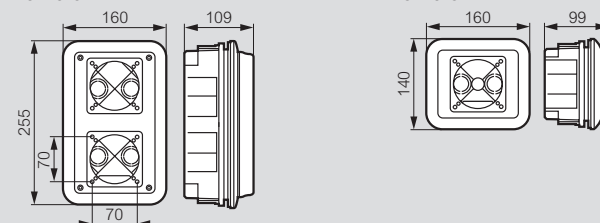


	Poids (kg)	Dimensions (mm)						
		A/B	C/D	F	G	H	PE	Ø
BT 16 A								
2P+T	0,188	84	72	87	126	34	M20	4,3
3P+T	0,257	84	72	95	134	34	M20	4,3
3P+N+T	0,297	84	72	100	141	34	M20	4,3
BT 32 A								
2P+T	0,370	110	98	107	168	39	M25	5,3
3P+T	0,364	110	98	113	168	39	M25	5,3

Boîtes d'encastrement pour maçonnerie (p. 125)

Réf. 0 577 21

Réf. 0 577 22



Caractéristiques

Raccordement maxi par borne :

- Prises et prises saillie fixe (rigide) :
63 A : 1 x 25 mm² / 125 A : 1 x 70 mm²
- Fiches et prises mobiles (souple) : 63 A : 1 x 16 mm² / 125 A : 1 x 50 mm²
- Fiches de tableau et fiches inclinées (rigide) :
63 A : 1 x 16 mm² / 125 A : 1 x 50 mm²

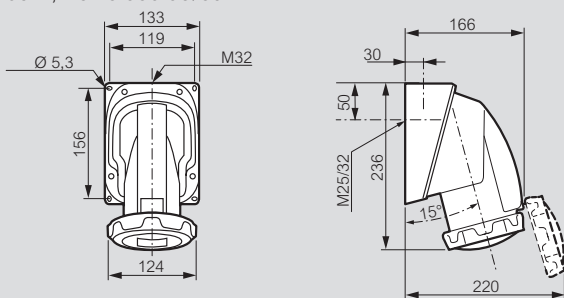
IK 09. IP 66/67, IP 69 fiches et prises mobiles. Matière : plastique

Autoextinguibilité : 850 °C (parties actives). - 25 °C à + 40 °C

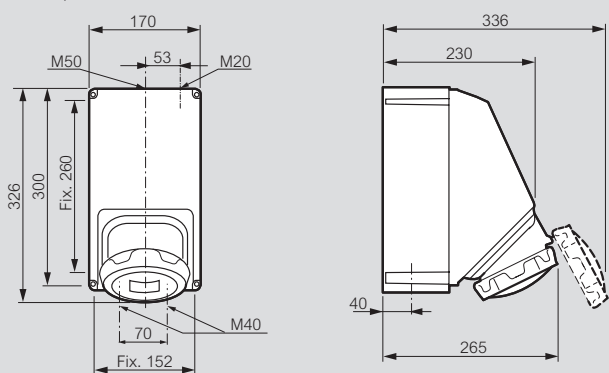
Dimensions

Prises saillie

63 A, Réf. 5 555 58/59

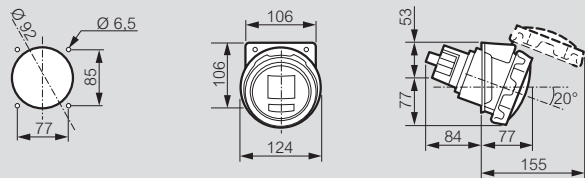


125 A, Réf. 5 556 58/59

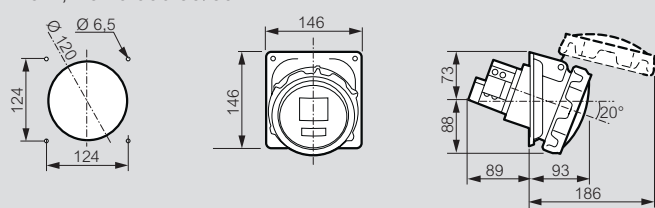


Prises à entraxes unifiés

63 A, Réf. 5 555 88/89



125 A, Réf. 5 556 88/89



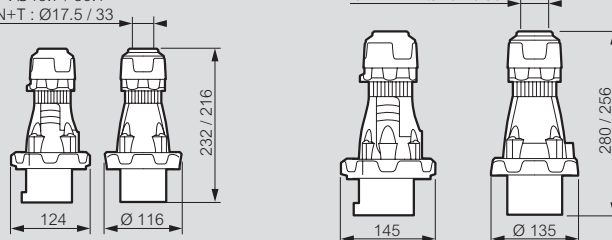
Fiches mobiles droites - IP 66/67/69

63 A, Réf. 5 555 28/29

125 A, Réf. 5 556 28/29

2P+T : Ø14.1 / 27.6
3P+T : Ø15.7 / 30.1
3P+N+T : Ø17.5 / 33

3P+T : Ø23.8 / 47.5
3P+N+T : Ø26.4 / 50



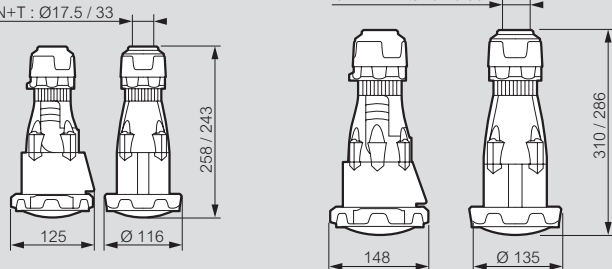
Prises mobiles - IP 66/67/69

63 A, Réf. 5 555 08/09

125 A, Réf. 5 556 08/09

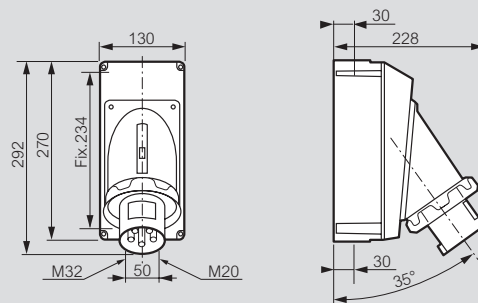
2P+T : Ø14.1 / 27.6
3P+T : Ø15.7 / 30.1
3P+N+T : Ø17.5 / 33

3P+T : Ø23.8 / 47.5
3P+N+T : Ø26.4 / 50

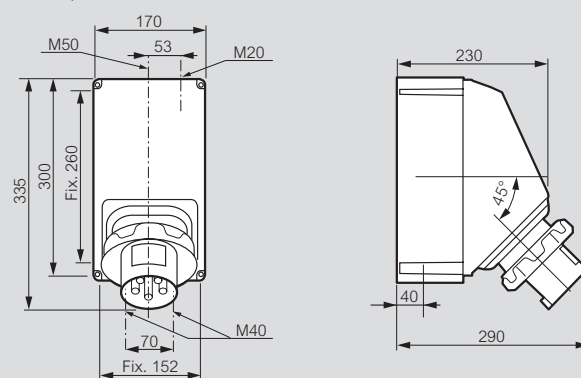


Fiches de tableau et fiches inclinées

63 A, Réf. 5 555 18/19



125 A, Réf. 5 556 18/19



INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.



INNOVAL SUR **LEGRAND.FR**

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**

> **Espace Pro** > **Formations**



Coffrets P 17 équipés - BT 16 à 63 A

IP 44, IP 55 et IP 66

COFFRETS MULTIPRISES EQUIPÉS TBT 16 A ET BT 16/32 A IP 44											
IEC 61439-2	IEC 61439-3	Caractéristiques techniques catalogue en ligne				Nombre de prises					
		InA	InA	Réf.	Dimensions (H x L x P) mm	Protection	20/25 V~	250 V~	200/250 V~	380 à 415 V~	
<p>Conformes aux normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> IEC 61439-2: Ensembles d'appareillage de puissance IEC 61439-3: Tableaux de répartition destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO) <p>Les coffrets largeur 265 et 405 mm reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 131</p>											
2 PRISES											
20	20	0 589 37 ⁽²⁾	371 x 125 x 124 rail 5 modules	Disjoncteur	-	1	1	-	-	-	
20	20	0 589 30 ⁽²⁾	371 x 125 x 124 rail 5 modules	Disjoncteur	-	-	2	-	-	-	
20	20	0 589 31 ⁽²⁾	371 x 125 x 112 rail 5 modules	Disjoncteur	-	2	-	-	-	-	
20	20	0 589 32 ⁽²⁾	371 x 125 x 126 rail 5 modules	Disjoncteur	-	-	1	1	-	-	
16	16	0 589 20	441 x 265 x 128 rail 12 modules	Disjoncteur et transformateur de sécurité 150 VA	1	-	1	-	-	-	
40	30	0 589 21 ⁽¹⁾	441 x 265 x 134 rail 12 modules	Disjoncteur	-	-	1	-	-	1	
3 PRISES											
20	20	0 589 33 ⁽²⁾	421 x 125 x 107 rail 5 modules	Disjoncteur	-	2	1	-	-	-	
20	20	0 589 34 ⁽³⁾	441 x 265 x 124 rail 12 modules	Disjoncteur	-	2	1	-	-	-	
4 PRISES											
40	40	0 589 35 ⁽³⁾	501 x 265 x 122 rail 12 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur	-	2	1	-	1	-	
40	29	0 589 36 ⁽³⁾	501 x 265 x 122 rail 12 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur	-	2	1	-	-	1	
5 PRISES											
32	32	0 589 22 ⁽²⁾	441 x 405 x 128 rail 18 modules	Interrupteur différentiel + disjoncteur + transformateur de sécurité (150 VA)	2	1	1	1	-	-	
COFFRETS MONOPRISES EQUIPÉS TBT 16 A - BT 16 À 63 A											
Caractéristiques techniques catalogue en ligne		IP 44		IP 55		IP 66					
		Avec transformateur de sécurité (150 VA) avec uniquement limiteur thermique au primaire		Avec interrupteur		Avec interrupteur		Avec interrupteur			
Dimensions extérieures H x L (mm)		220 x 125		220 x 125		220 x 125		501 x 125			
Prises		0 589 27		0 566 01		0 566 21		-			
20 à 25 V~	16 A	2P	-	-	-	-	-	-	-	-	
200 à 250 V~	16 A	2P+T	-	0 566 09	0 566 29	-	-	-	-	-	
50/60 Hz	32 A	2P+T	-	0 566 05	-	-	-	-	-	-	
380 à 415 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+T	-	0 566 06	0 566 33	-	-	-	-	-	
		3P+N+T	-	0 566 13	0 566 34	-	-	-	-	-	
	32 A	3P+T	-	-	-	-	-	-	0 589 18	-	
		3P+N+T	-	0 566 14	-	-	-	-	0 572 99	-	
63 A	3P+T	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3P+N+T	-	-	-	-	-	-	-	-		

Accessoires

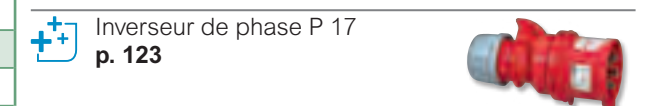
pour réalisation de coffrets mobiles P 17



Possibilité de réaliser des coffrets mobiles

Réf.	Accessoires
	Poignées Livrées avec pattes permettant d'enrouler le câble Pour coffrets avec rail 5 modules Pour coffrets avec rail à partir de 12 modules Livrées avec pattes de fixation permettant de les fixer sur le châssis réf. 0 577 43 (p. 134) Pour coffrets avec rail à partir de 18 modules Livrées avec pattes de fixation permettant de les fixer sur le châssis réf. 0 577 43 (p. 134)
0 577 37 0 577 38	Serrure Permet un accès sécurisé et limité aux protections Ne convient pas pour les coffrets 371 x 125 mm, 421 x 125 mm, ni pour les embases réf. 0 599 38 et 0 577 20
0 577 39	Plaque équipée d'un bouton d'arrêt d'urgence Osmoz Permet la coupure de l'alimentation des coffrets Fixation de la plaque sur plastron pré-percé IP 66 Livraison non montée Livrée avec bloc de contact 2NF "pousser-tirer"
0 577 35	Plaque équipée d'un bouton coupure d'urgence Osmoz Permet la coupure de l'alimentation des coffrets Fixation de la plaque sur plastron pré-percé IP 66 Livraison non montée Livrée avec bloc de contact 1NO "pousser-tirer"
0 577 40	Adaptateur IP 55 Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules (hors saillie particulière) Ne nécessite pas de support
0 577 45	Pattes de fixation Jeu de 4 pattes de fixation murale pour coffrets largeur 265 et 405 mm Montage vertical ou horizontal

Dimension de l'adaptateur IP 55
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets P 17 à composer

<p>Accessoires p. 131 Protection p. 462 Caractéristiques techniques catalogue en ligne</p> <p>Les coffrets à composer sont compatibles avec la norme IEC 61439-2-3: la certification du coffret complet avec son équipement est à la charge de l'ensemblier</p> <p>Dimensions extérieures H x L (mm)</p>	<p>Exemples de composition d'un coffret</p> <p>Reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 131</p>		<p>Prises TBT 16 A</p> <p>20/25 V~ - TBT IP 44 avec transformateur de sécurité</p> <p>150 VA avec limiteur thermique au primaire (pour boîtiers/embases haut. 220 à 441 mm)</p> <p>160 VA avec disjoncteur 2 A au primaire et 6 A au secondaire (pour boîtiers/embases haut. 280 à 501 mm)</p>		<p>Prises verrouillées 63 A</p> <p>380/415 V~ - BT IP 66/67 (pour embases 0 577 03/04)</p>	
	<p>0 589 26</p> <p>0 589 25</p>	<p>0 572 94</p> <p>0 572 95</p>	<p>3P+T</p> <p>3P+N+T</p>	<p>0 572 94</p> <p>0 572 95</p>	<p>3P+T</p> <p>3P+N+T</p>	<p>0 572 94</p> <p>0 572 95</p>

COFFRETS HAUTEUR 220 MM À 441 MM

EMBASES POUR PLASTRONS 220 X 125 MM - MAX. IP 66				PLASTRONS 220 X 125 MM				PRISES A ENTRAXES UNIFIÉS							
Boîtier	Embase jusqu'à 2 prises 16 A	Embase jusqu'à 4 prises 16 A	Embase jusqu'à 6 prises 16 A	1 prise 16 A ou 32 A	2 prises 16 A	1 prise 63 A	Plastron plein	TBT		IP 44					
		Reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 131						20 à 25 V~	16 A	2P	0 552 45				
								Brochage domestique		IP 54 ⁽⁴⁾					
								250 V NF C	16 A	2P+T	0 576 71				
								BT		IP 44					
								200 à 250 V~	16 A	2P+T	5 551 84		IP 66-67		
								380 à 415 V~	32 A	2P+T	5 552 84	5 553 84			
									16 A	3P+T	5 551 88	5 553 88			
									32 A	3P+N+T	5 552 88	5 554 88			
									63 A ⁽⁸⁾	3P+T	-	5 555 88			
								A équiper		IP 55					
								Adaptateur pour mécanismes Mosaic		0 539 48					
Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.				
1	0 577 10 ⁽⁶⁾	1	0 589 38 ⁽⁶⁾	1	0 577 05	1	0 577 06 ⁽⁷⁾	5	0 577 12	5	0 577 13 ⁽²⁾	2	0 577 17	5	0 577 15

COFFRETS HAUTEUR 280 MM À 501 MM

EMBASES POUR PLASTRONS 280 X 125 MM - max. IP 66				PLASTRONS 280 X 125 MM				PRISES A ENTRAXES UNIFIÉS							
Boîtier	Embase jusqu'à 3 prises 16 A	Embase jusqu'à 6 prises 16 A	Embase jusqu'à 9 prises 16 A	2 prises 16 A ou 32 A	1 prise 16 A ou 32 A et 1 prise 63 A	3 prises 16 A(3)	Plastron plein	TBT		IP 44					
		Reçoivent les pattes de fixation réf. 0 019 69 p. 131						20 à 25 V~	16 A	2P	0 552 45				
								Brochage domestique		IP 54 ⁽⁴⁾					
								250 V NF C	16 A	2P+T	0 576 71				
								BT		IP 44					
								200 à 250 V~	16 A	2P+T	5 551 84		IP 66-67		
								380 à 415 V~	32 A	2P+T	5 552 84	5 554 84			
									16 A	3P+T	5 551 88	5 553 88			
									32 A	3P+N+T	5 552 88	5 554 88			
									63 A ⁽⁸⁾	3P+T	-	0 572 94			
								A équiper		IP 55					
								Adaptateur pour mécanismes Mosaic		0 539 48					
Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.				
3	0 577 11 ⁽⁶⁾	1	0 577 20 ⁽⁶⁾	1	0 577 03 ⁽⁷⁾	1	0 577 04 ⁽⁷⁾	4	0 577 18 ⁽²⁾	2	0 577 19 ⁽²⁾	4	0 577 14 ⁽²⁾	4	0 577 16

(1) Peut recevoir une serrure à clé réf. 0 577 35 (p. 131) - (2) Livré avec une plaque d'obturation
 (3) A fixer horizontalement à l'exception des prises 16 A à brochage domestique devant être fixés verticalement (IP 44 fiche engagée)
 (4) IP 54 volet fermé, IP 44 en connexion - (5) Dimensions extérieures (H x L)
 (6) Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182), voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité - (7) Voir 1 + 6 - (8) Prévoir le câblage du fil pilote

Poignées, serrures p. 131

Coffrets de chantier P 17

coffrets d'étages



0 589 53 avec châssis 0 577 43



0 589 53 fixé au mur avec
châssis 0 577 43



0 589 57

Caractéristiques techniques p. 135

Conformes à la norme IEC 61439-4 et répondent aux exigences de la norme d'installation NF C 15-100 ou CEI 60364
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf.	Coffrets d'étages
	<p>Coffrets mobiles et polyvalents avec poignée intégrée permettant l'alimentation provisoire de tous types d'équipement sur chantiers, foires...</p> <p>IP 44 - enveloppe IK 09</p> <p>Matière : corps ABS - fenêtre polycarbonate</p> <p>Température d'utilisation : -25° C à +40° C</p> <p>Fixation murale et accrochage aisé sans ouverture préalable (fixation par l'extérieur du coffret) ou sur châssis réf. 0 577 43</p> <p>Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182) voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité</p> <p>Fenêtre remplaçable (pièce détachée sur demande)</p> <p>Pré-marquage pour ajout possible de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 entrées de câbles (max. M32) sur le dessous et 1 de chaque côté du coffret - 1 prise P 17 à brochage domestique (p. 124) supplémentaire sur chaque côté du coffret <p>Encoches bilatérales pour enroulement du câble (non fourni), enroulement possible autour du châssis</p> <p>Possibilité d'ajouter un cadenas réf. 4 063 13 (p. 246) pour verrouillage de la fenêtre</p> <p>Dimensions (H x l) : 479,6 x 431 mm</p> <p>Equipés de 5 prises</p> <p>40 A - 400 V\sim</p> <p>Puissance maxi 27 kVA</p> <p>Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension</p> <p>Bornier de raccordement pour repiquage</p> <p>Livrés avec PE M32</p>
0 589 53	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 32 A - 3P+T - 380/415 V\sim - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 2 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA - 1 disjoncteur 3P - 32 A - lcc 10 kA
0 589 54	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V\sim - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 2 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 32 A - lcc 10 kA <p>Equipé de 6 prises</p> <p>16 A - 400 V\sim</p> <p>Puissance maxi 11 kVA</p> <p>Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension</p> <p>Bornier de raccordement pour repiquage</p> <p>Livrés avec PE M32</p>
0 589 50	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 plaque d'obturation pour ajout d'une prise - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 40 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA

Réf.	Coffrets d'étages (suite)
	<p>Equipés de 7 prises</p> <p>Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et voyant de présence tension</p> <p>Bornier de raccordement pour repiquage</p> <p>Livrés avec PE M32</p>
0 589 51	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 3P+N+T - 16 A - 380/415 V\sim - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 40 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 16 A - lcc 10 kA <p>32 A - 400 V\sim</p> <p>Puissance maxi 22 kVA</p>
0 589 52	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 3P+N+T - 32 A - 380/415 V\sim - 1 interrupteur différentiel en tête 3P+N - 63 A - 30 mA - 3 disjoncteurs 2P - 16 A - lcc 10 kA - 1 disjoncteur 3P+N - 32 A - lcc 10 kA <p>40 A - 400 V\sim</p> <p>Puissance maxi 27 kVA</p>
0 589 57	<p>A équiper</p> <p>40 A - 400 V\sim maxi</p> <p>Coffret équipé d'un plastron recevant jusqu'à 6 prises :</p> <ul style="list-style-type: none"> - prises P 17 à brochage domestique réf. 0 576 71 (p. 124) - prises P 17 IEC 16/32 A BT à entraxes unifiés (p. 123) - plaque avec bouton Osmoz arrêt d'urgence réf. 0 577 40 ou coupure d'urgence réf. 0 577 45 (p. 131) - 1 adaptateur réf. 0 539 48 pouvant recevoir les modules Mosaic (hors saillie particulière) <p>Equipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - bornier IP 2X pour raccordement du conducteur de protection - 9 obturateurs modulaires <p>Livré avec 3 plaques obturatrices</p> <p>IP 66 si équipé de prises IP 66 et/ou d'obturateurs</p>
0 577 43	<p>Châssis pliable</p> <p>Reçoit les coffrets d'étages</p> <p>Fixation du coffret sur le châssis sans ouverture du coffret</p> <p>Fixation murale ou au sol du coffret équipé de son châssis</p> <p>Facilite le transport et le stockage</p>

Presse-étoupe p. 138

Fenêtre disponible **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets de chantier P 17

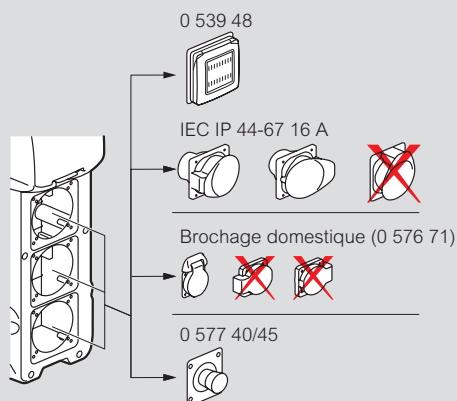
coffrets d'étages

Coffrets de chantier P 17

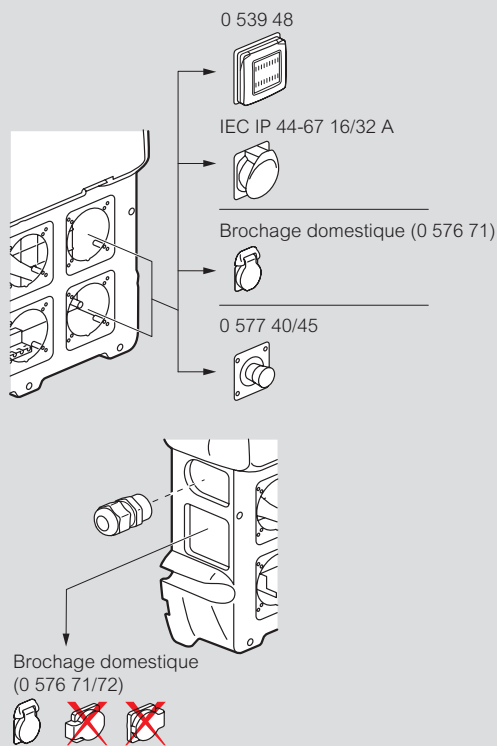
coffrets corps de métier

■ Pré-marquage pour PE et prises

Réf. 0 589 40/41/42/43

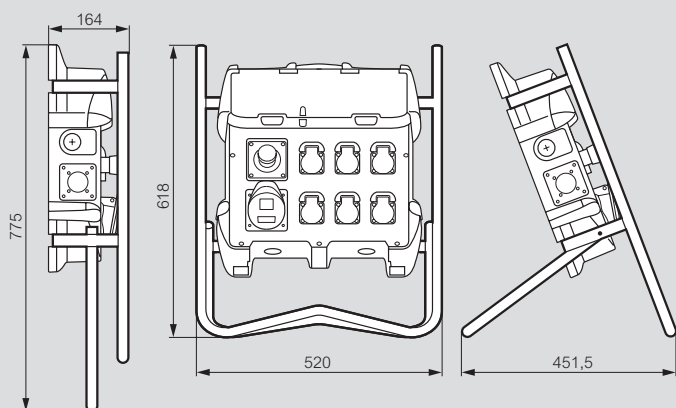


Réf. 0 589 50/51/52/53/54/57



■ Montage sur châssis

Réf. 0 577 43



www.legrand.fr
Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Conformes à la norme IEC 61439-4 et répondent aux exigences de la norme d'installation NF C 15-100 ou CEI 60364
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'événementiel

Réf. Coffrets corps de métier

Coffrets mobiles, avec poignée intégrée (passage de chaîne antivol possible), permettant l'alimentation d'outils électroportatifs
IP 44 - enveloppe IK 10
Matière : corps ABS - fenêtre polycarbonate
Température d'utilisation : -25° C à +40° C
Fixation murale et accrochage aisé sans ouverture préalable (fixation par l'extérieur du coffret)
Montage sur poteau avec kit réf. 0 364 46/47/48/49 (p. 182) voir fiche technique sur e-catalogue pour compatibilité
Fenêtre remplaçable (pièce détachée sur demande)
Entrée de câble supplémentaire avec pré-marquage sur le dessous M20
Encoches bilatérales pour enroulement de cordon
Possibilité de bloquer le cordon pour le transport
16 A - 250 V~. Puissance maxi 3,68 kW
Dim. (H x l) : 506,5 x 181,5 mm

Equipé de 5 prises

Composition :
- 5 prises à brochage domestique 16 A
- 1 bouton coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET)
- protection par disjoncteur différentiel bipolaire 30 mA

0 589 42 Avec cordon, longueur 3 m
Equipé d'une fiche à brochage domestique
Avec PE IP 68 M20. Poids : 2,9 kg

Equipés de 6 prises

Composition :
- 6 prises à brochage domestique 16 A
- protection par disjoncteur différentiel bipolaire 30 mA

0 589 40 Avec cordon, longueur 3 m
Equipé d'une fiche à brochage domestique
Avec PE IP 68 M20. Poids : 2,9 kg

0 589 41 Sans cordon
A équiper avec un PE max. M20
Poids : 2,7 kg

A équiper

0 589 43 Coffret équipé d'un plastron recevant jusqu'à 3 prises 16 A maxi :
- prises P 17 à brochage domestique réf. 0 576 71 (p. 124)
- prises P 17 IEC 16 A BT à entraxes unifiés (p. 123) à fixer horizontalement
- plaque avec bouton Osmoz arrêt d'urgence réf. 0 577 40 ou coupure d'urgence réf. 0 577 45 (p. 131)
Livré avec 2 plaques d'obturation
Equipé de :
- bornier IP 2X pour raccordement du conducteur de protection
- un rail recevant jusqu'à 6 modules DIN 17,5 mm
IP 66 si équipé de prises IP 66 et/ou d'obturateurs

Fenêtre disponible **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets de chantier P 17

coffrets de distribution



Exemple de coffret de distribution réf. 0 589 60 monté sur châssis réf. 0 577 44 équipé de 2 anneaux de levage (réf. 0 362 46 p. 171)

Caractéristiques techniques p. 137

Conformes à la norme IEC 61439-4 et répondent aux exigences de la norme d'installation NF C 15-100 ou CEI 60364
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf.	Coffrets métal de distribution équipés
0 589 60	<p>Coffrets transportables pour l'alimentation des coffrets d'étages et de différents équipements de chantier Equipés de prises à brochage domestique et IEC 16 à 63 A</p> <p>Enveloppe IP 66 - IK 10 - prises IP 44</p> <p>Revêtement polyester texturé (80 µm) RAL 7035</p> <p>Température d'utilisation : -25° C à +40° C</p> <p>Avec coupure d'urgence sur bobine à émission de tension (ET) et 3 voyants de présence tension en façade</p> <p>Plastronnage intérieur du coffret garantissant un IP XXB et un accès limité</p> <p>Pré-découpe du plastronnage pour l'ajout d'un rail 17 modules</p> <p>Fixation murale avec pattes de fixation réf. 0 364 01/04 (p. 163) ou sur châssis réf. 0 577 44 (à commander séparément)</p> <p>Mise à la terre du coffret avec sortie de terre extérieure par vis inox traversante M8</p> <p>Fermeture de la porte par verrou double barre</p> <p>Possibilité d'équiper le coffret avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - blocs de sécurité réf. 0 625 26 et/ou 0 626 26 (idéal pour espaces avec peu de luminosité, exemple cage d'escalier, parking...) - barillet à clé réf. 0 368 22/23/24/25/26/27 ou réf. 0 365 45 (p. 181) <p>Dimensions (H x l x P) : 800 x 600 x 300 mm</p> <p>7 prises</p> <p>100 A - 400 V~</p> <p>Puissance maxi 69 kVA</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 Prisinter 63 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur 100 A - 4P courbe C - lcc 25 kA + bloc différentiel 4P type AC - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 63 A - 4P courbe C - 400 V - 2 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N - 1 PE M50 - 1 départ grue avec PE M40 - 2 départs 10 A avec bouchon M20 pour éclairage

Réf.	Coffrets métal de distribution équipés (suite)
0 589 61	<p>9 prises</p> <p>63 A - 400 V~</p> <p>Puissance maxi 43 kVA</p> <p>Equipés de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 PE M40 - 2 départs 10 A avec bouchon M20 pour éclairage <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - lcc 10 kA - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 3P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N
0 589 63	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 1 prise 16 A - 3P+T - 380/415 V~ - 1 prise 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - lcc 10 kA - 1 disjoncteur - 16 A - 3P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N
0 589 64	<p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 prises à brochage domestique - 2 prises 16 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - 1 prise 32 A - 3P+N+T - 380/415 V~ - protection en tête : 1 disjoncteur différentiel 63 A - 4P courbe C - lcc 10 kA - 2 disjoncteurs - 16 A - 4P courbe C - 400 V - 1 disjoncteur - 32 A - 4P courbe C - 400 V - 3 disjoncteurs 16 A - Ph +N - 2 disjoncteurs 10 A - Ph +N
0 577 44	<p>Châssis avec toit</p> <p>Reçoit les coffrets de distribution, les coffrets Marina 800 x 600 et 700 x 500 et les coffrets Atlantic 800 x 600</p> <p>Protège l'ensemble du coffret (prises, voyants...) contre les chutes</p> <p>Trous de fixation au sol max. M12</p> <p>Équipé de 2 anneaux de levage M14</p> <p>Possibilité de levage direct avec chariot élévateur</p>

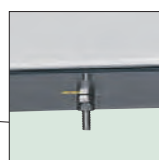
Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets de chantier P 17

coffrets de distribution (suite)



0 589 78



Vue de dessous du coffret : sortie de terre

Conformes à la norme IEC 61439-4 et répondent aux exigences de la norme d'installation NF C 15-100 ou CEI 60364
Permettent l'alimentation électrique provisoire sur chantiers ou pour de l'évènementiel

Réf. **Coffret métal de distribution à équiper**

Coffret transportable pour l'alimentation des coffrets d'étages et de différents équipements de chantier
Enveloppe IP 66 - IK 10
Revêtement polyester (80 µm) RAL 7035
Température d'utilisation : -25° C à +40° C
Plastronnage intérieur du coffret garantissant un IP XXB et un accès limité
Pré-découpe du plastronnage pour l'ajout d'un rail 17 modules
Fixation murale avec pattes de fixation réf. 0 364 01/04 (p. 163) ou sur châssis réf. 0 577 44 (p. 136)
Mise à la terre du coffret avec sortie de terre extérieure par vis inox traversante M8
Fermeture de la porte par verrou double barre
Possibilité d'équiper le coffret avec :

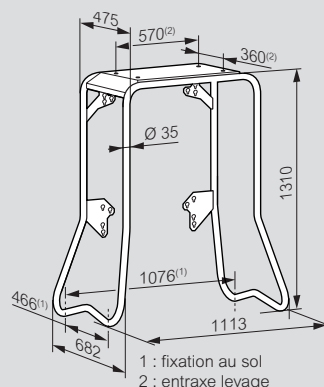
- blocs de sécurité réf. 0 625 26 et/ou 0 626 26 (idéal pour espaces avec peu de luminosité, exemple cage d'escalier, parking...)
 - barillet à clé réf. 0 368 22/23/24/25/26/27 ou réf. 0 365 45 (p. 181)
- Dimensions (H x l x P) : 800 x 600 x 300 mm
100 A - 400 V~
- 0 589 78** Coffret équipé de :
- 2 rails DIN recevant jusqu'à 17 modules 17,5 mm
 - 18 obturateurs modulaires réf. 0 016 65
- Possibilité de rajouter un rail DIN pour 17 modules 17,5 mm
Possibilité de fixer sur plaque pleine (non fournie) un transformateur d'équipement jusqu'à 450 VA pour alimentation des socles TBT
- Avec 9 emplacements latéraux pour :
- prises BT à entraxes unifiés Hypra IEC 16-32 A
 - prises à brochage domestique réf. 0 539 03/11 à associer avec plaque d'adaptation réf. 0 521 18 (p. 102)
 - prises TBT Hypra IEC 16-32 A à associer avec plaque d'adaptation réf. 0 521 19 (p. 121)
 - plaques d'obturation réf. 0 521 24 (p. 121)
- Avec 4 emplacements sur porte pour auxiliaires Osmoz Ø22
Livré avec blocs de jonction Viking 3 vert/jaune
Alimentation possible par blocs de jonction Viking 3 (rail de fixation fourni)
Perçage Ø40 mm pour montage PE M40

Coffrets de chantier P 17

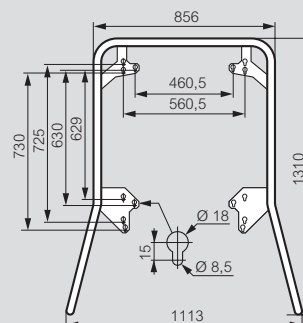
coffrets de distribution

■ Dimensions du châssis

Réf. 0 577 44



Entraxes de fixation du châssis



Presse-étoupe plastique IP 66 à entrées multiples et passe-fil



Exemple d'utilisation d'un P.E. 0 980 50 à entrées multiples



0 980 50



0 980 57



0 980 60



0 980 96



Caractéristiques techniques p. 142

Réf.	P.E. gris RAL 7001		
	Presse-étoupe à entrées multiples permettant le passage permanent ou temporaire d'un ou plusieurs câbles sans démontage, d'un ou plusieurs cordons après démontage du joint seul Serrage mécanique anti-vibration avec joint néoprène pour étanchéité IP 66 Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction Livrés avec obturateurs montés pour entrées non utilisées Joint de surface et écrou hexagonal montés		
	Capacité de serrage		
	Filetage	Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 49	ISO 25	3 x Ø3,5	3 x Ø6,5
0 980 50	ISO 32	4 x Ø6,5	4 x Ø9,5
0 980 51	ISO 40	4 x Ø9,5	4 x Ø12,5

Joints à entrées multiples			
Se montent à la place de la bague d'étanchéité du presse-étoupe plastique IP 68			
Transforment un P.E. plastique IP 68 en P.E. IP 66 à entrées multiples pour câbles et cordons (avec fiche)			
	Pour montage dans PE	Capacité de serrage	
		Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 55	ISO 20 ou PG 13,5	3 x Ø2	3 x Ø3,5
0 980 56	ISO 25 ou PG 21	3 x Ø3,5	3 x Ø6,5
0 980 57	ISO 32 ou PG 29	4 x Ø6,5	4 x Ø9,5
0 980 58	ISO 40 ou PG 36	4 x Ø9,5	4 x Ø12,5
0 980 60	ISO 63 ou PG 48	2 x Ø2	2 x Ø3,5
		2 x Ø3,5	2 x Ø6,5
		3 x Ø6,5	3 x Ø9,5

Réf.	Joint ASI																							
0 980 54	Permet de transformer un presse-étoupe plastique IP 68 en P.E. pour câble ASI IP 66 Se monte à la place de la bague d'étanchéité Pour montage dans P.E. ISO 20 ou PG 13,5 Néoprène																							
Passe-fil																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pour fil Ø maxi (mm)</th> <th>Ø perçage (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 980 90</td> <td>3,5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>0 980 91</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>0 980 92</td> <td>7</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>0 980 93</td> <td>12</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>0 980 94</td> <td>13</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>0 980 95</td> <td>15</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>0 980 96</td> <td>17</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>	Pour fil Ø maxi (mm)	Ø perçage (mm)	0 980 90	3,5	6	0 980 91	6	10	0 980 92	7	11	0 980 93	12	17	0 980 94	13	19	0 980 95	15	22	0 980 96	17	22
Pour fil Ø maxi (mm)	Ø perçage (mm)																							
0 980 90	3,5	6																						
0 980 91	6	10																						
0 980 92	7	11																						
0 980 93	12	17																						
0 980 94	13	19																						
0 980 95	15	22																						
0 980 96	17	22																						

Presse-étoupe plastique IP 68



0 980 05



0 980 25



0 980 26



0 919 32



3 815 60

Caractéristiques techniques **p. 142**

Serrage mécanique anti-vibration avec bague d'étanchéité néoprène pour IP 68
Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une forte pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction

Réf.	P.E. gris RAL 7001		
	Livrés avec joint de surface et écrou hexagonal non-montés		
	Filetage ISO		
	Conformes à la norme EN 62444		
	Capacité de serrage		
	ISO	Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 00	12	4	6
0 980 01	16	4	8
0 980 03	20	8	12
0 980 05	25	13	18
0 980 06	32	19	25
0 980 07	40	22	32
0 980 08	50	30	35
0 980 09	63	34	44

Réf.	Filetage PG		
	Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-311		
	Capacité de serrage		
	PG	Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 980 20	7	3	8
0 980 21	9	5	8,5
0 980 22	11	6	10
0 980 23	13,5	8	12
0 980 24	16	10	14
0 980 25	21	12	18
0 980 26	29	18	25
0 980 27	36	22	32
0 980 28	42	30	38
0 980 29	48	34	44

Réf.	P.E. rouges RAL 3000		
	Livrés avec joint de surface et écrou hexagonal RAL 7001 non-montés		
	Pour installation de circuits de sécurité des ERP et locaux recevant des travailleurs		
	Tenue au fil incandescent 960 °C (IEC 60695-2-11)		
	Filetage ISO		
	Conformes à la norme EN 62444		
	Capacité de serrage		
	ISO	Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
0 919 30	16	4	8
0 919 31	20	8	12
0 919 32	25	13	18

Réf.	P.E. noirs RAL 9011		
	Livrés avec joint de surface non-monté		
	Écrous noirs RAL 9011 à commander séparément (p. 141)		
	Filetage ISO		
	Conformes à la norme EN 62444		
	Capacité de serrage		
	ISO	Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
3 815 58	12	4	6
3 815 59	16	4	8
3 815 60	20	8	12
3 815 61	25	13	18
3 815 62	32	19	25
3 815 63	40	22	32
3 815 64	50	30	35
3 815 65	63	34	44

Réf.	Filetage PG		
	Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300, 68-311		
	Capacité de serrage		
	PG	Ø Mini (mm)	Ø Maxi (mm)
3 815 66	7	3	8
3 815 67	9	5	8,5
3 815 68	11	6	10
3 815 69	13,5	8	12
3 815 70	16	10	14
3 815 71	21	12	18
3 815 72	29	18	25
3 815 73	36	22	32
3 815 74	42	30	38
3 815 75	48	34	44

Bouchons, adaptateurs, écrous **p. 141**



Presse-étoupe plastique IP 68 (suite)



Caractéristiques techniques p. 142

Serrage mécanique anti-vibration avec bague d'étanchéité néoprène pour IP 68
Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une forte pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction

Réf. **P.E. gris RAL 7035**

Livrés avec joint de surface non-monté
Ecrus gris RAL 7035 à commander (p. 141)

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 62444

	Capacité de serrage	
	ISO	Ø Maxi (mm)
3 815 76	12	4
3 815 77	16	4
3 815 78	20	8
3 815 79	25	13
3 815 80	32	19
3 815 81	40	22
3 815 82	50	30
3 815 83	63	34

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-311

	Capacité de serrage	
	PG	Ø Maxi (mm)
3 815 84	7	3
3 815 85	9	5
3 815 86	11	6
3 815 87	13,5	8
3 815 88	16	10
3 815 89	21	12
3 815 90	29	18
3 815 91	36	22
3 815 92	42	30
3 815 93	48	34

Presse-étoupe métal IP 68



Caractéristiques techniques p. 142

Réf. **P.E. métal**

Serrage mécanique avec bague d'étanchéité néoprène pour IP 68
Partie bloquante constituée de lamelles flexibles exerçant une forte pression sur le câble et conférant au produit une tenue optimale à la traction
Livrés avec joint de surface monté

Filetage ISO

Conformes à la norme EN 62444

	Capacité de serrage	
	ISO	Ø Maxi (mm)
0 955 01	16	5,5
0 955 03	20	7
0 955 05	25	8
0 955 06	32	11
0 955 07	40	15
0 955 08	50	22
0 955 09	63	35

Filetage PG

Conformes aux recommandations des guides UTE C 68-300 et 68-312

	Capacité de serrage	
	PG	Ø Maxi (mm)
0 955 10	7	3
0 955 11	9	4
0 955 12	11	6
0 955 13	13,5	7
0 955 14	16	10
0 955 15	21	11
0 955 16	29	16
0 955 17	36	22
0 955 18	42	27
0 955 19	48	35

Ecrous pour presse-étoupe

Bouchons et adaptateurs PG/ISO plastique



3 866 83



3 866 74



3 866 36



0 980 47



0 980 89



Caractéristiques techniques p. 143

Réf.		Ecrous plastique	
Pour presse-étoupe plastique hexagonaux à embase permettant de protéger la surface de l'enveloppe lors du serrage			
Noir RAL 9011	Gris RAL 7035	Filetage ISO	
3 866 71	3 866 81	12	
3 866 72	3 866 82	16	
3 866 73	3 866 83	20	
3 866 74	3 866 84	25	
3 866 75	3 866 85	32	
3 866 76	3 866 86	40	
3 866 77	3 866 87	50	
3 866 78	3 866 88	63	
Filetage PG			
3 866 61	3 866 71	7	
3 866 62	3 866 72	9	
3 866 63	3 866 73	11	
3 866 64	3 866 74	13,5	
3 866 65	3 866 75	16	
3 866 66	3 866 76	21	
3 866 67	3 866 77	29	
3 866 68	3 866 78	36	
3 866 69	3 866 79	42	
3 866 70	3 866 80	48	

Réf.		Ecrous métal	
Pour presse-étoupe métal			
Filetage ISO			
3 866 31		16	
3 866 32		20	
3 866 33		25	
3 866 34		32	
3 866 35		40	
3 866 36		50	
3 866 37		63	
Filetage PG			
3 866 21		7	
3 866 22		9	
3 866 23		11	
3 866 24		13,5	
3 866 25		16	
3 866 26		21	
3 866 27		29	
3 866 28		36	
3 866 29		42	
3 866 30		48	



Caractéristiques techniques p. 143

Réf.		Bouchons gris RAL 7001	
Hexagonaux à embase permettant de garantir l'IP de l'enveloppe jusqu'à IP 68			
Serrage possible par tournevis plat			
Livrés avec joint de surface			
Ecrous à commander séparément			
0 980 41		ISO 16	
0 980 43		ISO 20	
0 980 45		ISO 25	
0 980 46		ISO 32	
0 980 47		ISO 40	
Adaptateurs PG / ISO gris RAL 7001		Permettent le montage d'un P.E. ou d'un bouchon ISO sur un perçage ou pas fileté PG	
Livrés avec joint de surface monté permettant de conserver l'IP			
Ecrous à commander séparément			
		Filetage	
	mâle PG		femelle ISO
0 980 84	9		16
0 980 85	11		16
0 980 86	11		20
0 980 87	13,5		20
0 980 88	16		20
0 980 89	16		25

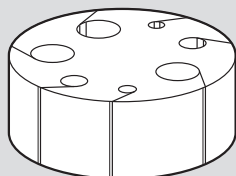
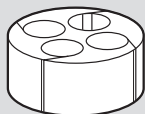
Presse-étoupe plastique IP 66 à entrées multiples, plastiques IP68, métal IP 68, et passe-fils

PE. à entrées multiples et joints

3 entrées
Réf. 0 980 55/56

4 entrées
Réf. 0 980 57/58

7 entrées
Réf. 0 980 60



Joint ASI
Réf. 0 980 54



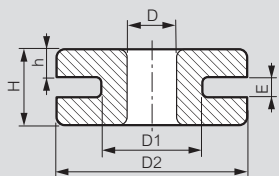
Réf.	Filetage	Ø int. passage cordon (mm)
0 980 03/23	ISO 20 - PG 13,5	12,5
0 980 05/25/49	ISO 25 - PG 21	18,5
0 980 06/26/50	ISO 32 - PG 29	25,5
0 980 07/27/51	ISO 40 - PG 36	32,5
0 980 09/29	ISO 63 - PG 48	44,5

Passe-fils

PVC noir

Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C

Dimensions (mm)



Réf.	D	D1	D2	E	H	h
0 980 90	4	6	12	1	6	3
0 980 91	6	10	15	2	7	3
0 980 92	7	11	18	2	8	3
0 980 93	12	17	25	4	12	5
0 980 94	13	19	27	2	9	3,5
0 980 95	15	22	27,5	2	10	4
0 980 96	17	22	27,5	2	10	4

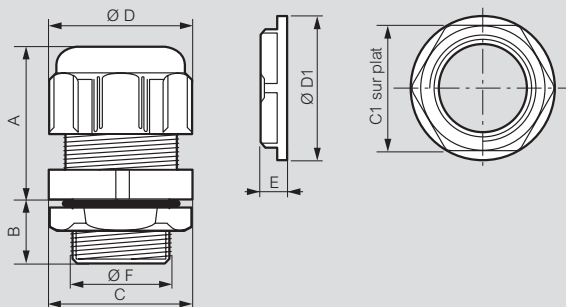
PE. RAL 7001 et RAL 3000

Polyamide UL 94-V2 sans halogène (sauf rouge RAL 3000)

Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C

Autoextinguible : 850 °C selon la norme IEC 60695-2-11 pour RAL 7001
960 °C selon la norme IEC 60695-2-11 pour RAL 3000

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A	B	Ø D	C (sur plat)	Ø F	Emporte pièce Ø	C1	E	Ø D1
0 980 00	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	12,7	19	5	21
0 980 01/0 919 30	ISO 16	26	10	21	19	15,9	16,2	22	5	24
0 980 03/0 919 31	ISO 20	29	12	26,5	24	19,8	20,4	26	6	28
0 980 05/49/0 919 32	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4	32	6	35
0 980 06/50	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5	42	7	43
0 980 07/51	ISO 40	49	17	58,5	53	39,9	40,5	50	7	56
0 980 08	ISO 50	54	17	66,5	60	50	50,8	60	8	66
0 980 09	ISO 63	54	18	75	68	62,9	64	75	8	82

PG

Réf.	Filetage	A	B	Ø D	C (sur plat)	Ø F	Emporte pièce Ø	C1	E	Ø D1
0 980 20	PG 7	22	10	16,8	15	12,5	12,7	19	5	21
0 980 21	PG 9	26	10	21	19	15,2	15,2	22	5	24
0 980 22	PG 11	27	12	24,5	22	18,6	18,6	24	5	26
0 980 23	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,4	20,4	26	6	28
0 980 24	PG 16	30	13	29,5	27	22,5	22,5	30	6	32
0 980 25	PG 21	35	15	36	33	28,3	28,3	36	7	38
0 980 26	PG 29	40	15	46,5	42	37	37	46	7	51
0 980 27	PG 36	49	17	58,5	53	47	47	60	8	66
0 980 28	PG 42	54	17	66,5	60	54	54	70	8	78
0 980 29	PG 48	54	18	75	68	60	60	75	8	82

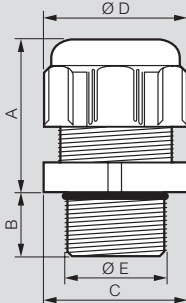
PE. RAL 9011

Polyamide sans halogène

Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C

Auto-extinguibilité : 850 °C selon norme IEC EN 60695-2-11

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A	B	Ø D	C (sur plat)	Ø E	Emporte pièce Ø
3 815 58	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	12,7
3 815 59	ISO 16	26	10	21	19	15,8	16,2
3 815 60	ISO 20	29	12	26,5	24	19,9	20,4
3 815 61	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4
3 815 62	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5
3 815 63	ISO 40	49	17	58,5	53	39,8	40,5
3 815 64	ISO 50	54	17	66,5	60	49,8	50,8
3 815 65	ISO 63	54	18	75	68	62,6	64

PG

Réf.	Filetage	A	B	Ø D	C (sur plat)	Ø E	Emporte pièce Ø
3 815 66	PG 7	22	10	16,8	15	12,1	12,7
3 815 67	PG 9	26	10	21	19	15,1	15,2
3 815 68	PG 11	27	12	24,5	22	18,2	18,6
3 815 69	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,2	20,4
3 815 70	PG 16	30	13	29,5	27	22,3	22,5
3 815 71	PG 21	35	15	36	33	28,1	28,3
3 815 72	PG 29	40	15	46,5	42	36,9	37
3 815 73	PG 36	49	17	58,5	53	46,4	47
3 815 74	PG 42	54	18	66,5	60	53,5	54
3 815 75	PG 48	54	18	75	68	59,9	60

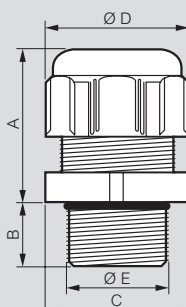
PE. RAL 7035

Polyamide sans halogène

Température d'utilisation : - 20 °C + 80 °C

Auto-extinguibilité : 850 °C selon norme IEC 60695-2-11

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A maxi	B	Ø D	C (sur plat)	Ø E	Emporte pièce Ø
3 815 76	ISO 12	22	10	16,8	15	11,9	12,7
3 815 77	ISO 16	26	10	21	19	15,9	16,2
3 815 78	ISO 20	29	12	26,5	24	19,8	20,4
3 815 79	ISO 25	35	15	36	33	24,8	25,4
3 815 80	ISO 32	40	15	46,5	42	31,6	32,5
3 815 81	ISO 40	49	17	58,5	53	39,9	40,5
3 815 82	ISO 50	54	17	66,5	60	50	50,8
3 815 83	ISO 63	54	18	75	68	62,9	64

PG

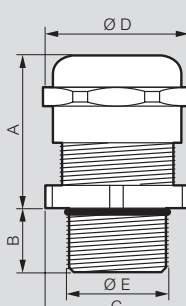
Réf.	Filetage	A maxi	B	Ø D	C (sur plat)	Ø E	Emporte pièce Ø
3 815 84	PG 7	22	10	16,8	15	12,5	12,7
3 815 85	PG 9	26	10	21	19	15,2	15,2
3 815 86	PG 11	27	12	24,5	22	18,6	18,6
3 815 87	PG 13,5	29	12	26,5	24	20,4	20,4
3 815 88	PG 16	30	13	29,5	27	22,5	22,5
3 815 89	PG 21	35	15	36	33	28,3	28,3
3 815 90	PG 29	40	15	46,5	42	37	37
3 815 91	PG 36	49	17	58,5	53	47	47
3 815 92	PG 42	54	17	66,5	60	54	54
3 815 93	PG 48	54	18	75	68	60	60

PE. métal

Laiton nickelé (partie bloquant en polyamide)

Température d'utilisation : - 25 °C à + 85 °C

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	A maxi	B	Ø D	C (sur plat)	Ø E	Emporte pièce Ø
0 955 01	ISO 16	25	5	19	17	15,9	16,2
0 955 03	ISO 20	27	6	24	22	19,8	20,4
0 955 05	ISO 25	27	7	30	27	24,6	25,4
0 955 06	ISO 32	31	8	36	34	31,6	32,5
0 955 07	ISO 40	34	8	46	42	39,7	40,5
0 955 08	ISO 50	37	9	60	55	49,7	50,8
0 955 09	ISO 63	45	10	70	65	62,6	64

PG

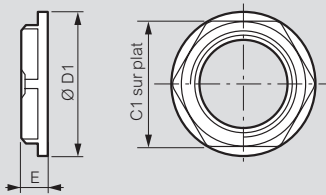
Réf.	Filetage	A maxi	B	Ø D	C (sur plat)	Ø E	Emporte pièce Ø
0 955 10	PG 7	21	5	15,6	14	12,4	12,7
0 955 11	PG 9	25	6	19	17	15,1	15,2
0 955 12	PG 11	25	6	22	20	18,4	18,6
0 955 13	PG 13,5	26	6,5	24	22	20,3	20,4
0 955 14	PG 16	28	6,5	26,6	24	22,4	22,5
0 955 15	PG 21	32	7	33	30	27,7	28,3
0 955 16	PG 29	36	8	44	40	36,9	37
0 955 17	PG 36	39	9	55,6	50	46,9	47
0 955 18	PG 42	42	10	63	58	54	54
0 955 19	PG 48	44	10	69,5	65	60	60

Ecrous pour presse-étoupe

■ Ecrous RAL 9011 et RAL 7035

Polyamide chargé fibre de verre

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	C1 sur plat	E	Ø D1
3 866 71/3 868 81	ISO 12	17	5	19
3 866 72/3 868 82	ISO 16	22	5	24
3 866 73/3 868 83	ISO 20	26	6	28
3 866 74/3 868 84	ISO 25	32	6	35
3 866 75/3 868 85	ISO 32	42	7	46
3 866 76/3 868 86	ISO 40	50	7	56
3 866 77/3 868 87	ISO 50	60	8	66
3 866 78/3 868 88	ISO 63	75	8	81

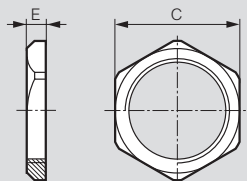
PG

Réf.	Filetage	C1 sur plat	E	Ø D1
3 866 61/3 868 71	PG 7	19	5	21
3 866 62/3 868 72	PG 9	22	5	24
3 866 63/3 868 73	PG 11	24	5	26
3 866 64/3 868 74	PG 13,5	26	6	28
3 866 65/3 868 75	PG 16	30	6	32
3 866 66/3 868 76	PG 21	36	7	38
3 866 67/3 868 77	PG 29	46	7	51
3 866 68/3 868 78	PG 36	60	8	66
3 866 69/3 868 79	PG 42	70/64	8	78/72
3 866 70/3 868 80	PG 48	75/69	8	82/77

■ Ecrous métal

Laiton nickelé

Dimensions (mm)



ISO

Réf.	Filetage	C	E
3 866 31	ISO 16	19	3
3 866 32	ISO 20	24	3,5
3 866 33	ISO 25	30	4
3 866 34	ISO 32	36	4
3 866 35	ISO 40	46	5
3 866 36	ISO 50	60	5
3 866 37	ISO 63	70	6

PG

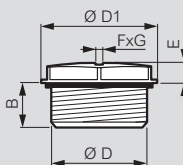
Réf.	Filetage	C	E
3 866 21	PG 7	15	2,8
3 866 22	PG 9	18	2,8
3 866 23	PG 11	21	3
3 866 24	PG 13,5	23	3
3 866 25	PG 16	26	3
3 866 26	PG 21	32	3,5
3 866 27	PG 29	41	4
3 866 28	PG 36	51	5
3 866 29	PG 42	60	6
3 866 30	PG 48	65	6,5

Bouchons et adaptateurs PG/ISO plastique IP 68

■ Bouchons RAL 7001

Polyamide

Dimensions (mm)

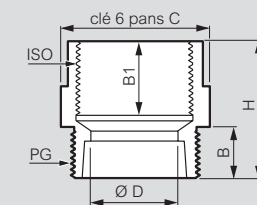


Réf.	Filetage	Ø D	D1	F x G	B	E
0 980 41	ISO 16	15,8	20,5	8 x 2	12	3,9
0 980 43	ISO 20	19,8	25	8 x 2	12	3,8
0 980 45	ISO 25	24,8	30,5	8 x 2	12	4,4
0 980 46	ISO 32	31,8	38	8 x 2	12	4,9
0 980 47	ISO 40	39,8	46,5	8 x 2	12,5	4,9

■ Adaptateurs PG/ISO RAL 7001

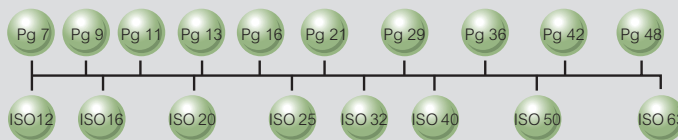
Polyamide

Dimensions (mm)



Réf.	Filetage		Ø C	B1	B	Ø D	H
	mâle PG	femelle ISO					
0 980 84	PG 9	ISO 16	19	9	7	9	19,5
0 980 85	PG 11	ISO 16	22	9	8	9	20
0 980 86	PG 11	ISO 20	24	10	8	12,5	22
0 980 87	PG 13,5	ISO 20	24	10	9	12,5	22
0 980 88	PG 16	ISO 20	27	10	9	12,5	22
0 980 89	PG 16	ISO 25	32	14	9	18	27,5

■ Correspondance PG/ISO



Perçage PG/ISO

Presse-étoupe PG	Emporte pièce Ø (mm)	Presse-étoupe ISO	Emporte pièce Ø (mm)
7	12,7	12	12,7
9	15,2	16	16,2
11	18,6	20	20,4
13,5	20,4	25	25,4
16	22,5	32	32,5
21	28,3	40	40,5
29	37	50	50,8
36	47	63	64
42	54		
48	60		

Pas filetage PG/ISO

Presse-étoupe PG	Pas	Presse-étoupe ISO	Pas
7	1,27	12	1,5
9	1,41	16	1,5
11	1,41	20	1,5
13,5	1,41	25	1,5
16	1,41	32	1,5
21	1,588	40	1,5
29	1,588	50	1,5
36	1,588	63	1,5
42	1,588		
48	1,588		

Système conduits flexibles RTA polyamide LGP

avec raccords et dérivations polyamide

Caractéristiques techniques p. 149 et catalogue en ligne	STANDARD		ROBOTIQUE		TR				RACCORDS				RACCORDS				DÉRIVATIONS				ACCESSOIRES				ÉCROUS		
	Conduits annelés		Conduits annelés		Conduits annelés tressés		Anneaux de protection		Mâles droits		Mâles coulés 45°		Coudés 90°		Socles 90°		Pour conduits Ø int ⁽²⁾		En Y		Joints IP 68		Embases		Plastique		
Agréments									Agréés UR ⁽³⁾⁽⁵⁾ Agréés IMQ ⁽⁴⁾				Agréés UR ⁽³⁾⁽⁵⁾ Agréés IMQ ⁽⁴⁾				Agréés IMQ ⁽⁴⁾				Agréés IMQ						
Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb.	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
Pour filetage ISO																											
7	50	6 664 08	50	6 664 30	-	-	-	-	ISO 12	10	6 664 68	10	6 666 98	10	6 665 65	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 71	
8	50	6 664 09	50	6 664 31	50	6 664 39	5	6 669 46	ISO 16	10	6 664 70	10	6 666 99	10	6 665 66	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 72	
12	50	6 664 11	50	6 664 32	50	6 664 41	5	6 669 48	ISO 16	10	6 664 73	10	6 667 02	10	6 665 68	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 72	
									ISO 20	10	6 664 74	10	6 667 03	10	6 665 69	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 73	
15	50	6 664 12	50	6 664 33	50	6 664 42	5	6 669 49	ISO 20	10	6 664 75	10	6 667 04	10	6 665 70	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 40	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 73	
									ISO 25	10	6 664 76	10	6 667 05	10	6 665 71	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 41	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 74	
19,5	50	6 664 14	50	6 664 34	50	6 664 44	5	6 669 51	ISO 25	10	6 664 79	10	6 667 08	10	6 665 73	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	6 669 65	10	6 669 87	50	3 866 74	
25,5	25	6 664 16	25	6 664 35	25	6 664 46	5	6 669 53	ISO 32	5	6 664 82	5	6 667 10	5	6 665 75	-	-	-	-	-	5	6 669 67	5	6 669 89	25	3 866 75	
33	25	6 664 18	25	6 664 36	25	6 664 48	5	6 669 55	ISO 40	5	6 664 85	2	6 667 12	-	-	1	6 668 80	-	-	-	5	6 669 69	5	6 669 91	25	3 866 76	
42	25	6 664 20	25	6 664 37	25	6 664 50	2	6 669 57	ISO 50	2	6 664 88	2	6 667 15	-	-	1	6 668 82	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	10	3 866 77	
Pour filetage PG																											
7	50	6 664 08	50	6 664 30	-	-	-	-	PG 7	10	6 665 14	10	6 667 35	10	6 665 77	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 61	
									PG 9	10	6 665 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	6 669 59	10	6 669 81	50	3 866 62	
8	50	6 664 09	50	6 664 31	50	6 664 39	5	6 669 46	PG 7	10	6 665 18	10	6 667 38	10	6 665 78	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 61	
									PG 9	10	6 665 19	10	6 667 39	10	6 665 79	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 62	
									PG 11	10	6 665 20	-	-	-	-	-	-	8 / 7 - 7	2	6 669 38	10	6 669 60	10	6 669 82	50	3 866 63	
12	50	6 664 11	50	6 664 32	50	6 664 41	5	6 669 48	PG11	10	6 665 27	10	6 667 45	10	6 665 82	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 63	
									PG 13,5	10	6 665 28	10	6 667 46	10	6 665 83	-	-	12 / 8 - 8	2	6 669 39	10	6 669 62	10	6 669 84	50	3 866 64	
15	50	6 664 12	50	6 664 33	50	6 664 42	5	6 669 49	PG 13,5	10	6 665 30	10	6 667 47	10	6 665 84	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 40	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 64	
									PG 16	10	6 665 31	10	6 667 48	10	6 665 85	-	-	15 / 8 - 8	2	6 669 41	10	6 669 63	10	6 669 85	50	3 866 65	
19,5	50	6 664 14	50	6 664 34	50	6 664 44	5	6 669 51	PG 16	10	6 665 35	10	6 667 51	10	6 665 88	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	6 669 65	10	6 669 87	50	3 866 65	
									PG 21	10	6 665 36	10	6 667 52	10	6 665 89	-	-	19,5 / 15 - 15	2	6 669 42	10	6 669 65	10	6 669 87	50	3 866 66	
25,5	25	6 664 16	25	6 664 35	25	6 664 46	5	6 669 53	PG 29	5	6 665 39	5	6 667 55	5	6 665 91	-	-	-	-	-	5	6 669 67	5	6 669 89	25	3 866 67	
33	25	6 664 18	25	6 664 36	25	6 664 48	5	6 669 55	PG 36	5	6 665 42	2	6 667 57	-	-	1	6 668 80	-	-	-	5	6 669 69	5	6 669 91	10	3 866 68	
42	25	6 664 20	25	6 664 37	25	6 664 50	2	6 669 57	PG 42	2	6 665 45	2	6 667 59	-	-	1	6 668 82	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	10	3 866 69	
									PG 48	2	6 665 46	-	-	-	-	-	1	6 668 82	-	-	-	-	-	-	5	6 669 71	2	6 669 93	10	3 866 70

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage - 2 : Arrivée / départs - 3 : Sauf réf. 6 664 08/09/68/70, 6 665 14/15/18/19/20/65/66/77/78/79, 6 666 98/99 et 6 667 35/38/39
4 : Seulement les références avec filetage ISO - 5 : UR est la marque de qualité des US (les produits sont conformes aux UL1696)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Système conduits flexibles RTA PVC FP 2000 et métal-plastique

avec raccords métal

 Caractéristiques techniques p. 149 et catalogue en ligne	CONDUITS PVC FP 2000			CONDUITS MÉTALLO-PLASTIQUE						RACCORDS				ÉCROUS		Raccords associés
				FA	PN	P3				Métal 2000	Métal 2000					
	Renforcés			Simple agrafage	Simple agrafage	Double agrafage				Mâles droits	Mâles coudés 90°		Métal			
			Versions sans halogène disponibles en sur mesure Toutes les versions sans halogène sont conformes aux normes ferroviaires (UNI CEI 11170, NF F 16-101, NF X 70-100, NF X 10-702 et EN 45545)													
Agréments						Agrés UR ⁽⁴⁾ Agrés IMQ ⁽³⁾ - Agrés RINA ⁽⁵⁾		Agrés UR ⁽⁴⁾ Agrés IMQ ⁽³⁾ - Agrés RINA ⁽⁵⁾		Agrés UL et CSA ⁽²⁾ Agrés IMQ ⁽³⁾ - Agrés RINA ⁽⁵⁾		Agrés UL et CSA ⁽²⁾ Agrés IMQ ⁽³⁾ - Agrés RINA ⁽⁵⁾				
Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.
Pour filetage ISO																
10	50	3 875 60	10	50	3 874 21	50	3 874 90	50	6 661 50	ISO 16	1	3 820 41	1	3 823 41	50	3 866 31
12,5	50	3 875 61	12	50	3 874 22	50	3 874 91	50	6 661 51	ISO 16	1	3 820 42	1	3 823 42	50	3 866 31
										ISO 20	1	3 820 43	1	3 823 43	50	3 866 32
16	50	3 875 62	15,5	50	3 874 23	50	3 874 92	50	6 661 52	ISO 20	1	3 820 44	1	3 823 44	50	3 866 32
21	50	3 875 63	20,5	50	3 874 24	50	3 874 93	50	6 661 53	ISO 25	1	3 820 45	1	3 823 45	50	3 866 33
27	25	3 875 64	26,5	25	3 874 25	25	3 874 94	25	6 661 54	ISO 25	1	3 820 37	-	-	50	3 866 33
										ISO 32	1	3 820 46	1	3 823 46	50	3 866 34
35,5	25	3 875 65	34,5	25	3 874 26	25	3 874 95	25	6 661 55	ISO 40	1	3 820 47	1	3 823 47	25	3 866 35
40,5	25	3 875 66	39,5	25	3 874 27	25	3 874 96	25	6 661 56	ISO 50	1	3 820 48	1	3 823 48	10	3 866 36
52	25	3 875 67	50,5	25	3 874 28	25	3 874 97	25	6 661 57	ISO 63	1	3 820 49	1	3 823 49	5	3 866 37
Pour filetage PG																
10	50	3 875 60	10	50	3 874 21	50	3 874 90	50	6 661 50	PG 9	1	3 820 22	1	3 823 22	50	3 866 22
										PG 11	1	3 820 23	1	3 823 23	50	3 866 23
12,5	50	3 875 61	12	50	3 874 22	50	3 874 91	50	6 661 51	PG 11	1	3 820 25	1	3 823 24	50	3 866 23
16	50	3 875 62	15,5	50	3 874 23	50	3 874 92	50	6 661 52	PG 13,5	1	3 820 28	1	3 823 26	50	3 866 24
										PG 16	1	3 820 29	1	3 823 27	50	3 866 25
21	50	3 875 63	20,5	50	3 874 24	50	3 874 93	50	6 661 53	PG 21	1	3 820 30	1	3 823 28	50	3 866 26
27	25	3 875 64	26,5	25	3 874 25	25	3 874 94	25	6 661 54	PG 29	1	3 820 31	1	3 823 29	25	3 866 27
35,5	25	3 875 65	34,5	25	3 874 26	25	3 874 95	25	6 661 55	PG 36	1	3 820 32	1	3 823 30	25	3 866 28
40,5	25	3 875 66	39,5	25	3 874 27	25	3 874 96	25	6 661 56	PG 42	1	3 820 33	1	3 823 31	10	3 866 29
52	25	3 875 67	50,5	25	3 874 28	25	3 874 97	25	6 661 57	PG 48	1	3 820 34	1	3 823 32	10	3 866 30

1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage
 2 : Sauf réf. 3 820 22/23/37/41/47/48/49 et 3 823 22/23/41/47/48/49 et 0 636 60
 3 : Seulement les références avec filetage ISO
 4 : UL, UR, CSA sont les marques de qualité des US et Canada (les produits sont conformes aux UL 1696)
 5 : RINA est la marque de qualité pour les applications navales/marines

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Système conduits flexibles RTA PVC

avec raccords plastique


CONDUITS PVC GE-PVC			CONDUITS PVC FP 2000			RACCORDS UNIVERSALE			ÉCROUS		Raccords associés
											Conduit GE-PVC + raccord Universale
Simple			Renforcé			Mâles droits			Plastique		
Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Ø int. (mm)	Emb. ⁽¹⁾	Réf.	Filetage	Emb.	Réf.	Emb.	Réf.	
Pour filetage ISO											
10	50	3 873 42	10	50	3 875 60	ISO 16	25	3 829 21	50	3 866 72	
12	50	3 873 43	12,5	50	3 875 61	ISO 16	25	3 829 22	50	3 866 72	
						ISO 20	25	3 829 23	50	3 866 73	
15,5	50	3 873 44	16	50	3 875 62	ISO 20	10	3 829 24	50	3 866 73	
20,5	50	3 873 45	21	50	3 875 63	ISO 25	10	3 829 25	50	3 866 74	
27	25	3 873 46	27	25	3 875 64	ISO 32	5	3 829 26	25	3 866 75	
34,5	25	3 873 47	35,5	25	3 875 65	ISO 40	1	3 829 79	25	3 866 76	
39,5	25	3 873 48	40,5	25	3 875 66	ISO 40	1	3 829 29	25	3 866 76	
51	25	3 873 50	52	25	3 875 67	ISO 50	1	3 829 97	25	3 866 77	
Pour filetage PG											
10	50	3 873 42	10	50	3 875 60	PG 9	25	3 829 11	50	3 866 62	
						-	-	-	-	-	
12	50	3 873 43	12,5	50	3 875 61	PG 11	25	3 829 12	50	3 866 63	
						PG 13,5	25	3 829 13	50	3 866 64	
15,5	50	3 873 44	16	50	3 875 62	PG 13,5	10	3 829 14	50	3 866 64	
						PG 16	10	3 829 15	50	3 866 65	
20,5	50	3 873 45	21	50	3 875 63	PG 21	10	3 829 16	50	3 866 66	
27	25	3 873 46	27	25	3 875 64	PG 29	5	3 829 17	25	3 866 67	

Raccords associés

Conduit GE-PVC + raccord Universale



Conduit FP 2000 +
raccord Universale + raccord Métal 2000

Conduits FA ou PN ou P3 +
raccord Métal 2000



1 : Nombre de mètres contenus dans l'emballage

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Conduits flexibles RTA

INNOVAL, CONNEXION,
INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER
VIVRE NOS
FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX
PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR [LEGRAND.FR](https://www.legrand.fr)



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur: [legrand.fr](https://www.legrand.fr)
> Espace Pro > Formations

Caractéristiques des conduits RTA polyamide

Conduits polyamide LGP		Standard	Robotique	TR
Matières ⁽¹⁾		PA 6.6	PA 12	PA 6.6 + acier zingué
Classification selon IEC 61386	diam. ext. ≤ 12 mm	1 2 2 3	1 1 4 2	2 4 4 3
	diam. ext. > 12 mm	1 3 4 3	1 4 5 2	
Résistance à la compression		125 N	125 N	320 N
Résistance aux chocs	diam. ext. ≤ 12 mm	IK 06 (1 joule)	IK 04 (0,5 joule)	IK 08 (6 joules)
	diam. ext. > 12 mm	IK 07 (2 joules)	IK 08 (6 joules)	
Températures d'utilisation ⁽²⁾	mini	- 25 °C	- 45 °C	- 25 °C
	maxi	+ 105 °C	+ 90 °C	+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529		IP 66 / IP 68 (avec joint)		
Tenue au U.V.		500 h	500 h	> 500 h
Tenue au feu selon IEC 61386		Non propagation de la flamme		
Auto-extinguibilité ⁽³⁾ selon IEC EN 60695-2-11		750 °C		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	...	...	...
	Détergents industriels dilués	...	...	...
	Gasoil	...	..	...
	Huiles de lubrification	...	...	...
	Acides dilués	.	.	-
	Solutions alcalines diluées	...	...	...
	Solvants de nettoyage	...	...	...

1 : Matières sans halogène. 2 : Mini - 25 °C, maxi + 105 °C pour raccords et dérivations
3 : 850 °C pour raccords et dérivations
... Très bonne. .. Bonne. . Limitée

Caractéristiques des conduits RTA PVC

Conduits PVC		GE-PVC	FP 2000
Matières		PVC plastifié	PVC
Classification selon IEC 61386		-	2 3 1 1
Résistance à la compression		-	320 N
Résistance aux chocs		-	IK 07 (2 joules)
Températures d'utilisation ⁽¹⁾	mini	- 15 °C	+ 5 °C
	maxi	+ 70 °C	+ 60 °C
Étanchéité selon IEC 60529	Avec raccord Universale	IP 65	IP 44
	Avec raccord Métal 2000	-	IP 66
Tenue au feu ⁽²⁾ selon IEC 61386		-	Non propagation de la flamme
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	..	...
	Détergents industriels dilués	...	...
	Gasoil	..	...
	Huiles de lubrification	...	..
	Acides dilués	..	..
	Solutions alcalines diluées	.	.
	Solvants de nettoyage	..	.

1 : Mini - 20 °C, maxi + 80 °C pour les raccords
2 : Raccords Universale auto-extinguibles 850 °C selon IEC 60695-2-11 - V.O. selon UL 94

... Très bonne
.. Bonne
. Limitée

Caractéristiques des conduits RTA métallo-plastique

Conduits métallo-plastique		FA ⁽²⁾	PN ⁽²⁾	P3 ⁽²⁾
Matières		Acier zingué à chaud revêtu PVC		
Classification selon EN 50086-1		3 3 3 1	3 3 3 1	4 4 4 3
Résistance à la compression		750 N	750 N	1250 N
Résistance aux chocs		IK 07 (2 joules)	IK 07 (2 joules)	IK 08 (6 joules)
Températures d'utilisation ⁽¹⁾	mini	- 15 °C	- 25 °C	- 25 °C
	maxi	+ 60 °C	+ 105 °C	+ 105 °C
Étanchéité selon IEC 60529 avec raccord Métal 2000		IP 65		
Auto-extinguibilité selon EN 50086-1		Non propagation de la flamme		
Résistance aux principaux agents chimiques	Essence sans plomb	...	..	...
	Détergents industriels dilués	...	...	...
	Gasoil	..	..	..
	Huiles de lubrification	...	...	...
	Acides dilués	..	.	..
	Solutions alcalines diluées	.	.	.
	Solvants de nettoyage	.	.	.

1 : Mini - 20 °C, maxi 80 °C pour les raccords
2 : Pour les versions sans halogène mini - 25 °C maxi 90 °C

... Très bonne
.. Bonne
. Limitée



PROTECTION ET DISTRIBUTION INDUSTRIELLES

BOÎTIERS, COFFRETS ET PUPITRES DE COMMANDE

P. 153
Boîtiers industriels Atlantic métal, inox IP 66 - IK 10

P. 156
Boîtiers industriels plastique IP 55 et IP 66

P. 160
Coffrets métal Atlantic IP 66 - IK 10

P. 161
Socles, toits, portes internes, plaques Cabstop et accessoires

P. 166
Atlantic axis

P. 168
Coffrets Atlantic inox IP 66 - IK 10

P. 169
Coffrets et armoires Marina polyester IP 66 - IK 10

P. 174
Plaques et équipements communs pour coffrets

P. 177
Chassis modulaires en kit et à composer

P. 181
Fermetures

ARMOIRES ET GESTION THERMIQUE

P. 190
Altis monoblocs métal IP 55 - IK 10

P. 191
Altis assemblables métal IP 55 - IK 10

P. 192
Armoires de distribution Altis et équipements

P. 193
Armoires Altis 19" métal, équipements et accessoires

P. 204
Équipements et accessoires communs pour armoires Altis (plaques, éclairage...)

P. 208
Fermetures, montants, rails, fixation

P. 214
Ventilateurs et ventilation naturelle

P. 216
Chauffage et régulation

P. 217
Échangeurs et climatiseurs

P. 220
Tableau de compatibilité dimensionnelle

DISJONCTEURS MOTEURS, CONTACTEURS ET FUSIBLES

P. 224
MPX³ disjoncteurs moteurs 0,16 à 100 A

P. 232
CTX³ contacteurs de puissance et relais RTX³ 6 à 800 A

P. 244
Cartouches à couteaux gG, aM et Enedis

P. 246
Coupe-circuit et cartouches industrielles

ALIMENTATIONS, TRANSFORMATEURS ET GOULOTTES DE CÂBLAGE

P. 248
Alimentations stabilisées à découpage

P. 250
Alimentations redressées filtrées et non filtrées

P. 254
Tableau des protections intégrées et à associer aux alimentations

P. 256
Transfos de commande et de signalisation

P. 258
Transfos d'équipement, CNOMO - TDCE

P. 262
Transfos monophasés, triphasés et autotransfos

P. 265
Transfos pour locaux hospitaliers

P. 270
Protection des transfos et de leurs lignes

P. 272
Goulottes de câblage Lina 25 bleu et gris

P. 272
Goulottes sans halogène bleu et gris

COMMANDES

P. 276
Osmoz complets et boîtes à boutons équipées

P. 277
Osmoz composables et voyants monobloc

P. 283
Osmoz boîtes à boutons à équiper

P. 284
Osmoz accessoires et étiquettes

P. 285
Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets et composables

P. 289
Commutateurs à cames 10 à 63 A

P. 293
Inters horaires

P. 294
Modules à diodes, de commande et électronique

DIMENSIONS EXTERIEURES				BOITIERS METAL ⁽¹⁾		EQUIPEMENTS		
				IP 66 RAL 7035	IP 66 Inox 304 L	Plaques pleines	Rails symétriques Prof. : 7,5 mm	Rails symétriques Prof. : 15 mm
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)					
	150	150	80	0 356 00	0 356 50	0 356 60	0 367 90	
	200	200	80	0 356 03	0 356 52	0 356 62	0 367 91	
	150	150	120		0 356 51	0 356 60	0 367 90	
	200	200	120	0 356 04	0 356 53	0 356 62	0 367 91	
	300	300	120	0 356 08	0 356 55	0 356 65	0 367 92	
	400	400	120	0 356 12		0 356 68	0 367 93	
	150	200	80	0 356 02		0 356 61	0 367 91	
	150	300	120	0 356 05		0 356 63	0 367 92	
	200	300	120	0 356 07		0 356 64	0 367 92	
	200	400	120	0 356 10	0 356 56	0 356 66	0 367 93	
	300	400	120	0 356 11		0 356 67	0 367 93	
	200	500	120	0 356 14		0 356 69		0 367 94
	300	500	120	0 356 15		0 356 70		0 367 94
	200	600	120	0 356 17		0 356 71		0 367 95
	300	600	120	0 356 18		0 356 72		0 367 95
	400	600	120	0 356 19		0 356 73		0 367 95
	400	800	120	0 356 22		0 356 75		0 367 96

DIMENSIONS INTERIEURES				BOITIERS PLASTIQUE ⁽¹⁾				EQUIPEMENTS	
				IP 55 - IK 07 Faibles profondeurs		IP 66 - IK 08 Faibles profondeurs	IP 55 - IK 08 Fortes profondeurs	Plaques de montage métal	
Formes	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Couvercle opaque Gris RAL 7035	Couvercle transparent Gris RAL 7035	Couvercle opaque Gris T 029	Couvercle opaque Gris RAL 7035		
	130	130	74	0 359 30	0 359 31	0 350 13		0 358 10	
	130	75	74	0 359 00	0 359 01	0 350 07			
	155	110	74	0 359 40	0 359 41	0 350 17		0 358 11	
	180	140	86	0 359 50	0 359 51	0 350 22		0 358 12	
	220	170	86	0 359 60	0 359 61	0 350 28		0 358 13	
	270	170	86	0 359 70	0 359 71	0 350 33		0 358 14	
	310	240	124	0 359 80	0 359 81	0 350 44		0 358 15	
	360	270	124	0 359 90	0 359 91	0 350 47		0 358 16	
	220	170	140				0 921 22 ⁽³⁾	0 350 90	
	265	174	154				0 350 43 ⁽²⁾	0 350 92	
	359	265	154				0 350 58 ⁽²⁾	0 350 94	
	310	240	160				0 350 54 ⁽²⁾	0 922 84 ⁽³⁾	0 350 93

1 : Livrés avec vis de fixation Ø4 mm
2 : Charnières, 2 verrous

3 : 4 verrous

1 : Produits associés : pattes de fixation murale 0 364 07, charnières 0 358 07, verrou 0 358 08 (p. 153)

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

IP 66



0 356 08



0 356 56 avec charnières 0 358 07



Caractéristiques techniques p. 154

IP 66 suivant les normes EN/IEC 60529

Boîtiers réversibles, 2 modes de fixation :

- fixation directe

- fixation par pattes en acier inox réf. 0 364 07

Vis imperdables

Réf. Métal RAL 7035

Equipés de 2 montants verticaux perforés au pas de 25 mm (3 montants pour largeur 800 mm) pour fixation des rails et des plaques pleines Peinture texturée RAL 7035

Version carrée - IK 09

IK 09 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN50102)

Réf.	Dimensions extérieures		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 356 00	150	150	80

Version carrée - IK 10

IK 10 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN50102)

0 356 03	200	200	80
0 356 04	200	200	120
0 356 08	300	300	120
0 356 12	400	400	120

Version rectangulaire - IK 10

IK 10 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN50102)

0 356 02	150	200	80
0 356 05	150	300	120
0 356 07	200	300	120
0 356 10	200	400	120
0 356 11	300	400	120
0 356 14	200	500	120
0 356 15	300	500	120
0 356 17	200	600	120
0 356 18	300	600	120
0 356 19	400	600	120
0 356 22	400	800	120

Inox 304 L

Vis inox

Equipés de goujons pour fixation des rails et des plaques pleines

Version carrée - IK 09

IK 09 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN50102)

Réf.	Dimensions extérieures		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 356 50	150	150	80

Version carrée - IK 10

IK 10 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN50102)

0 356 52	200	200	80
0 356 51	150	150	120
0 356 53	200	200	120
0 356 55	300	300	120

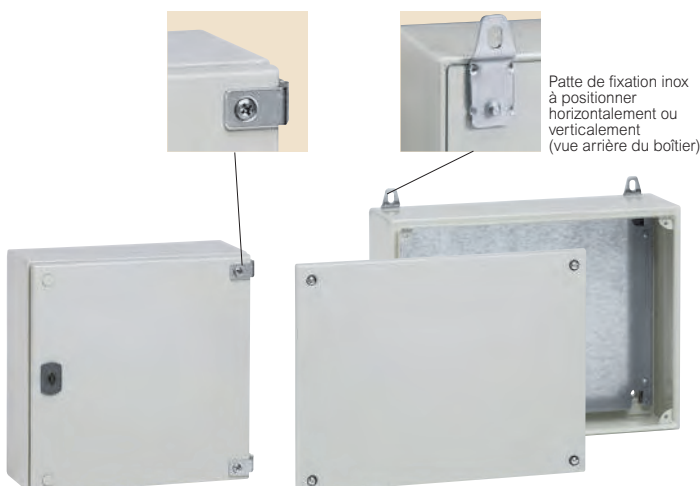
Version rectangulaire - IK 10

IK 10 suivant les normes EN/IEC 62262 (EN50102)

0 356 56	200	400	120
----------	-----	-----	-----

Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

équipements



0 356 08 avec verrou 0 358 08 et charnières 0 358 07

0 356 11 avec plaque 0 356 67 et pattes de fixation 0 364 07

Patte de fixation inox à positionner horizontalement ou verticalement (vue arrière du boîtier)



Caractéristiques techniques p. 155

Réf. Equipements

Plaques pleines

Acier galvanisé

Réf.	Dim. du boîtier	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 356 60	150	150
0 356 62	200	200
0 356 65	300	300
0 356 68	400	400
0 356 61	150	200
0 356 63	150	300
0 356 64	200	300
0 356 66	200	400
0 356 67	300	400
0 356 69	200	500
0 356 70	300	500
0 356 71	200	600
0 356 72	300	600
0 356 73	400	600
0 356 75	400	800

Rails symétriques

Acier galvanisé

Réf.	Dim. du rail (mm)		Prof. du rail (mm)
	Larg. du boîtier (mm)	Dim. du rail (mm)	
0 367 90	150	130	7,5
0 367 91	200	180	7,5
0 367 92	300	280	7,5
0 367 93	400	380	7,5
0 367 94	500	480	15
0 367 95	600	580	15
0 367 96	800	780	15

Pattes inox de fixation murale

Jeu de 4 pattes inox à positionner horizontalement ou verticalement sur le boîtier

0 364 07

Charnières

Jeu de 2 charnières en zamak moulé, nickelées IP 66 conservé

0 358 07

Kit verrou double barre

Pour boîtier équipé de charnières
Composé d'un sous-ensemble : verrou, clé et 4 obturateurs IP 66 conservé avec vis (IP 51 avec obturateurs) pour boîtier métal
IP 66 conservé avec obturateurs pour boîtier inox
Accepte les barillet à clé et autres empreintes (p. 181)

0 358 08



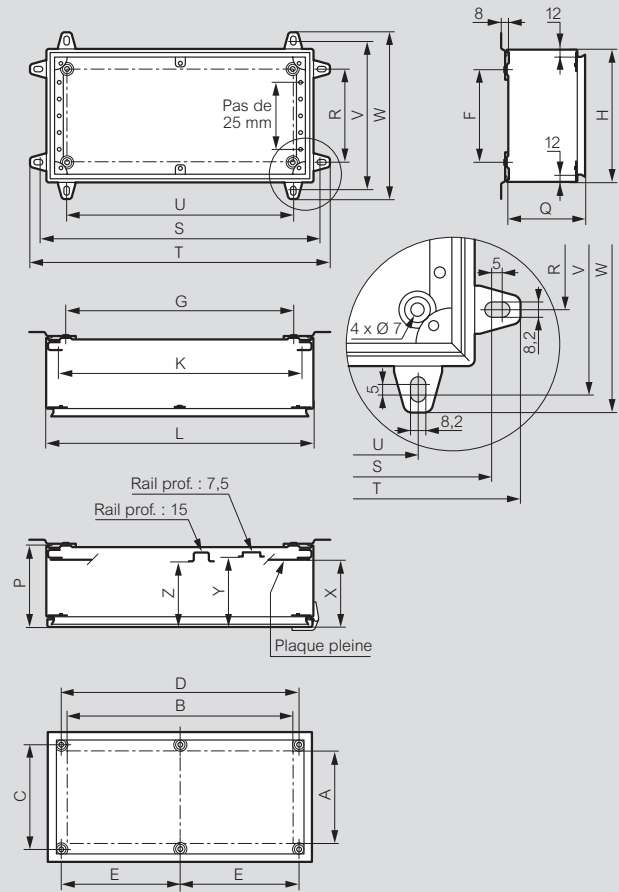
Autres configurations sur mesure

Contactez votre direction régionale

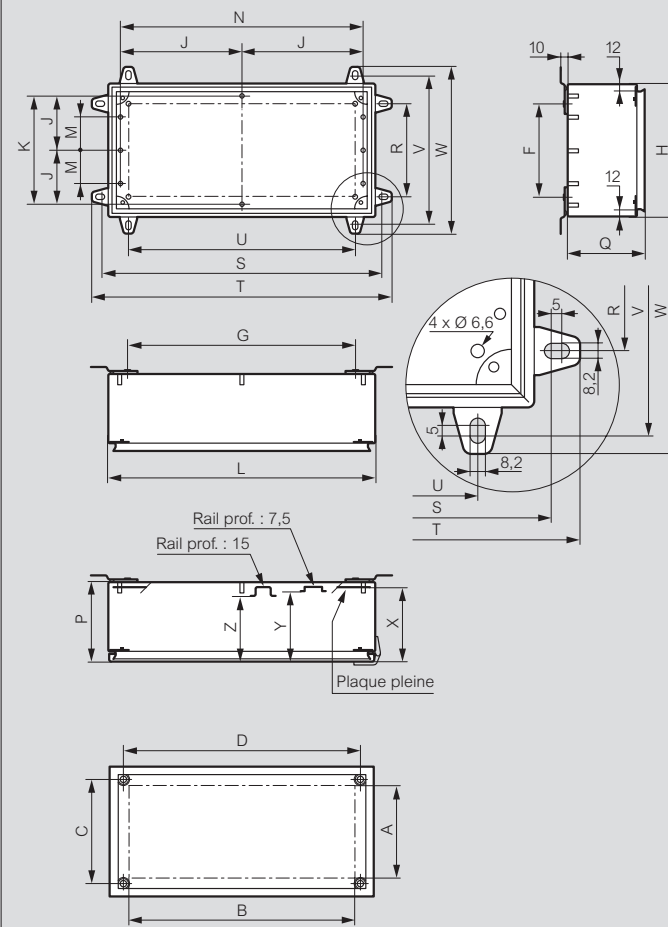
Boîtiers industriels Atlantic métal et inox

■ Dimensions

Boîtiers métal RAL 7035



Boîtiers inox 304 L



Emplacement des goujons

Réf. 0 356 50/51 Réf. 0 356 52/53 Réf. 0 356 55/56

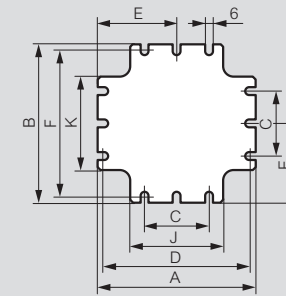


Réf.	Dimensions boîtiers (mm)			Dimensions utiles et fixation du couvercle (mm)						Fixation murale (mm)		Equipements (mm)								Encombrement avec pattes de fixation murale (mm)					
	H	L	P	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W	
0 356 00	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	-	114	-	-	61	55	47,5	90	170	200	90	170	200	
0 356 02	150	200	80	76	88	138	107	157	-	90	140	-	164	-	-	61	55	47,5	90	220	250	140	170	200	
0 356 03	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	61	55	47,5	140	220	250	140	220	250	
0 356 04	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	101	95	87,5	140	220	250	140	220	250	
0 356 05	150	300	120	116	88	238	107	257	-	90	240	-	264	-	-	101	95	87,5	90	320	350	240	170	200	
0 356 07	200	300	120	116	138	238	157	257	-	140	240	-	264	-	-	101	95	87,5	140	320	350	240	220	250	
0 356 08	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	264	-	-	101	95	87,5	240	320	350	240	320	350	
0 356 10	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	364	-	-	101	95	87,5	140	420	450	340	220	250	
0 356 11	300	400	120	116	238	338	257	357	-	240	340	-	364	-	-	101	95	87,5	240	420	450	340	320	350	
0 356 12	400	400	120	116	338	338	357	357	-	340	340	-	364	-	-	101	95	87,5	340	420	450	340	420	450	
0 356 14	200	500	120	116	138	438	157	457	-	140	440	-	464	-	-	101	95	87,5	140	520	550	440	220	250	
0 356 15	300	500	120	116	238	438	257	457	-	240	440	-	464	-	-	101	95	87,5	240	520	550	440	320	350	
0 356 17	200	600	120	116	138	538	157	-	278,5	140	540	-	564	-	-	101	95	87,5	140	620	650	540	220	250	
0 356 18	300	600	120	116	238	538	257	-	278,5	240	540	-	564	-	-	101	95	87,5	240	620	650	540	320	350	
0 356 19	400	600	120	116	338	538	357	-	278,5	340	540	-	564	-	-	101	95	87,5	340	620	650	540	420	450	
0 356 22	400	800	120	116	338	738	357	-	378,5	340	740	-	764	-	-	101	95	87,5	340	820	850	740	420	450	
0 356 50 ⁽¹⁾	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	57	-	-	114	70	64	56,5	90	170	200	90	170	200	
0 356 51 ⁽¹⁾	150	150	120	116	88	88	107	107	-	90	90	57	114	-	114	110	104	96,5	90	170	200	90	170	200	
0 356 52 ⁽²⁾	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	-	50	164	70	64	56,5	140	220	250	140	220	250	
0 356 53 ⁽²⁾	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	114	50	164	110	104	96,5	140	220	250	140	220	250	
0 356 55 ⁽²⁾	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	-	75	264	110	104	96,5	240	320	350	240	320	350	
0 356 56 ⁽²⁾	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	-	50	364	110	104	96,5	140	420	450	340	220	250	

1 : 4 goujons - 2 : 6 goujons

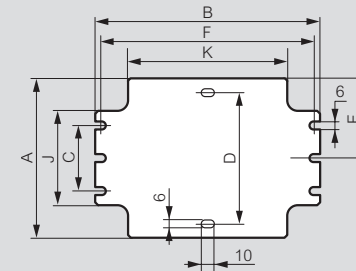
■ Dimensions plaques de montage pleines

Carrées



Réf.	Dim. boîtiers H x L (mm)	Dimensions (mm)							
		A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 60	150 x 150	122	122	-	112	61	112	72	72
0 356 62	200 x 200	172	172	100	162	86	162	122	122
0 356 65	300 x 300	272	272	150	262	136	262	222	222
0 356 68	400 x 400	372	372	300	362	-	362	322	322

Rectangulaires



Réf.	Dim. boîtiers H x L (mm)	Dimensions (mm)							
		A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 61	150 x 200	122	172	-	-	61	162	72	122
0 356 63	150 x 300	122	272	-	-	61	262	72	222
0 356 64	200 x 300	172	272	100	-	86	262	122	222
0 356 66	200 x 400	172	372	100	-	86	362	122	322
0 356 67	300 x 400	272	372	200	-	-	362	222	322
0 356 69	200 x 500	172	472	100	-	-	462	122	422
0 356 70	300 x 500	272	472	200	-	-	462	222	422
0 356 71	200 x 600	172	572	100	-	-	562	122	522
0 356 72	300 x 600	272	572	200	-	-	562	222	522
0 356 73	400 x 600	372	572	300	-	-	562	322	522
0 356 75	400 x 800	372	772	300	350	-	762	322	722

INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

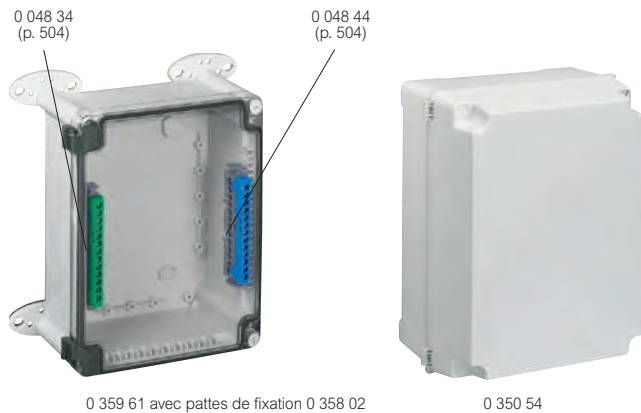
- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.

INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : legrand.fr
 > Espace Pro > Formations



Faces lisses. Liberté de fixation :

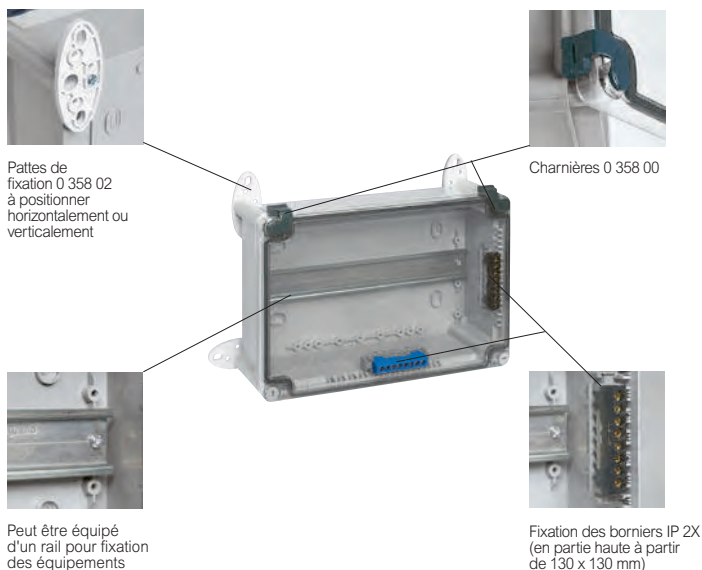
- intérieure : 4 trous oblongs en fond de boîte
- hors volume de câblage aux 4 angles par vis Ø4 mm (livrées)
- par pattes de fixation murale

Possibilité de fixation des équipements sur rail ou plaque pleine

Ouverture/fermeture 1/4 de tour du couvercle par tournevis plat

Réf.		Faibles profondeurs		
IP 55 - IK 07				
Classe II assurée par les bouchons de protection des vis de fixation (livrés)				
Fixation des borniers IP 2X en partie haute (sauf boîtiers 130 x 75 x 74 mm)				
Couvercles imperdables par liens sauf dim. 310 x 240 mm et 360 x 270 mm				
Gris RAL 7035				
Couvercle opaque	Couvercle transparent	Haut. (mm)	Dim. intérieures Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 359 00	0 359 01	130	75	74
0 359 30	0 359 31	130	130	74
0 359 40	0 359 41	155	110	74
0 359 50	0 359 51	180	140	86
0 359 60	0 359 61	220	170	86
0 359 70	0 359 71	270	170	86
0 359 80	0 359 81	310	240	124
0 359 90	0 359 91	360	270	124
IP 66 - IK 08				
Gris T 029				
Couvercle opaque		Haut. (mm)	Dim. intérieures Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 350 07		130	75	74
0 350 13		130	130	74
0 350 17		155	110	74
0 350 22		180	140	86
0 350 28		220	170	86
0 350 33		270	170	86
0 350 44		310	240	124
0 350 47		360	270	124

Fortes profondeurs					
Gris RAL 7035					
IP 55 - IK 07					
Couvercle opaque	Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Prof. (mm)	Charnières	Nbre verrous
0 921 22	220	170	140	sans	4
IP 55 - IK 08					
0 350 43	265	174	154	avec	2
0 350 58	359	265	154	avec	2
0 350 54	310	240	160	avec	2
0 922 84	310	240	160	sans	4



Réf.	Accessoires pour boîtiers faibles profondeurs
Charnières	
RAL 7016	
0 358 00	Jeu de 2 Pour boîtiers de 130 x 130 à 270 x 170 mm et boîtes Plexo de 130 x 130 à 220 x 170 mm
0 358 01	Jeu de 2 Pour boîtiers et boîtes Plexo de 310 x 240 à 360 x 270 mm
Plaques de montage métal	
Acier galvanisé ép. 15/10e	
Pour boîtiers	
0 358 10	130 x 130 mm
0 358 11	155 x 110 mm
0 358 12	180 x 140 mm
0 358 13	220 x 170 mm
0 358 14	270 x 170 mm
0 358 15	310 x 240 mm
0 358 16	360 x 270 mm
Pattes de fixation murale	
0 358 02	Jeu de 4 pattes de fixation pour boîtiers à partir de largeur 110 mm et boîtes Plexo Livré avec visserie
Accessoires pour boîtiers fortes profondeurs	
Charnières	
9 804 60	Lot de 20, pour boîtiers réf. 0 350 43/58
9 804 62	Lot de 20, pour boîtier réf. 0 350 54
Vis capot	
9 804 59	Lot de 20, pour boîtiers 265 x 174 mm et 359 x 265 mm
9 804 61	Lot de 20, pour boîtier 310 x 240 mm
Plaques de montage métal	
Acier galvanisé ép. 15/10e	
Pour boîtiers	
0 350 90	220 x 170 mm
0 350 92	265 x 174 mm
0 350 93	310 x 240 mm
0 350 94	359 x 265 mm

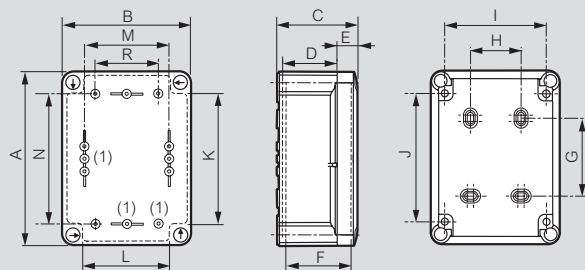
Boîtiers industriels plastique

Caractéristiques des boîtiers plastique faibles profondeurs IP 55 - IK 07 et IP 66 - IK 08

	IP 55	IP 66
Boîtier	polypropylène	polycarbonate
Couvercle opaque	polypropylène	polycarbonate
Couvercle transparent	polycarbonate	-
Tenue en température	- 25 °C / + 40 °C	- 25 °C / + 80 °C
Auto-extinguibilité	750 °C (NF EN 60695-2-11)	

Dimensions

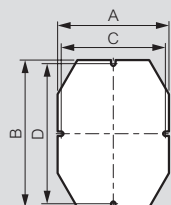
Boîtiers



1 : Plots de fixation en fond de boîtier pour rail, plaques de montage, etc

Réf. boîtiers	Dimensions (mm)					Fixation boîtier (mm)					Fixation accessoires (vis Ø4 mm livrées)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0 359 00/01 - 0 350 07	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
0 359 30/31 - 0 350 13	150	150	81	56	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40/41 - 0 350 17	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50/51 - 0 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61 - 0 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71 - 0 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80/81 - 0 350 44	332	262	132	97	27	116	220	160	222	276	248	198	200	260	150
0 359 90/91 - 0 350 47	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

Plaques de montage



Réf.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	164	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Longueur maximum des borniers admissibles

Dim. boîtier (mm)	Nombre de trous
130 x 130 x 74	8
155 x 110 x 74	13
180 x 140 x 86	13
220 x 170 x 86	22
270 x 170 x 86	22
310 x 240 x 124	28
360 x 270 x 124	28

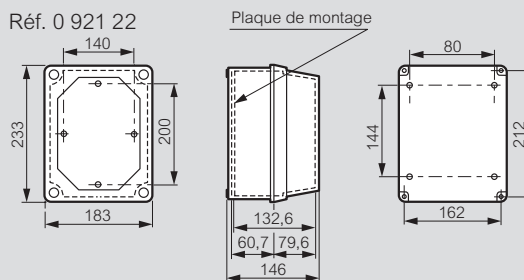
Caractéristiques des boîtiers plastique fortes profondeurs - IP 55 - IK 07 - IK 08

Tenue en température : - 20 °C à + 50 °C
Auto-extinguibilité : 960 °C (NF EN 60695-2-11)

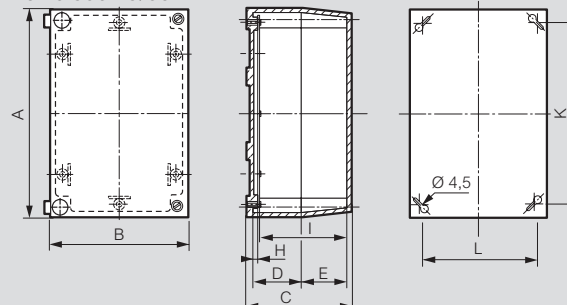
Dimensions

Boîtiers

Réf. 0 921 22

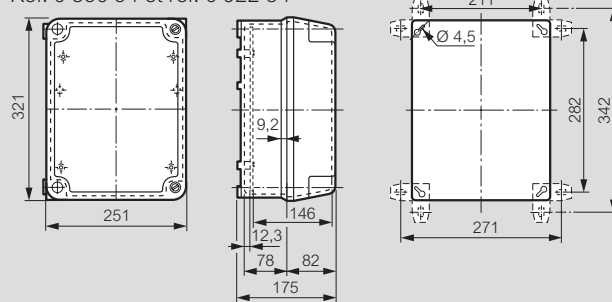


Réf. 0 350 43/58



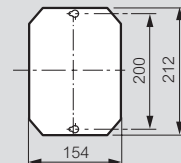
Réf. boîtiers	Dimensions (mm)							Fixation boîtiers (mm)	
	A	B	C	D	E	H	I	K	L
0 350 43	273	182	165	62	92	3,8	148,5	246	155
0 350 58	367	273	165	62	92	3,8	148,5	340	246

Réf. 0 350 54 et réf. 0 922 84

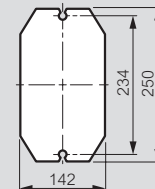


Plaques de montage

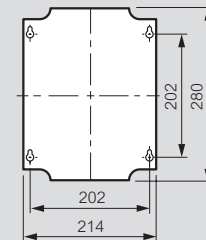
Réf. 0 350 90



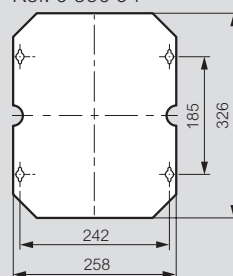
Réf. 0 350 92



Réf. 0 350 93



Réf. 0 350 94



Coffrets métal Atlantic



Caractéristiques techniques p. 164 et catalogue en ligne
Equipements p. 161, 174

IP 66 suivant norme EN/IEC 60529 (IP 55 pour coffret 2 portes). LCIE N° 17079010A
 IK 10 suivant norme EN/IEC 62262 (EN 50102)
 Nema 4x et Nema 12, 1 porte, 2 portes - Agréés cULus, TÜV
 Atténuation CEM 20 dB (pour une atténuation de 40 à 50 dB à 1 GHz, selon dimensions, nous consulter)
 Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques (gestion thermique, p. 214)
 Revêtement polyester texturé (80 µm). Charnières et axes avec traitement anti-corrosion haute performance
 Porte réversible
 Verrou double barre
 Plaque d'ajour basse. Auto-centrage des équipements
 Réglage en profondeur optionnel à partir de haut. 600 x larg. 600 mm
 Acceptent tous les accessoires Atlantic

Réf.	Coffrets RAL 7035				
	Version verticale				
	Dim. extérieures			Nbre de portes	Poids (kg)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)		
0 355 00 ¹	300	200	160	1	3,7
0 355 09 ²	400	300	160	1	5
0 355 02	400	300	200	1	6,6
0 355 03	500	400	200	1	8,7
0 355 04	600	400	200	1	9,9
0 355 07	500	400	250	1	9,6
0 355 08	600	400	250	1	10,6
0 355 12	700	500	250	1	15
0 355 14	800	600	250	1	21,2
0 355 17	1000	600	250	1	27,8
0 355 18	1000	800	250	1	35,8
0 355 22	700	500	300	1	16
0 355 23	800	600	300	1	22,4
0 355 26	1000	600	300	1	29,6
0 355 27	1000	800	300	1	38
0 355 92	1200	800	300	1	51,9
0 355 93	1200	1000	300	2	57,8
0 355 95	1400	1000	300	2	62
0 355 28	800	600	400	1	32
0 355 29	1000	800	400	1	44,6
0 355 96	1200	800	400	1	51,5
0 355 98	1400	800	400	1	59,6
	Version carrée				
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Nbre de portes	Poids (kg)
0 355 05 ²	300	300	160	1	6
0 355 30	300	300	200	1	4,8
0 355 31	400	400	200	1	6,8
0 355 32	500	500	250	1	11,4
0 355 10	600	600	250	1	15,2
0 355 15	800	800	250	1	30
0 355 20	600	600	300	1	16,2
0 355 24	800	800	300	1	32,2
0 355 91	1000	1000	300	2	50,9
0 355 94	1200	1200	300	2	67,9
0 355 36	600	600	400	1	25,8
0 355 97	1200	1200	400	2	74,1
	Version horizontale				
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Nbre de portes	Poids (kg)
0 355 01	300	400	200	1	5,9
0 355 06	400	600	250	1	11,1
0 355 33	800	1000	250	2	37,2
0 355 21	600	800	300	2	25,8
0 355 37	600	1000	300	2	31,6
0 355 34	800	1000	300	2	40
0 355 90	1000	1200	300	2	57,6

Réf.	Coffrets RAL 7035 avec porte vitrée					
	Verre trempé teinté					
	Dim. extérieures			Dim. du regard		Poids (kg)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 354 92	400	300	200	300	128	6,6
0 354 93	500	400	200	400	228	8,6
0 354 94	600	400	250	500	228	11,8
0 354 95	700	500	250	600	328	14,5
0 354 96	800	600	300	700	428	21
0 354 97	1000	800	300	850	628	35,4

1 : Sans ajour. Livré avec plaque pleine
 2 : Sans ajour

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets métal Atlantic

équipements



Caractéristiques techniques p. 164-165

Réf.	Portes internes métalliques RAL 7035			
	Pour coffrets		Dimensions utiles portes	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)
0 363 15	400	300	334 x 248	306 x 242
0 363 16	500	400	434 x 348	406 x 342
0 363 17	600	400	534 x 348	506 x 342
0 363 18	700	500	634 x 448	606 x 442
0 363 19	800	600	734 x 548	706 x 542
0 363 20	1000	600	934 x 548	906 x 542
0 363 21	1000	800	934 x 748	906 x 742
0 363 22	1200	600	1134 x 548	1106 x 542
0 363 23	1200	800	1134 x 748	1106 x 742

Réf.	Socles monoblocs RAL 7016	
	Hauteur 200 mm - Trappes frontales et latérales	
	Pour coffrets profondeur 300 mm	
	Larg. coffrets (mm)	Poids (kg)
0 363 00	600	6
0 363 01	800	6,7
0 363 02	1000	7,4
0 363 03	1200	10,1
	Pour coffrets profondeur 400 mm	
0 363 40	600	8,7
0 363 41	800	10,2
0 363 43	1200	13,6

Réf.	Toits RAL 7035		
	Pour coffrets		Poids (kg)
	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
0 365 51	300	200	1,2
0 365 52	400	200	1,4
0 365 53	400	250	1,8
0 365 54	500	250	2
0 365 55	600	250	2,5
0 365 56	600	300	3
0 365 57	800	300	3,6
0 365 58	1000	300	4,7
0 365 59	1200	300	5,6
0 365 60	800	400	5,5
0 365 61	1200	400	6,8

Réf.	Plaques Cabstop IP 55			
	Plaques passe-câbles			
	Entrées de câble constituées d'une mâchoire serre-câble assurant la tenue mécanique, et de zones élastomères assurant l'étanchéité			
	Perforable directement avec le câble (sans outil)			
	Épouse parfaitement le câble			
	Polypropylène ignifugé RAL 7035			
	2 possibilités de montage :			
	- direct sur ajour des coffrets Atlantic			
	- sur surface plane avec kit réf. 0 364 98			
	Livrées avec :			
	- bouchons de condamnation permettant d'obturer une entrée percée, tout en garantissant l'IP 55			
	- outils de débrayage du câble			
	Nbre d'entrées ø5 à 14 (mm)	Nbre d'entrées ø14 à 24 (mm)	Nbre de réserves	Montage direct sur ajour coffrets Atlantic larg. (mm)
0 364 94	13	1	-	300
0 364 95	13	1	1	400
0 364 96	28	2	1	500-1000
0 364 97	28	2	2	600-800-1200

Kit de montage
0 364 98 Kit pour plaques Cabstop
 Permet le montage de 2 plaques Cabstop : réf. 0 364 94 ou 95, et 0 364 96 ou 97 (ci-dessus)
 Livré avec visserie isolante. IP 55 conservé

Entrées de câbles pour coffrets Atlantic
Larg. 600 ou 800 mm
0 329 46 Plaque d'ajour à balai IP 43 (passage 385 x 30 mm)

Coffrets métal Atlantic

accessoires d'éclairage



Caractéristiques techniques p. 164-165

Réf.	Eclairage
0 363 84	<p>230 V - 50 Hz / 60 Hz - IP 20 - IK 06 - RAL 7035 Contact de porte à commander séparément : - pour Atlantic et Marina réf. 0 363 13 - pour Altis réf. 0 476 28 Montage horizontal. Possibilité de montage vertical à l'aide de montants Lina 25 (voir notice sur legrand.fr)</p> <p>Avec interrupteur Technologie LED. Classe II. Orientable 60° Montage dans coffret largeur 400 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation fournies (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)</p>
0 482 32	<p>Avec prise 2P+T 11 W fluorescent. Classe I Avec ballast électronique garantissant un niveau élevé de compatibilité électromagnétique Montage dans coffret largeur 500 mm mini Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)</p>
0 363 81	<p>Avec détecteur de présence Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (fonctionne sans contact de porte) Technologie LED. Classe II. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 500 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation : - par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable) - magnétique sur coffrets métal Atlantic et armoires métal Altis</p>
0 363 82	<p>Avec prise 2P+T et détecteur de présence Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (non compatible avec un contact de porte) Technologie LED. Classe I. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 600 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)</p>

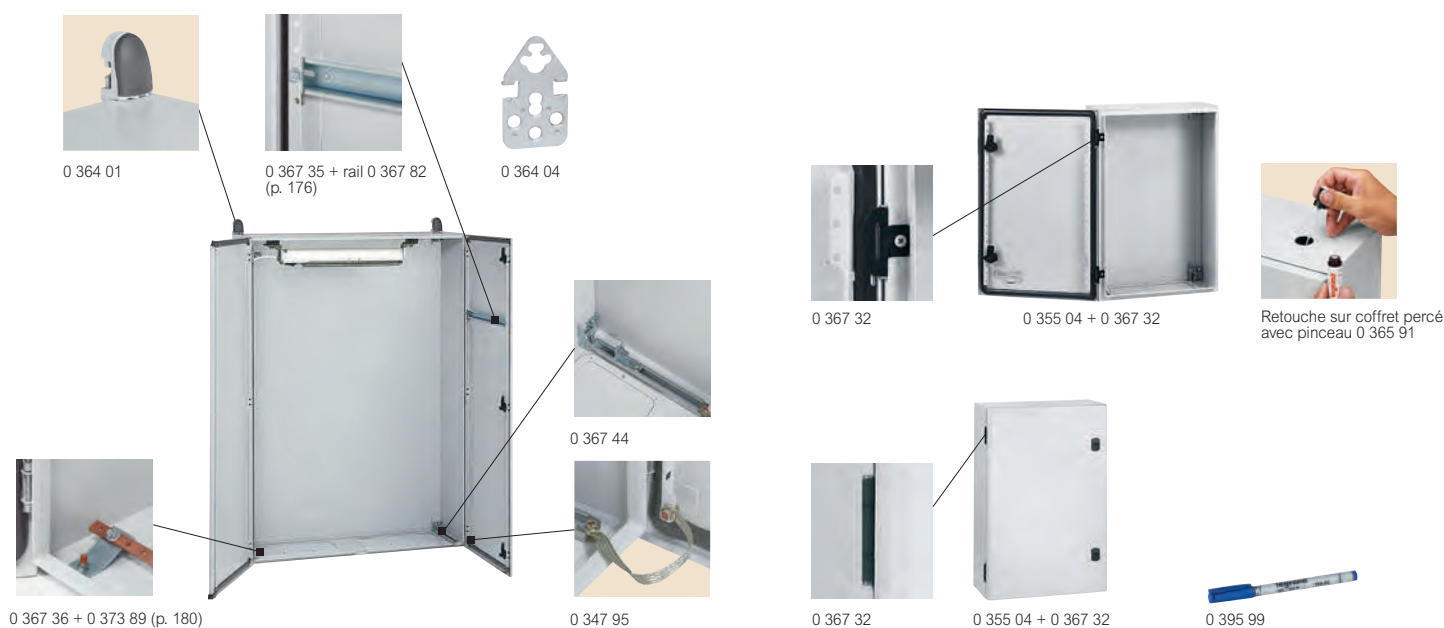
Réf.	Pattes de fixation pour éclairage
0 363 79	<p>Permettent la fixation des éclairages dans les coffrets Atlantic et Marina et dans les armoires Marina et Altis Jeu de 2</p>
0 363 13	<p>Contact de porte 3 A - 1 contact NF - 1 contact NO Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'un coffret, la coupure des appareils de gestion thermique et l'alimentation de l'éclairage Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina</p>



Consultez la notice pour les compatibilités de montage des kits d'éclairage
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coffrets métal Atlantic

accessoires



Réf. Pattes de fixation murale

Jeu de 4 pattes
 Pour charge de 300 kg
 Zamak RAL 7035
 Utilisation en position verticale ou horizontal
0 364 01 Livrées avec couvercle de finition
 Avec un toit, position horizontale uniquement
0 364 04 Acier avec traitement anti-corrosion haute performance

Réf. Pattes de fixation de rail

0 367 35 Permettent de fixer un rail4 profondeur 15 mm sur les porte-torons de portes de coffrets
 Livrées avec vis M 6
 Jeu de 2 pattes

Réf. Jeu de 4 glissières de réglage en profondeur

Pour coffrets prof.
0 367 43 250 mm (à partir de Haut. 600 x Larg. 600 mm)
0 367 44 300 mm
0 367 45 400 mm

Réf. Conducteur de protection

Tresse de masse			
	Capacité (mm²)	Entraxe de fixation (mm)	Ø des trous (mm)
0 347 95	6	200	8,5
0 347 96	16	200	8,5
0 347 97	30	200	8,5

Fil vert / jaune			
	Capacité (mm²)	Entraxe de fixation (mm)	Ø des trous (mm)
0 363 95	6	200	6,5

Réf. Jeu de 2 équerres support

0 367 36 Pour barre cuivre ou rail pour bornier (p. 422)

Réf. Charnières 180°

RAL 7016
 Permettent l'ouverture à 180°, des portes de coffret sans perçage, en remplacement des charnières existantes IP du coffret conservé
0 367 32 Kit 2 charnières 180° pour coffret Atlantic métal Pour version 1 porte ou 2 portes jusqu'à hauteur 600 mm inclus et commander 2 références pour double porte
0 367 33 Kit 3 charnières 180° pour coffret Atlantic métal Pour version 1 porte ou 2 portes à partir de hauteur 700 mm inclus et commander 2 références pour double porte

Réf. Retouche de peinture

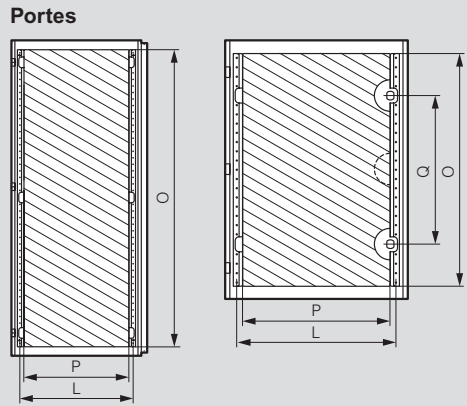
Aérosols de peinture
 Contenance : 150 ml
0 365 97 RAL 7035
0 365 98 Beige RAL 7032
Pinceaux retouche
 Permet de protéger la tôle après découpe
 Peinture anticorrosion
0 365 91 RAL 7035
 Autres couleurs sur demande

Réf. Traçage temporaire

0 395 99 Stylo effaçable à l'eau pour traçage temporaire

Coffrets métal Atlantic

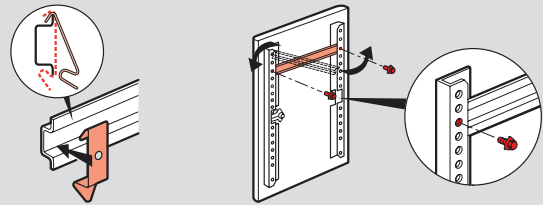
Dimensions utiles



Réf.	Coffrets		Dim. utiles des portes		Position verrous	Entraxe porte-torons
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. O (mm)	Larg. P (mm)			Q (mm)	L (mm)
0 355 00	300	200	251	148	(1)	(3)
0 355 05/30	300	300	251	248	(1)	(3)
0 355 01	300	400	251	348	(1)	(3)
0 355 02/09	400	300	351	248	(1)	(3)
0 355 31	400	400	351	348	(1)	(3)
0 355 06	400	600	325	500	(1)	530
0 355 03/07	500	400	425	300	(1)	330
0 355 32	500	500	425	400	(1)	430
0 355 04/08	600	400	525	300	350(2)	330
0 355 10/20/36 0 354 60/66	600	600	525	500	350(2)	530
0 355 21/0 354 61	600	800	525	300 x 2	(1)	330
0 355 37	600	1000	525	400 x 2	(1)	430
0 355 12/22	700	500	625	400	400(2)	430
0 355 14/23/28 0 354 62/67	800	600	725	500	500(2)	530
0 355 15/24 0 354 63	800	800	725	700	500(2)	730
0 355 33/34	800	1000	725	400 x 2	(1)	430
0 355 17/26 0 354 64/68	1000	600	925	500	(1)	530
0 355 18/27/29 0 354 65	1000	800	925	700	(1)	730
0 355 91	1000	1000	925	400 x 2	(1)	430
0 355 90	1000	1200	925	500 x 2	(1)	530
0 355 92/96	1200	800	1125	700	(1)	730
0 355 93	1200	1000	1125	400 x 2	(1)	430
0 355 94/97	1200	1200	1125	500 x 2	(1)	530
0 355 98	1400	800	1325	700	(1)	730
0 355 95	1400	1000	1325	400 x 2	(1)	430

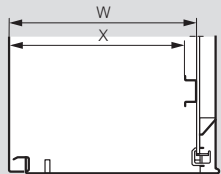
1 : Verrou central - 2 : Verrou haut ou bas - 3 : Sans porte-torons

Fixation sur porte d'un rail prof. 15 mm avec réf. 0 367 35



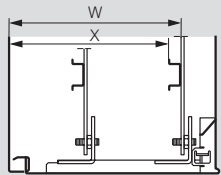
Profondeur utile

Coffrets Prof. (mm)	Sur fond de coffret	
	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

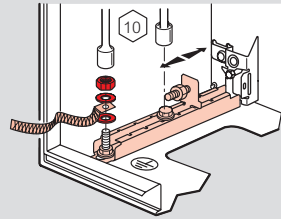


Réglage des équipements (optionnel)

Coffrets Prof. (mm)	Avec glissières			
	Réf. glissières	W mini	W maxi	X mini maxi
250	0 367 43	93	213	78 198
300	0 367 44	93	263	78 248
400	0 367 45	93	363	78 348

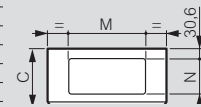


Fixation des glissières, tresse de masse

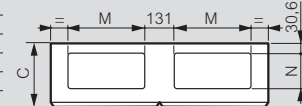


Coffrets (mm)	Dim. des ajours (mm)		
	Larg.	Prof.	Prof. hors tout C
200	160	170	-
300	160	170	-
300	200	210	169
400	200	210	269
400	250	260	269
500	250	260	369
500	300	310	369
600	250	260	469
600	300	310	469
600	400	410	469
800	250	260	469
800	300	310	469
800	400	410	469
1000	250	260	369
1000	300	310	369
1200	300	310	469
1200	400	410	469

Coffrets larg. ≤ 800 mm

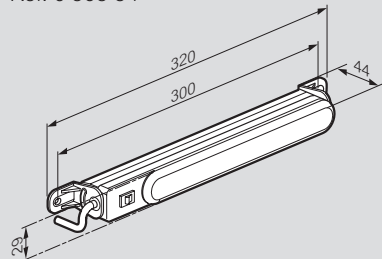


Coffrets larg. ≥ 1000 mm

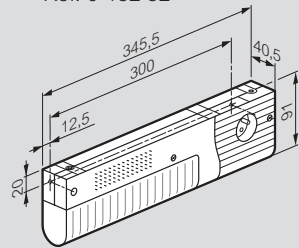


Kits d'éclairage

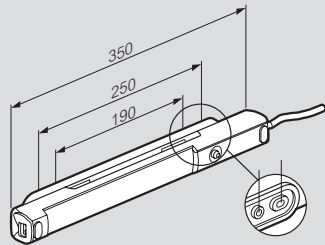
Avec interrupteur Réf. 0 363 84



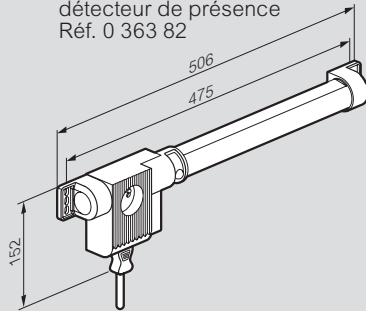
Avec prise 2P + T Réf. 0 482 32



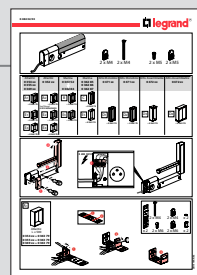
Avec détecteur de présence Réf. 0 363 81



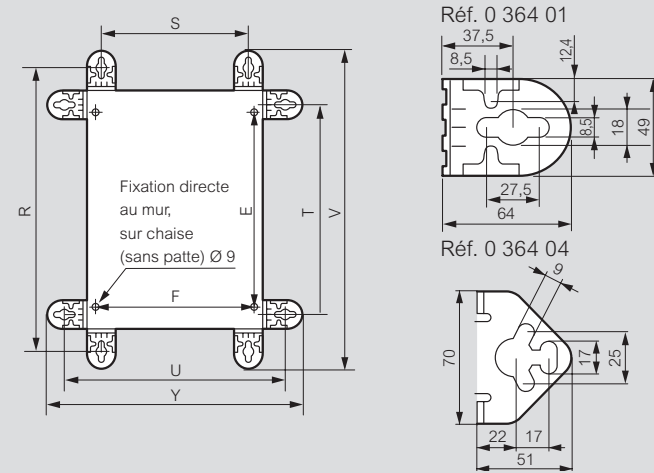
Avec prise 2P + T et détecteur de présence Réf. 0 363 82



Possibilité de montage en vertical à l'aide de montants Lina 25. Consultez la notice pour les compatibilités de montage des kits d'éclairage Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Fixation des coffrets

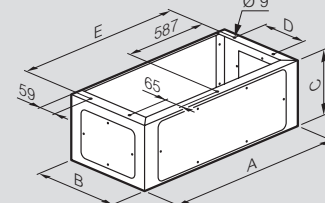


Coffrets	Pattes verticales	Entraxe	Pattes horizontales		Entraxe	Hors tout 0 364 01		Hors tout 0 364 04	
			R (mm)	S (mm)		V (mm)	Y (mm)	V (mm)	Y (mm)
Haut. (mm)	Larg. (mm)	R (mm)	S (mm)	E (mm)	T (mm)	U (mm)	F (mm)	V (mm)	Y (mm)
300	200	375	150	225	250	275	169	430	330
300	300	375	250	225	250	375	269	430	430
300	400	375	350	225	250	475	369	430	530
400	300	475	250	325	350	375	269	530	430
400	400	475	350	325	350	475	369	530	530
400	600	475	550	325	350	675	569	530	730
500	400	575	350	425	450	475	369	630	530
500	500	575	450	425	450	575	469	630	630
600	400	675	350	525	550	475	369	730	530
600	600	675	550	525	550	675	569	730	730
600	800	675	750	525	550	875	769	730	930
600	1000	675	950	525	550	1075	969	730	1130
700	500	775	450	625	650	575	469	830	630
800	600	875	550	725	750	675	569	930	730
800	800	875	750	725	750	875	769	930	930
800	1000	875	950	725	750	1075	969	930	1130
1000	600	1075	550	925	950	675	569	1130	730
1000	800	1075	750	925	950	875	769	1130	930
1000	1000	1075	950	925	950	1075	969	1130	1130
1000	1200	1075	1150	925	950	1275	1169	1130	1330
1200	800	1275	750	1125	1150	875	769	1330	930
1200	1000	1275	950	1125	1150	1075	969	1330	1130
1200	1200	1275	1150	1125	1150	1275	1169	1330	1330
1400	800	1475	750	1325	1350	875	769	1530	930
1400	1000	1475	950	1325	1350	1075	969	1530	1130

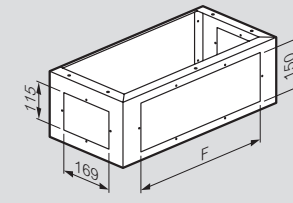
1 : Entraxes identiques pour réf. 0 364 01 et réf. 0 364 04

Socles

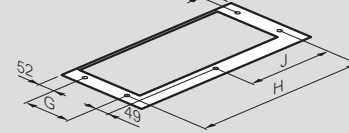
Fixation sur coffret



Passages trappes

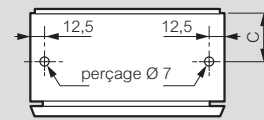


Fixation au sol



Réf.	Pour coffrets L x P (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 40	600 x 400	600	380	200	250	574	469	250	542	271
0 363 41	800 x 400	800	380	200	250	774	469	250	742	371
0 363 43	1200 x 400	1200	380	200	250	1174	469 x 2	250	1142	571
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371
0 363 02	1000 x 300	1000	280	200	150	974	469 x 2	150	942	471
0 363 03	1200 x 300	1200	280	200	150	1174	469 x 2	150	1142	571

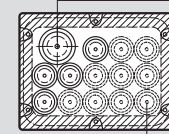
Fixation des toits



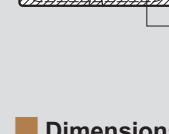
Réf.	C (mm)
0 365 51/52	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57/61/63	150
0 365 60/62	200

Caractéristiques des plaques Cabstop IP 55

- Résistance à l'arrachement : 15 kg minimum
- Température d'utilisation : - 20 °C / + 65 °C
- Tenue aux huiles de coupe ASTM n° 3
- Tenue au fil incandescent : 750 °C suivant EN/IEC 60695-2-11

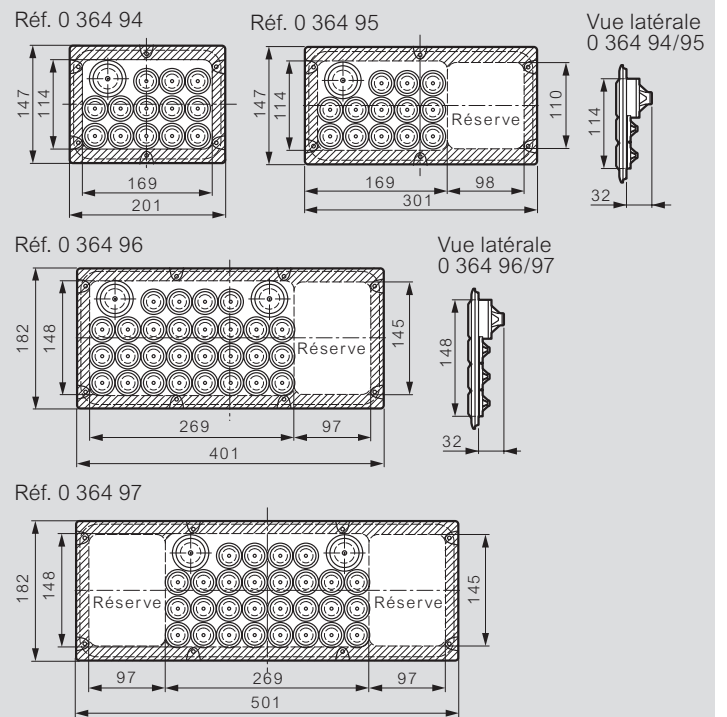


Entrée de câble Ø14 à 24 mm équivalent PE PG 21/29 ISO 25/32

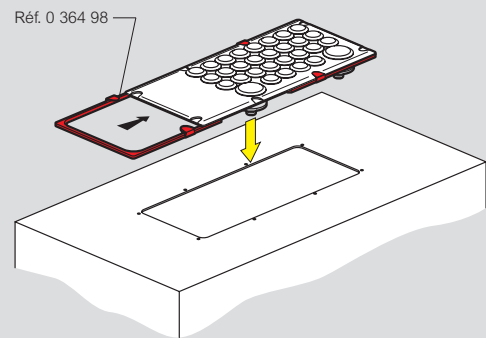


Entrée de câble Ø5 à 14 mm équivalent PE PG 9/11/13/16 ISO 16/20

Dimensions des plaques Cabstop IP 55 (mm)



Kit de montage sur surface plane pour plaque Cabstop



Atlantic axis

accessoires de suspension pour coffrets de commande



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf.	Accessoires de suspension	Réf.	Accessoires de suspension (suite)
	Permettent la suspension de coffrets Atlantic (voir charge admissible p. 167) Cotes de perçage : voir p. 167 et catalogue en ligne Pour réalisation d'ensembles suspendus sur bras articulé		Raccords pupitre En fonte d'aluminium Raccord droit, rotation 300° avec butée Poids : 0,740 kg
0 357 60	Supports de fixation En fonte d'aluminium Fixation droite Poids : 0,690 kg	0 357 52	
0 357 61	Fixation droite, rotation 300° avec butée Poids : 1,460 kg	0 357 55	Raccord coudé, rotation 300° avec butée Poids : 0,960 kg
0 357 62	Fixation coudée, rotation 300° avec butée Poids : 1,720 kg	0 357 57	Raccord adaptateur d'inclinaison 0-30°, rotation 300° avec butée Poids : 3,000 kg
0 357 63	Fixation murale articulée, rotation 300° avec butée Poids : 2,090 kg		Profils aluminium Section rectangulaire 60 x 45 mm
0 357 36	Prolongements En fonte d'aluminium Coude Poids : 0,590 kg	0 357 44	Long. (mm) | Poids (kg)
0 357 37	Coude avec rattrapage angulaire Poids : 1,000 kg	0 357 45	250 | 0,9
0 357 39	Articulation intermédiaire, rotation 360° avec butée Poids : 0,740 kg	0 357 48	500 | 1,8
		0 357 50	1000 | 3,5
			2000 | 7
		0 357 59	Poignées Jeu de 2
		0 357 30	Plaque de renfort percée pour suspension Permet de renforcer la rigidité de la liaison raccord/pupitre ou raccord/coffret Utilisation : voir catalogue en ligne

Atlantic axis

accessoires de fixation pour coffrets de commande et console



0 358 74

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf. **Accessoire de fixation**

0 357 64

Compatible avec les coffrets Atlantic (p. 160)
Cotes de perçage : voir ci-contre
Pattes de fixation murale (p. 163)
Pied fixe
Composé de :
- 1 profilé aluminium 60 x 45 mm, hauteur 750 mm
- 1 embase fixation sol en fonte d'aluminium
- 1 raccord adaptateur d'inclinaison 0-30°, rotation 300° avec butée

Accessoire pour console

0 358 74

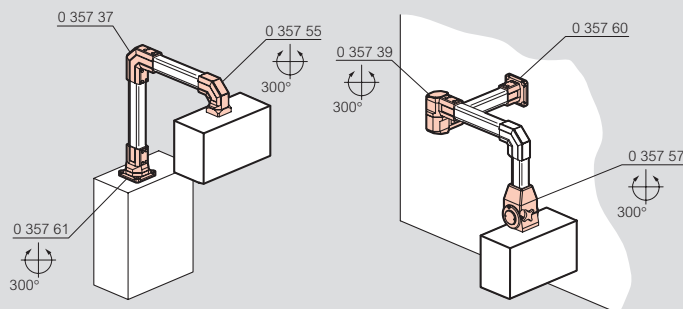
Pied
Livré avec accessoires de montage
Haut. 680 mm
RAL 7016

Caractéristiques techniques
[Voir catalogue en ligne sur legrand.fr](#)

Atlantic axis

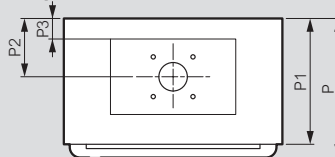
accessoires de suspension pour coffrets de commande

Exemple d'utilisation



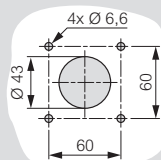
Dimensions (mm)

Positionnement optimal des perçages sur coffret Atlantic pour suspension

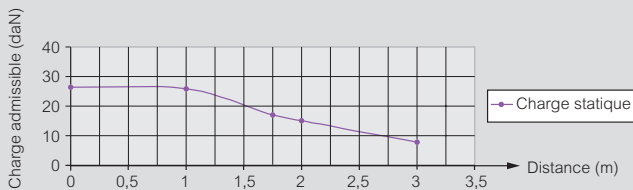


Prof. coffret	Dimensions ajours				P	P1	P2	P3
	Largeur coffret							
	300	400	500	600				
160	-	-	-	-	170	150	-	-
200	-	269 x 115	369 x 115	469 x 115	210	190	88	31
250	-	269 x 115	269 x 115	269 x 115	260	240	106	31

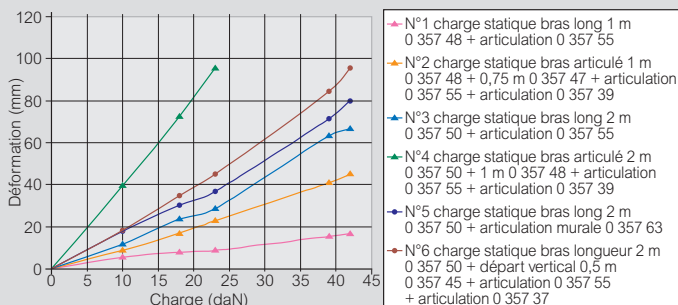
Perçage pour suspension coffret Atlantic



Charge admissible sur bras Atlantic axis (poids du coffret inclus)



Flèche selon disposition constructive du bras et charge (poids du coffret inclus)



Coffrets Atlantic inox

304 L



Patte inox pour fixation murale à positionner verticalement ou horizontalement



0 352 01 + 0 364 06



0 352 02

Caractéristiques techniques **ci-contre** et **catalogue en ligne**
Tableau d'aide au choix **p. 158**

Pour milieu agressif. Finition inox brossé
Porte arrondie, verrous double barre. Visières de protection
Coffret réversible. Autocentrage des équipements
Réglage en profondeur optionnel à partir de 600 x 400 x 250 mm avec réf. 0 367 43/44/45 (p. 163)
Excellente tenue à la corrosion et aux agents climatiques (gestion thermique p. 214)
Acceptent les accessoires Atlantic, Atlantic inox (kit d'éclairage, fixations...)

Réf.	Coffrets inox			
	IP 66 selon norme EN/IEC 60529 LCIE N° 80257-575296 IK 10 selon norme EN/IEC 62262 (EN 50102) 304 L Néma 4x Agréés UL, CSA, LRS			
	Dim. extérieures			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Poids (kg)
0 352 00	300	200	160	4
0 352 01	400	300	200	5,8
0 352 02	500	400	200	8,3
0 352 03	600	400	200	10,8
0 352 05	600	400	250	12
0 352 06	700	500	250	15
0 352 11	800	600	300	22
0 352 13	1000	800	300	38
0 352 14	1200	800	300	45
0 352 15	1400	800	400	66

Pattes inox pour fixation murale

Pour charge de 300 kg
Utilisation en position verticale ou horizontale
Livrées avec visserie inox
Jeu de 4 pattes
304 L

0 364 06

1 : Livré avec plaque pleine

Autres équipements
p. 176-181

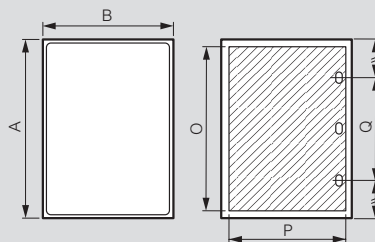
Kit de protection inox 304 L
pour ventilateur **p. 215**



Coffrets Atlantic inox

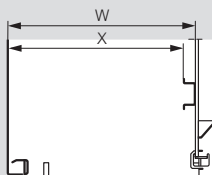
Dimensions utiles

Portes

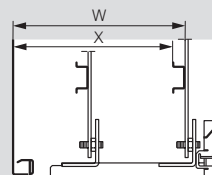


Réf.	Dimensions coffrets			Dimensions utiles portes		Position verrou
	Haut. A (mm)	Larg. B (mm)	Prof. (mm)	O (mm)	P (mm)	
0 352 00	301,6	199,6	161,5	250	150	-
0 352 01	401,6	299,6	201,5	350	250	-
0 352 02	501,6	399,6	201,5	450	350	250
0 352 03	601,6	399,6	201,5	550	350	380
0 352 05	601,6	399,6	251,5	550	350	380
0 352 06	702,4	500	251,5	650	450	400
0 352 11	802,4	600	301,5	750	550	400
0 352 13	1003,6	800,6	301,5	950	750	600
0 352 14	1203,6	800,6	301,5	1150	750	700
0 352 15	1400,6	800,6	401,5	1350	750	700

Profondeur utile



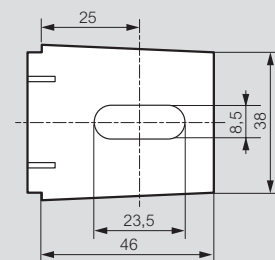
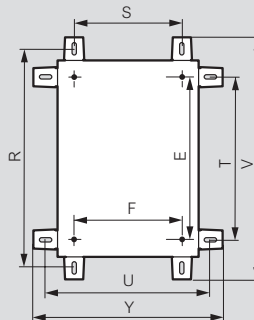
Réglage des équipements (optionnel)



Coffrets prof. (mm)	Sur fond de coffret	
	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

Coffrets prof. (mm)	Réf. glissières	Avec glissières			
		W mini	W maxi	X mini	X maxi
250	0 367 43	93	213	78	198
300	0 367 44	93	263	78	248
400	0 367 45	93	363	78	348

Fixation



Réf.	Pattes verticales		Pattes horizontales		V	Y	E	F
	R	S	T	U				
0 352 00	350	150	250	250	392	292	225	169
0 352 01	450	250	350	350	492	392	325	269
0 352 02	550	350	450	450	592	492	425	369
0 352 03	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 05	650	350	550	450	692	492	525	369
0 352 06	750	450	650	550	792	592	625	469
0 352 11	850	550	750	650	892	692	725	569
0 352 13	1050	750	950	850	1092	892	925	769
0 352 14	1250	750	1150	850	1292	892	1125	769
0 352 15	1450	750	1350	850	1492	892	1325	769

Coffrets Marina

polyester



0 362 56



0 362 76

Tableau d'aide au choix **p. 158**
Caractéristiques techniques **p. 172**

IP 66 suivant EN/IEC 60529. LCIE n° 60059283-560528
IK 10 suivant EN/IEC 62262 (EN 50102)
Classe II⁽¹⁾. Polyester chargé fibre de verre
Auto-extinguible 960 °C suivant EN/IEC 60695-2-11
Particulièrement adaptés aux ambiances corrosives et aux agents climatiques : se référer à la fiche technique pour des conditions particulières, gestion thermique (p. 214)
Porte réversible, ouverture 180° (sauf réf. 0 362 50)
Axes imperdables (sauf réf. 0 362 50)
2 verrous double barre (1 verrou pour réf. 0 362 50)
Fixation directe des équipements en fond de coffret (visserie fournie)
Possibilité de fixation d'une plaque partielle à partir de 500 x 400 x 200 mm et/ou rails sur plots intermédiaires (sauf réf. 0 362 50)
Réglage en profondeur optionnel à partir de Haut. 400 x Larg. 300 mm avec réf. 0 362 42
Acceptent les accessoires Atlantic

Réf.	Coffrets RAL 7035			Equivalence coffret métal		
	Dim. extérieures			Dim. du regard		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 50	300	220	160	300	200	160
0 362 51	400	300	206	400	300	200
0 362 52	500	400	206	500	400	200
0 362 55	610	400	257	600	400	250
0 362 56	720	510	250	700	500	250
0 362 61	820	610	300	800	600	300
0 362 63	1020	810	300	1000	800	300
0 362 64	1220	810	300	1200	800	300

Réf.	Coffrets RAL 7035 avec porte vitrée			Equivalence coffret métal		
	Dim. extérieures			Dim. du regard		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 71	400	300	206	235	145	
0 362 72	500	400	206	335	245	
0 362 75	610	400	257	463	245	
0 362 76	720	510	250	570	272	
0 362 81	820	610	300	672	372	
0 362 83	1020	810	300	770	495	
0 362 84	1220	810	300	970	495	

1 : Permet la réalisation d'ensembles à isolation totale (Classe II) selon EN 60439-1 et d'ensembles pour applications photovoltaïques selon UTE C15-712-1. Tension d'isolement 1000 V (tension de test : 5250 V)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Protections pour installations photovoltaïques
p. 81

Coffrets Marina

équipements



0 362 63
+ socle 0 362 92
+ toit 0 362 95



0 362 56 sur chaise réf. 0 364 36,
traverses réf. 0 364 39 et aérateur
réf. 0 365 77 (p. 215)

Caractéristiques techniques **p. 172**

Réf.	Socles RAL 7035	
	Haut. 170 mm Trappes avant et arrière	
	Pour coffrets	
	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 91	600	300
0 362 92	800	300

Réf.	Toits RAL 7035	
	Matière : ABS	
	Pour coffrets	
	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 93	500	250
0 362 94	600	300
0 362 95	800	300

Accessoires de fixation
IP 66 conservé

Murale avec pattes
Utilisation en position verticale ou horizontale
Avec un toit, position horizontale uniquement RAL 7035
Livrées avec couvercle de finition
Jeu de 4 pattes
0 364 08 Pour coffrets hauteur 300 mm
Pour charge de 100 kg
0 364 09 Pour coffrets hauteur de 400 à 1200 mm
Pour charge de 150 kg

Arrière par tige filetée
0 362 40 Insert M8 pour coffrets haut. ≥ 400 mm
Montage par l'arrière du coffret

Au sol
Chaises composées de 2 pieds permettant la fixation surélevée des coffrets
Livrées avec visserie de fixation du coffret
Acier galvanisé à chaud
Conformes à la norme EN 50125-3 (applications ferroviaires, installations fixes)
0 364 36 Pour coffrets hauteur de 400 à 800 mm
0 364 37 Pour coffrets hauteur de 1000 à 1200 mm
0 364 39 Jeu de 2 traverses anti-basculement
Possibilité de monter des roulettes réf. 0 464 83 (p. 1092)

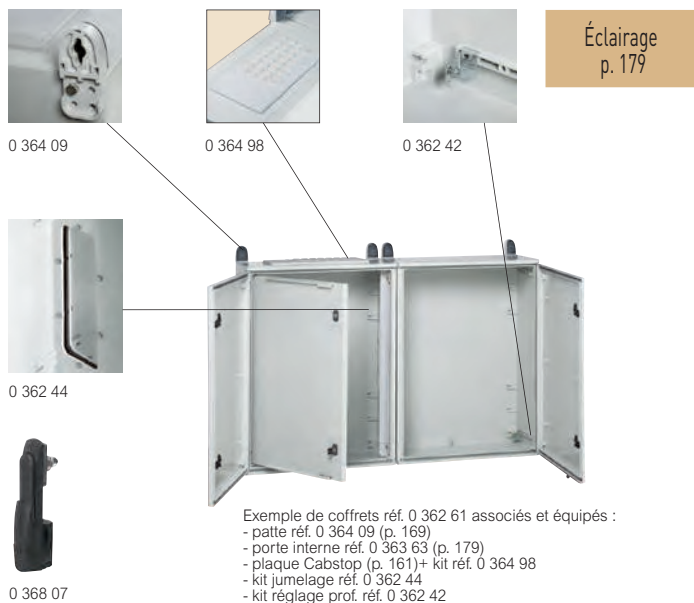
Aérateur IP 66 pour coffrets
p. 215



Accessoires de fixation sur poteau
p. 182

Coffrets Marina

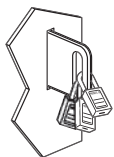
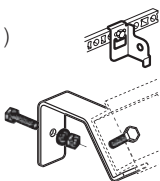
équipements (suite)



Exemple de coffrets réf. 0 362 61 associés et équipés :
 - patte réf. 0 364 09 (p. 169)
 - porte interne réf. 0 363 63 (p. 179)
 - plaque Cabstop (p. 161)+ kit réf. 0 364 98
 - kit jumelage réf. 0 362 44
 - kit réglage prof. réf. 0 362 42

Réf. **Accessoires**

- 0 362 42** Kit de réglage en profondeur pour coffrets prof. ≥ 200 mm, pour plaque ou châssis (p. 171)
Jeu de 4 pattes, livré avec visserie
- 0 394 49** Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45°
Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
- 0 364 98** Kit pour plaques Cabstop
Permet le montage de 2 plaques Cabstop : réf. 0 364 94 ou 95, et 0 364 96 ou 97 (p. 161)
Livré avec visserie isolante IP 55 conservé
- 0 362 44** Kit de jumelage (horizontal ou vertical) pour coffrets haut. ≥ 500 mm
Composé de :
- 1 cadre permettant le passage des câbles et garantissant l'étanchéité
- 2 pièces de liaison des pattes de fixation (réf. 0 364 09 à commander séparément)
- 0 365 13** Patte de cadénassage inox pour coffrets haut. ≥ 400 mm en complément des verrous
Accepte 3 cadenas arceau Ø7 maxi
- 0 368 07** Poignée à 3 points de fermeture
Pour montage d'une poignée sur coffrets Marina haut. ≥ 700 mm en remplacement des verrous
Livrée avec tringlerie réglable
Équipée d'un demi-cylindre européen à clé 2433 A
Autres codes clés : nous consulter



Armoires Marina

polyester



Caractéristiques p. 174 et catalogue en ligne

IP 66 suivant EN/IEC 60529
 LCIE n° 60059283-560528
 IK 10 suivant EN/IEC 62262 (EN 50102)
 Classe II (permet la réalisation d'ensembles à isolation totale, Classe II selon EN 60439-1). Polyester chargé fibre de verre
 Auto-extinguible 960 °C suivant EN/IEC 60695-2-11
 Particulièrement adaptées aux ambiances corrosives
 Livrées avec kit de fixation pour plaque totale ou montants profilés
 Réglage en profondeur des équipements
 Equipées de plaques passe-câbles basses
 Porte réversible équipée de porte-torons
 Fermeture 3 points avec poignée équipée d'un 1/2 cylindre européen à clé 2433 A (autres codes clés : nous consulter)
 Axes de charnières et charnières inox

Réf. **Armoires RAL 7035**

Réf.	Dim. extérieures			Equivalence armoires métal		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 362 85	1460	800	463	1400	800	400
0 362 86	1660	800	463	1600	800	400
0 362 87	1860	800	463	1800	800	400

Socle RAL 7035

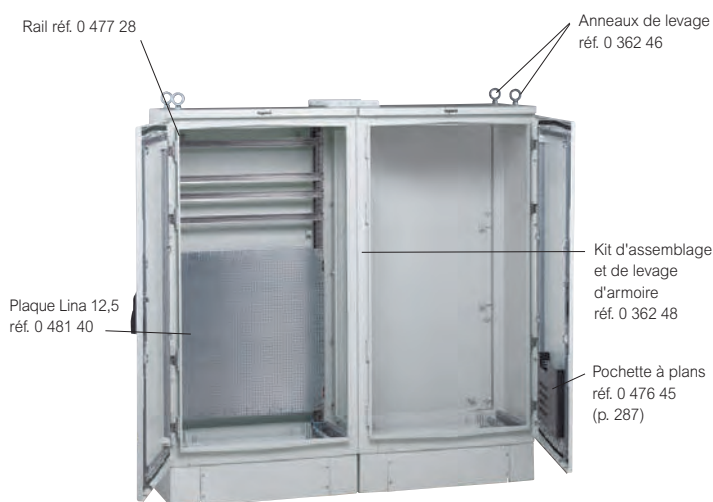
Haut. 170 mm
 Trappes avant et arrière
 Possibilité de superposer 2 socles
0 362 96 Pour armoires larg. 800 x prof. 400 mm

Toit RAL 7035

0 362 97 Pour armoires larg. 800 x prof. 400 mm
 Matière : ABS

Armoires Marina

équipements



Exemple de 2 armoires 0 362 85 sur socle réf. 0 362 96, assemblées et équipées



0 347 43



0 362 46

Réf.	Equipements			
	Plaques pleines			
	Acier galvanisé. Prémontage au pas de 100 mm			
	Charge admissible : 200 kg/m ²			
	Pour armoires			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids net (kg)	
0 349 59	1400	800	27	
0 349 50	1600	800	30,5	
0 344 18	1800	800	34	
	Plaques Lina 12,5			
	Acier galvanisé avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage			
	Equerrage automatique :			
	- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)			
	- Ø3,3 mm pour équipements avec vis réf. 0 347 45			
	Se monte à l'aide des montants profilés pour réf. 0 481 40/43			
	Montage direct pour réf. 0 346 08 (armoire haut. 1400 mm)			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids net (kg)	Charge admissible (kg/m ²)
0 481 40	800	800	5,9	150
0 481 43	1000	800	7,6	150
0 346 08	1400	800	14,6	150
	Plaques perforées Lina 25			
	Acier zingué. Se monte à l'aide des montants profilés pour réf. 0 474 90/95			
	Montage direct pour réf. 0 346 09 (armoire haut. 1400 mm)			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids net (kg)	Charge admissible (kg/m ²)
0 474 90	800	800	3,9	50
0 474 95	1000	800	5	50
0 346 09	1400	800	6,7	50
	Portes internes RAL 7035			
	IP xxB. Acier revêtu polyester texturé			
	Fermeture double barre			
	Acceptent les barillettes à clé et autres empreintes (p. 181)			
	Distance entre porte armoire et porte interne 78 mm			
	Ouverture à droite ou à gauche, préhension intégrée			
	Pour armoires Dim.		Dim. portes	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 363 66	1400	800	1280	675
0 363 67	1600	800	1480	675
0 363 68	1800	800	1680	675
			Dim. utiles portes	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
	1400	800	1200	580
	1600	800	1400	580
	1800	800	1600	580

Réf.	Accessoires	
	Visseries	
0 366 44	Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm	
0 347 45	Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm	
0 347 50	Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes	
	Montants profilés	
	Pour rails Lina 25 ou , pour plaques Lina 12,5 et Lina 25	
	Jeu de 2 montants acier galvanisé	
	Pour armoires Dim.	
	Haut. (mm)	Long. (mm)
0 363 92	1800	1684
	Rail Lina 25	
	Acier galvanisé	
	Pour armoires larg. 800 mm	
0 477 28	Prof. 15 mm	
	Rail à couper	
	Long. 2 m	
0 374 02	EN 60 715	
	Jeu de 2 supports pour charges lourdes	
	Se fixent directement en bas de l'armoire dans le sens de la largeur uniquement	
	Epaisseur 40/10e	
	Livrés avec dispositif de fixation	
	Charge maxi. de 800 kg	
0 347 43	Pour armoires largeur 800 mm	
	Accessoires pour armoire Marina	
0 362 46	Anneaux de levage M14	
	Jeu de 4 anneaux pour charge maxi. de 500 kg/m ³	
	Livré avec obturateurs	
0 362 48	Kit d'assemblage et de levage d'armoires :	
	- 2 équerres de renfort	
	- visserie	
	- joint d'étanchéité	
	- IP de l'armoire conservé	
	En cas de levage (500 kg/m ³), commander séparément un jeu de 4 anneaux réf. 0 362 46	

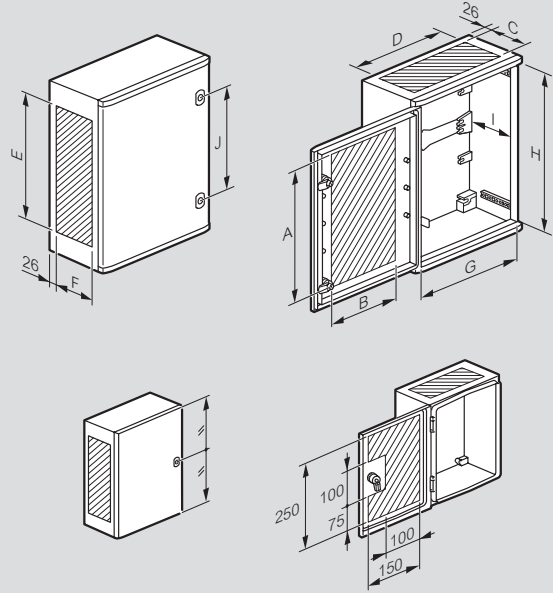


Pochettes à plans, hublots de porte
p. 180

Coffrets et armoires Marina

polyester

Encombrement et poids, dimensions utiles des coffrets



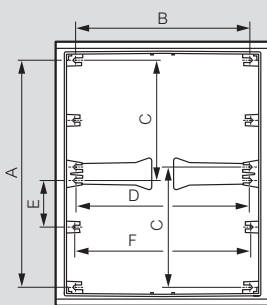
Réf.	Dimensions utiles (mm)										Poids (kg)	Poids avec porte vitrée (kg)
	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C	D	E	F	G	H	I maxi	J		
0 362 50	250	150	105	195	250	115	194	280	-	-	1,75	-
0 362 51/71	300	180	130	250	260	150	260	350	178	200	3,7	4
0 362 52/72	400	280	130	350	360	150	360	450	178	300	5,1	5,6
0 362 55/75	500	280	180	350	460	180	360	560	225	400	6,4	7
0 362 56/76	600	340	170	400	560	170	460	662	211	400	11,2	12,3
0 362 61/81	700	440	220	500	660	230	560	762	261	500	15,2	16,7
0 362 63/83	900	600	220	700	860	230	760	962	261	580	21,8	23,9
0 362 64/84	1100	600	220	700	1060	230	760	1162	261	700	25	27,5

1 : Sauf coffrets avec porte vitrée

Fixation des équipements dans les coffrets

Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E ⁽¹⁾ (mm)	F (mm)
0 362 50	263	163	-	-	-	-
0 362 51/71	325	225	125	225	102,5	228,5
0 362 52/72	425	325	225	325	87,5	228,5
0 362 55/75	525	325	325	325	95	328,5
0 362 56/76	625	425	425	425	100	428,5
0 362 61/81	725	525	525	525	100	528,5
0 362 63/83	925	725	725	725	100	728,5
0 362 64/84	1125	725	925	725	100	728,5

1 : 2 plots sur la hauteur sauf réf. 0 362 50

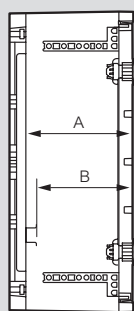


Réf. coffret	Dim. plaques (mm)	Réf. plaques		
		Pleine	Lina 12,5	Lina 25
0 362 52/72	300 x 400	0 360 52	0 360 04	0 360 11
0 362 55/75	400 x 400	0 360 70	0 360 05	0 360 92
0 362 56/76	500 x 500	0 360 71	0 360 14	0 360 93
0 362 61/81	600 x 600	0 360 57	0 360 24	0 360 17
0 362 63/83	800 x 800	0 360 60	0 360 34	0 360 20
0 362 64/84	1000 x 800	0 360 61	0 360 42	0 360 21

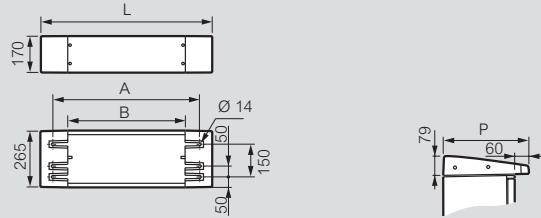


Réglage des équipements (optionnel)

Réf.	Plaque (mm)		Châssis avec rail (mm)	
	A max	A min (avec réf. 0 362 42)	B max	B min (avec réf. 0 362 42)
0 362 50	135	-	-	-
0 362 51/71	170	70	155	55
0 362 52/72	170	70	155	55
0 362 55/75	220	70	205	55
0 362 56/76	220	70	205	55
0 362 61/81	270	70	255	55
0 362 63/83	270	70	255	55
0 362 64/84	270	70	255	55



Socles et toits des coffrets

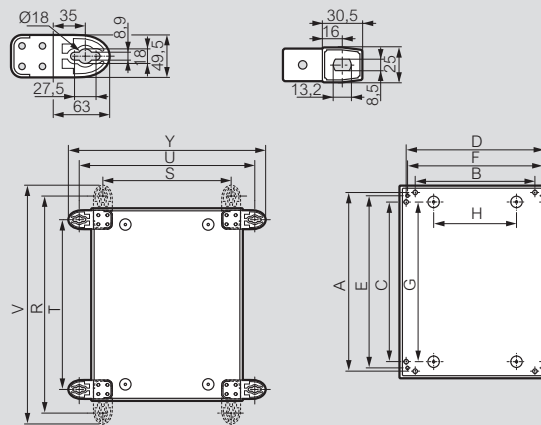


Socles réf.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)
0 362 91	590	480	344	4,8
0 362 92	790	680	544	5,4

Côtes de fixation au sol et côté coffret identiques

Toits réf.	Larg. (mm)	P (mm)	Poids (kg)
0 362 93	510	310	1
0 362 94	612	360	1,3
0 362 95	812	360	1,7

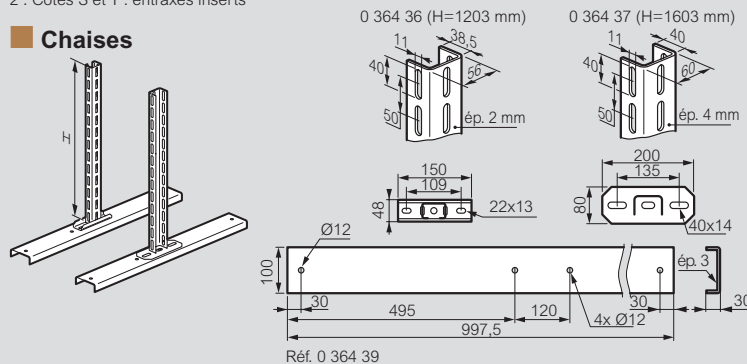
Fixation



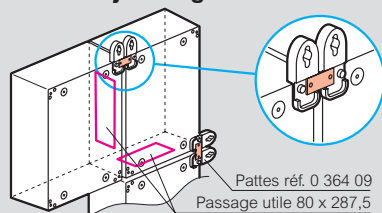
Réf.	Sur chaise 0 364 36 (mm)		Sur poteau avec kit 0 364 46/47/48/49 (mm)		Directe hors zone équipements et chaise 0 364 37 (mm)		Directe en fond de coffret (mm)		Avec pattes verticales (mm)			Avec pattes horizontales (mm)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y
0 362 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279
0 362 51/71	364	218	325	266	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425
0 362 52/72	464	318	425	366	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525
0 362 55/75	574	318	525	366	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525
0 362 56/76	683	427	630	460,5	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634
0 362 61/81	781	525	730	560,5	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732
0 362 63/83	-	-	-	-	964	768	900	500	1087	748	1142	958	877	932
0 362 64/84	-	-	-	-	1164	768	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932

1 : Avec pattes réf. 0 364 08
2 : Côtes S et T : entraxes inserts

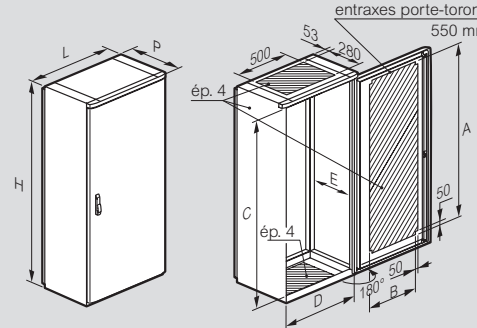
Chaises



Kit de jumelage de coffrets réf. 0 362 44



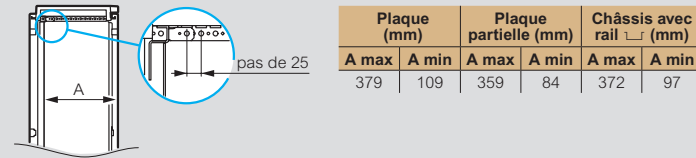
Encombrement et poids, dimensions utiles des armoires



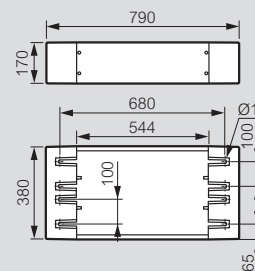
Réf.	Encombrement H x L x P (mm)	Poids (kg)	Dim. utiles (mm)				
			A	B	C	D	E
0 362 85	1460 x 800 x 463 ⁽¹⁾	49	1230	530	1300	700	380
0 362 86	1660 x 800 x 463 ⁽¹⁾	53	1430	530	1500	700	380
0 362 87	1860 x 800 x 463 ⁽¹⁾	57	1630	530	1700	700	380

1 : 487 avec poignée

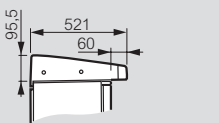
Fixation des équipements dans les armoires



Socle réf. 0 362 96



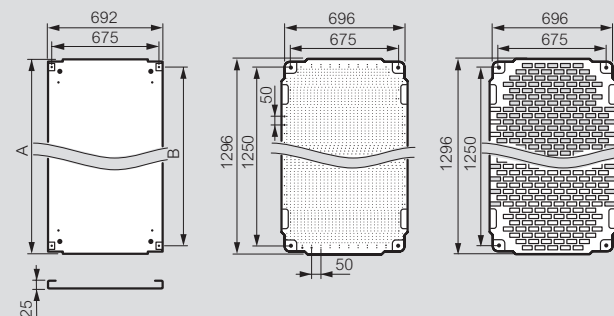
Toit réf. 0 362 97



Plaques

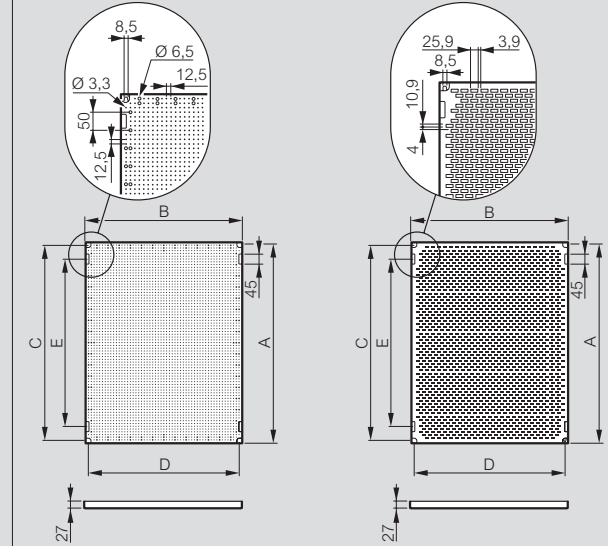
Choix des plaques

Plaque	Armoires H. 1 400 mm	Armoires H. 1 600 mm	Armoires H. 1 800 mm
Pleine	0 349 59	0 349 50	0 344 18
Lina 12,5	0 346 08	2 x 0 481 40 + montants 0 363 91	0 481 43 + 0 481 40 + montants 0 363 92
Perforée Lina 25	0 346 09	2 x 0 474 90 + montants 0 363 91	0 474 90 + 0 474 95 + montants 0 363 92



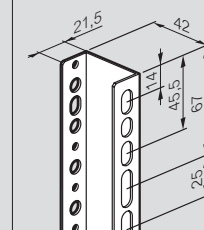
Hauteur armoire (mm)	Pleine	
	A	B
1400	1292	1225
1600	1492	1425
1800	1692	1625

Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25

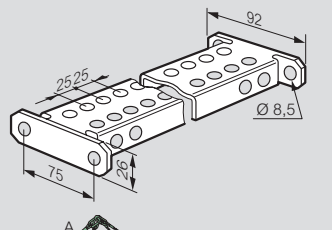


Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm ²)
800 x 800	703	703	675	675	550	49
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82

Montants profilés réf. 0 363 92



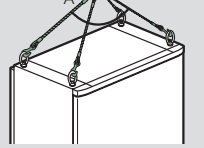
Supports pour charges lourdes réf. 0 347 43



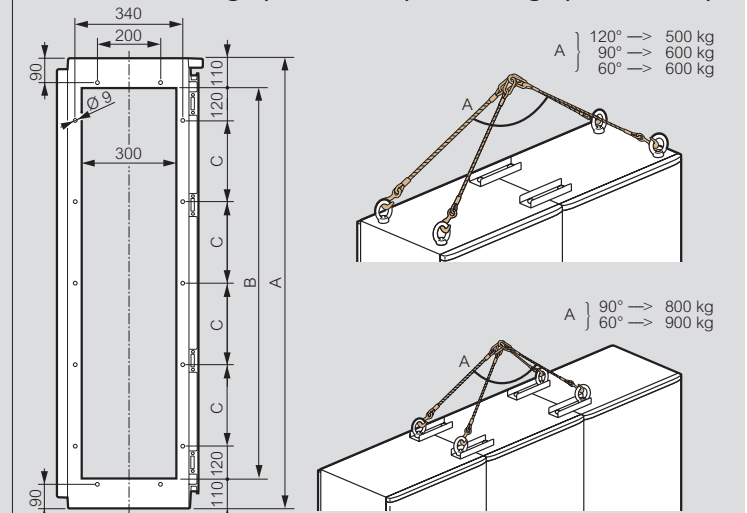
Mode indicatif de levage

4 élingues 500 kg + 4 anneaux

A } 120° → 250 kg
90° → 300 kg
60° → 300 kg



Kit d'assemblage (réf. 0 362 48) et de levage (réf. 0 362 46)



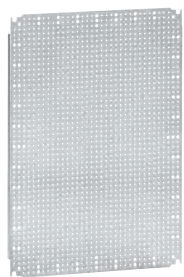
Réf. armoires	Dim. armoires (mm)	Dimensions (mm)		
		A	B	C
0 362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
0 362 86	1600 x 800 x 400	1660	1440	300
0 362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350

Coffrets Atlantic, Atlantic inox, Marina

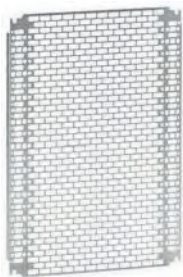
plaques



0 360 58



0 360 31



0 360 18



0 355 08 + 0 360 22
montage vertical



0 355 06 + 0 360 22
montage horizontal

Caractéristiques techniques p. 175
Visserie et fixation d'appareillage **p. 209**

Réf.	Plaques pleines				
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
	Acier galvanisé				
	Charge admissible 100 kg/m ²				
	Montage vertical pour coffrets			Montage horizontal pour coffrets	
0 360 49 ¹	300	220	0,9		
0 360 69	300	300	1		
0 360 52	400	300	1,3	300	400
0 360 70	400	400	1,7		
0 360 55	500	400	2,7		
0 360 71	500	500	3,5		
0 360 56	600	400	3,3	400	600
0 360 57	600	600	6,2		
0 360 54	600	1000	10,6	1000	600
0 360 58	700	500	6		
0 360 59	800	600	8,4	600	800
0 360 60	800	800	11,4		
0 360 61	800	1000	14,4	1000	800
0 360 63	1000	1000	20,5		
0 360 64	1200	800	18,5		
0 360 65	1200	1000	23	1000	1200
0 360 66	1200	1200	34,4		
0 360 67 ²	1400	800	26,4		
0 360 68	1400	1000	32,2		

Réf.	Plaques Lina 12,5				
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
	Acier galvanisé. Avec perforages permettant l'implantation des équipements sans traçage				
	Equerrage automatique :				
	- Ø6,5 mm pour rivet isolant réf. 0 366 44 (goulotte)				
	- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45				
	Charge admissible 100 kg/m ²				
	Montage vertical pour coffrets			Montage horizontal pour coffrets	
0 360 00 ²	300	200	0,4		
0 360 01 ¹	300	220	0,47		
0 360 02	300	300	0,6		
0 360 04	400	300	0,8	300	400
0 360 05	400	400	1,1		
0 360 09	500	400	1,5		
0 360 14	500	500	1,85		
0 360 22	600	400	2,2	400	600
0 360 24	600	600	3,7		
0 360 40	600	1000	6,8	1000	600
0 360 31	700	500	3,7		
0 360 33	800	600	5,2	600	800
0 360 34	800	800	7		
0 360 42	1000	800	9,2	800	1000
0 360 43	1000	1000	11,5		
0 360 46	1200	800	11,1		
0 360 47	1200	1000	13,9	1000	1200
0 360 48	1200	1200	16,7		
0 360 75 ²	1400	800	13		
0 360 79	1400	1000	16,2		

Réf.	Plaques perforées Lina 25				
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Poids (kg)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
	Acier zingué				
	Charge admissible 50 kg/m ²				
	Pour coffrets				
0 360 07 ²	300	200	0,4		
0 360 99 ¹	300	220	0,4		
0 360 91	300	300	0,5		
0 360 11	300	400	0,6		
0 360 12	400	300	0,6		
0 360 92	400	400	0,8		
0 360 13	400	600	1,1		
0 360 15	500	400	0,9		
0 360 93	500	500	1,1		
0 360 16	600	400	1,3		
0 360 17	600	600	2,1		
0 360 06	600	800	3,1		
0 360 08	600	1000	3,7		
0 360 18	700	500	2		
0 360 19	800	600	3,1		
0 360 20	800	800	4		
0 360 94	800	1000	5		
0 360 23	1000	600	3,7		
0 360 21	1000	800	4,9		
0 360 25	1000	1000	6,8		
0 360 10	1000	1200	8,5		
0 360 87	1200	800	7,1		
0 360 88	1200	1000	8,5		
0 360 89	1200	1200	10,1		
0 360 90 ²	1400	800	7,8		
0 360 98	1400	1000	10		

Clips-écrou pour plaques perforées

Livrés sans vis
0 364 40 Pour vis M4
0 364 41 Pour vis M5
0 364 42 Pour vis M6

Accessoires

0 366 44 Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm
0 347 45 Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50 Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes
0 319 78 Verrou type tôle pour fixation des colliers (larg. maxi 9,5 mm) avec perçage Ø7 mm sur plaque pleine ou perforée Lina 25 pour coffrets

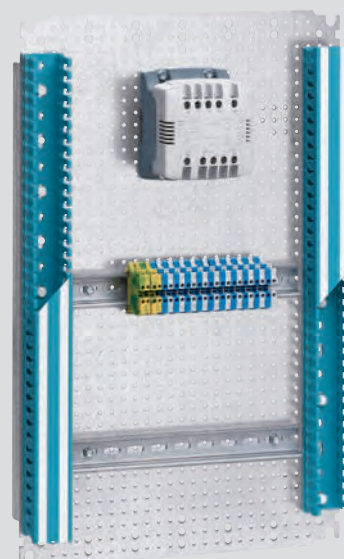
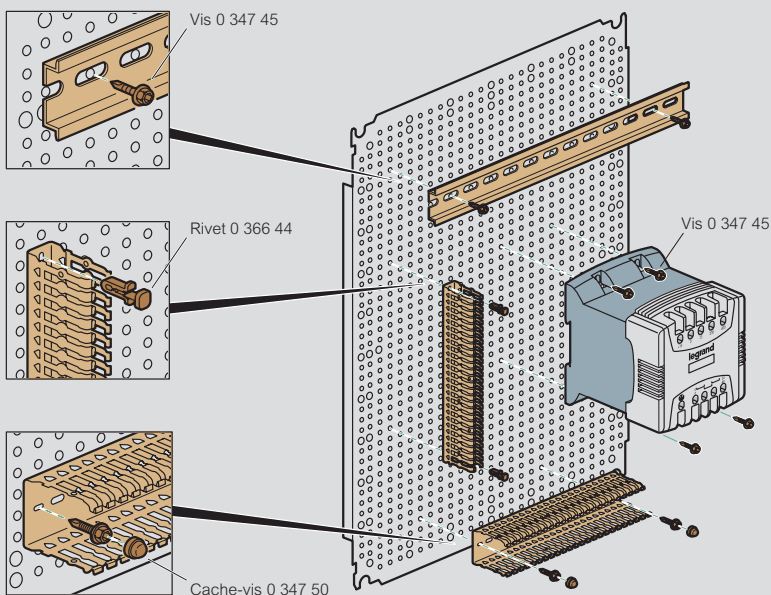
1 : Pour Marina
 2 : Pour Atlantic, Atlantic inox



Coffrets Atlantic, Atlantic inox, Marina

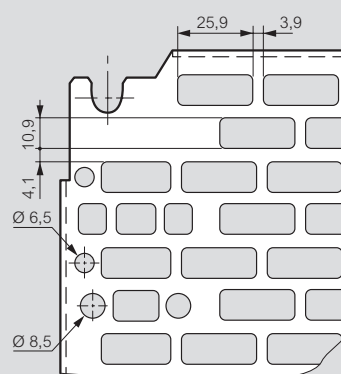
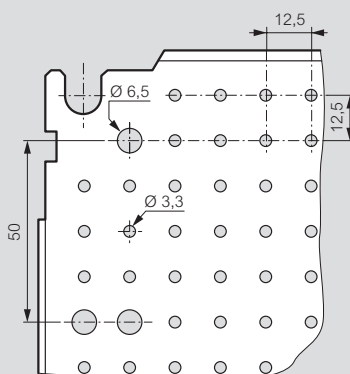
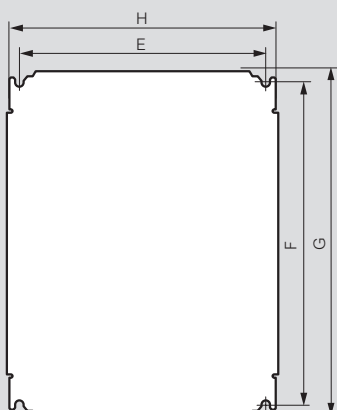
plaques

Mise en œuvre

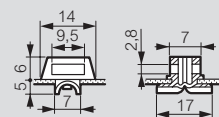


Dimensions

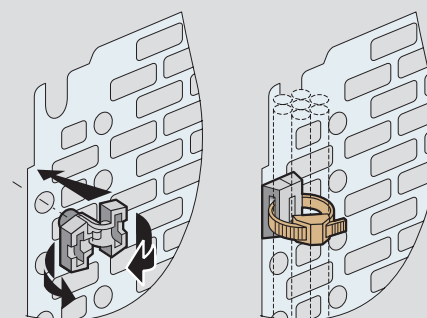
Plaques pleines, Lina 12,5 et perforées Lina 25



Dim. des coffrets Haut. x Larg. (mm)	Dim. des plaques Pleines / Lina 12,5 / Lina 25		Surface utile équipements (dm ²)	Fixation des plaques	
	G (mm)	H (mm)		F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	4,2	225	125
300 x 220	275	192	5,3	263	163
300 x 300	256	256	6,2	225	225
300 x 400 ⁽¹⁾	256	356	8,2	225	325
400 x 300 ⁽¹⁾	356	256	8,2	325	225
400 x 400	356	356	11,7	325	325
400 x 600 ⁽¹⁾	356	556	18,7	325	525
500 x 400	456	356	15,2	425	325
500 x 500	456	456	19,2	425	425
600 x 400 ⁽¹⁾	556	356	18,7	525	325
600 x 600	556	556	29,7	525	525
600 x 800 ⁽¹⁾	556	756	40,7	525	725
600 x 1000 ⁽¹⁾	556	956	51,7	525	925
700 x 500	656	456	28,7	625	425
800 x 600 ⁽¹⁾	756	556	40,7	725	525
800 x 800	756	756	55,7	725	725
800 x 1000 ⁽¹⁾	756	956	71,7	725	925
1000 x 600 ⁽¹⁾	956	556	51,7	925	525
1000 x 800 ⁽¹⁾	956	756	70,7	925	725
1000 x 1000	956	956	89,7	925	925
1000 x 1200 ⁽¹⁾	956	1156	108,7	925	1125
1200 x 800	1156	756	85,7	1125	725
1200 x 1000 ⁽¹⁾	1156	956	108,7	1125	925
1200 x 1200	1156	1156	131,7	1125	1125
1400 x 800	1356	756	100,7	1325	725
1400 x 1000	1356	956	127,7	1325	925



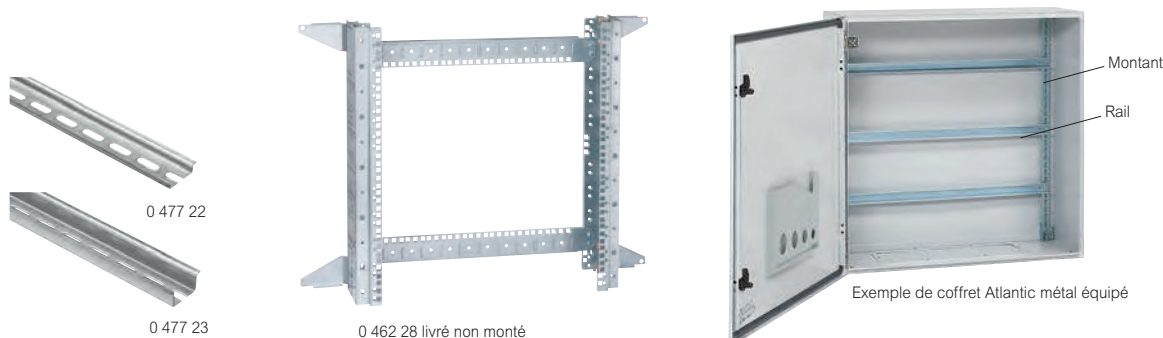
Mise en œuvre



1 : A utiliser en montage horizontal (coffrets dont les dimensions sont inversées) ou vertical

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements communs pour coffrets



Caractéristiques techniques p. 183
Visserie et fixation d'appareillage p. 209

Réf.	Montants profilés Lina 25		
	Jeu de 2 montants		
	Pour coffrets Haut. (mm)	Long. (mm)	Profil
0 361 50 ¹	300	237	(
0 361 51	400	337	(
0 361 52	500	437	(
0 361 53	600	537	(
0 361 54	700	637	(
0 361 55	800	737	(
0 361 56	1000	937	(
0 361 58	1200	1137)
0 361 59 ¹	1400	1337)

Montants à couper
 Long. 3 m - Profil L

Rails Lina 25		
Se fixent sur montants grâce au clip écrou réf. 0 364 42 et vis-rondelle 0 367 75 (p. 209) prof. 15 mm		
	Pour enveloppes larg. (mm)	Long. de la traverse (mm)
0 367 80	300	243
0 367 81	400	343
0 367 82	500	443
0 367 83	600	543
0 367 84	800	743
0 367 85	1000	943
0 367 86	1200	1143

Rail DIN à couper	
Longueur 2 m	
0 374 02	EN 60 715
0 374 07	prof. 15 mm
0 374 04	EN 60 715 prof. 7,5 mm
0 477 22	prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23	prof. 15 mm avec oblongs

Réf.	Racks VDI muraux pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina
	Permettent d'intégrer les équipements VDI 19" dans les coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina de largeur 600 ou 800 mm et de profondeur 250 mm mini. Dans les coffrets largeur 400 mm, le rack permet d'intégrer les équipements VDI 10" (p. 1086). Peuvent se fixer directement au mur pour réaliser un rack mural (sans coffret). Possibilité de fixer des colliers auto-agrippants et à témoin de serrage (p. 805). Tableau des compatibilités (p. 1118)
0 462 27	Rack 6 U
0 462 28	Rack 12 U
0 462 29	Rack 16 U

1 : Pour Atlantic et Atlantic inox uniquement

Atlantic, Atlantic inox, Marina

chassis modulaires en kit



Coffret Marina 0 362 55 +
châssis plastique réf. 4 330 03



Coffret Atlantic avec porte vitrée réf. 0 354 94 +
châssis métal réf. 4 330 13

Kit complet comprenant les montants, les montants isolants, les plastrons et rails symétriques profondeur 15 mm
Auto-extinguible 750° selon norme EN/IEC 60695-2-11
Possibilité d'extraction du cadre du châssis pour câblage à l'extérieur du coffret
Convient à toutes les profondeurs de coffrets

Réf.	Finition en plastique		Réf.	Finition en métal	
4 330 00	Plastrons à la rangée, hauteur 150 mm Pour coffrets 400 x 300 mm 30 modules (3 rangées de 10)		4 330 10	Plastrons monobloc Pour coffrets 400 x 300 mm 30 modules (3 rangées de 10)	
4 330 01	Pour coffrets 500 x 400 mm 48 modules (3 rangées de 16)		4 330 11	Pour coffrets 500 x 400 mm 48 modules (3 rangées de 16)	
4 330 02	Pour coffrets 500 x 500 mm 63 modules (3 rangées de 21)		4 330 12	Pour coffrets 500 x 500 mm 63 modules (3 rangées de 21)	
4 330 03	Pour coffrets 600 x 400 mm 48 modules (3 rangées de 16)		4 330 13	Pour coffrets 600 x 400 mm 48 modules (3 rangées de 16)	
4 330 04	Pour coffrets 700 x 500 mm 84 modules (4 rangées de 21)		4 330 14	Pour coffrets 700 x 500 mm 84 modules (4 rangées de 21)	
4 330 05	Pour coffrets 800 x 600 mm 135 modules (5 rangées de 27)		4 330 15	Pour coffrets 800 x 600 mm 135 modules (5 rangées de 27)	
				Obturbateur	
			0 361 00	38 modules, longueur 684 mm	



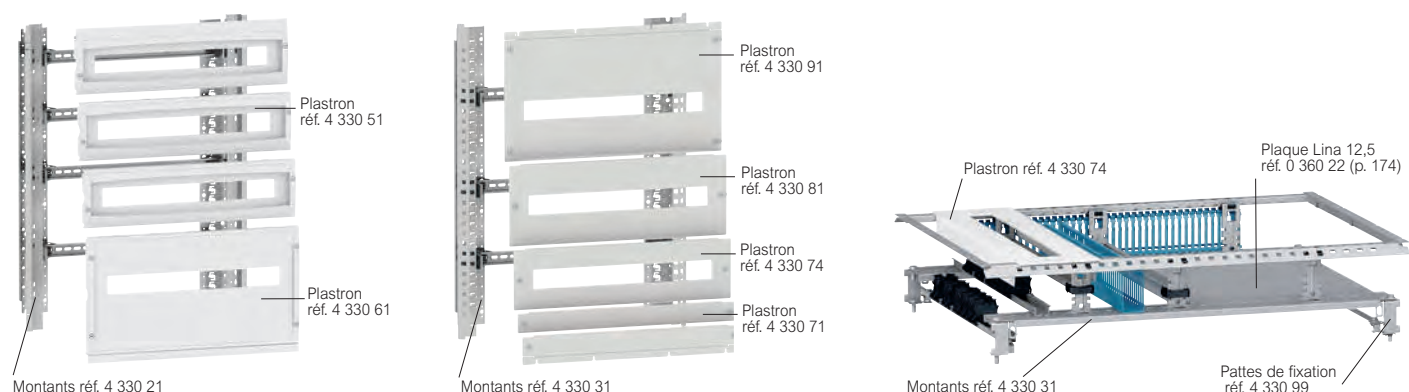
Chassis modulaires à composer
p. 178



Logiciel **XLPro³ Tableaux 6300** disponible sur
legrand.fr

Atlantic, Atlantic inox, Marina

chassis modulaires à composer



Convient à toutes les profondeurs de coffrets
Possibilité d'extraction du cadre du châssis pour câblage à l'extérieur du coffret

Réf.	Montants fonctionnels et d'habillage
	Peuvent recevoir : des rails profondeur 15 mm, des plaques pleines et des plastrons plastique isolants ou métal
	Finition plastique Pour coffrets Marina, Atlantic et Atlantic Inox Pour coffrets dimensions (mm)
4 330 20	700 x 500
4 330 21	800 x 600
4 330 22	800 x 800
4 330 23	1000 x 600
4 330 24	1000 x 800
4 330 25	1200 x 800
	Finition métal Pour coffrets Atlantic Pour coffrets dimensions (mm)
4 330 30	700 x 500
4 330 31	800 x 600
4 330 32	800 x 800
4 330 33	1000 x 600
4 330 34	1000 x 800
4 330 35	1200 x 800

Réf.	Plastrons modulaires
	Livrés avec rail symétrique profondeur 15 mm Profondeur ajustable des rails : 45, 60 ou 75 mm
	Finition plastique Se fixent sur montants finition plastique
	Hauteur plastron (mm) | Pour coffret largeur (mm)
4 330 50	150 | 500
4 330 51	150 | 600
4 330 52	150 | 800
4 330 60	300 | 500
4 330 61	300 | 600
4 330 62	300 | 800
	Finition métal Se fixent sur montants finition métal
4 330 73	150 | 500
4 330 74	150 | 600
4 330 75	150 | 800
4 330 80	200 | 500
4 330 81	200 | 600
4 330 82	200 | 800
4 330 90	300 | 500
4 330 91	300 | 600
4 330 92	300 | 800

Obturbateur
0 361 00 38 modules, longueur 684 mm

Réf.	Plastrons pleins
	Finition plastique Se fixent sur montants finition plastique
	Hauteur plastron (mm) | Pour coffret largeur (mm)
4 330 53	150 | 500
4 330 54	150 | 600
4 330 55	150 | 800
4 330 63	300 | 500
4 330 64	300 | 600
4 330 65	300 | 800
	Finition métal Se fixent sur montants finition métal
4 330 70	50 | 500
4 330 71	50 | 600
4 330 72	50 | 800
4 330 76	150 | 500
4 330 77	150 | 600
4 330 78	150 | 800
4 330 83	200 | 500
4 330 84	200 | 600
4 330 85	200 | 800
4 330 93	300 | 500
4 330 94	300 | 600
4 330 95	300 | 800
	Pattes de fixation pour rail ou plaque pleine
4 330 99	Kit de 2 pattes Permet la fixation et le réglage en profondeur d'un rail symétrique, de plaques pleines ou de plaques Lina 12,5 et Lina 25 sur les montants du châssis à composer Pour la fixation de plaques, commander 2 kits
	Plaques de montage
4 330 45	Pour montage d'appareil de puissance DPX ³ 160, Vistop 160 A dans coffrets largeur 600 mm
4 330 46	Pour montage de 1, 2 ou 3 appareils de puissance DPX ³ 160, DPX ³ 250 et Vistop 160 A dans coffrets largeur 800 mm

Chassis modulaires en kit
p. 177

Logiciel **XLPro³ Tableaux 6300** disponible sur legrand.fr

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements de distribution pour coffrets



Acceptent les barilletts à clé

0 363 60 montée dans coffret Atlantic métal 0 355 03 avec réf. 0 363 69

Visserie et fixation d'appareillage p. 209

Réf. Portes internes RAL 7035

Se montent directement dans coffrets Atlantic inox et Marina, avec réf. 0 363 69 (ci-dessous) dans coffrets Atlantic métal IPxxB

Polyester chargé fibre de verre, ép. : 4 mm

Auto-extinguible 960 °C suivant norme

EN/IEC 60695-2-11

Quadrillage intégré sur face arrière

Repérage du centre en face avant

Distance entre porte coffret et porte interne réglable : 42 à

50 mm pour coffrets Atlantic, supérieure à 100 mm pour

coffrets Marina

Ouverture à droite ou à gauche, préhension intégrée

Axe charnières imperdables

Verrou double barre : 1 verrou pour haut. 400 à 600 mm,

2 verrous à partir de haut. 700 mm

Acceptent les barilletts à clé et autres empreintes

Réf.	Pour coffrets		Dimensions portes		Dimensions utiles portes	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)	Haut. x Larg. (mm)
0 363 59	400	300	341 x 236	306 x 205		
0 363 60	500	400	441 x 336	406 x 270		
0 363 61	600	400	541 x 336	505 x 270		
0 363 62	700	500	642 x 436	500 x 360		
0 363 63	800	600	742 x 536	600 x 460		
0 363 64	1000	800	942 x 736	800 x 660		
0 363 65	1200	800	942 x 736	800 x 660		

Accessoire

0 363 69 Pour montage des portes internes dans coffrets Atlantic métal

Atlantic, Atlantic inox, Marina

accessoires d'éclairage



Fixation vis ou magnétique

Caractéristiques techniques p. 164

Réf. Eclairage

230 V - 50 Hz / 60 Hz - IP 20 - IK 06 - RAL 7035

Contact de porte à commander séparément :

- pour Atlantic et Marina réf. 0 363 13

- pour Altis réf. 0 476 28

Montage horizontal. Possibilité de montage vertical à l'aide de montants Lina 25 (voir notice sur legrand.fr)

Avec interrupteur

0 363 84 Technologie LED. Classe II. Orientable 60°
Montage dans coffret largeur 400 mm mini
Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m
Fixation par vis avec pattes de fixation fournies (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)

Avec prise 2P+T

0 482 32 11 W fluorescent. Classe I
Avec ballast électronique garantissant un niveau élevé de compatibilité électromagnétique
Montage dans coffret largeur 500 mm mini
Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)

Avec détecteur de présence

0 363 81 Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (fonctionne sans contact de porte)
Technologie LED. Classe II. Orientable 120°
Montage dans coffret largeur 500 mm mini
Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m
Fixation :
- par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
- magnétique sur coffrets métal Atlantic et armoires métal Altis

Avec prise 2P+T et détecteur de présence

0 363 82 Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (non compatible avec un contact de porte)
Technologie LED. Classe I. Orientable 120°
Montage dans coffret largeur 600 mm mini
Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m
Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)

Pattes de fixation pour éclairage

0 363 79 Permettent la fixation des éclairages dans les coffrets Atlantic et Marina et dans les armoires Marina et Altis
Jeu de 2

Contact de porte

0 363 13 3 A - 1 contact NF - 1 contact NO
Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'un coffret, la coupure des appareils de gestion thermique et l'alimentation de l'éclairage
Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements et accessoires communs



0 475 45



0 016 90



0 365 81



0 365 82



4 013 89

Réf. Hublots de porte à charnières
 IP 54. Cadre en aluminium anodisé
 Regard polycarbonate transparent ép. : 3 mm
 Joint néoprène. Serrure à clé 455. Ouverture 150°
 Livrés avec gabarit de perçage
 Pour appareils en façade. Protègent les appareils et évitent les manipulations intempestives

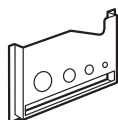
Réf.	Dim.					Prof. utile (mm)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	extérieures Prof. (mm)	du regard Haut. (mm)	du regard Larg. (mm)	
0 475 45	300	400	50	230	330	42
0 475 46	400	400	50	330	330	42
0 475 47	500	500	50	430	430	42
0 475 48	600	400	50	530	330	42
0 475 49	600	600	50	530	530	42

Accessoires
Support isolant
 0 016 90 Enclipsage sur rail pour écrans protège-bornes

0 016 91 Ecran protège-bornes
 Largeur 45 mm, longueur 1 m pour enclipsage sur support réf. 0 016 90

Pochettes autocollantes pour plans
Ouverte - RAL 7035
 Dim. extérieures | Dim. intérieures

Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
235	340	200	310	18	
0 365 80					
0 365 81	165	260	130	230	18



0 365 82 Fermée - RAL 7035
 Rigide, plastique IP 30
 Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm

0 097 99 Transparente
 Plastique souple A4-305 x 220 mm

Réf. Porte Plans
4 013 89 Adhésif, se fixe sur les coffrets Atlantic et Marina ou sur les portes métal et plastique ou sur les portes Drivia 13/18 modules

Raccordement des conducteurs de protection
Barres cuivre à trous taraudés

Section (mm)	I admissible (A)	Trous taraudés		Long. (mm)	
		Ø mm	Pas		
0 373 88 0 373 89	12 x 2 12 x 4	110 160	M5 M5	18 18	990 990

0 373 65 Connecteur pour barre 12 x 4 mm à trous taraudés
 1 ou 2 conducteurs de 1,5 à 10 mm²
 (livrés avec vis Ø5 mm)



0 373 49 Barre cuivre non percée

Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)
12 x 4	180	991,5

0 373 60 Connecteurs pour barre 12 x 4 mm non percée
 1,5 à 4 mm²
 0 373 61 6 à 16 mm²
 0 373 62 10 à 35 mm² (livrés avec vis M6 CHC 5 mm)



1 : 1 conducteur de protection par connecteur (art. 12 du décret du 14/11/89)

Coffrets

fermetures



Réf.	Fermetures
0 368 04	Verrou
0 368 05	Poignée (avec obturateur)
0 368 06	Poignée équipée d'un barillet à clé 2433 A
0 368 07	Poignée à 3 points de fermeture Pour montage d'une poignée sur coffrets Marina haut. ≥ 700 mm en remplacement des verrous Livrée avec tringlerie réglable Équipée d'un demi-cylindre européen à clé 2433 A Autres codes clés : nous consulter
0 368 29	Fermeture CNOMO, poignée équipée d'un triangle mâle 6,5 pour coffrets Atlantic métal uniquement

Réf.	Fermetures en un point
	Kits de fermeture composés de : - 1 poignée avec serrure 2433 A - 1 tringlerie pour coffrets Atlantic métal uniquement
0 368 08	Pour coffrets hauteur 600
0 368 09	Pour coffrets hauteur 700
0 368 10	Pour coffrets hauteur 800

Réf.	Cadenassage
	Accepte 3 cadenas, type cadenas de sûreté réf. 0 227 97 (p. 519) Arceau Ø6 mm maxi
0 365 11	Se monte sur poignée ou verrou Atlantic, Atlantic inox et Marina Acier peint RAL 7021
0 365 13	Patte de cadenasage inox pour coffrets Marina haut. ≥ 400 mm en complément des verrous Accepte 3 cadenas arceau Ø6 maxi

Réf.	Cames de fermeture
0 365 30	Pour coffrets Marina
0 368 43	Pour coffrets Atlantic 1 porte
0 368 44	Pour coffrets Atlantic 2 portes

Réf.	Empreintes métal
	Pour coffrets Atlantic et Marina (pour armoires Marina nous consulter)
0 368 13	Carré femelle de 6 mm
0 368 16	Carré mâle de 8 mm
0 368 17	Triangle mâle de 6,5 mm
0 368 18	Triangle mâle de 8 mm
0 368 19	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 368 20	Double barre

Réf.	Barillets à clé
	Pour coffrets Atlantic et Marina (pour armoires Marina nous consulter) Se montent sur les coffrets jusqu'à 300 mm de hauteur, au delà commander la poignée réf. 0 368 05 en remplacement du verrou Livrés avec jeu de 2 clés Pour clé n°
0 368 22	405
0 368 23	421
0 368 24	455
0 368 25	1242 E
0 368 26	2433 A
0 368 27	3113 A

Réf.	Clés
0 365 45	Jeu de 2 clés 2433 A Autres codes clé : nous consulter

Réf.	Clés métal pour empreintes
0 365 35	Carré femelle de 6 mm
0 365 38	Carré mâle de 8 mm
0 365 39	Triangle mâle de 6,5 mm
0 365 40	Triangle mâle de 8 mm
0 365 41	Triangle mâle de 9 mm (EDF)
0 365 42	Double barre
0 368 42	Clé multi empreintes pour empreinte carré mâle de 8, carré mâle de 6, triangle mâle de 8 et double barre

Autres codes clé,
Contactez votre direction régionale

Atlantic, Atlantic inox, Marina

fixation de coffrets au sol et sur poteau



Exemple de coffret Marina sur chaise 0 364 36 avec traverses anti-basculement réf. 0 364 39



0 364 45



Coffret Marina fixé sur poteau vertical avec réf. 0 364 48



Coffret Atlantic fixé sur poteau horizontal avec réf. 0 364 48

Caractéristiques techniques **p. 172 et ci-contre**
Visserie et fixation d'appareillage **p. 209**

Réf.	Kit de fixation au sol
0 364 36 0 364 37 0 364 39	Chaises composées de 2 pieds permettant la fixation surélevée des coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina Possibilité de fixation à différentes hauteurs Livrées avec visserie de fixation du coffret Conformes à la norme EN 50125-3 (applications ferroviaires, installations fixes) Pour coffrets hauteur de 400 à 800 mm Pour coffrets hauteur de 1000 à 1200 mm Traverses anti-basculement Possibilité de monter des roulettes réf. 0 464 83 (p. 1092)
0 364 46 0 364 47 0 364 48 0 364 49	Kit fixation verticale ou horizontale sur poteau Permet la fixation des coffrets Atlantic, Atlantic inox, et Marina Permet également la fixation des coffrets Hypra (p. 118 et p. 120) des coffrets P17 (p. 130 et p. 132) et des coffrets de chantier P17 (p. 134 et p. 135) Caractéristiques du kit sur poteau : - écartement coffret/poteau = 30 mm - serrage du feuillard avec outil réf. 0 364 45 Charge admissible 300 kg Composé de : - 2 traverses acier galvanisé à chaud - 2 feuillards inox long. 1 200 mm avec agrafe intégrée - visserie Fixation verticale Pour coffrets largeur 300 mm Pour coffrets largeur 400 mm Pour coffrets largeur 500 mm Pour coffrets largeur 600 mm Fixation verticale ou horizontale (voir tableau ci-contre)

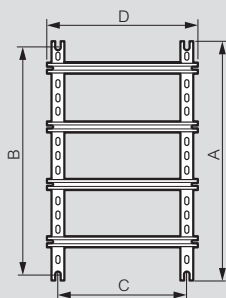
Réf.	Outil serre-coupe
0 364 45	Permet de tendre et de couper le feuillard Livré dans une malette
0 577 44	Châssis avec toit Reçoit les coffrets Atlantic réf. 0 355 14/23 et 0 354 96 (p. 160) Atlantic inox réf. 0 352 11 (p. 168) et Marina réf. 0 362 56/61/76/81 (p. 169) Reçoit également les coffrets de distribution P 17 (p. 136) Protège l'ensemble du coffret (prises, voyants etc) contre les chutes Trous de fixation au sol max. M12 Equipé de 2 anneaux de levage M14 Possibilité de levage direct avec chariot élévateur

Atlantic, Atlantic inox, Marina

équipements communs pour coffrets et fixation de coffrets

Dimensions (mm)

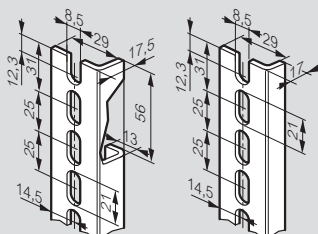
Châssis assemblés avec montants et rails Lina 25



Dim. des coffrets Haut. x Larg.	Hauteur des montants		Longueur du rail		Fixation du châssis	
	A	D	B	C		
300 x 300	237	243	225	225		
300 x 400	237	343	225	325		
400 x 300	337	243	325	225		
400 x 400	337	343	325	325		
400 x 600	337	543	325	525		
500 x 400	437	343	425	325		
500 x 500	437	443	425	425		
600 x 400	537	343	525	325		
600 x 600	537	543	525	525		
600 x 800	537	743	525	725		
600 x 1000	537	943	525	925		
700 x 500	637	443	625	425		
800 x 600	737	543	725	525		
800 x 800	737	743	725	725		
800 x 1000	737	943	725	925		
1000 x 600	937	543	925	525		
1000 x 800	937	743	925	725		
1000 x 1000	937	943	925	925		
1000 x 1200	937	1143	925	1125		
1200 x 800	1137	743	1125	725		
1200 x 1000	1137	943	1125	925		
1200 x 1200	1137	1143	1125	1125		
1400 x 800	1337	743	1325	725		
1400 x 1000	1337	943	1325	925		

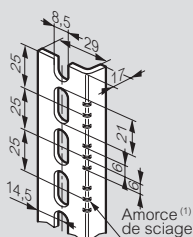
Montants profilés Lina 25

Réf. 0 361 58/59 Réf. 0 361 50/51/52/53/54/55/56



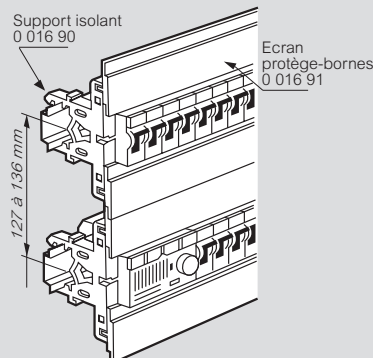
Montants profilés à couper Lina 25

Réf. 0 361 92



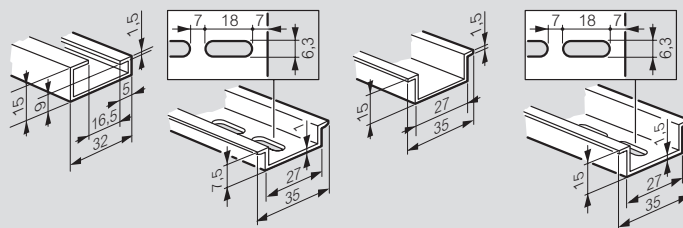
1 : Amorce de sciage pour longueur de montants au pas de 25. Les 2 autres permettent d'obtenir la longueur des montants réf. 0 361 50/51/52/53/54/55/56

Support isolant et écran protégé-bornes



Rails

Réf. 0 374 02 Réf. 0 477 22 Réf. 0 367 80/81/82/83/84/85/86 et 0 374 07 Réf. 0 477 23



Fixation verticale ou horizontale sur poteau

Hauteur x Largeur (mm)	Atlantic		Marina	
300 x 300	0 364 46	0 364 46	-	-
400 x 300	0 364 46	0 364 47	0 364 46	0 364 47
300 x 400	0 364 47	0 364 46	-	-
400 x 400	0 364 47	0 364 47	-	-
500 x 400	0 364 47	0 364 48	0 364 47	0 364 48
600 x 400	0 364 47	0 364 49	0 364 47	0 364 49
500 x 500	0 364 48	0 364 48	-	-
700 x 500	0 364 48	-	0 364 48	-
400 x 600	0 364 49	0 364 47	-	-
600 x 600	0 364 49	0 364 49	-	-
800 x 600	0 364 49	-	0 364 49	-
1000 x 600	0 364 49	-	-	-
600 x 800	-	0 364 49	-	-
600 x 1000	-	0 364 49	-	-

Armoires et équipements Altis™ monoblocs métal

			ALTIS MONOBLOCS (p. 190)	EQUIPEMENTS ALTIS (p. 194, 204, 205)										EQUIPEMENTS ALTIS (p. 190, 195, 206)							
			METAL IP 55 - IK 10 RAL 7035	Plaques					Socles ⁽³⁾					Toits		Montants profilés	Lina 25	Rails		Plaques passe-câbles	
H (mm)	L (mm)	P (mm)	Armoires monoblocs	Pleines	Pleines largeur totale	Lina 12,5	Partielles Lina 12,5 (se montent avec montants profilés)	Partielles Lina 25 (se montent avec montants profilés)	Kit socles	Jeux de trappes latérales x2 pour socles	Kit socles	Jeux de trappes latérales x4 pour socles	Haut. 100 mm	Haut. 200 mm	Toits	Montants profilés	Lina 25	A balai d'étanchéité IP 43	A Joint mousse IP 43	Cablestop IP 55	Pour PE
1600	600	400	0 471 20	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	-	-	-	0 475 52	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81
1600	800	400	0 471 21	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 349 41	-	0 475 52	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
1600	1000	400	0 471 22 ⁽¹⁾	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2 x 0 481 41	2 x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	-	-	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
		400	0 471 23 ⁽²⁾	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2 x 0 481 41	2 x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	-	-	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
1600	1200	400	0 471 24 ⁽²⁾	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 349 43	-	0 475 52	0 477 32	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81	
1800	600	400	0 471 25	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	-	-	0 475 53	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
1800	800	400	0 471 26	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 349 41	-	0 475 53	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
1800	1000	400	0 471 27 ⁽¹⁾	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	-	-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
		400	0 471 28 ⁽²⁾	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	-	-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
1800	1200	400	0 471 29 ⁽²⁾	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 349 43	-	0 475 53	0 477 32	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81	
1800	1600	400	0 471 30 ⁽²⁾	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86	0 349 44	-	0 475 53	0 477 36	2 x 0 481 54	2 x 0 481 64	2 x 0 481 74	2 x 0 481 82	
2000	600	400	0 471 31	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	-	-	0 475 54	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
2000	800	400	0 471 32	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 349 41	-	0 475 54	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
2000	1000	400	0 471 33 ⁽¹⁾	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	-	-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
		400	0 471 34 ⁽²⁾	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	-	-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
2000	1200	400	0 471 35 ⁽²⁾	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 349 43	-	0 475 54	0 477 32	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81	
2000	1600	400	0 471 36 ⁽²⁾	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86	0 349 44	-	0 475 54	0 477 36	2 x 0 481 54	2 x 0 481 64	2 x 0 481 74	2 x 0 481 82	
1800	600	500	0 471 40	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	-	-	0 475 53	0 477 26	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
1800	800	500	0 471 41	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 349 46	-	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
1800	1000	500	0 471 42 ⁽²⁾	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	-	-	0 475 53	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
1800	1200	500	0 471 43 ⁽²⁾	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 349 48	-	0 475 53	0 477 32	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)	
1800	1600	500	0 471 44 ⁽²⁾	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 349 49	-	0 475 53	0 477 36	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)	
2000	800	500	0 471 45	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 349 46	-	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
2000	1000	500	0 471 46 ⁽²⁾	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	-	-	0 475 54	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
2000	1200	500	0 471 47 ⁽²⁾	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 349 48	-	0 475 54	0 477 32	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)	
2000	1600	500	0 471 48 ⁽²⁾	0 476 19	-	0 475 37	-	2 x 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 349 49	-	0 475 54	0 477 36	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)	
1800	800	600	0 471 70	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	-	-	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
2000	800	600	0 471 71	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	-	-	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
2000	1200	600	0 471 72 ⁽²⁾	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	-	-	0 475 54	0 477 32	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)	

1 : Armoire 1 porte - 2 : Armoire 2 portes - 3 : Trappes à balais et traverses de liaison (p. 194)

PRODUITS ASSOCIÉS

- Anneaux de levage (p. 190)
- Interface de liaison (p. 194)
- Traverse de liaison entre socles (p. 194)
- Toits (p. 190)
- Gestion thermique (p. 214)
- Poignées et fermetures (p. 208)
- Eclairage (p. 207)
- Accessoires (p. 207)

Armoires et équipements Altis™ assemblables métal prof. 400 à 800 mm

prof. 400 et 500 mm

H (mm)			ALTIS ASSEMBLABLES (p. 191)			EQUIPEMENTS ALTIS (p. 194, 204, 205)										EQUIPEMENTS ALTIS (p. 195, 206)																									
			METAL IP 55 - IK 10 RAL 7035			Socles ⁽³⁾		Plaques								Rails		Traverses				Plaques passe-câbles																			
L (mm)			P (mm)			Haut. 100 mm		Haut. 200 mm		Pleines		Lina 12,5		Partielles Lina 12,5 ⁽⁴⁾		Partielles Lina 25 ⁽⁴⁾		Intermédiaires		Montants profilés		Lina 25		Largeur		Profondeur		Largeur		Profondeur		Cloisons de séparation		A balai d'étanchéité IP 43		A joint mousse IP 43		Cabstop IP 55		Pour PE	
1200	600	400	0 472 00	0 472 61	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49	-	-	-	-	-	0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	-	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81											
1200	800	400	0 472 01	0 472 61	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49	-	-	-	-	-	0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	-	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82											
1800	400	400	0 472 02	0 472 62	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52	-	-	-	-	-	0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 35	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80											
1800	600	400	0 472 03	0 472 62	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52	-	-	-	-	-	0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 35	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81											
1800	800	400	0 472 04	0 472 62	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52	-	-	-	-	-	0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 35	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82											
1800	1000	400	0 472 05 ⁽¹⁾ 0 472 06 ⁽²⁾	0 472 62	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52	-	-	-	-	-	0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 35	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83											
1800	1200	400	0 472 07 ⁽²⁾	0 472 62	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52	-	-	-	-	-	0 475 53	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 35	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81											
2000	400	400	0 472 08	0 472 63	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53	-	-	-	-	-	0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 40	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80											
2000	600	400	0 472 09	0 472 63	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53	-	-	-	-	-	0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 40	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81											
2000	800	400	0 472 10	0 472 63	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53	-	-	-	-	-	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 40	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82											
2000	1000	400	0 472 11 ⁽¹⁾ 0 472 12 ⁽²⁾	0 472 63	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53	-	-	-	-	-	0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 40	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83											
2000	1200	400	0 472 13 ⁽²⁾	0 472 63	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53	-	-	-	-	-	0 475 54	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 40	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81											
1600	600	500	0 472 20	0 472 65	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 51	-	-	-	-	-	0 475 52	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	-	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67											
1600	800	500	0 472 21	0 472 65	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51	-	-	-	-	-	0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	-	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77											
1600	1200	500	0 472 22 ⁽²⁾	0 472 65	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 51	-	-	-	-	-	0 475 52	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	-	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)											
1800	400	500	0 472 23	0 472 66	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52	-	-	-	-	-	0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 36	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57											
1800	600	500	0 472 24	0 472 66	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52	-	-	-	-	-	0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 36	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67											
1800	800	500	0 472 25	0 472 66	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52	-	-	-	-	-	0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 36	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77											
1800	1000	500	0 472 26 ⁽¹⁾	0 472 66	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52	-	-	-	-	-	0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 36	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87											
1800	1200	500	0 472 27 ⁽²⁾	0 472 66	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52	-	-	-	-	-	0 475 53	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 36	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)											
2000	400	500	0 472 28	0 472 67	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53	-	-	-	-	-	0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 41	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57											
2000	600	500	0 472 29	0 472 67	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53	-	-	-	-	-	0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 41	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67											
2000	800	500	0 472 30 ⁽⁵⁾	0 472 67	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53	-	-	-	-	-	0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 41	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77											
2000	1000	500	0 472 31 ⁽¹⁾ 0 472 32 ⁽²⁾	0 472 67	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53	-	-	-	-	-	0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 41	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87											
2000	1200	500	0 472 33 ⁽²⁾	0 472 67	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53	-	-	-	-	-	0 475 54	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 41	2 x (0 481 52 + 0 481 67)	2 x (0 481 62 + 0 481 67)	2 x (0 481 72 + 0 481 67)	2 x (0 481 81 + 0 481 67)											
2000	1600	500	0 472 34 ⁽²⁾	0 472 67	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53	-	-	-	-	-	0 475 54	0 477 36	-	0 480 15	0 480 31	0 480 25	0 480 41	2 x (0 481 54 + 0 481 77)	2 x (0 481 64 + 0 481 77)	2 x (0 481 74 + 0 481 77)	2 x (0 481 82 + 0 481 77)											

1 : Armoire 1 porte
2 : Armoire 2 portes
3 : Trappes à balais et traverses de liaison (p. 194)

4 : Se monte directement sur le bâti ou avec montants profilés
5 : Accepte les accessoires de distribution XL³ (p. 192)

PRODUITS ASSOCIÉS



Armoires et équipements Altis™ assemblables métal prof. 400 à 800 mm

prof. 600 et 800 mm

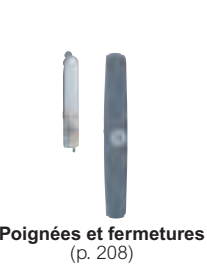
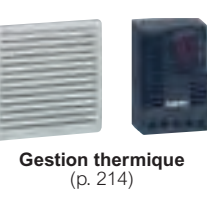
H (mm)	L (mm)	P (mm)	ALTIS ASSEMBLABLES (p. 191)		EQUIPEMENTS ALTIS (p. 194, 204, 205)										EQUIPEMENTS ALTIS (p. 195, 206)											
			METAL IP 55 - IK 10 RAL 7035		Socles ⁽³⁾					Plaques					Rails		Traverses				Plaques passe-câbles					
			Armoires assemblables	Jeux de panneaux latéraux	Haut. 100 mm		Haut. 200 mm			Pléines		Pléines largeur totale		Lina 12,5	Partielles Lina 12,5 ⁽⁴⁾		Partielles Lina 25 ⁽⁴⁾	Intermédiaires	Montants profilés	Lina 25	Largeur	Horizontales		Multifonctions		A balais IP 43	A joint mousse IP 43	Cabstop IP 35	Pour PE
1200	600	600	0 472 40	0 472 68	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49		0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
1200	800	600	0 472 41	0 472 68	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49		0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
1600	800	600	0 472 45	0 472 70	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51		0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
1800	600	600	0 472 47	0 472 71	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52		0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
1800	800	600	0 472 48	0 472 71	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52		0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
1800	1000	600	0 472 49 ⁽¹⁾	0 472 71	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52		0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	-	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88
1800	1200	600	0 472 50 ⁽²⁾	0 472 71	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52		0 475 53	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	-	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)
2000	400	600	0 472 51	0 472 72	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53		0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	0 480 42	0 481 50 + 0 481 58	0 481 60 + 0 481 58	0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58
2000	600	600	0 472 52	0 472 72	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53		0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	0 480 42	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68
2000	800	600	0 472 53 ⁽⁵⁾	0 472 72	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53		0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78
2000	1000	600	0 472 54 ⁽¹⁾ 0 472 55 ⁽²⁾	0 472 72	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53		0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	0 480 42	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88
2000	1200	600	0 472 56 ⁽²⁾	0 472 72	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53		0 475 54	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42	2 x (0 481 52 + 0 481 68)	2 x (0 481 62 + 0 481 68)	2 x (0 481 72 + 0 481 68)	2 x (0 481 81 + 0 481 68)
2000	1600	600	0 472 57 ⁽²⁾	0 472 72	0 476 60	0 476 78	0 476 70	0 476 88	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53		0 475 54	0 477 36	-	0 480 16	0 480 31	0 480 26	0 480 42	2 x (0 481 54 + 0 481 78)	2 x (0 481 64 + 0 481 78)	2 x (0 481 74 + 0 481 78)	2 x (0 481 82 + 0 481 78)
2000	400	800	0 472 80	0 472 75	0 476 55	0 476 79	0 476 65	0 476 89	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53		0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 17	0 480 24	0 480 27	0 480 43	0 481 50 + 0 481 59	0 481 60 + 0 481 59	0 481 70 + 0 481 59	0 481 80 + 0 481 59
2000	600	800	0 472 81	0 472 75	0 476 56	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53		0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	0 480 43	0 481 52 + 0 481 69	0 481 62 + 0 481 69	0 481 72 + 0 481 69	0 481 81 + 0 481 69
2000	800	800	0 472 82 ⁽⁵⁾	0 472 75	0 476 57	0 476 79	0 476 67	0 476 89	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53		0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	0 480 43	0 481 54 + 0 481 79	0 481 64 + 0 481 79	0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79
2000	1000	800	0 472 83 ⁽¹⁾	0 472 75	0 476 58	0 476 79	0 476 68	0 476 89	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53		0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 17	0 480 28	0 480 27	0 480 43	0 481 56 + 0 481 89	0 481 66 + 0 481 89	0 481 76 + 0 481 89	0 481 83 + 0 481 89

1 : Armoire 1 porte
2 : Armoire 2 portes
3 : Trappes à balais et traverses de liaison (p. 194)

4 : Se monte directement sur le bâti ou avec montants profilés
5 : Accepte les accessoires de distribution XL³ (p. 192)

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

PRODUITS ASSOCIÉS



Armoires Altis™ monoblocs métal

Armoires Altis™ monoblocs métal

accessoires



0 471 21



0 471 21 équipée de rails et de montants, panneau arrière démontable



0 471 21 + toit réf. 0 349 41



0 349 46



Caractéristiques techniques p. 197 et catalogue en ligne

IP 55 selon norme EN/IEC 60529. IK 10 selon norme EN/IEC 62262
Nema 12
Revêtement polyester texturé (ép. 80 µm). Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible
Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre. Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)
Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
Panneau arrière démontable
Anneaux de levage à commander séparément

Réf. Toits RAL 7012

Réf.	Pour armoires dim.		Poids (kg)
	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
0 349 41	800	400	7
0 349 43	1200	400	8
0 349 44	1600	400	13
0 349 46	800	500	6,5
0 349 48	1200	500	10
0 349 49	1600	500	14

Anneaux de levage M 14

0 476 96 Jeu de 4 anneaux
Pour une charge de 1000 kg/m³

Réf. Armoires RAL 7035

Réf.	Dim.		Poids (kg)	Nbre de portes
	Haut. (mm)	Larg. (mm)		
Profondeur 400 mm				
0 471 20	1600	600	60	1
0 471 21	1600	800	69	1
0 471 22 ¹	1600	1000	82	1
0 471 23	1600	1000	82	2
0 471 24	1600	1200	101	2
0 471 25	1800	600	65	1
0 471 26	1800	800	77	1
0 471 27 ¹	1800	1000	88	1
0 471 28	1800	1000	88	2
0 471 29	1800	1200	113	2
0 471 30	1800	1600	140	2
0 471 31	2000	600	76	1
0 471 32	2000	800	83	1
0 471 33 ¹	2000	1000	96	1
0 471 34	2000	1000	96	2
0 471 35	2000	1200	129	2
0 471 36	2000	1600	150	2
Profondeur 500 mm				
0 471 40	1800	600	71	1
0 471 41	1800	800	83	1
0 471 42	1800	1000	98	2
0 471 43	1800	1200	120	2
0 471 44	1800	1600	148	2
0 471 45	2000	800	91	1
0 471 46	2000	1000	104	2
0 471 47	2000	1200	139	2
0 471 48	2000	1600	164	2
Profondeur 600 mm				
0 471 70	1800	800	90	1
0 471 71	2000	800	97	1
0 471 72	2000	1200	145	2

1 : Livrée avec recentrage de porte



Armoires Altis monoblocs métal sur mesure
Contactez votre direction régionale

Armoires Altis™ assemblables métal



Exemple d'armoire larg. 1000 mm avec 1 porte



Exemple d'armoire larg. 1000 mm avec 2 portes, panneaux 0 472 62



Poignée 0 347 72 (p. 208)



0 473 62

Caractéristiques techniques p. 198 et catalogue en ligne

IP 55 selon norme EN/IEC 60529, LCIE n° 74367-562119. IK 10 selon norme EN/IEC 62262, Nema 12, 12 K

Revêtement polyester texturé (ép. 60 µm)

Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible. Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre

Pour les armoires deux portes, fermeture double barre sans montant central (porte gauche condamnée par poignée centrale intérieure 2 points)

Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)

Panneau arrière démontable

Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Réf.	Armoires RAL 7035			
	Profondeur 400 mm			
	Dim.		Poids (kg)	Nbre de portes
	Haut. (mm)	Larg. (mm)		
0 472 00	1200	600	59	1
0 472 01	1200	800	69	1
0 472 02	1800	400	56	1
0 472 03	1800	600	71	1
0 472 04	1800	800	84	1
0 472 05 ¹	1800	1000	97	1
0 472 06	1800	1000	101	2
0 472 07	1800	1200	124	2
0 472 08	2000	400	66	1
0 472 09	2000	600	89	1
0 472 10	2000	800	88	1
0 472 11 ¹	2000	1000	103,7	1
0 472 12	2000	1000	108,5	2
0 472 13	2000	1200	135,2	2
	Profondeur 500 mm			
0 472 20	1600	600	70,4	1
0 472 21	1600	800	81	1
0 472 22	1600	1200	124,5	2
0 472 23	1800	400	55	1
0 472 24	1800	600	74,3	1
0 472 25	1800	800	86	1
0 472 26 ¹	1800	1000	99,3	1
0 472 27	1800	1200	131,4	2
0 472 28	2000	400	57,5	1
0 472 29	2000	600	79,2	1
0 472 30	2000	800	92,7	1
0 472 31 ¹	2000	1000	106	1
0 472 32	2000	1000	110,7	2
0 472 33	2000	1200	138	2
0 472 34	2000	1600	147	2

Réf.	Armoires RAL 7035 (suite)			
	Profondeur 600 mm			
	Dim.		Poids (kg)	Nbre de portes
	Haut. (mm)	Larg. (mm)		
0 472 40	1200	600	67,6	1
0 472 41	1200	800	78,4	1
0 472 45	1600	800	88,2	1
0 472 47	1800	600	79,3	1
0 472 48	1800	800	93,1	1
0 472 49 ¹	1800	1000	106,4	1
0 472 50	1800	1200	137,4	2
0 472 51	2000	400	60,1	1
0 472 52	2000	600	83,2	1
0 472 53	2000	800	98	1
0 472 54 ¹	2000	1000	112,3	1
0 472 55	2000	1000	117	2
0 472 56	2000	1200	144,3	2
0 472 57	2000	1600	150,5	2
	Profondeur 800 mm			
0 472 80	2000	400	63,2	1
0 472 81	2000	600	86,7	1
0 472 82	2000	800	102,2	1
0 472 83 ¹	2000	1000	116,8	1

Armoires RAL 7035 porte vitrée					
Panneau arrière démontable Verre trempé teinté					
	Profondeur 600 mm			Dim. regard	
	Dim.		Poids (kg)	Haut. (mm)	Larg. (mm)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)			
0 473 62	2000	600	91,7	1775	375
0 473 63	2000	800	110,4	1775	575
	Profondeur 800 mm				
0 473 91	2000	600	95,2	1775	375
0 473 92	2000	800	114,6	1775	575

1 : Livrée avec recentrage de porte

Armoires Altis assemblables métal sur mesure
Contactez votre direction régionale

Distribution dans armoires Altis p. 192

CEM pour armoires Altis
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Armoire réf. 0 472 53 x 2 + gaine à câble 0 472 51 (p. 191)



Armoire réf. 0 472 53 sans plastron XL³,
cadre plastron réf. 0 474 82 et montants réf. 0 474 80

Caractéristiques techniques p. 200
Tableaux de choix des supports jeux de barres **p. 202, 421**

IP 55 selon norme EN/IEC 60529, LCIE n° 74367-562119. IK 10 selon norme EN/IEC 62262, Nema 12, 12 K
Revêtement polyester texturé (ép. 60 µm). Excellente tenue à la corrosion et aux agents chimiques. Porte réversible
Fermeture à verrouillage automatique 4 points par double barre. Ajour bas (plaques passe-câbles à commander séparément)
Panneau arrière démontable. Anneaux et cornières de levage à commander séparément

Réf.	Armoires Altis pour distribution			
	Armoires prof. 1000 mm : nous consulter			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Gaine à câbles externes associée (larg. 400 mm)
0 472 10	2000	800	400	0 472 08
0 472 30	2000	800	500	0 472 28
0 472 53	2000	800	600	0 472 51
0 472 82	2000	800	800	0 472 80

Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035

Livrés avec vis imperdables
Pour armoires assemblables dim.

Réf.	Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 472 63	2000	400
0 472 67	2000	500
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

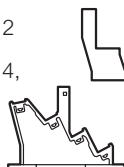
Equipements

Montants fonctionnels Altis
Permettent la fixation des équipements de montage XL³ 4000 (platines, rails...)
0 474 80 Jeu de 2 montants
0 474 81 Jeu de 2 montants réduits pour armoires profondeur 400 et 500 mm. Montage des DPX version fixe avec prise avant uniquement

Cadre support plastrons
Pour plastrons 24 modules
0 474 82 Fixe pour armoires largeur 800 mm
Hauteur plastronnable 1900 mm
RAL 7035

Supports isolants pour jeux de barres

1 barre par pôle universel ≤ 280 A
0 373 98 Support unipolaire pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm
0 374 37 Support unipolaire pour barres cuivre plates 15 x 4, 18 x 4 ou 25 x 4 mm
0 373 96 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm
0 374 32 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 15 x 4 ou 18 x 4 mm
0 374 36 Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 25 x 4 mm



Supports isolants pour jeux de barres (suite)

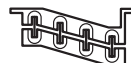
1 barre par pôle universel ≤ 400 A
0 373 10 Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond
Se monte directement sur plaque pleine ou perforée



1 barre par pôle Altis ≤ 800 A
Se monte dans Altis avec ou sans cadre support plastrons, voir tableau de choix (p. 421)
0 373 90 Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5, 63 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical latéral ou en fond d'armoire



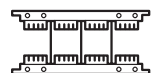
1 barre par pôle Altis ≤ 1000 A
Se monte dans Altis avec ou sans cadre support plastrons, voir tableau de choix (p. 421)
0 373 91 Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 mm, en position décalée
Pour réalisation d'un jeu de barres vertical latéral



1 ou 2 barres par pôle Altis ≤ 1600 A
0 373 92 Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5, 100 x 5 mm en position alignée pour réaliser un jeu de barres principal horizontal, vertical latéral ou en fond d'armoire



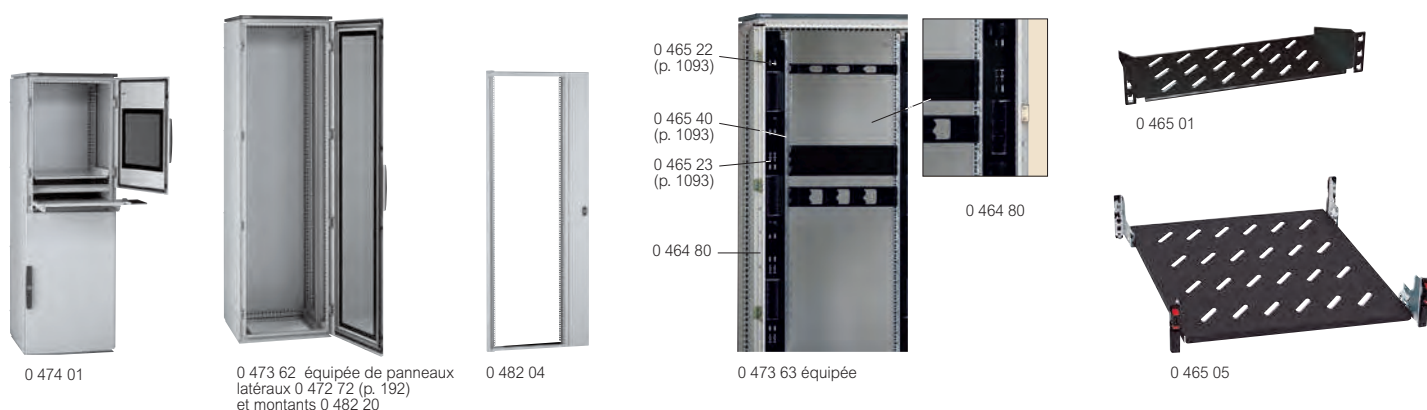
1 ou 4 barres par pôle Altis ≤ 4000 A
0 373 93 Support pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm en position alignée



Supports de fixation

0 473 15 Traverse pour Altis larg./prof. 600
0 473 16 Traverse pour Altis larg./prof. 800
0 473 17 Traverse pour Altis larg./prof. 1000

Armoires Altis™ 19" métal et équipements



Caractéristiques techniques p. 199

Réf.	Armoires PC
	IP 55 suivant norme EN/IEC 60529. IK 10 Revêtement polyester texturé RAL 7035 Épaisseur 80 µm Peuvent recevoir un écran informatique, un clavier et une unité centrale sur châssis coulissant Plaque passe-câbles à commander séparément (p. 195)
0 474 00	Haut. (mm) | Larg. (mm) | Prof. (mm)
0 474 01	1600 | 600 | 600
0 474 02	1800 | 600 | 800

Réf.	Équipements pour armoire PC
0 472 90	Châssis coulissant RAL 7035 Pour armoire profondeur 600 mm uniquement Encombrement : hauteur 736,5 mm Peut recevoir une unité centrale et une imprimante
0 482 08	Montants Jeu de 2 montants 18 U. Se montent sur traverses multifonctions à commander séparément (p. 206) Perforation carrée de 9,5 x 9,5 mm
0 474 29	Tablette télescopique RAL 7035 Se fixe directement sur le bâti d'une armoire assemblable profondeur 600 mm Charge maxi : 50 kg

Réf.	Armoires Altis 42 U 19"
	Protection contre la poussière, l'eau, les chocs en environnements exigeants, conviennent pour les charges exceptionnellement importantes Porte réversible. Panneau arrière démontable Livrées avec pattes de fixation et visserie Montage possible dans les armoires larg. 600 mm ou 800 mm Montants 19" 42 U, panneaux latéraux et plaques passe-câbles (p. 195) à commander séparément RAL 7035. IP 55. IK 10

Réf.	Porte pleine			Poids (kg)
	Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Prof. (mm)	
0 472 52	2000	600	600	83,19
0 472 81	2000	600	800	86,7
0 472 53	2000	800	600	98
0 472 82	2000	800	800	102,2

Réf.	Porte vitrée			Dim. regard		Poids (kg)
	Haut. (mm)	Dim. Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 473 62	2000	600	600	1775	375	91,7
0 473 91	2000	600	800	1775	375	95,2
0 473 63	2000	800	600	1775	375	110,4
0 473 92	2000	800	800	1775	375	114,6

Réf.	Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035
	Livré avec vis imperdables Pour armoires assemblables dim.
0 472 72	Haut. (mm) | Prof. (mm)
0 472 75	2000 | 600
	2000 | 800

Réf.	Équipements pour armoires Altis 19"
	Châssis pivotants 19" RAL 7035, pour armoires Altis haut. 1800, 2000 mm et larg. 800 mm avec perforation carrée 9,5 x 9,5 mm Ouverture droite ou gauche. Angle d'ouverture 130° Réglable en profondeur. Fermeture double barre Livrés avec accessoires de fixation
0 482 03	Unités (U) | Tenue en charge (kg)
0 482 04	35 | 175
	40 | 200

Réf.	Montants 19"
0 482 20	Jeu de 2 montants 42 U (perforation carrée 9,5 x 9,5 mm) Livrés avec pattes de fixation et visserie Montage possible dans les armoires larg. 600 ou 800 mm

Réf.	Gestion de câblage pour armoires Altis 19"
	Pour armoires 42 U, larg. 800 mm Fixation sur les montants 19"
0 331 35	Grille de gestion de cordons Grille avec loquets de fermeture articulés Dim. : 1560 x 100 x 150 mm
0 464 80	Passe-fils vertical Jeu de 2 panneaux verticaux avec passages balais Livré avec 10 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42, 3 colliers réf. 0 331 94, 3 colliers réf. 0 331 95 et 3 colliers réf. 0 331 96. Noir RAL 9005

Réf.	Tablettes fixes
	Montage rapide sans vis. Noir RAL 9005
	Fixation en drapeau sur 2 montants 19" Charge maxi 15 kg. Hauteur 2 U
0 465 01	Prof. 200 mm
0 465 02	Prof. 360 mm
	Fixation sur 4 montants 19" Charge maxi 50 kg
0 465 05	Haut. : 1 U
0 465 05	Prof. 425 mm
0 465 06	Pour armoires prof. 600 mm
	Prof. 625 mm
	Pour armoires prof. 800 mm

Réf.	Tablettes télescopiques
	Se fixent sur 4 montants 19" sans vis Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005
0 465 08	Haut. : 1 U
0 465 08	Prof. 425 mm
0 465 09	Pour armoires prof. 600 mm
	Prof. 625 mm
	Pour armoires prof. 800 mm

Autres accessoires 19" p. 1093

Armoires Altis™ métal

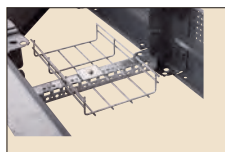
équipements



Kit 0 476 67 composé de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière



Traverse de liaison 0 476 92 ...



... avec grille guide-câbles



Exemple de kit 0 476 67 avec une trappe pleine latérale 0 476 87 et interface de liaison 0 477 05



Trappe à balai 0 476 74



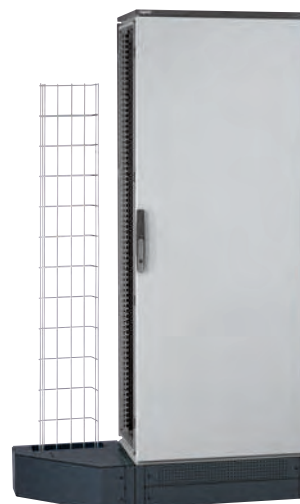
0 345 49



0 477 00



0 477 05



Exemple d'armoire assemblable avec interface de liaison 0 477 05, kit socle et trappes



Caractéristiques techniques p. 200

Réf.	Socles	Réf.	Accessoires pour socle
	RAL 7012 Ouverture 4 faces	0 345 49	Fixation déportée des socles Jeu de 4 brides zinguées
	Kits socles Composition : 4 plots d'angle, 2 trappes pleines pour hauteur 100 mm et 4 trappes pleines pour hauteur 200 mm (avant/arrière)	0 477 00	Jeu de 4 roulettes de manutention avec frein incorporé
Haut. 100	Pour armoires Altis largeur (mm)		Fixation sur socle uniquement
0 476 55	400		Livrées avec visserie
0 476 56	600		Charge maxi sur les 4 roulettes : 400 kg
0 476 57	800		Encombrement sous socle 100 mm
0 476 58	1000		
0 476 59	1200		
0 476 60	1600		
	Jeux de trappes pleines latérales Trappes hauteur 100 mm Composition : 2 trappes pleines pour hauteur 100 mm et 4 trappes pour hauteur 200 mm		
Haut. 100	Pour armoires Altis profondeur (mm)		
0 476 76	400		
0 476 77	500		
0 476 78	600		
0 476 79	800		
	Trappes à balai Trappes hauteur 100 mm		
	Pour armoires Altis largeur/profondeur (mm)		
0 476 72	500		
0 476 73	600		
0 476 74	800		
	Traverses de liaison Assurent la liaison mécanique entre les plots d'angle et permet le bridage de câbles entre blocs d'armoires assemblées		
	Pour armoires Altis profondeur (mm)		
0 476 91	400		
0 476 92	500		
0 476 93	600		
0 476 94	800		
			Pattes de maintien
		0 477 02	Jeu de 2 pattes de maintien murales - inox
			Interfaces de liaison
			Protection permettant la liaison entre le socle de l'armoire et le chemin de câbles
			Livrées avec balai d'étanchéité
			Couvercle réversible avec prédécoupes assurant une finition soignée
			Hauteur 200 mm
			Pour armoires Altis profondeur (mm)
		0 477 04	400
		0 477 05	500

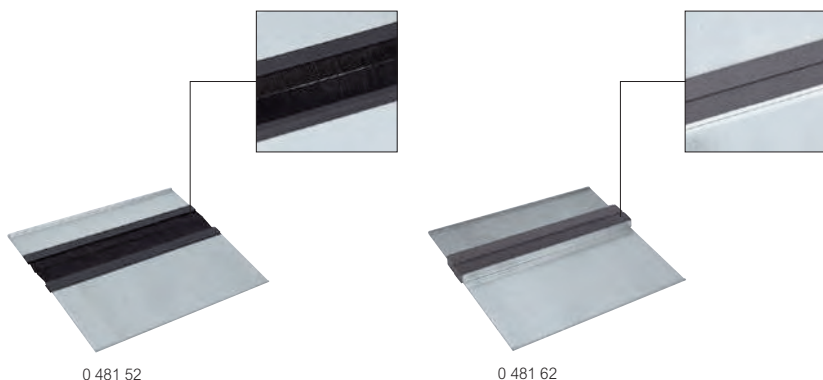


Grilles guide-câbles

p. 206

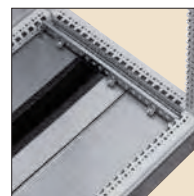
Armoires Altis™ métal

plaques passe-câbles

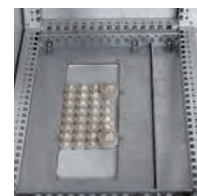


0 481 52

0 481 62



Exemple de plaque passe-câbles à balai installée dans une armoire Altis



Exemple de plaque Cabstop en situation

Caractéristiques techniques et schéma de disposition de plaques p. 201
Tableaux de choix p. 184-189

Plaques pour ajour bas d'armoires Altis :
- passe-câbles (à balai d'étanchéité, à joint mousse, pour presse-étoupe, Cabstop)
- obturatrices, à commander séparément à partir de la profondeur 500 mm
Pour armoires largeur 1200 ou 1600 mm, 2 ensembles largeur 600 ou 800 mm respectivement sont nécessaires
Livrées avec visserie et joint

Réf.	Plaques à balai d'étanchéité IP 43
	Composées de 2 plaques avec balai d'étanchéité
	Pour armoires profondeur ≥ 400 mm
	Armoires largeur (mm)
0 481 50 ¹	400
0 481 52 ¹	600
0 481 54 ¹	800
0 481 56 ¹	1000

Réf.	Plaques à joint mousse IP 43
	Composées de 2 plaques à joint mousse d'étanchéité 25 x 30 mm
	Pour armoires profondeur ≥ 400 mm
	Armoires largeur (mm)
0 481 60 ¹	400
0 481 62 ¹	600
0 481 64 ¹	800
0 481 66 ¹	1000

Réf.	Plaques pour presse-étoupe IP 55
	Pour armoires profondeur ≥ 400 mm
	Armoires largeur (mm)
0 481 80 ¹	400
0 481 81 ¹	600
0 481 82 ¹	800
0 481 83 ¹	1000

Réf.	Plaques Cabstop IP 55
	Plaques en polypropylène ignifugé RAL 7035
	Entrées de câbles constituées d'une mâchoire serre-câbles assurant la tenue mécanique, et de zones élastomères assurant l'étanchéité
	Entrée Ø5 à 14 équivalent PE ISO 16/20 et PE PG 9/11/13/16
	Entrée Ø14 à 24 équivalent PE ISO 25/32 et PE PG 21/22
	Perforables directement avec le câble (sans outil)
	Epousent parfaitement le câble
	Livrées avec bouchons d'étanchéité permettant d'obtenir une entrée percée tout en garantissant l'IP 55, et outils de débrayage du câble
	Pour armoires profondeur ≥ 400 mm
	Armoires largeur (mm)
0 481 70 ¹	400
0 481 72 ¹	600
0 481 74 ¹	800
0 481 76 ¹	1000

Réf.	Plaques obturatrices		Nbre de plaques composant l'ensemble
	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
0 481 57	400	500	1
0 481 58	400	600	1
0 481 59	400	800	2
0 481 67	600	500	1
0 481 68	600	600	1
0 481 69	600	800	2
0 481 77	800	500	1
0 481 78	800	600	1
0 481 79	800	800	2
0 481 87	1000	500	1
0 481 88	1000	600	1
0 481 89	1000	800	2

1 : Plaque obturatrice à commander séparément à partir de profondeur 500 mm



Pressé-étoupe plastique, métal, avec joint à entrées multiples
p. 138

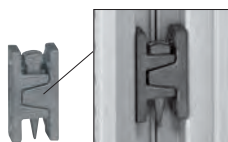


Armoires Altis™ assemblables métal

accessoires



0 472 75



0 476 81 Assemblage extérieur



0 476 83



Assemblage intérieur



0 476 96



0 476 98

Réf. Jeux de 2 panneaux latéraux RAL 7035

Livrés avec vis imperdables

Pour armoires assemblables dim.

Réf.	Haut. (mm)	Prof. (mm)
0 472 61	1200	400
0 472 62	1800	400
0 472 63	2000	400
0 472 65	1600	500
0 472 66	1800	500
0 472 67	2000	500
0 472 68	1200	600
0 472 70	1600	600
0 472 71	1800	600
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Réf. Kits d'assemblage d'armoires

Conservent l'IP des armoires

0 476 81 Assemblage extérieur pour charge de 500 kg/m³

Axe conique garantissant l'alignement des armoires

Ensemble composé de :

- 12 éléments d'assemblage
- 6 axes de maintien
- joint d'étanchéité

0 476 82 Assemblage intérieur pour charge de 500 kg/m³

Ensemble composé de :

- 6 pattes d'association
- joint d'étanchéité

0 476 83 Assemblage intérieur pour charge de 1000 kg/m³

Ensemble composé de :

- 4 équerres
- 2 pattes d'association
- 1 joint d'étanchéité

Anneaux de levage M14

0 476 96 Jeu de 4 anneaux

Pour une charge de 1000 kg/m³

Cornières de levage

0 476 98 Jeu de 2 cornières de levage

Pour armoires assemblées : 1000 kg/m³

Équilibre la charge entre 2 armoires lors du levage

Charge maximale de vos armoires Altis

Les dispositifs de levage des armoires Altis sont conformes aux exigences réglementaires définies par la directive européenne 89/392 (dite directive machines)

Les décrets (92/765, 766, 767) issus de la transposition de la directive en loi française (31.12.1991) imposent des règles très strictes visant à une sécurité maximale

Les armoires Altis sont calculées pour une charge maximale :

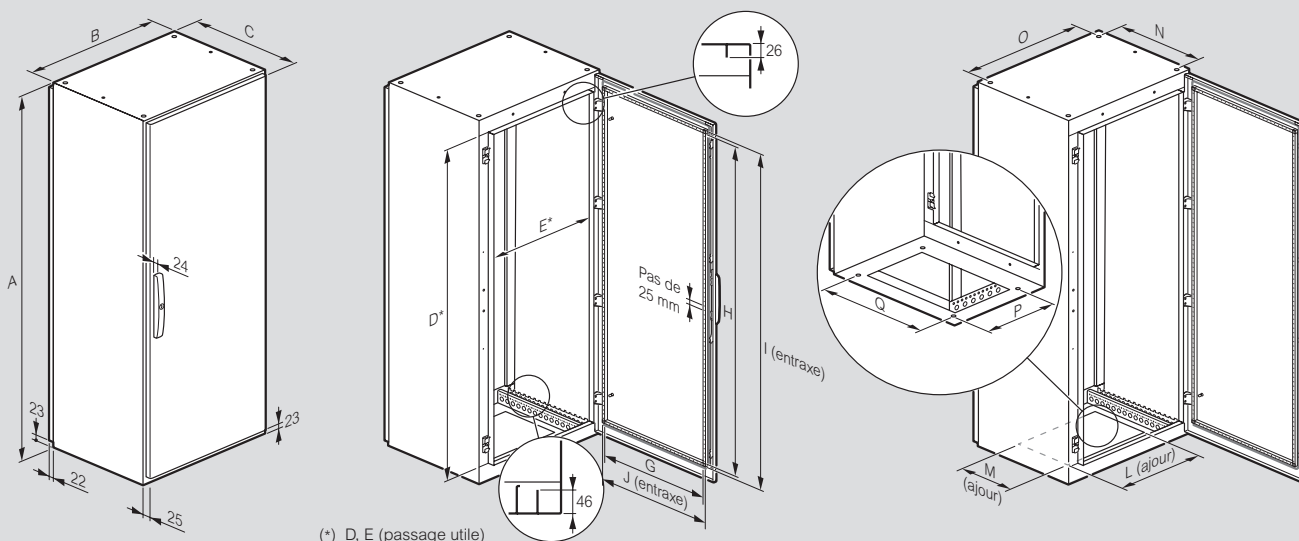
- assemblables : 1 000 kg/m³
- monoblocs : 500 kg/m³

Le levage doit être effectué selon les indications et en respectant les règles de sécurité Sociés Legrand conçus pour permettre le roulage des armoires en respectant la charge maxi indiquée par m³

Armoires Altis™ monoblocs métal

caractéristiques techniques

Dimensions (mm)



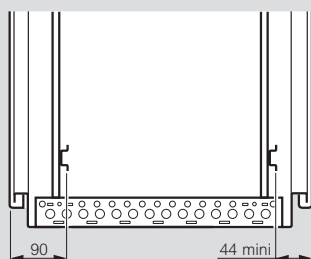
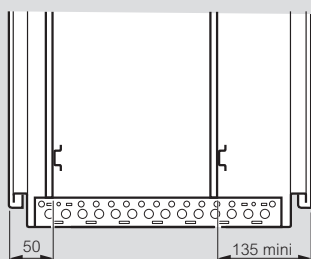
(*) D, E (passage utile)

Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof. (mm)	A	B	C ^(*)	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1600 x 600 x 400	1600	599	436	1507	509	460	1460	1475	475	385	255	350	550	278	478
1600 x 800 x 400	1600	799	436	1507	709	660	1460	1475	675	585	255	350	750	278	678
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	860	1460	1475	875	785	255	350	950	278	878
1600 x 1000 x 400	1600	999	436	1507	909	360 x 2	1460	1475	375 x 2	785	255	350	950	278	878
1600 x 1200 x 400	1600	1199	436	1507	1109	460 x 2	1460	1475	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 600 x 400	1800	599	436	1707	509	460	1660	1675	475	385	255	350	550	278	478
1800 x 800 x 400	1800	799	436	1707	709	660	1660	1675	675	585	255	350	750	278	678
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	860	1660	1675	875	785	255	350	950	278	878
1800 x 1000 x 400	1800	999	436	1707	909	360 x 2	1660	1675	375 x 2	785	255	350	950	278	878
1800 x 1200 x 400	1800	1199	436	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
1800 x 1600 x 400	1800	1599	436	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478
2000 x 600 x 400	2000	599	436	1907	509	460	1860	1875	475	385	255	350	550	278	478
2000 x 800 x 400	2000	799	436	1907	709	660	1860	1875	675	585	255	350	750	278	678
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	860	1860	1875	875	785	255	350	950	278	878
2000 x 1000 x 400	2000	999	436	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	255	350	950	278	878
2000 x 1200 x 400	2000	1199	436	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	255	350	1150	278	1078
2000 x 1600 x 400	2000	1599	436	1907	1509	660 x 2	1860	1875	675 x 2	585 x 2	255	350	1550	278	1478
1800 x 600 x 500	1800	599	536	1707	509	460	1660	1675	475	385	355	450	550	378	478
1800 x 800 x 500	1800	799	536	1707	709	660	1660	1675	675	585	355	450	750	378	678
1800 x 1000 x 500	1800	999	536	1707	909	360 x 2	1660	1675	375 x 2	785	355	450	950	378	878
1800 x 1200 x 500	1800	1199	536	1707	1109	460 x 2	1660	1675	475 x 2	385 x 2	355	450	1150	378	1078
1800 x 1600 x 500	1800	1599	536	1707	1509	660 x 2	1660	1675	675 x 2	585 x 2	355	450	1550	378	1478
2000 x 800 x 500	2000	799	536	1907	709	660	1860	1875	675	585	355	450	750	378	678
2000 x 1000 x 500	2000	999	536	1907	909	360 x 2	1860	1875	375 x 2	785	355	450	950	378	878
2000 x 1200 x 500	2000	1199	536	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	355	450	1150	378	1078
2000 x 1600 x 500	2000	1599	536	1907	1509	660 x 2	1860	1875	675 x 2	585 x 2	355	450	1550	378	1478
1800 x 800 x 600	1800	799	636	1707	709	660	1660	1675	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 800 x 600	2000	799	636	1907	709	660	1860	1875	675	585	455	550	750	478	678
2000 x 1200 x 600	2000	1199	636	1907	1109	460 x 2	1860	1875	475 x 2	385 x 2	455	550	1150	478	1078

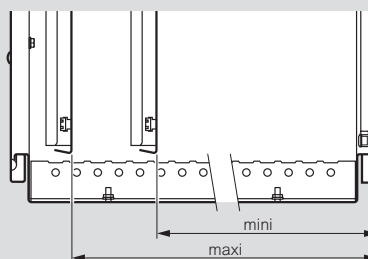
1 : Dimensions hors-tout

Réglage des équipements en profondeur

Avec rail hauteur 15 mm



Positionnement des plaques pleines largeur totale

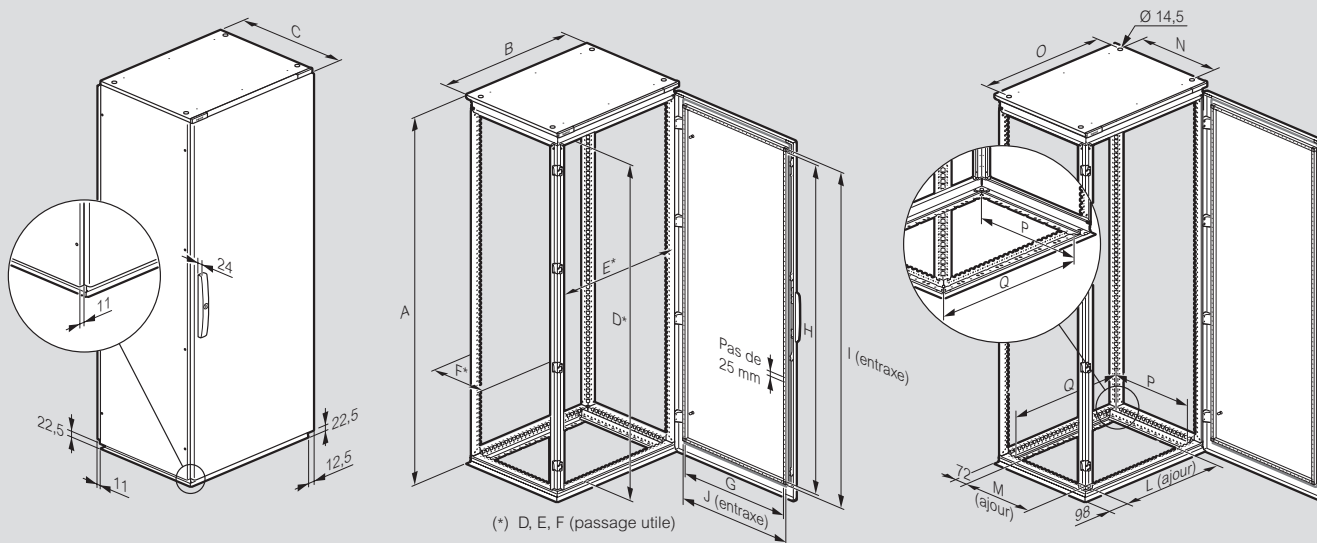


Profondeur armoire (mm)	Mini	Maxi
400	260	360
500	260	460
600	260	560

Armoires Altis™ assemblables métal

caractéristiques techniques

Dimensions (mm)



Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof. (mm)	A	B ⁽¹⁾	C ⁽²⁾	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
1200 x 600 x 400	1225	599	413	1107	508	308	460	1060	1075	475	403	255	275	536	278	478
1200 x 800 x 400	1225	799	413	1107	708	308	660	1060	1075	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 400 x 400	1825	399	413	1707	308	308	260	1660	1675	275	203	255	275	336	278	278
1800 x 600 x 400	1825	599	413	1707	508	308	460	1660	1675	475	403	255	275	536	278	478
1800 x 800 x 400	1825	799	413	1707	708	308	660	1660	1675	675	603	255	275	736	278	678
1800 x 1000 x 400	1825	999	413	1707	908	308	860	1660	1675	875	803	255	275	936	278	878
1800 x 1200 x 400	1825	1199	413	1707	1108	308	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
2000 x 400 x 400	2025	399	413	1907	308	308	260	1860	1875	275	203	255	275	336	278	278
2000 x 600 x 400	2025	599	413	1907	508	308	460	1860	1875	475	403	255	275	536	278	478
2000 x 800 x 400	2025	799	413	1907	708	308	660	1860	1875	675	603	255	275	736	278	678
2000 x 1000 x 400	2025	999	413	1907	908	308	860	1860	1875	875	803	255	275	936	278	878
2000 x 1200 x 400	2025	1199	413	1907	1108	308	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	255	275	1136	278	1078
1600 x 600 x 500	1625	599	513	1507	508	408	460	1460	1475	475	403	355	375	536	378	478
1600 x 800 x 500	1625	799	513	1507	708	408	660	1460	1475	675	603	355	375	736	378	678
1600 x 1200 x 500	1625	1199	513	1507	1108	408	460 x 2	1460	1475	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
1800 x 400 x 500	1825	399	513	1707	308	408	260	1660	1675	275	203	355	375	336	378	278
1800 x 600 x 500	1825	599	513	1707	508	408	460	1660	1675	475	403	355	375	536	378	478
1800 x 800 x 500	1825	799	513	1707	708	408	660	1660	1675	675	603	355	375	736	378	678
1800 x 1000 x 500	1825	999	513	1707	908	408	860	1660	1675	875	803	355	375	936	378	878
1800 x 1200 x 500	1825	1199	513	1707	1108	408	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 400 x 500	2025	399	513	1907	308	408	260	1860	1875	275	203	355	375	336	378	278
2000 x 600 x 500	2025	599	513	1907	508	408	460	1860	1875	475	403	355	375	536	378	478
2000 x 800 x 500	2025	799	513	1907	708	408	660	1860	1875	675	603	355	375	736	378	678
2000 x 1000 x 500	2025	999	513	1907	908	408	860	1860	1875	875	803	355	375	936	378	878
2000 x 1200 x 500	2025	1199	513	1907	1108	408	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	355	375	1136	378	1078
2000 x 1600 x 500	2025	1599	513	1907	1508	408	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	355	375	1536	378	1478
1200 x 600 x 600	1225	599	613	1107	508	508	460	1060	1075	475	403	455	475	536	478	478
1200 x 800 x 600	1225	799	613	1107	708	508	660	1060	1075	675	603	455	475	736	478	678
1600 x 800 x 600	1625	799	613	1507	708	508	660	1460	1475	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 600 x 600	1825	599	613	1707	508	508	460	1660	1675	475	403	455	475	536	478	478
1800 x 800 x 600	1825	799	613	1707	708	508	660	1660	1675	675	603	455	475	736	478	678
1800 x 1000 x 600	1825	999	613	1707	908	508	860	1660	1675	875	803	455	475	936	478	878
1800 x 1200 x 600	1825	1199	613	1707	1108	508	460 x 2	1660	1675	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 400 x 600	2025	399	613	1907	308	508	260	1860	1875	275	203	455	475	336	478	278
2000 x 600 x 600	2025	599	613	1907	508	508	460	1860	1875	475	403	455	475	536	478	478
2000 x 800 x 600	2025	799	613	1907	708	508	660	1860	1875	675	603	455	475	736	478	678
2000 x 1000 x 600	2025	999	613	1907	908	508	860	1860	1875	875	803	455	475	936	478	878
2000 x 1200 x 600	2025	1199	613	1907	1108	508	460 x 2	1860	1875	475 x 2	403 x 2	455	475	1136	478	1078
2000 x 1600 x 600	2025	1599	613	1907	1508	508	660 x 2	1860	1875	675 x 2	603 x 2	455	475	1536	478	1478
2000 x 400 x 800	2025	399	813	1907	308	708	260	1860	1875	275	203	655	675	336	678	278
2000 x 600 x 800	2025	599	813	1907	508	708	460	1860	1875	475	403	655	675	536	678	478
2000 x 800 x 800	2025	799	813	1907	708	708	660	1860	1875	675	603	655	675	736	678	678
2000 x 1000 x 800	2025	999	813	1907	908	708	860	1860	1875	875	803	655	675	936	678	878

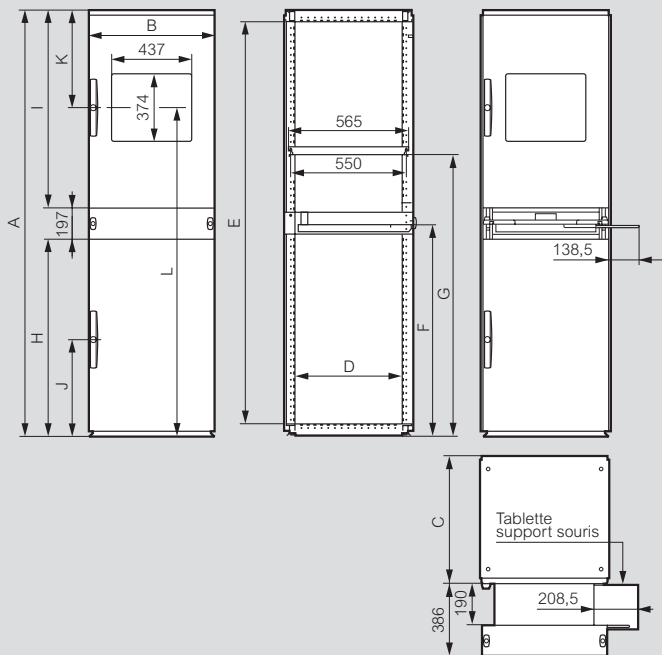
1 : Hors panneaux latéraux (+ 16 mm) - 2 : Dimensions hors-tout (porte et panneau arrière)

Armoires 19" Altis™

Dimensions (mm)

Armoires PC IP 55 - IK 10

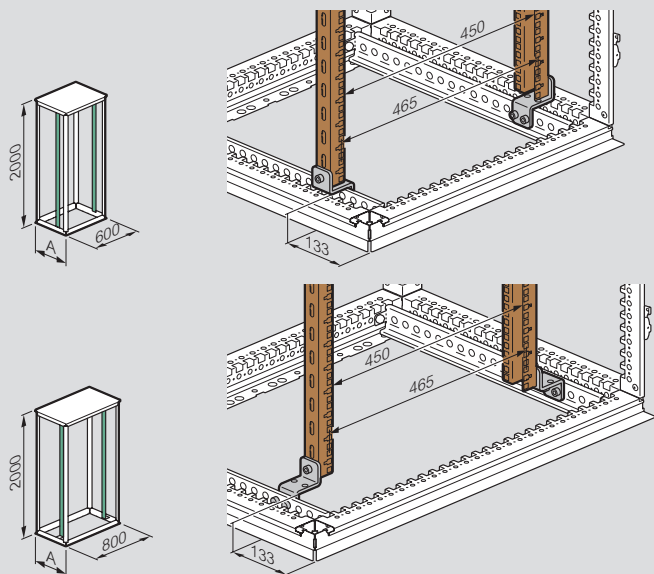
Réf. 0 474 00/01/02



Réf.	Dim.	A	B	C	D	E	F
0 474 00	1600 x 600 x 600	1625	599	606	508	1507	960
0 474 01	1800 x 600 x 600	1825	599	606	508	1707	960
0 474 02	1800 x 600 x 800	1825	599	806	508	1707	960
Réf.	Dim.	G	H	I	J	K	L
0 474 00	1600 x 600 x 600	1135	860	560	460	360	1295
0 474 01	1800 x 600 x 600	1335	860	760	460	410	1495
0 474 02	1800 x 600 x 800	1335	860	760	460	410	1495

Armoires Altis 19"

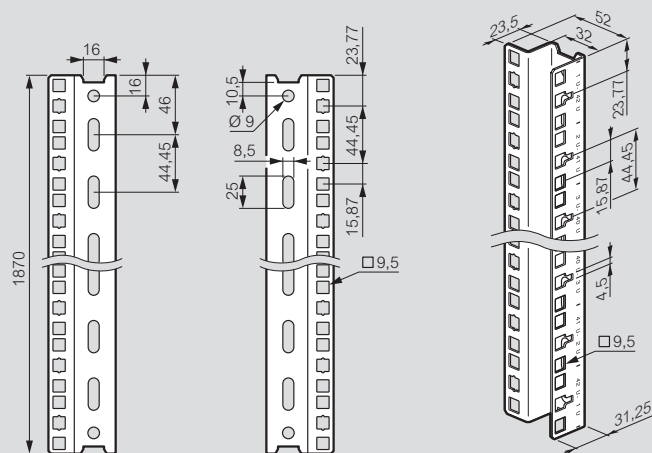
Hauteur 2000 mm, capacité 42U



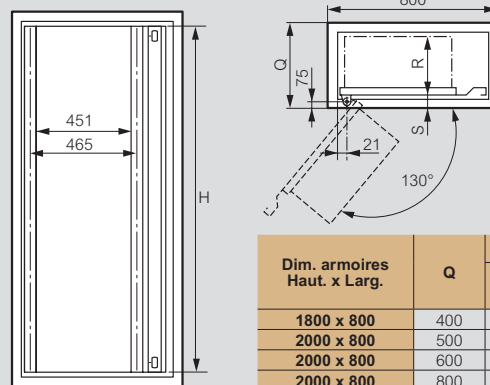
Dim. armoires Haut. x Larg. x Prof.	A
2000 x 600 x 600	599
2000 x 600 x 800	799
2000 x 800 x 600	599
2000 x 800 x 800	799

Montants 19"

Réf. 0 482 20

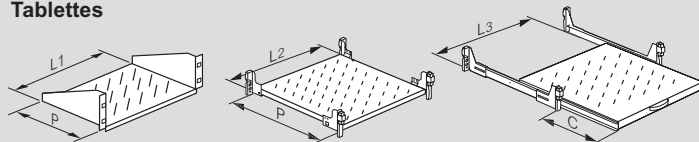


Châssis pivotants 19"



Dim. armoires Haut. x Larg.	Q	Réf. 0 482 03/04		
		R maxi	S	H
1800 x 800	400	300	55	1592
2000 x 800	500	400	55	1792
2000 x 800	600	450	55	1792
2000 x 800	800	450	55	1792

Tablettes



Réf.	P	Largeur utile			C (course)
		L1	L2	L3	
0 465 01	200	435	-	-	-
0 465 02	360	435	-	-	-
0 465 05	425	-	440	-	-
0 465 06	625	-	440	-	-
0 465 08	425	-	-	425	320
0 465 09	625	-	-	425	420

Armoires de distribution Altis™

Armoires Altis™ métal

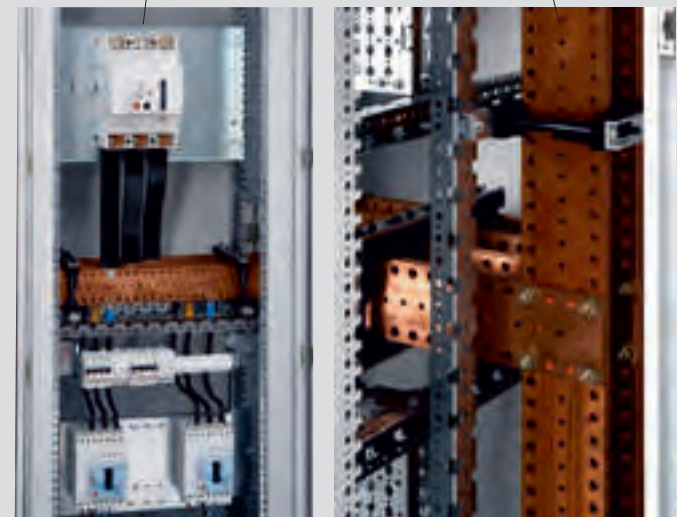
équipements

Exemple de réalisation

Implantation de jeux de barres 1600 A en transfert horizontal et vertical latéral dans un ensemble composé de :
 - 2 armoires largeur 800 mm réf. 0 472 53 x 2
 - 1 gaine à câbles largeur 400 mm au centre réf. 0 472 51



Cadre support plastron réf. 0 474 82, montants 0 474 80 et plastron XL³

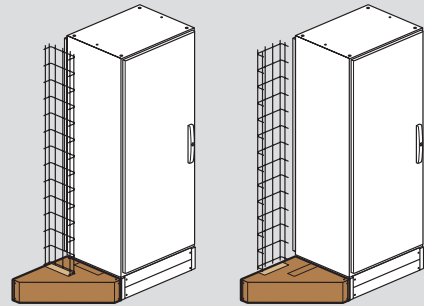


Montage d'un DPX³ 1600 A et d'un DPX 250 A (vue intérieure d'armoire, plastrons ôtés) Montage en transfert horizontal avec réf. 0 373 92, 0 480 26, 0 480 27 et 0 473 16

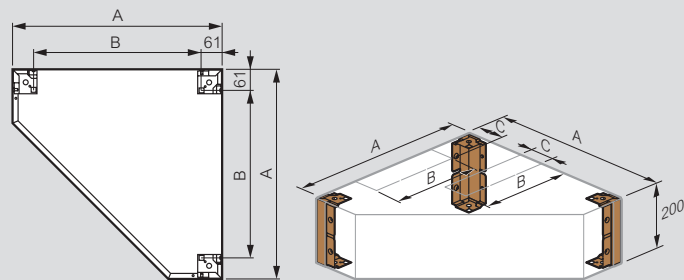
Dimensions (mm)

Interface de liaison

Montage à gauche ou à droite de l'armoire
 Possibilité de réversibilité du couvercle de l'interface



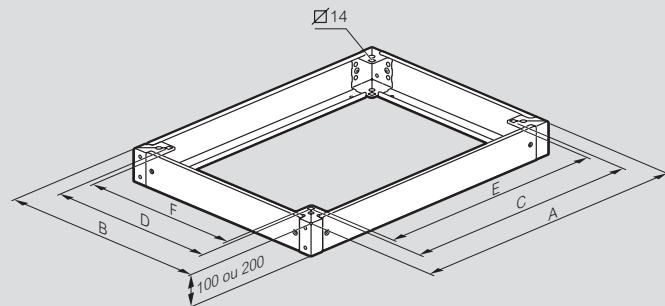
Fixation au sol de l'interface de liaison



Entraxe de fixation au sol

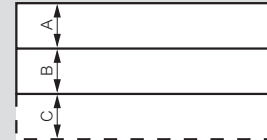
Dim. armoires Larg. x Prof.	A		B		C	
	L	P	L	P	L	P
400 x 400	224	181	224	89	-	-
600 x 400	424	181	424	89	-	-
800 x 400	624	181	624	89	-	-
1000 x 400	824	181	824	89	-	-
400 x 500	224	181	224	89	224	100
600 x 500	424	181	424	89	424	100
800 x 500	624	181	624	89	624	100
1000 x 500	824	181	824	89	824	100
400 x 600	224	181	224	89	224	200
600 x 600	424	181	424	89	424	200
800 x 600	624	181	624	89	624	200
1000 x 600	824	181	824	89	824	200

Socles



Dim. armoires Larg. x Prof.	A		B		C		D		E		F	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
400 x 400	399	399	278	278	249	249						
600 x 400	599	399	478	278	449	249						
800 x 400	799	399	678	278	649	249						
1000 x 400	999	399	878	278	849	249						
1200 x 400	1199	399	1078	278	1049	249						
1600 x 400	1599	399	1478	278	1449	249						
600 x 500	599	499	478	378	449	349						
800 x 500	799	499	678	378	649	349						
1200 x 500	1199	499	1078	378	1049	349						
400 x 500	399	499	278	378	249	349						
1000 x 500	999	499	878	378	849	349						
1600 x 500	1599	499	1478	378	1449	349						
600 x 600	599	599	478	478	449	449						
800 x 600	799	599	678	478	649	449						
400 x 600	399	599	278	478	249	449						
1000 x 600	999	599	878	478	849	449						
1200 x 600	1199	599	1078	478	1049	449						
1600 x 600	1599	599	1478	478	1449	449						
400 x 800	399	799	278	678	249	649						
600 x 800	599	799	478	678	449	649						
800 x 800	799	799	678	678	649	649						
1000 x 800	999	799	878	678	849	649						
1200 x 800	1199	799	1078	678	1049	649						

Dimensions des plaques (mm)



Plaques Cabstop utilisées (p. 162)
 - Larg. 400, Prof. 500 / 600 / 800 réf. 0 364 94
 - Larg. 600, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 95
 - Larg. 800, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 97
 - Larg. 1000, Prof. 400 / 500 / 600 / 800 réf. 0 364 97

Composition des plaques par ajour

Plaque fonction⁽¹⁾ ou plaque fonction + plaque(s) obturatrice(s)

Larg.	Prof.	400	500	600	800
400	500	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]
	600	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]
600	400	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]
	500	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]
800	400	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]
	500	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]	[Diagram]

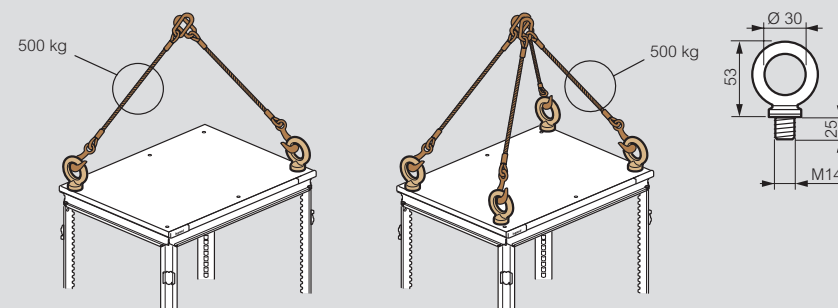
1 : Plaques fonction :
 - à balai d'étanchéité IP 43
 - à joint mousse IP 43
 - presse-étoupe IP 55
 - Cabstop IP 55

Dim. armoires Larg. x Prof.	A balai d'étanchéité IP 43						A joint mousse IP 43						Cabstop						Pour PE					
	A		B		C		A		B		C		A		B		C		A		B		C	
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		
400 x 400	224	181	224	89	-	-	224	192	224	100	-	-	224	323	-	-	-	-	224	192	224	146	-	-
600 x 400	424	181	424	89	-	-	424	192	424	100	-	-	424	323	-	-	-	-	424	192	424	146	-	-
800 x 400	624	181	624	89	-	-	624	192	624	100	-	-	624	323	-	-	-	-	624	192	624	146	-	-
1000 x 400	824	181	824	89	-	-	824	192	824	100	-	-	824	323	-	-	-	-	824	192	824	146	-	-
400 x 500	224	181	224	89	224	100	224	192	224	100	224	100	224	323	224	100	-	-	224	192	224	146	224	100
600 x 500	424	181	424	89	424	100	424	192	424	100	424	100	424	323	424	100	-	-	424	192	424	146	424	100
800 x 500	624	181	624	89	624	100	624	192	624	100	624	100	624	323	624	100	-	-	624	192	624	146	624	100
1000 x 500	824	181	824	89	824	100	824	192	824	100	824	100	824	323	824	100	-	-	824	192	824	146	824	100
400 x 600	224	181	224	89	224	200	224	192	224	100	224	200	224	323	224	200	-	-	224	192	224	146	224	200
600 x 600	424	181	424	89	424	200	424	192	424	100	424	200	424	323	424	200	-	-	424	192	424	146	424	200
800 x 600	624	181	624	89	624	200	624	192	624	100	624	200	624	323	624	200	-	-	624	192	624	146	624	200
1000 x 600	824	181	824	89	824	200	824	192	824	100	824	200	824	323	824	200	-	-	824	192	824	146	824	200

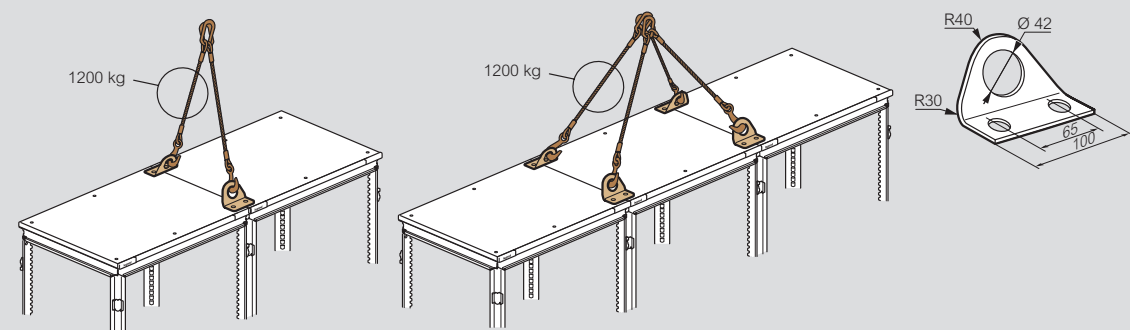
Profondeur 800 mm :
 - 2 plaques à balai, joint mousse ou PE, de type C sont nécessaires
 - 2 plaques Cabstop de type B sont nécessaires

Dimensions et modes indicatifs de levage

Anneaux de levage réf. 0 476 96



Cornières de levage réf. 0 476 98







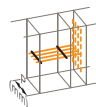
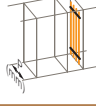
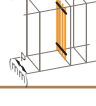
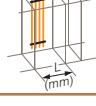



P (kg)	α (°)
500	90
600	60
750	120
1000	90
1200	60

P (kg)	α (°)
500	90
600	60
750	120
1000	90
1200	60

Choix des supports jeux de barres

pour armoires Altis de distribution

		In maxi (A)	Barres cuivre plates			
			800	1000	1600	2500
ALTIS AVEC CADRE SUPPORT PLASTRONS 	Montage pour 1 armoire 	Supports	 0 373 90	 0 373 91	 0 373 92	 0 373 93
		Horizontal haut	P : 600			● + 0 473 16 + 0 480 26
		P : 800			● + 0 473 16	● + 0 473 16 + 0 480 27
		P : 1000			● + 0 473 16	● + 0 473 16
	Transfert horizontal ou horizontal bas 	P : 600			● + (2x) 0 480 26 + 0 473 16 + 0 480 27 ⁽¹⁾	
		P : 800			● + (2x) 0 480 27 + 0 473 16 ⁽¹⁾	● + (3x) 0 480 27 + 0 473 16 ⁽¹⁾
		P : 1000				● + 0 480 28 + 0 480 27 + 0 473 16 ⁽³⁾
	Vertical latéral dans gaine 	P : 400	●	●	●	
		P : 500	● + 0 480 33 ⁽²⁾	● + 0 480 33 ⁽²⁾	● + 0 480 33 ⁽²⁾	
		P : 600	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	●
		P : 800/1000	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33
	Vertical latéral dans l'armoire 	P : 800	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	
		P : 400				
	Vertical fond d'armoire 	P : 500	● + 0 480 33		● + 0 480 33	
		P : 600	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
P : 800		● + 0 480 33		● + 0 480 33	●	
Horizontal fond d'armoire 	P : 400					
	P : 500	● + 0 480 27		● + 0 480 27		
	P : 600	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27	
	P : 800	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27	

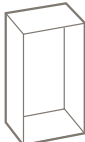





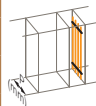
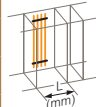
1 : Montage avec montant réf. 0 474 80 uniquement

2 : Utiliser les kits d'assemblage d'armoires réf. 0 476 81 ou 0 476 82 uniquement

3 : Armoire profondeur 1000 sur demande

Choix des supports jeux de barres

répartition standard Altis

		In maxi (A)	Barres cuivre plates			
			800	1000	1600	4000
ALTIS SANS CADRE SUPPORT PLASTRONS 	Montage 	Supports	 0 373 90	 0 373 91	 0 373 92	 0 373 93
		Principal horizontal haut ou bas	P : 400			●
		P : 600			● + 0 473 15	●
		P : 800			● + 0 473 16	●
		P : 1000			● + 0 473 17	● + 0 473 17
	Vertical latéral 	P : 400	●	●	●	
		P : 600	● + 0 473 15	● + 0 473 15	● + 0 473 15	●
		P : 800	● + 0 473 16	● + 0 473 16	● + 0 473 16	●
		P : 1000	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17
	Vertical en fond 	L : 400	●		●	
		L : 600	● + 0 473 15		● + 0 473 15	
		L : 800	● + 0 473 16		● + 0 473 16	
		L : 1000	● + 0 473 17		● + 0 473 17	

Supports isolants pour jeux de barres

armoires Altis



0 373 92



0 373 93

Détermination des distance entre supports p. 425-427
Choix des barres p. 422-423

Réf. 1 barre par pôle universel

- 0 373 98** ≤ 280 A Support unipolaire pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm
- 0 374 37** Support unipolaire pour barres cuivre plates 15 x 4, 18 x 4 ou 25 x 4 mm
- 0 373 96** Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 12 x 2 ou 12 x 4 mm
- 0 374 32** Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 15 x 4 ou 18 x 4 mm
- 0 374 36** Jeu de 2 supports tétrapolaires pour barres cuivre plates 25 x 4 mm
- ≤ 400 A
- 0 373 10** Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond Se monte directement sur plaque pleine ou perforée



1 barre par pôle

Se monte directement dans Altis larg. / prof. 400 sur traverse réf. 0 473 15 dans Altis larg. / prof. 600 sur traverse réf. 0 473 16 dans Altis larg. / prof. 800 sur traverse réf. 0 473 17 dans Altis larg. / prof. 1000

- 0 373 90** ≤ 800 A Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5, 63 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical latéral ou en fond d'armoire

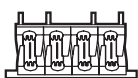


- 0 373 91** ≤ 1000 A Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 mm, en position décalée Pour réalisation d'un jeu de barres vertical latéral



1 ou 2 barres par pôle

- 0 373 92** ≤ 1600 A Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5, 100 x 5 mm en position alignée pour réaliser un jeu de barres principal horizontal, vertical latéral ou en fond d'armoire



1 à 4 barres par pôle

- 0 373 93** ≤ 4000 A Support pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm en position alignée



Supports de fixation

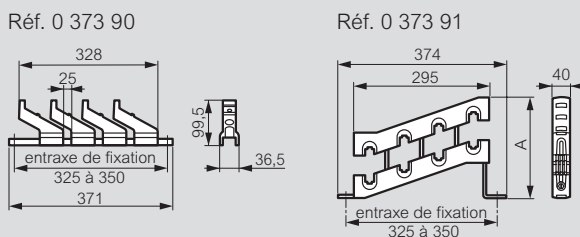
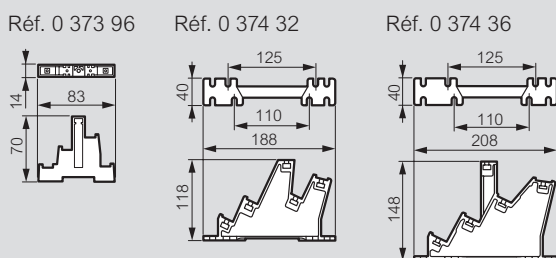
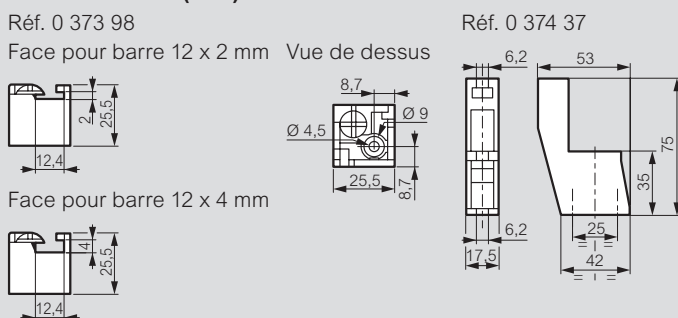
- 0 473 15** Traverse pour Altis larg./prof. 600
- 0 473 16** Traverse pour Altis larg./prof. 800
- 0 473 17** Traverse pour Altis larg./prof. 1000

Tableau de choix barres cuivre plates p. 422-423

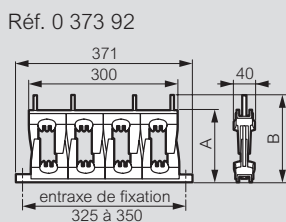
Supports isolants pour jeux de barres

armoires Altis

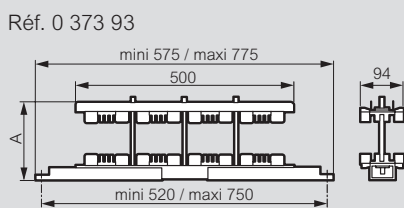
Dimensions (mm)



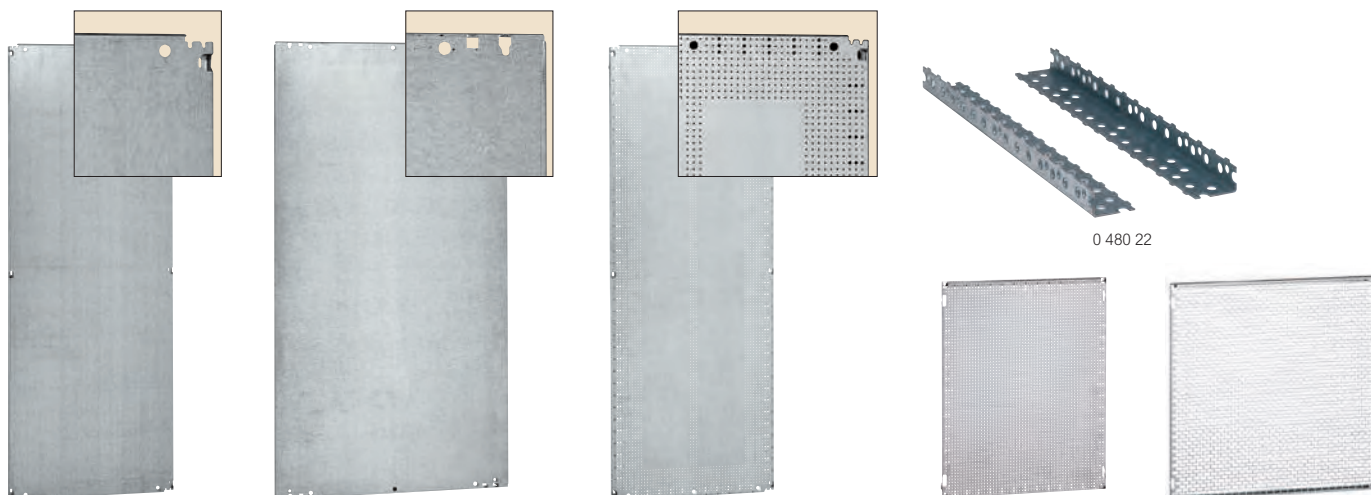
		Barres cuivre				
		Barre C	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A		207	217	230	242	247



		Barres cuivre				
		50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A		112	125	137	142	162
B		126	126	171	171	171



		Barres épaisseur 5 ou 10 mm				
		h75	h80	h100	h120	h125
A		145	150	170	190	195



Plaques : pleine réf. 0 476 16, pleine largeur totale réf. 0 475 15, Lina 12,5 réf. 0 475 34 (p. 205)

Plaques partielles : Lina 12,5 réf. 0 481 43, perforées Lina 25 réf. 0 474 96 (p. 205)

Caractéristiques techniques p. 210-211
Visserie p. 209

Réf.	Plaques pleines	
	Prémarquage au pas de 10 mm Perçage pour levage Charge admissible : 200 kg/m ² Acier galvanisé Pour armoires Altis assemblables ou monoblocs	
	Hauteur 1200 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 476 00	600	14,9
0 476 01	800	19,8
	Hauteur 1600 mm	
0 476 04	600	19,9
0 476 05	800	25,5
0 476 06	1000	30,9
0 476 07	1200	39,5
	Hauteur 1800 mm	
0 476 08	400	15,3
0 476 09	600	22
0 476 10	800	29
0 476 11	1000	37,1
0 476 12	1200	43,9
0 476 13	1600	60,7
	Hauteur 2000 mm	
0 476 14	400	16,8
0 476 15	600	24,7
0 476 16	800	33,2
0 476 17	1000	40,2
0 476 18	1200	46
0 476 19	1600	57,9

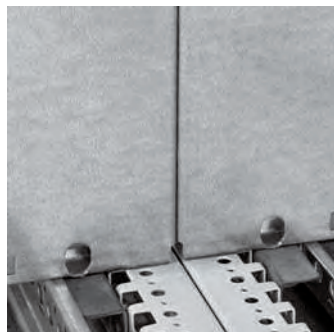
Réf.	Plaques pleines largeur totale	
	Surface utile de la plaque égale à la largeur de l'armoire et assurant la liaison continue entre deux plaques d'armoires assemblées Montage par la face avant de l'enveloppe Prémarquage au pas de 10 mm Perçage pour levage Charge admissible : 200 kg/m ² Acier galvanisé Montage à partir de la profondeur 400 mm Pour armoires Altis assemblables ou monoblocs	
	Hauteur 1600 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 475 05	800	29
0 475 06	1000	35,3
0 475 07	1200	31,4
	Hauteur 1800 mm	
0 475 08	600	25,4
0 475 09	800	34,5
0 475 10	1000	43,1
0 475 11	1200	45,8
	Hauteur 2000 mm	
0 475 13	600	28,7
0 475 14	800	38,6
0 475 15	1000	42
0 475 16	1200	50,4

Equerres de renfort
0 480 21 Jeu de 2
Permettent d'ajouter un point de fixation à mi-hauteur des plaques pleines ou Lina 12,5 dans les armoires assemblables, monoblocs larg. 1600 mm
Se fixent sur les traverses horizontales (p. 206) pour les armoires assemblables et sur glissières réf. 0 480 22 pour les armoires monoblocs

Glissières
0 480 22 Jeu de 2 glissières pour montage de 2 châssis ou plaques en armoires monoblocs larg. 1200 / 1600 mm (commander 2 jeux)
Réglage prof. 400 / 500 / 600 mm
S'utilisent également avec les équerres de renfort réf. 0 480 21 pour ajouter un point de fixation à mi-hauteur des plaques pleines ou Lina 12,5 dans les armoires monoblocs larg. 1600 mm

Armoires Altis™

plaques (suite)



Exemple de montage de 2 plaques pleines largeur totale en fond d'armoires assemblables



Prémarquage des plaques pleines et pleines largeur totale, et perçage pour levage



Exemple de plaque pleine largeur totale 0 475 15 montée dans une armoire assemblable

Caractéristiques techniques p. 210-211
Visserie p. 209

Réf.	Plaques Lina 12,5	
	Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage	
	Equerrage automatique :	
	- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)	
	- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45	
	Perçage pour levage	
	Charge admissible : 200 kg/m ²	
	Hauteur 1600 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 475 25	800	24,1
0 475 26	1000	30,6
0 475 27	1200	36,7
	Hauteur 1800 mm	
0 475 28	600	20,6
0 475 29	800	27,3
0 475 30	1000	34,3
0 475 31	1200	41,4
0 475 32	1600	59,3
	Hauteur 2000 mm	
0 475 33	600	22,6
0 475 34	800	30,7
0 475 35	1000	38,3
0 475 36	1200	45,9
0 475 37	1600	66,2

Réf.	Plaques partielles Lina 12,5	
	Se montent directement sur le bâti ou sur montants profilés pour les armoires assemblables et à l'aide des montants profilés pour les armoires monoblocs	
	Acier galvanisé. Avec perçages permettant l'implantation des équipements sans traçage	
	Equerrage automatique :	
	- Ø6,5 mm pour rivets isolants réf. 0 366 44 (goulotte)	
	- Ø3,3 mm pour équipement avec vis réf. 0 347 45	
	Charge admissible : 150 kg/m ²	
	Hauteur 800 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 481 40	800	6,9
0 481 41	1000	9
0 481 42	1200	10,8
	Hauteur 1000 mm	
0 481 43	800	8,6
0 481 44	1000	11,1
0 481 45	1200	13,5

Réf.	Plaques partielles perforées Lina 25	
	Se montent directement sur le bâti ou sur montants profilés pour les armoires assemblables et à l'aide des montants profilés pour les armoires monoblocs	
	Acier zingué	
	Charge admissible : 50 kg/m ²	
	Hauteur 800 mm	
	Pour armoires Larg. (mm)	Poids (kg)
0 474 89	600	3,9
0 474 90	800	5,1
0 474 91	1000	6
0 474 92	1200	7,2
0 474 93	1600	9,4
	Hauteur 1000 mm	
0 474 94	600	4,6
0 474 95	800	5,8
0 474 96	1000	7
0 474 97	1200	8,6
0 474 98	1600	11,5
	Hauteur 1200 mm	
0 474 85	600	5,3
0 474 86	800	6,9

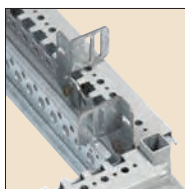
Réf.	Plaques intermédiaires	
	Pour armoires assemblables uniquement	
	Permettent la liaison continue entre 2 plaques pleines ou Lina 12,5	
	Avec perforations Lina 12,5	
	Acier galvanisé	
	Pour armoires Haut. (mm)	Poids (kg)
0 476 49	1200	3
0 476 51	1600	4,3
0 476 52	1800	4,8
0 476 53	2000	5,3



Exemple de châssis réalisé avec montants profilés 0 475 52 et rails 0 477 28



0 480 20



Exemple de patte réf. 0 480 20 en situation



0 480 15
Traverse horizontale



Traverses multi-fonctions réf. 0 480 24 et 2 x 0 480 25



Exemple d'armoire avec cloison de séparation réf. 0 480 43



0 347 38

0 480 43



0 474 76

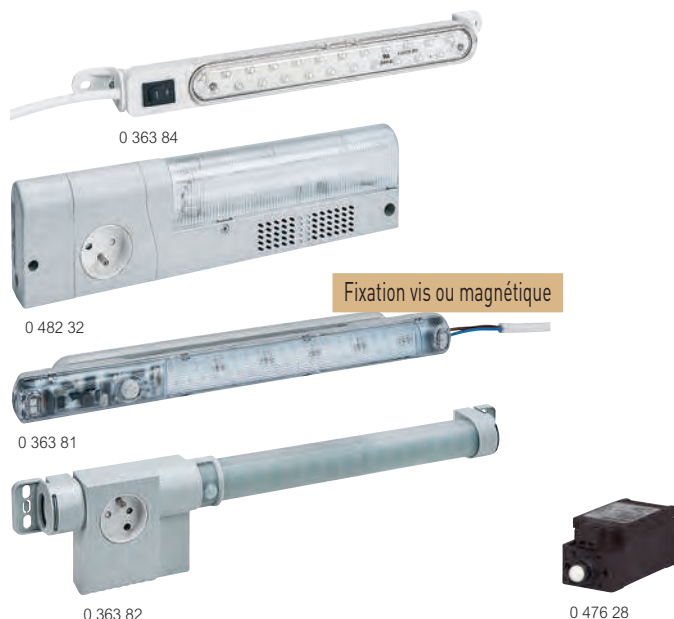
Caractéristiques techniques p. 212

Réf.	Châssis
	Montants profilés
	Pour rails Lina 25 (ci-dessous), ou réf. 0 374 02 (p. 209) ou plaques partielles
	Jeu de 2 montants galvanisés
	Pour armoires Haut. (mm)
0 475 50	1200
0 475 52	1600
0 475 53	1800
0 475 54	2000
	Rails Lina 25 pour châssis
	Galvanisés
	prof. 15 mm
	Larg. 1200 et 1600 mm avec oblongs
	Pour armoires Larg. (mm)
0 477 24	400
0 477 26	600
0 477 28	800
0 477 30	1000
0 477 32	1200
0 477 36	1600
	Fixation autres montants
0 480 20	Jeu de 4 pattes pour fixation châssis avec autres montants pour armoires monoblocs et assemblables ou fixation barreau de terre dans les armoires monoblocs
	Traverses perforées
	Jeu de 2. Permettent la réalisation de châssis partiels dans les armoires assemblables.
	Prépositionnement par accrochage, avant la fixation définitive par vis. Acier galvanisé
	Horizontales
	Pour armoires Larg. ou Prof. (mm)
0 480 14	400
0 480 15	500
0 480 16	600
0 480 17	800
0 480 18	1000
	Multifonctions
	Perforations pour clips-écrou au pas de 25 mm
	Pour armoires Larg., Haut. ou Prof. (mm)
0 480 24	400
0 480 25	500
0 480 26	600
0 480 27	800
0 480 28	1000
0 480 29	1200
0 480 31	1600
0 480 32	1800
0 480 33	2000

Réf.	Cloisons de séparation et d'isolement
	Positionnement vertical entre 2 armoires assemblables sur toute la hauteur sauf avec plaques pleines largeur totale
	Livrées avec visserie et joint d'étanchéité
	Acier galvanisé
	Hauteur 1800 mm
	Pour armoires Prof. (mm)
0 480 35	400
0 480 36	500
	Hauteur 2000 mm
0 480 40	400
0 480 41	500
0 480 42	600
0 480 43	800
	Profilés
	Pour bridage des câbles avec bride réf. 0 347 38
	Fixation directe sur montants, plaques ou bâti des armoires assemblables
	Pour armoires largeur 1600 mm commander 2 profilés réf. 0 472 36
	Livrés avec dispositif de fixation
	Acier zingué
	Pour armoires Larg. (mm)
0 472 35	600
0 472 36	800/1600
0 472 37	1000
0 472 38	1200
	Bride inox
0 347 38	Pour câble de Ø10 à 35 mm
	Jeu de 2 supports pour charges lourdes
	Se fixent directement en bas de l'armoire
	Fixation des équipements réglable
	Livrés avec dispositif de fixation M6, M8 et M10
	Pour armoires Larg. (mm) | Charge maxi (kg)
0 474 75	600 | 300
0 474 76	800 | 300
0 474 77	1000 | 300
	Grilles guide-câbles
	Pour réaliser des chemins de câbles dans les armoires avec des traverses multifonctions à commander séparément
	Permettent l'arrimage des torons
	Longueur 3 m et hauteur 54 mm
0 464 69	Largeur 200 mm
0 464 70	Largeur 400 mm

Armoires Altis™

accessoires d'éclairage



0 363 84

0 482 32

0 363 81

0 363 82

0 476 28

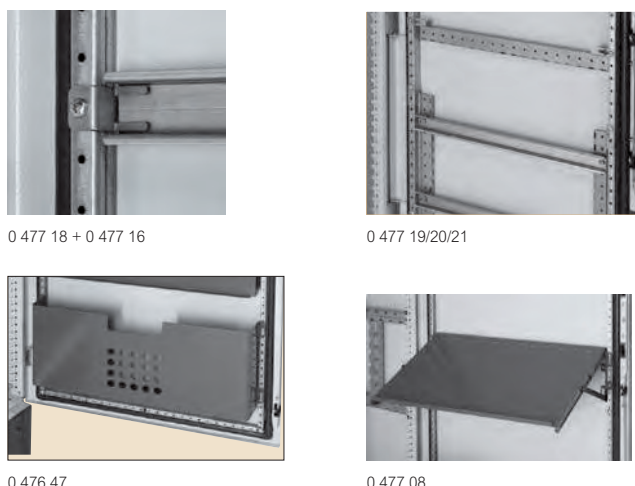
Fixation vis ou magnétique

Caractéristiques techniques p. 213

Réf.	Eclairage
0 363 84	230 V - 50 Hz / 60 Hz - IP 20 - IK 06 - RAL 7035 Contact de porte à commander séparément : - pour Atlantic et Marina réf. 0 363 13 - pour Altis réf. 0 476 28 Montage horizontal. Possibilité de montage vertical à l'aide de montants Lina 25 (voir notice sur legrand.fr) Avec interrupteur Technologie LED. Classe II. Orientable 60° Montage dans coffret largeur 400 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation fournies (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 482 32	Avec prise 2P+T 11 W fluorescent. Classe I Avec ballast électronique garantissant un niveau élevé de compatibilité électromagnétique Montage dans coffret largeur 500 mm mini Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 363 81	Avec détecteur de présence Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (fonctionne sans contact de porte) Technologie LED. Classe II. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 500 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation : - par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable) - magnétique sur coffrets métal Atlantic et armoires métal Altis
0 363 82	Avec prise 2P+T et détecteur de présence Détecteur de présence spécialement conçu pour utilisation dans une armoire électrique, temps d'éclairage fixe minimum 6 min (non compatible avec un contact de porte) Technologie LED. Classe I. Orientable 120° Montage dans coffret largeur 600 mm mini Précâblé avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation par vis avec pattes de fixation réf. 0 363 79 à commander séparément (possibilité de fixation directe par vis sur Altis assemblable)
0 363 79	Pattes de fixation pour éclairage Permettent la fixation des éclairages dans les coffrets Atlantic et Marina et dans les armoires Marina et Altis Jeu de 2
0 476 28	Contact de porte 3 A - 1 contact NF - 1 contact NO Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'une armoire, la coupure des appareils de gestion thermique et l'alimentation de l'éclairage Pour armoires Altis

Armoires Altis™

accessoires



0 477 18 + 0 477 16

0 477 19/20/21

0 476 47

0 477 08

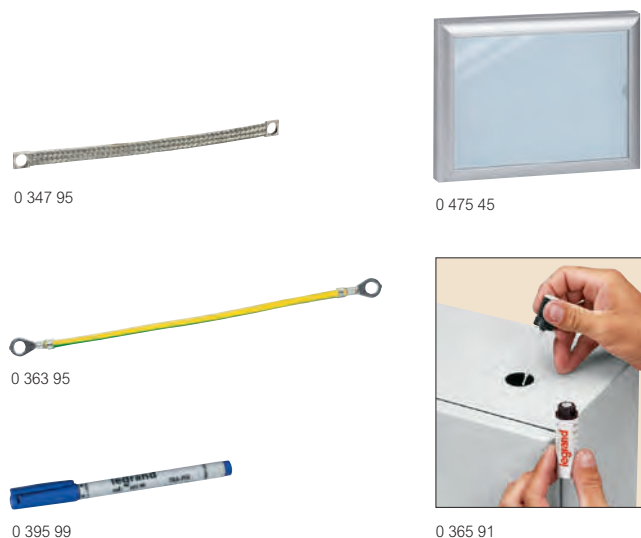
Caractéristiques techniques p. 213

Réf.	Rails sur porte																									
0 477 15 0 477 16 0 477 17	Fixation sur porte-torons Rails sur porte A fixer avec réf. 0 477 18 (à commander séparément) ou directement sur profilés réf. 0 477 19/20/21 Pour porte Larg. (mm) 600 800 1000																									
0 477 18	Patte équerre Pour rail sur porte																									
0 477 19 0 477 20 0 477 21	Profilés pour accessoire de porte Permet le bridage de câbles par collier ou la fixation de goulotte Lina 25 ou rail sur porte Montage horizontal ou vertical Pour porte Larg. (mm) 600 800 1000																									
0 476 45 ¹ 0 476 46 0 476 47	Pochettes à plans métal RAL 7012. Fixation sur porte-torons Reçoivent documents format A3 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pour portes Larg. (mm)</th> <th>Haut. (mm)</th> <th colspan="2">Dim. intérieures</th> <th>Prof. (mm)</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>Larg. (mm)</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600/800/1000</td> <td>275</td> <td>425</td> <td></td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>275</td> <td>450</td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>275</td> <td>650</td> <td></td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Pour portes Larg. (mm)	Haut. (mm)	Dim. intérieures		Prof. (mm)			Larg. (mm)			600/800/1000	275	425		50	600	275	450		100	800	275	650		100
Pour portes Larg. (mm)	Haut. (mm)	Dim. intérieures		Prof. (mm)																						
		Larg. (mm)																								
600/800/1000	275	425		50																						
600	275	450		100																						
800	275	650		100																						
0 365 81	Pochette autocollante plastique pour plans RAL 7035 - Ouverte <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dim. extérieures</th> <th colspan="3">Dim. intérieures</th> </tr> <tr> <th>Haut. (mm)</th> <th>Larg. (mm)</th> <th>Haut. (mm)</th> <th>Larg. (mm)</th> <th>Prof. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>165</td> <td>260</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Dim. extérieures		Dim. intérieures			Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	165	260	130	230	18										
Dim. extérieures		Dim. intérieures																								
Haut. (mm)	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)																						
165	260	130	230	18																						
0 477 07 0 477 08 0 477 09	Tablettes écrites RAL 7012. 3 positions horizontale ou inclinée Encombrement sous porte 45 mm Pour armoires Larg. (mm) 600 800 1000																									
0 474 29	Tablette télescopique RAL 7035. Se fixe directement sur le bâti d'une armoire assemblage profondeur 600 mm Charge maxi : 50 kg																									
0 473 02	Arrêt de porte Arrêt en fin de course de la porte (90° ou 115°) Fixation directe sur le bâti de l'armoire 1 : Se montent également sur armoire Marina																									

Autres pochettes à plans p. 180

Armoires Altis™

accessoires (suite)



Caractéristiques techniques p. 213

Réf. Conducteurs de protection

Réf.	Tresses de masse		Entraxe de fixation (mm)	Ø des trous (mm)
0 347 95	Capacité (mm²)			
0 347 96	6		200	8,5
0 347 97	16		200	8,5
	30		200	8,5
0 363 95	Fil vert/jaune		200	6,5

Hublots de porte à charnières

IP 54 - IK 07 selon la norme NF EN 62262
 Cadre en aluminium anodisé, ouverture à 120°
 Regard polycarbonate transparent ép. 3 mm
 Joint néoprène
 Serrure à clé 455
 Livrés avec gabarit de perçage
 Protègent les appareils, évitent les manipulations intempestives et permettent de visualiser les appareils en façade

Réf.	Dim. extérieures			Dim. du regard		Prof. utile (mm)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 475 45	300	400	50	230	330	42
0 475 46	400	400	50	330	330	42
0 475 47	500	500	50	430	430	42
0 475 48	600	400	50	530	330	42
0 475 49	600	600	50	530	530	42

Retouche peinture

Aérosols de peinture

Contenance : 150 ml
 RAL 7035
 0 365 97 Beige RAL 7032
 0 365 98

Pinceau retouche

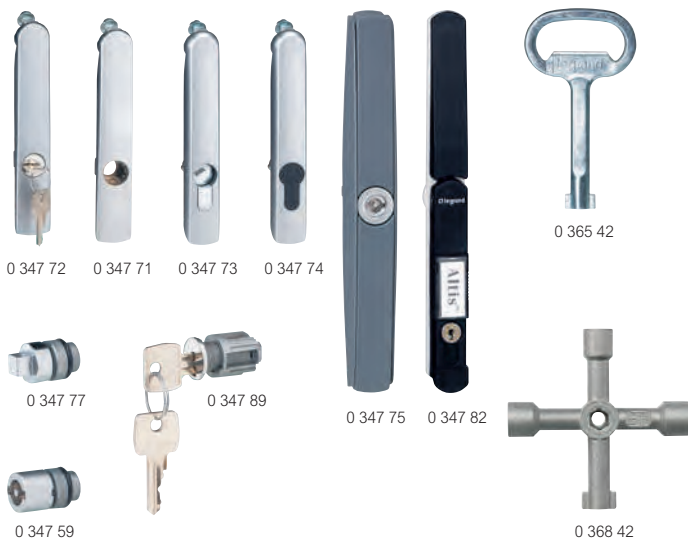
Peinture anticorrosion
 Permet de protéger la tôle après découpe
 RAL 7035
 0 365 91 Autres couleurs sur demande

Stylo effaçable à l'eau

0 395 99 Stylo effaçable à l'eau pour traçage temporaire

Armoires Altis™

fermetures



Réf. Poignées

0 347 72 2433 A, équipée d'un barillet à clé
 0 347 71 Equipable, permet de recevoir les barillets à clé et empreintes ci-dessous
 0 347 73 CNOMO triangle 6,5 mm
 0 347 74 Sans condamnation, permet de recevoir un 1/2 cylindre européen DIN (30+10 mm)

Réf. Fermeture

0 347 75 Kit de fermeture
 Composé d'une embase, d'un mécanisme double barre et de 2 caches

Réf. Barillets à clé

Pour poignées 0 347 71/72
 Livrés avec jeu de 2 clés
 Pour clé n°
 0 347 84 405 E
 0 347 85 421
 0 347 86 455
 0 347 87 1242 E
 0 347 88 3113 A
 0 347 89 2433 A
 Autres codes clé : nous consulter

Réf. Empreintes métal

Pour poignées 0 347 71/72
 0 347 76 Carré femelle de 6 mm
 0 347 77 Carré mâle de 8 mm
 0 347 78 Triangle mâle de 6,5 mm
 0 347 79 Triangle mâle de 8 mm
 0 347 81 Triangle mâle de 9 mm (EDF)
 0 347 59 Double barre

Réf. Clés métal pour empreintes

0 365 35 Carré femelle de 6 mm
 0 365 38 Carré mâle de 8 mm
 0 365 39 Triangle mâle de 6,5 mm
 0 365 40 Triangle mâle de 8 mm
 0 365 41 Triangle mâle de 9 mm (EDF)
 0 365 42 Double barre
 0 368 42 Clé multi empreintes pour empreinte carré mâle de 8, carré mâle de 6, triangle mâle de 8 et double barre

Réf. Poignée pour anciennes armoires Altis

0 347 82 Poignée noire équipée d'un barillet à clé 2433 A, d'une embase et d'un cache

Coffrets et armoires

montants, rails et fixation de l'appareillage



Caractéristiques techniques p. 213

Pour constitution de châssis et fixation de l'appareillage

Réf.	Montants à couper
	Lina 25
0 361 92	Long. 3 m - Profil
0 361 94	Long. 2 m - Profil
0 389 71	Profilé en C
	Long. 2 m
	Rails DIN à couper
	Longueur 2 m
0 374 02	EN 60 715
0 374 04	EN 60 715 prof. 7,5 mm
0 374 07	prof. 15 mm
0 389 71	Profilé en C
0 477 22	prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23	prof. 15 mm avec oblongs
	Support d'écartement à 45°
0 394 49	Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
	Fixation de l'appareillage
	Pour plaques pleines, pleines largeur totale et intermédiaires
0 347 46	A utiliser avec tournevis PZ n° 3 Vis autotaraudeuse CBL Z 5,5 x 16
0 347 47	Vis autoforeuse-taraudeuse CBL Z 5,5 x 19
0 366 44	Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm Peut également être utilisé sur plaque perforée Lina 25 pour coffret
0 347 45	Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50	Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes
	Pour plaques perforées Lina 25
	Clips-écrou livrés sans vis
0 364 40	Pour vis M4
0 364 41	Pour vis M5
0 364 42	Pour vis M6
	Pour bâtis d'armoires et traverses perforées
0 477 12	Pour vis M6
0 477 13	Pour vis M8
0 319 78	Pour plaques pleines et perforées Lina 25 pour coffrets Verrou type tôle pour fixation des colliers (larg. maxi 9,5 mm) avec perçage Ø7 mm sur plaque pleine ou perforée Lina 25 pour coffrets

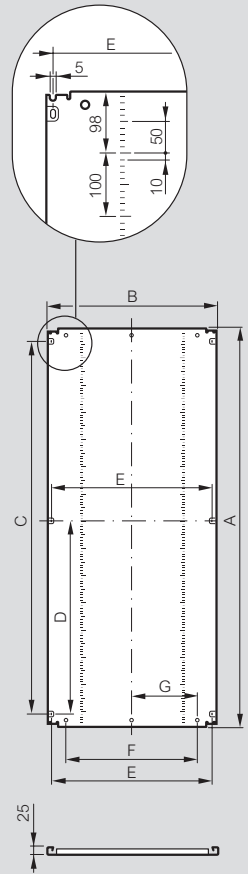
Réf.	Fixation de l'appareillage (suite)
	Sur rails EN 60 715
	Partie supérieure inférieure
0 364 59	Fixocap pour vis M5
0 364 60	Fixocap pour vis M4
0 364 65	Fixocap pour vis M6
0 364 61	Fixobar pour vis M4
0 364 62	Fixobar pour vis M5
0 364 63	Fixobar pour vis M6
	Coloris Noir Blanc Gris
0 364 66	Adaptateur Pour montage sur rail d'un appareil à fixation pour rail Largeur 17 mm. Rehausse l'appareil de 6 mm
	Sur rails EN 60 715
0 364 78	Pour vis M4
0 364 79	Pour vis M6
	Sur rails EN 60 715
0 044 16	Griffe largeur 10 mm
0 044 17	Trou taraudé pour vis M4
	Griffe largeur 17,5 mm
	Trou lisse 3,8 mm
	Livrée avec vis de fixation Ø3,5 mm Long. 13 mm
0 374 39	Griffe largeur 35 mm
	Trous pour vis M4 et 6
0 364 69	Fixoméga pour vis M4
	Sur profil C
0 364 82	Etrier pour vis M6
0 367 60	Ecrou marteau avec vis CBL 6 x 10
	Ecrous cage
0 364 50	Se montent sur perforation carrée 8,3 x 8,3 mm
0 364 51	M4
0 364 52	M5
	M6
	Vis
0 367 75	Vis M6-10 HF avec rondelle contact

Armoires Altis™

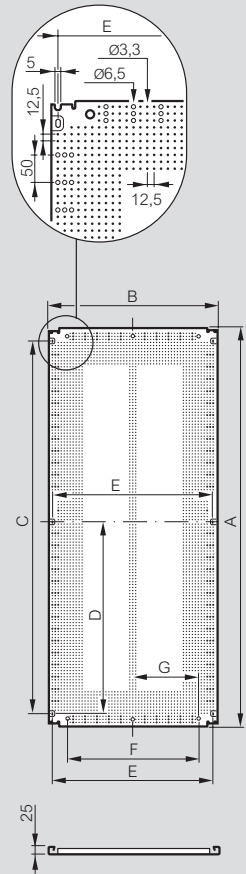
plaques et équipements

■ Dimensions des plaques (mm)

Plaques pleines

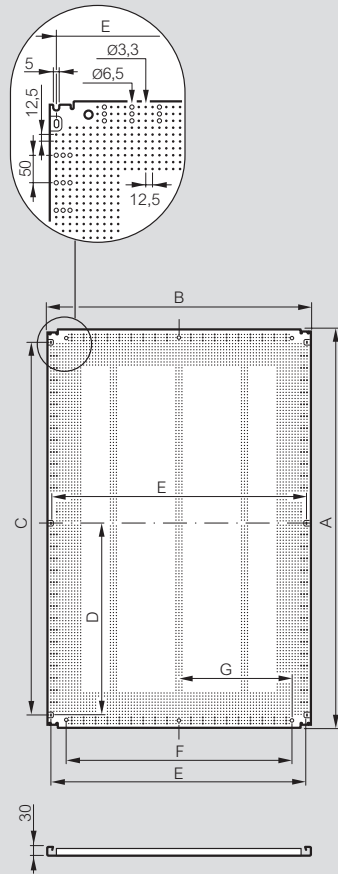


Plaques Lina 12,5⁽¹⁾



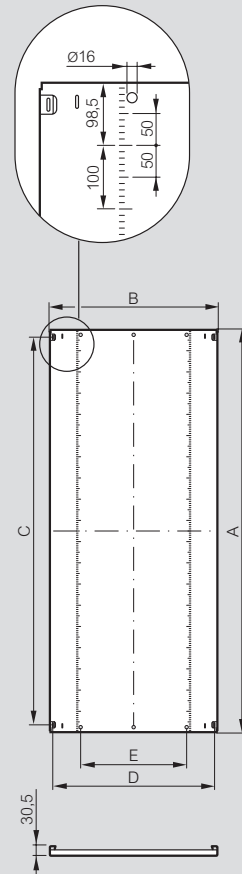
Lina 12,5 largeur ≤ 1000 mm⁽¹⁾

Plaques Lina 12,5⁽¹⁾



Lina 12,5 largeur 1200 et 1600 mm⁽¹⁾

Plaques pleines largeur totale

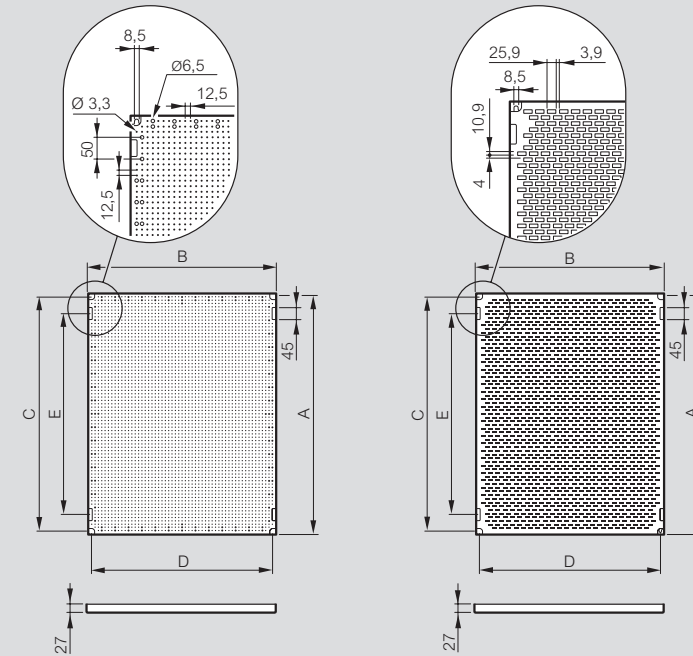


Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques pleines et Lina 12,5							Surf. (dm ²)
	A	B	C	D	E	F	G	
1200 x 600 ⁽²⁾	1 096	500	1020	510	475	360	180	55
1200 x 800 ⁽²⁾	1 096	700	1020	510	675	560	280	77
1600 x 600 ⁽²⁾	1496	500	1420	710	475	360	180	75
1600 x 800	1496	700	1420	710	675	560	280	105
1600 x 1000	1496	900	1420	710	875	760	380	135
1600 x 1200	1496	1100	1420	710	1075	960	480	165
1800 x 400 ⁽²⁾	1696	300	1620	810	275	160	80	51
1800 x 600	1696	500	1620	810	475	360	180	85
1800 x 800	1696	700	1620	810	675	560	280	119
1800 x 1000	1696	900	1620	810	875	760	380	153
1800 x 1200	1696	1100	1620	810	1075	960	480	187
1800 x 1600	1696	1500	1620	810	1475	1360	680	254
2000 x 400 ⁽²⁾	1896	300	1820	910	275	160	80	57
2000 x 600	1896	500	1820	910	475	360	180	95
2000 x 800	1896	700	1820	910	675	560	280	133
2000 x 1000	1896	900	1820	910	875	760	380	171
2000 x 1200	1896	1100	1820	910	1075	960	480	209
2000 x 1600	1896	1500	1820	910	1475	1360	680	284

1 : Largeur des bandes de perforations extérieures : 112,5 mm et intérieures : 25 mm
2 : Dimensions disponibles uniquement pour les plaques pleines

Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques pleines largeur totale					
	A	B	C	D	E	Surf. (dm ²)
1600 x 800	1497	790	1428	763	500	118
1600 x 1000	1497	990	1428	963	700	148
1600 x 1200	1497	1190	1428	1163	900	178
1800 x 600	1697	590	1628	563	300	100
1800 x 800	1697	790	1628	763	500	134
1800 x 1000	1697	990	1628	963	700	168
1800 x 1200	1697	1190	1628	1163	900	202
2000 x 600	1897	590	1828	563	300	112
2000 x 800	1897	790	1828	763	500	150
2000 x 1000	1897	990	1828	963	700	188
2000 x 1200	1897	1190	1828	1163	900	226

Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25

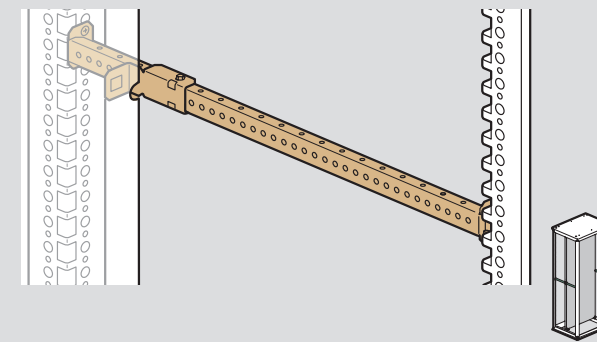


Dim. armoires Haut. x Larg.	Plaques partielles Lina 12,5 et perforées Lina 25					Surf. (dm ²)
	A	B	C	D	E	
800 x 600 ⁽³⁾	703	503	675	475	550	35
800 x 800	703	703	675	675	550	49
800 x 1000	703	903	675	875	550	63
800 x 1200	703	1103	675	1075	550	78
800 x 1600 ⁽³⁾	703	1503	675	1475	550	106
1000 x 600 ⁽³⁾	903	503	875	475	750	45
1000 x 800	903	703	875	675	750	63
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82
1000 x 1200	903	1103	875	1075	750	100
1000 x 1600 ⁽³⁾	903	1503	875	1475	750	136
1200 x 600 ⁽³⁾	1103	503	1075	475	950	55
1200 x 800 ⁽³⁾	1103	703	1075	675	950	78

3 : Dimensions disponibles uniquement pour les plaques Lina 25

■ Equerre de renfort réf. 0 480 21 pour armoires assemblables

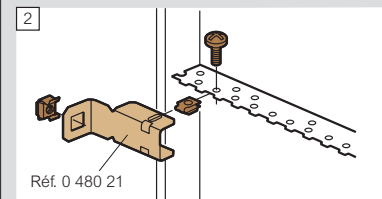
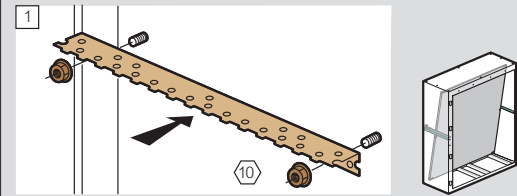
Traverse horizontale (p. 206) à commander séparément



■ Equerre de renfort et glissières pour les armoires monoblocs

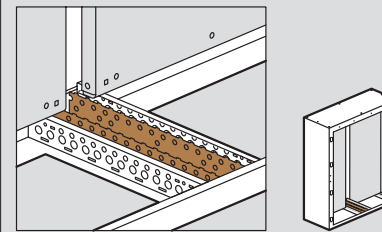
Equerre de renfort

Pour les armoires monoblocs, les équerres de renfort réf. 0 480 21 s'utilisent avec les glissières réf. 0 480 22



Glissières réf. 0 480 22

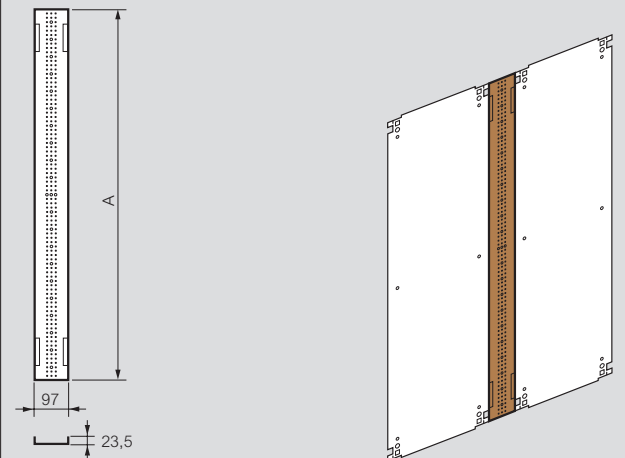
Pour montage de 2 châssis dans les armoires monoblocs
Montage en partie haute et basse



■ Dimensions (mm)

Plaques intermédiaires

Réf. 0 476 49/51/52/53



Dim. armoires Haut.	Plaques intermédiaires	
	A	Surf. (dm ²)
1200	1074	10
1600	1474	14
1800	1674	16
2000	1874	18

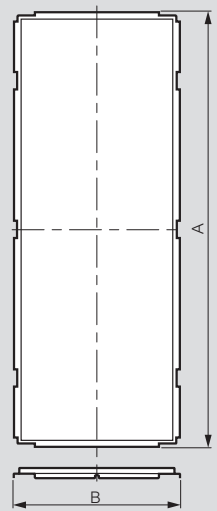
Mise en œuvre
Assurent la continuité
entre 2 plaques pleines

Armoires Altis™

plaques et équipements (suite)

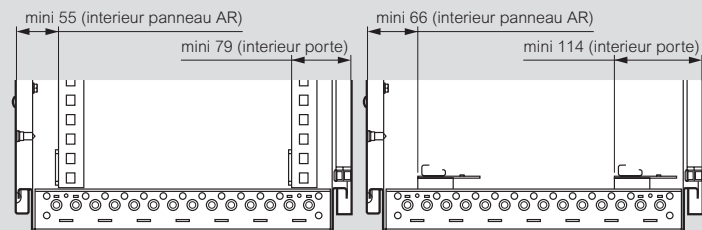
Dimensions (mm)

Cloison de séparation et d'isolement

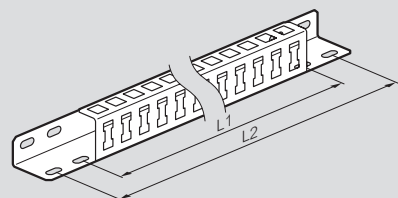


Armoires	A	B
1800 x 400	1702	303
1800 x 500	1702	403
2000 x 400	1902	303
2000 x 500	1902	403
2000 x 600	1902	503
2000 x 800	1902	703

Pattes pour châssis avec autres montants et barreau de terre

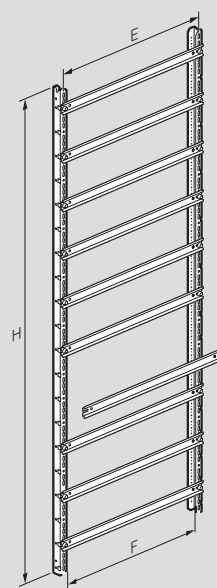


Profilés pour bridage de câbles



	L1	L2
0 472 35	600	475
0 472 36	800	675
0 472 37	1000	875
0 472 38	1200	1075
0 472 39	1600	1475

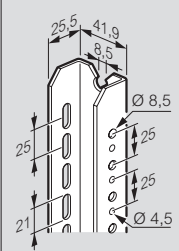
Châssis constitué de montants profilés + rails



Dim. armoires Haut. x Larg.	Châssis		
	E (entraxe)	F (passage entre montants)	H
1200 x 600	475	455	1175
1200 x 800	675	655	1175
1600 x 600	475	455	1575
1600 x 800	675	655	1575
1800 x 400	275	255	1775
1800 x 600	475	455	1775
1800 x 800	675	655	1775
1800 x 1000	875	855	1775
1800 x 1200	1075	1055	1775
2000 x 400	275	255	1975
2000 x 600	475	455	1975
2000 x 800	675	655	1975
2000 x 1000	875	855	1975
2000 x 1200	1075	1055	1975
2000 x 1600	1475	1455	1975

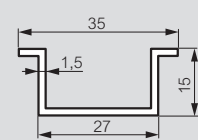
Montants profilés

Réf. 0 475 50/52/53/54



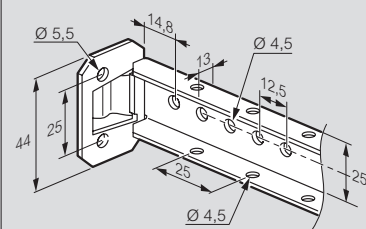
Rails Lina 25

Réf. 0 477 24/26/28/30/32/36

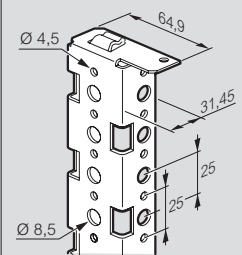


Traverses perforées

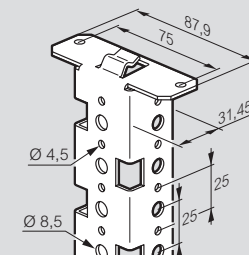
Horizontales



Multifonctions pour hauteur < 1200 m

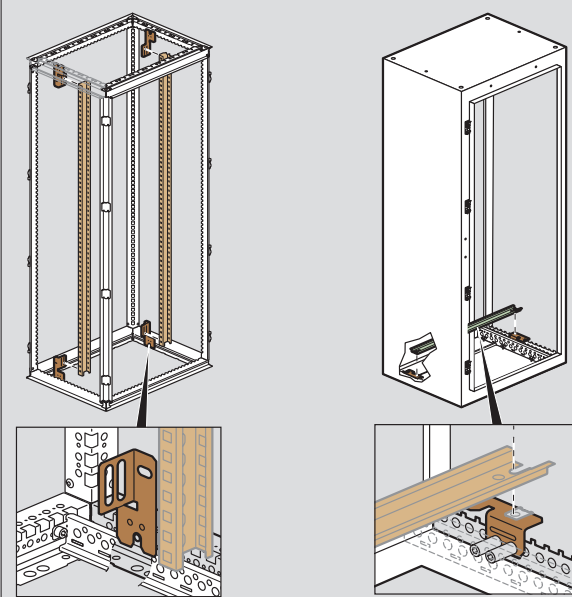


Multifonctions pour hauteur ≥ 1200 m



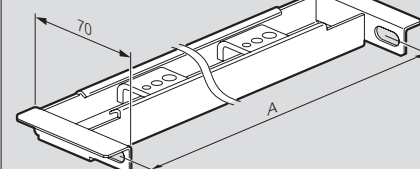
Pattes de fixation pour châssis et barreau de terre

Réf. 0 480 20



Supports pour charges lourdes

Réf. 0 474 75/76/77

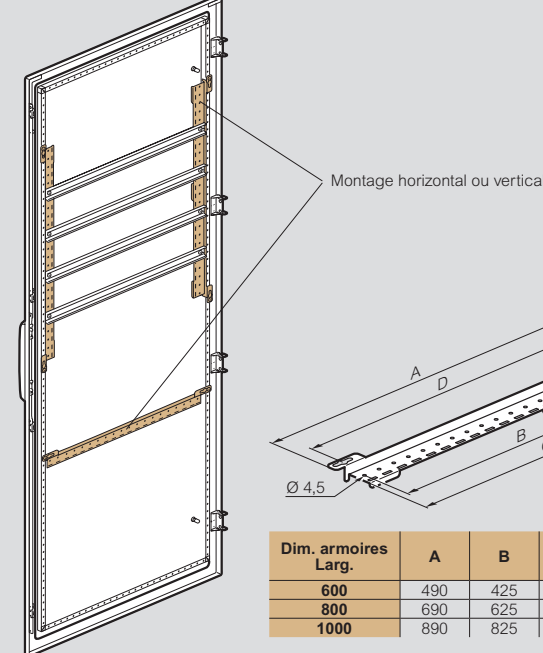


Réf.	A
0 474 75	427
0 474 76	627
0 474 77	827

Dimensions (mm)

Profilés pour accessoire de porte

Réf. 0 477 19/20/21

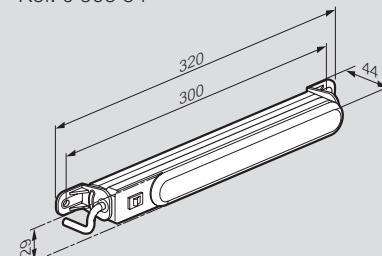


Dim. armoires Larg.	A	B	C	D
600	490	425	443	450
800	690	625	643	650
1000	890	825	843	850

Kits d'éclairage

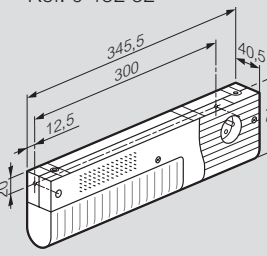
Avec interrupteur

Réf. 0 363 84



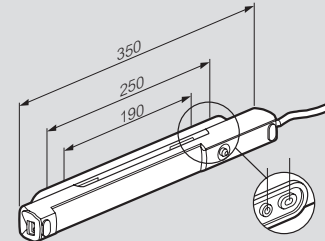
Avec prise 2P + T

Réf. 0 482 32



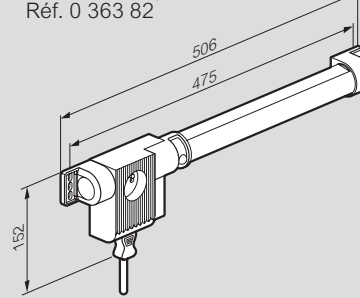
Avec détecteur de présence

Réf. 0 363 81

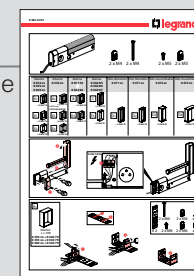


Avec prise 2P + T et détecteur de présence

Réf. 0 363 82

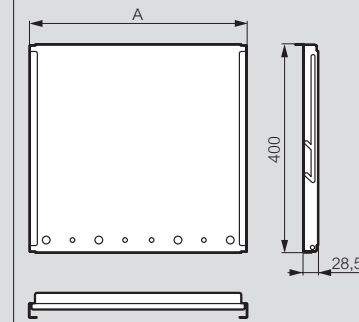


Possibilité de montage des kits d'éclairage en vertical à l'aide de montants Lina 25. Consultez la notice des compatibilités Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



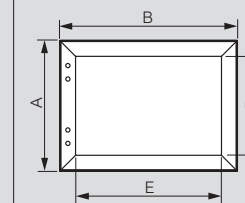
Tablette écriteiro

Réf. 0 477 07/08/09



Larg. porte	A
600	441
800	641
1000	841

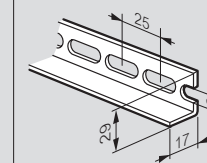
Hublots de porte à charnières



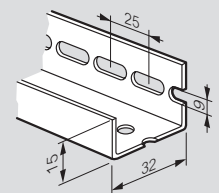
Réf.	A	B	D	E
0 475 45	300	400	230	330
0 475 46	400	400	330	330
0 475 47	500	500	430	430
0 475 48	600	400	530	330
0 475 49	600	600	530	530

Montants

Réf. 0 361 92

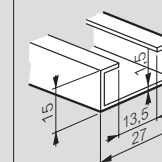


Réf. 0 361 94

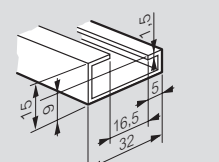


Rails

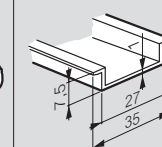
Réf. 0 389 71



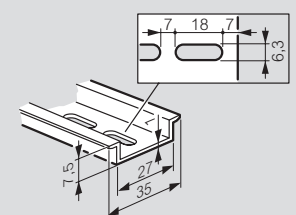
Réf. 0 374 02



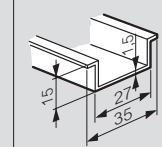
Réf. 0 374 04/477 24/26/28/30/32/36



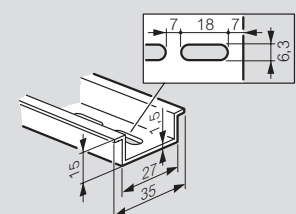
Réf. 0 477 22



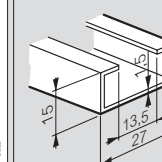
Réf. 0 374 07



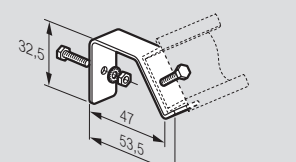
Réf. 0 477 23



Réf. 0 389 71



Réf. 0 394 49



Gestion thermique des coffrets et armoires

ventilateurs



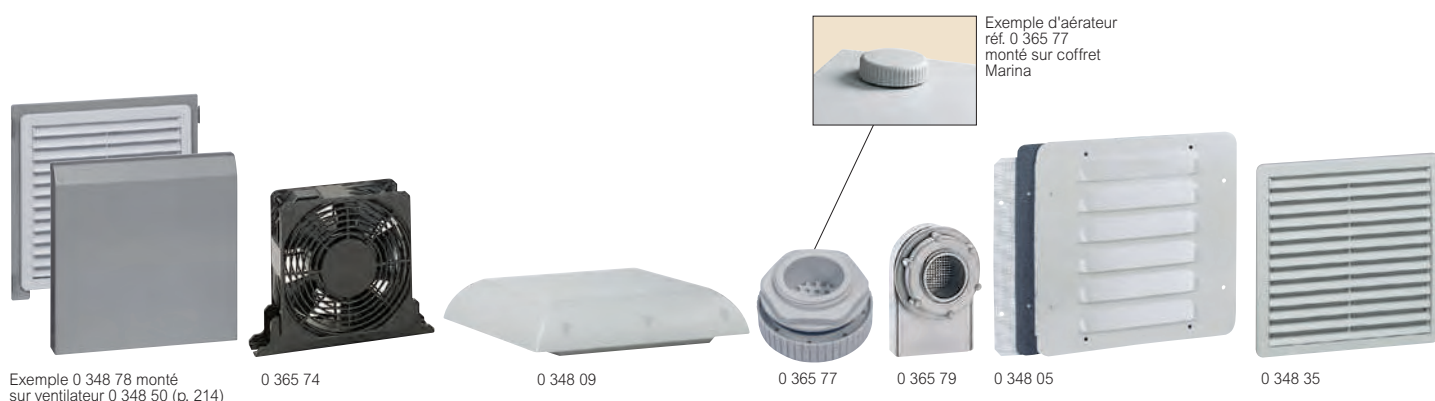
Caractéristiques techniques **p. 218 et catalogue en ligne**
 Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

Réf.	Ventilateurs avec ouïe métal
0 348 17	IP 32 - IK 10 Pose du ventilateur par l'extérieur du coffret ou de l'armoire Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie pour augmenter le débit et optimiser le balayage de l'enveloppe 30/160 m³/h 30 m³ installé avec filtre 160 m³ en soufflage libre Livré avec une paire d'ouïes métal, une paire de grilles anti-insectes et une grille interne protège-doigts RAL 7035
0 348 50	Ventilateurs avec ouïe plastique IP 54 - IK 08 RAL 7035 Equipés de grilles protège-doigts Encombrement extérieur réduit (dépassement de 7 à 10 mm) Possibilité de montage avec réhausse réf. 0 348 88/89/90 pour accroître le volume de câblage dans l'enveloppe Pose du ventilateur par l'extérieur du coffret ou de l'armoire Fixation par vis à pas rapide sur une paroi de 1 à 4 mm d'épaisseur Possibilité d'installer une deuxième ouïe de sortie pour augmenter le débit et améliorer le balayage dans l'enveloppe 40/160 m³/h 40 m³ installé avec filtre 45 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 34 160 m³ en soufflage libre 20 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 150 x 150 mm équipées Filtre électrostatique lavable type G3 selon norme EN 779

Réf.	Ventilateurs avec ouïe plastique (suite)
0 348 51	120/160 m³/h 120 m³ installé avec filtre 130 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 35 160 m³ en soufflage libre 100 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 250 x 250 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
0 348 52	240/450 m³/h 240 m³ installé avec filtre 260 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 35 450 m³ en soufflage libre 200 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 250 x 250 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
0 348 53	400/900 m³/h 400 m³ installé avec filtre 450 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 36 900 m³ en soufflage libre 260 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 325 x 325 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
0 348 54	550/1200 m³/h 550 m³ installé avec filtre 620 m³ avec ouïe supplémentaire réf. 0 348 36 1200 m³ en soufflage libre 350 m³ avec kit de protection inox Livré avec une paire d'ouïes 325 x 325 mm Filtre média lavable type G3 selon norme EN 779
0 348 88 0 348 89 0 348 90	Réhausse pour ventilateurs IP 54 conservé. RAL 7035 Permet d'accroître le volume de câblage dans l'enveloppe grâce au montage semi-encasté du ventilateur Pour réf. 0 348 50 et 0 348 34 Pour réf. 0 348 51, 0 348 52 et 0 348 35 Pour réf. 0 348 53, 0 348 54 et 0 348 36

Gestion thermique des coffrets et armoires

ventilateurs (suite)



Caractéristiques techniques **p. 218 et catalogue en ligne**
 Courbes de puissances dissipables **catalogue en ligne**

Réf.	Kit de protection inox 304 L															
	Permet la protection des ventilateurs à filtres et ouïes contre les projections d'eau à la lance Passage d'air par le bas Montage possible avec réhausse Garantit un IP 55 0 348 78 Pour réf. 0 348 50 et 0 348 34 0 348 79 Pour réf. 0 348 51, 0 348 52 et 0 348 35 0 348 80 Pour réf. 0 348 53, 0 348 54 et 0 348 36															
	Kit de brassage interne 160 m³/h															
	230 V - 50/60 Hz 0 365 74 Homogénéise la température dans l'enveloppe Evite les points chauds Se monte sur platine ou sur rail en partie basse de l'enveloppe ou sous les appareils les plus sensibles Le flux d'air doit être dirigé vers le haut															
	Ventilateurs de toit															
	Plastique. RAL 7035 Assurent un débit d'extraction très élevé Montage par vis sur le dessus des armoires Dim. : 400 x 350 x 100 mm Livrés sans ouïe d'entrée d'air. IP 23 - IK 08															
	Avec moteur															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Débit en soufflage (m³/h)</th> <th>Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 35 (libre (m³/h))</th> <th>Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 35 (m³/h)</th> <th>Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 36 (m³/h)</th> <th>Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 36 (m³/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 348 07</td> <td>600</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>0 348 08</td> <td>1000</td> <td>400</td> <td>500</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	Débit en soufflage (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 35 (libre (m³/h))	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 35 (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 36 (m³/h)	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 36 (m³/h)	0 348 07	600	350	400	450	0 348 08	1000	400	500	600
Débit en soufflage (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 35 (libre (m³/h))	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 35 (m³/h)	Débit avec 1 ouïe réf. 0 348 36 (m³/h)	Débit avec 2 ouïes réf. 0 348 36 (m³/h)												
0 348 07	600	350	400	450												
0 348 08	1000	400	500	600												
	Sans moteur															
	0 348 09 Ouïe de toit															

Réf.	Ventilation naturelle
	Aérateur IP 66 pour coffrets IP 66 - IK 08 - Polyamide 6 RAL 7035 0 365 77 Ø de perçage 40,5 mm
	Aérateurs IP 44 pour coffrets IP 44 - IK 08 - Pour mise en atmosphère Polyamide 6.6 gris 0 365 78 Ø de perçage 15 mm 0 365 79 Ø de perçage 30,5 mm
	Ouïes d'aération métal IP 32 - IK 10 0 348 04 Jeu de 2 ouïes métal + 2 grilles anti-insectes RAL 7035 - 138 x 138 mm 0 348 05 RAL 7035 - 248 x 248 mm
	Ouïes d'aération plastique RAL 7035 Livrées à l'unité Avec filtre type G3 selon norme EN 779 0 348 34 IP 54 - 150 x 150 mm 0 348 35 IP 54 - 250 x 250 mm 0 348 36 IP 54 - 325 x 325 mm
	Réhausse de toit IP 12 B Pour Altis assemblables Livrée avec accessoires de fixation Hauteur 13 mm Non compatible avec le levage 0 473 73

Calcul de gestion thermique
 Logiciel **XL Pro³ 6300** à télécharger sur **legrand.fr**

Gestion thermique des coffrets et armoires

chauffage et régulation



Caractéristiques techniques p. 218-219 et catalogue en ligne
 Courbes de puissances dissipables [catalogue en ligne](#)

Réf.	Chauffage												
	IP 20 - Classe II Permettent d'éviter la condensation à l'intérieur de l'armoire "PTC" auto-régulée et auto-limitée en température de surface < 85 °C Raccordement sur bornes Fixation sur rail Dissipateur en aluminium sous capot plastique UL 94 VO												
	Résistances de chauffage 120 V - 240 V\sim/= <table border="1"> <thead> <tr> <th>Puissance (W)</th> <th>Courant de démarrage (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>8,0</td> </tr> </tbody> </table>	Puissance (W)	Courant de démarrage (A)	20	2,5	50	2,5	100	4,5	150	8,0		
Puissance (W)	Courant de démarrage (A)												
20	2,5												
50	2,5												
100	4,5												
150	8,0												
0 353 06 0 353 07 0 353 08 0 353 09													
	Résistances de chauffage 230 V\sim à air pulsé Limiteur de température intégré Matière : polycarbonate UL 94 VO												
0 353 10 0 348 06	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Puissance (W)</th> <th>Courant de démarrage (A)</th> <th>Thermostat</th> <th>Débit (m³/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>12</td> <td>sans</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>7,5</td> <td>0 à 60 °C avec voyant</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	Puissance (W)	Courant de démarrage (A)	Thermostat	Débit (m ³ /h)	150	12	sans	13	350	7,5	0 à 60 °C avec voyant	35
Puissance (W)	Courant de démarrage (A)	Thermostat	Débit (m ³ /h)										
150	12	sans	13										
350	7,5	0 à 60 °C avec voyant	35										

Réf.	Régulation
	IP 20 Thermostats Précision 0,5 °C (neutre raccordé) Plage de commutation et de régulation : 2 °C 230 V - 50/60 Hz Contact à l'ouverture : 5 A, 250 V \sim Contact à la fermeture : 10 A, 250 V \sim Réglable de 5 à 60 °C avec contact à ouverture et fermeture Fixation sur rail Fixation magnétique
0 348 47 0 348 48	
	Hygrostat Permet de régler l'humidité relative à l'intérieur d'un coffret ou d'une armoire pour éviter la formation de condensation par déclenchement d'une résistance chauffante ou d'un ventilateur 230 V \sim , 50/60 Hz Contact à l'ouverture : 6 A, 240 V \sim , 4 A, 24 V= Contact à la fermeture : 8 A, 240 V \sim , 4 A, 24 V= Fixation sur rail Réglable de 35 % à 100 % d'humidité relative
0 353 11	

Réf.	Régulation (suite)
	Hygrothermostat Permet de régler indépendamment la température et le degré d'humidité à l'intérieur d'un coffret ou d'une armoire pour éviter la formation de condensation par déclenchement d'une résistance chauffante ou d'un ventilateur 230 V \sim , 50/60 Hz Contact à l'ouverture : 6 A, 240 V \sim , 4 A, 24 V= Contact à la fermeture : 8 A, 240 V \sim , 4 A, 24 V= Fixation sur rail Réglable de 0 °C à 60 °C et de 50 % à 90 % d'humidité relative
0 353 12	
	Contact de porte 3 A - 240 V 1 contact NF - 1 contact NO Permet par exemple, dès l'ouverture de la porte d'une armoire, la coupure de la climatisation en association si nécessaire avec un contacteur de puissance et l'alimentation de l'éclairage Livré avec pattes de fixation Pour Altis Pour Atlantic métal, Atlantic inox et Marina
0 476 28 0 363 13	

Gestion thermique des armoires

échangeurs et climatiseurs



Caractéristiques techniques p. 218-220 et catalogue en ligne
 Courbes de puissances dissipables [catalogue en ligne](#)

RAL 7035

Assurent le brassage permanent de l'air intérieur de l'armoire et son refroidissement sur un échangeur à plaques d'aluminium ou sur déclenchement du thermostat pré-réglé à 35°C. Entretien réduit sans filtre IK 08

Réf.	Echangeurs air/air
	A installer verticalement sur un panneau ou une porte d'armoire Isolation totale des circuits intérieur et extérieur Batterie d'échange lavable Température ambiante de fonctionnement : - 5 °C à + 40 °C Capacité de dissipation
0 353 72	36 W/°C
0 353 73	50 W/°C
0 353 74	80 W/°C

Climatiseurs
 Réglage possible de 25 °C à 45 °C
 Circuit frigorifique étanche et isolation totale des circuits d'air intérieur et extérieur
 Température ambiante de fonctionnement : 20 °C à 50 °C
 Puissance frigorifique selon EN 14 511 pour une différence de température (intérieur/extérieur) :
 L35L35 = 0 °C et L35L50 = -15 °C

A monter verticalement
 A installer sur un panneau ou une porte d'armoire

Réf.	Tension/Phases	L35L35	L35L50
0 353 46	230 V/1	380 W	240 W
0 353 47	230 V/1	640 W	470 W
0 353 48	230 V/1	820 W	680 W
0 353 49	230 V/1	1 250 W	910 W
0 353 50	230 V/1	1 600 W	1 230 W
0 353 51	230 V/1	2 000 W	1 510 W
0 353 53	230 V/1	3 850 W	2 870 W
0 353 54	400 V/2	1 600 W	1 230 W
0 353 55	400 V/3	2 000 W	1 510 W
0 353 56	400 V/3	3 850 W	2 870 W

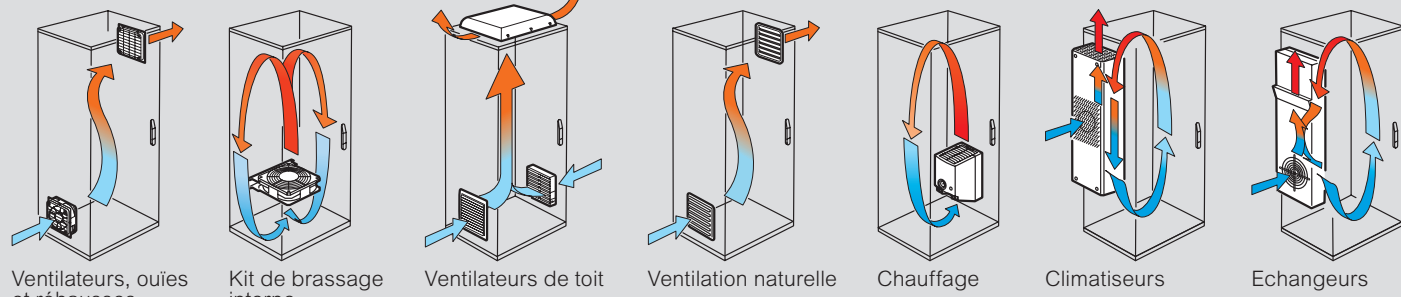
Réf.	Climatiseurs (suite)		
	A monter horizontalement sur toit		
	A installer sur le dessus d'une armoire assemblable uniquement		
	Tension/Phases	L35L35	L35L50
0 353 58	230 V/1	1 150 W	900 W
0 353 59	230 V/1	1 550 W	1 200 W
0 353 60	230 V/1	2 050 W	1 560 W
0 353 62	230 V/1	3 850 W	2 870 W
0 353 63	400 V/2	1 550 W	1 200 W
0 353 64	400 V/3	2 050 W	1 560 W
0 353 65	400 V/3	3 850 W	2 870 W

Ventilateurs, ouïes, filtres, échangeurs, climatiseurs livrés montés sur vos coffrets et armoires sur mesure
Contactez votre direction régionale

Gestion thermique des coffrets et armoires

caractéristiques techniques

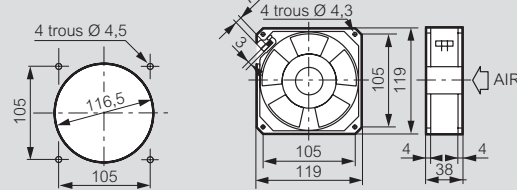
Principe de fonctionnement



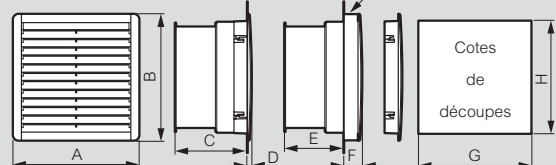
Ventilateurs, ouïes et réhausses

Dimensions et cotes de découpe (mm)

Réf. 0 348 17



Réf. 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36 avec réhausse



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
0 348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
0 348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

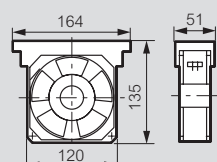
Caractéristiques techniques

Réf.	0 365 71/0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Tension (V) / phase	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Fréquence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Débit à vide ventilateur seul (m³/h)	160	160	160	450	900	1200
Débit en charge avec une ouïe de sortie (livrée)	30	40	120	240	400	550
Pression statique maxi (mm d'eau)	100	66	51	111	160	186
Puissance absorbée (W)	22	20	20	29	67	114
Courant absorbé (A)	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Température d'utilisation	-10 °C / +50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Niveau sonore (dB)	49	43	43	50	61	71
Poids (kg)	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

Kit de brassage interne

Dimensions (mm)

Réf. 0 365 74



Caractéristiques techniques

Kit de brassage 230 V - 50/60 Hz							
Réf.	Vitesse nominale (tr/mn)	Débit maxi. (m³/h)	Pression statique (mm d'eau)	Puissance absorbée (W)	Courant absorbé (mA)	Température d'utilisation (°C)	Poids (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	-10 / +55	0,55

Ventilateurs de toit

Caractéristiques techniques

230 V - 50/60 Hz

Réf.	Débit maxi. (m³/h)	Puissance absorbée (W)	Courant absorbé (mA)	Température d'utilisation (°C)	Bruit (dB A)	Poids (kg)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

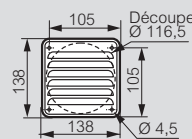
Kit de protection (mm)

Réf.	A	B	C
0 348 78	185,5	45	192
0 348 79	285,5	45	289
0 348 80	361,5	45	358,5

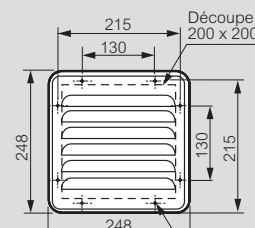
Ventilation naturelle

Dimensions et cotes de découpe (mm)

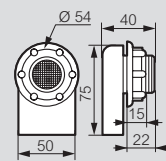
Réf. 0 348 04



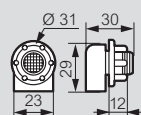
Réf. 0 348 05



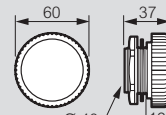
Réf. 0 365 79



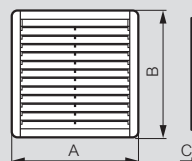
Réf. 0 365 78



Réf. 0 365 77



Réf. 0 348 34/35/36



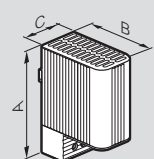
Réf.	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

Chauffage et régulation

230 V - 50/60 Hz

Dimensions (mm)

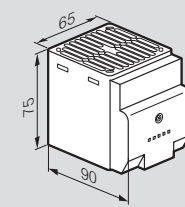
Réf. 0 353 06/07/08/09



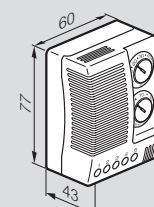
Réf.	Puissance	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60

Calcul de gestion thermique Logiciel **XL Pro³ 6300** à télécharger sur legrand.fr

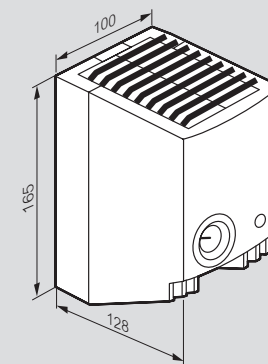
Réf. 0 353 10



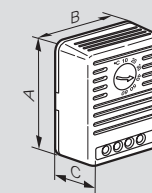
Réf. 0 353 12



Réf. 0 348 06



Réf. 0 348 47/48 et 0 353 11



Réf.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

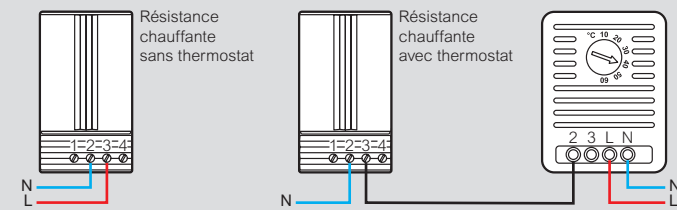
Montage vertical et en bas de l'armoire

Circulation d'air :

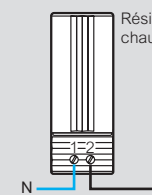
- pour les réfs. 0 348 47/48 et 0 353 11/12 respecter un volume > 50 mm autour de l'appareil
- pour les réfs. 0 348 06 et 0 353 10 respecter un volume > 150 mm autour de l'appareil et au-delà pour les appareils sensibles
- ne pas couvrir

Schémas de câblage

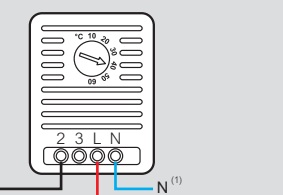
Réf. 0 353 07/08/09



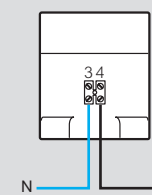
Réf. 0 353 06



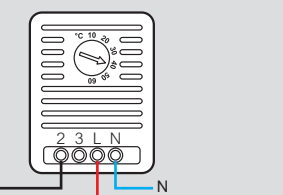
Thermostat réf. 0 348 47/48



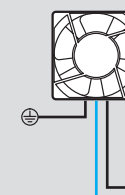
Réf. 0 353 10



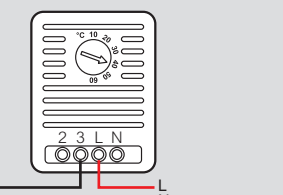
Thermostat réf. 0 348 47/48



Ventilateur

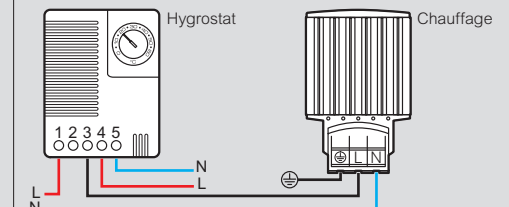


Thermostat réf. 0 348 47/48

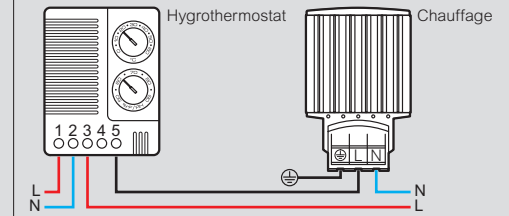


1 : branchement résistance accélératrice

Réf. 0 353 11



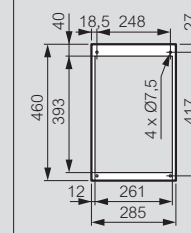
Réf. 0 353 12



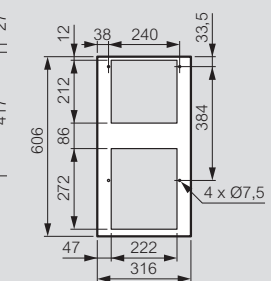
Climatiseurs

Dimensions et cotes de découpe (mm)

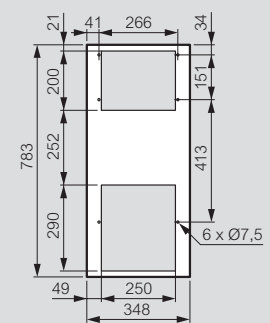
Réf. 0 353 46



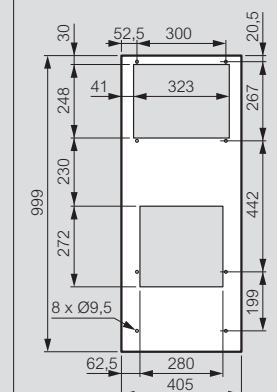
Réf. 0 353 47



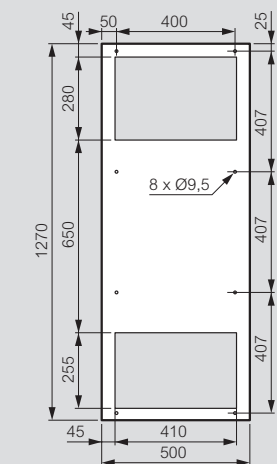
Réf. 0 353 48



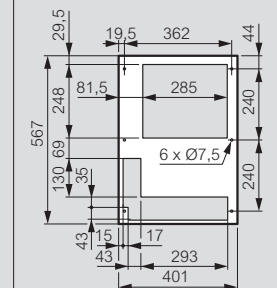
Réf. 0 353 49/50/51/54/55



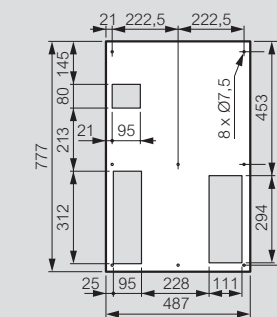
Réf. 0 353 53/56



Réf. 0 353 58/59/60/63/64








Réf. 0 353 62/65



Disjoncteurs moteur MPX³

caractéristiques techniques

																																
Disjoncteur de protection moteur	MPX ³ 32S	MPX ³ 32H	MPX ³ 32MA	MPX ³ 63H	MPX ³ 100H																											
Taille	1	2	2	3	4																											
Type	Magnéto-thermique	Magnéto-thermique	Magnétique seul	Magnéto-thermique	Magnéto-thermique																											
Pouvoir de coupure	Standard	Haut	Haut	Haut	Haut																											
Type de commande	À bascule	Rotative	Rotative	Rotative	Rotative																											
Nombre de pôles	3	3	3	3	3																											
Caractéristiques de fonctionnement																																
Tension assignée d'emploi (Ue)	Jusqu'à 690 V	Jusqu'à 690 V	Jusqu'à 690 V	Jusqu'à 690 V	Jusqu'à 690 V																											
Fréquence assignée	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz																											
Tension assignée d'isolement (Ui)	690 V	690 V	690 V	1 000 V	1 000 V																											
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV	8 kV	8 kV																											
Catégorie d'emploi IEC 60947-2 (disjoncteur)	Cat. A	Cat. A	Cat. A	Cat. A	Cat. A																											
IEC 60947-4 (démarreur moteur)	AC3	AC3	AC3	AC3	AC3																											
Endurance mécanique (n ^{me} de manœuvres)	100 000	100 000	100 000	50 000	50 000																											
Endurance électrique (n ^{me} de cycles)	100 000	100 000	100 000	25 000	25 000																											
Nombre maximal de manœuvres par heure (man./h)	25	25	25	25	25																											
Compensation en température	-20 à +60 °C	-20 à +60 °C	-20 à +60 °C	-20 à +60 °C	-20 à +60 °C																											
Seuil de déclenchement magnétique	13 x le max.	13 x le max.	13 x le max.	13 x le max.	13 x le max.																											
Classe de déclencheur	10	10	-	10	10																											
Protection contre les surcharges	•	•	-	•	•																											
Protection contre les défauts de phase	•	•	-	•	•																											
Signalisation des défauts	avec contact signal défaut 4 174 06/07	avec contact signal défaut 4 174 06/07	avec contact signal défaut 4 174 06/07	avec contact signal défaut 4 174 08/07	avec contact signal défaut 4 174 08/07																											
Fonction de test	•	•	•	•	•																											
Masse (kg)	0,320	0,360	0,360	1	2,2																											
Dimensions hors tout (L x H x P)	45 x 94 x 75 mm	45 x 94 x 99,6 mm	45 x 94 x 99,6 mm	55 x 140 x 144,6 mm	70 x 165 x 171 mm																											
Pouvoir de coupure (kA)	Courant assigné d'emploi le (A)	Plage de réglage thermique (A)	240 V	415 V	460 V	525 V	690 V	240 V	415 V	460 V	525 V	690 V	240 V	415 V	460 V	525 V	690 V	240 V	415 V	460 V	525 V	690 V	240 V	415 V	460 V	525 V	690 V	240 V	415 V	460 V	525 V	690 V
			230 V	400 V	440 V	500 V	600 V	230 V	400 V	440 V	500 V	600 V	230 V	400 V	440 V	500 V	600 V	230 V	400 V	440 V	500 V	600 V	230 V	400 V	440 V	500 V	600 V	230 V	400 V	440 V	500 V	600 V
			Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
0,16	0,1 à 0,16		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0,25	0,16 à 0,25		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0,4	0,25 à 0,4		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
0,63	0,4 à 0,63		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1	0,63 à 1		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,6	1 à 1,6		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2,5	1,6 à 2,5		100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	2,5 à 4		100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6	4 à 6		100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
8	5 à 8		100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	6 à 10		100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13	9 à 13		100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
17	11 à 17		50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	25	15	10	8	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
22	14 à 22		40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	25	15	10	8	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
26	18 à 26		40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	25	15	10	8	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
32	22 à 32		30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
40	28 à 40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
50	34 à 50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
63	45 à 63		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
75	55 à 75		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
90	70 à 90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
100	80 à 100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6

Disjoncteurs moteur MPX³

disjoncteurs moteur de 0,16 A à 100 A



4 173 10

4 173 32

4 173 66

4 173 79

Courbes de déclenchement [catalogue en ligne](#)
 Caractéristiques techniques p. 226-228 et cotes d'encombrement [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4

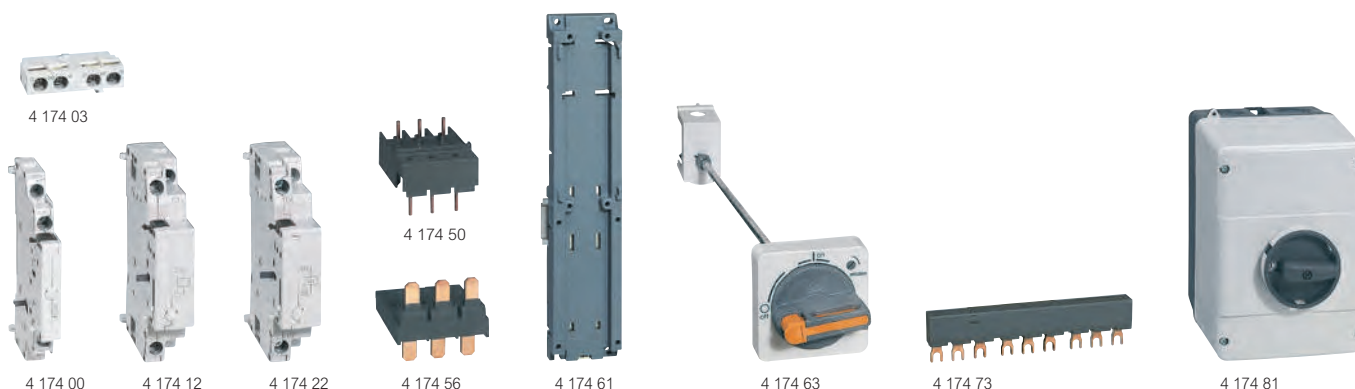
Réf.	Disjoncteurs moteur magnéto-thermiques			
	Seuil de déclenchement thermique réglable Seuil de déclenchement magnétique : 13 x Ie			
	MPX³ 32S			
	Pouvoir de coupure standard Avec commande à bascule Fixation sur rail			
	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
3P				
4 173 00	0,02	0,1 à 0,16	2,1	100
4 173 01	0,06	0,16 à 0,25	3,3	100
4 173 02	0,09	0,25 à 0,4	5,2	100
4 173 03	0,12	0,4 à 0,63	8,2	100
4 173 04	0,18/0,25	0,63 à 1	13	100
4 173 05	0,37/0,55	1 à 1,6	20,8	100
4 173 06	0,75	1,6 à 2,5	32,5	100
4 173 07	1,5	2,5 à 4	52	100
4 173 08	2,2	4 à 6	78	100
4 173 09	3	5 à 8	104	100
4 173 10	4	6 à 10	130	50
4 173 11	5,5	9 à 13	169	50
4 173 12	7,5	11 à 17	221	20
4 173 13	7,5	14 à 22	286	15
4 173 14	11	18 à 26	338	15
4 173 15	15	22 à 32	416	15
	MPX³ 32H			
	Haut pouvoir de coupure Avec commande rotative Fixation sur rail			
	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
3P				
4 173 20	0,02	0,1 à 0,16	2,1	100
4 173 21	0,06	0,16 à 0,25	3,3	100
4 173 22	0,09	0,25 à 0,4	5,2	100
4 173 23	0,12	0,4 à 0,63	8,2	100
4 173 24	0,18/0,25	0,63 à 1	13	100
4 173 25	0,37/0,55	1 à 1,6	20,8	100
4 173 26	0,75	1,6 à 2,5	32,5	100
4 173 27	1,5	2,5 à 4	52	100
4 173 28	2,2	4 à 6	78	100
4 173 29	3	5 à 8	104	100
4 173 30	4	6 à 10	130	100
4 173 31	5,5	9 à 13	169	100
4 173 32	7,5	11 à 17	221	50
4 173 33	7,5	14 à 22	286	50
4 173 34	11	18 à 26	338	50
4 173 35	15	22 à 32	416	50
	MPX³ 63H			
	Haut pouvoir de coupure Avec commande rotative Fixation sur rail ou par vis			
	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
3P				
4 173 60	4	6 à 10	130	100
4 173 61	5,5	9 à 13	169	100
4 173 62	7,5	11 à 17	221	50
4 173 63	7,5	14 à 22	286	50
4 173 64	11	18 à 26	338	50
4 173 65	15	22 à 32	416	50
4 173 66	18,5	28 à 40	520	50
4 173 67	22	34 à 50	650	50
4 173 68	30	45 à 63	819	50

Réf.	Disjoncteurs moteur magnéto-thermiques (suite)			
	MPX³ 100H			
	Haut pouvoir de coupure Avec commande rotative Fixation sur rail ou par vis			
	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Plage de réglage thermique (A)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
3P				
4 173 70	7,5	11 à 17	221	100
4 173 71	7,5	14 à 22	286	100
4 173 72	11	18 à 26	338	100
4 173 73	15	22 à 32	416	100
4 173 74	18,5	28 à 40	520	100
4 173 75	22	34 à 50	650	100
4 173 76	30	45 à 63	819	100
4 173 77	37	55 à 75	975	75
4 173 78	45	70 à 90	1 170	75
4 173 79	45	80 à 100	1 300	75

Réf.	Disjoncteurs moteur magnétique seul		
	Sans déclencheur thermique Seuil de protection instantané : 13 x Ie		
	MPX³ 32MA		
	Haut pouvoir de coupure Avec commande rotative Fixation sur rail		
	Moteur triphasé 400/415 V (kW)	Seuil de déclenchement instantané (A)	Pouvoir de coupure 415 V Icu (kA)
3P			
4 173 40	0,02	2,1	100
4 173 41	0,06	3,3	100
4 173 42	0,09	5,2	100
4 173 43	0,12	8,2	100
4 173 44	0,18/0,25	13	100
4 173 45	0,37/0,55	20,8	100
4 173 46	0,75	32,5	100
4 173 47	1,5	52	100
4 173 48	2,2	78	100
4 173 49	3	104	100
4 173 50	4	130	100
4 173 51	5,5	169	100
4 173 52	7,5	221	50
4 173 53	7,5	286	50
4 173 54	11	338	50
4 173 55	15	416	50

Disjoncteurs moteur MPX³

accessoires



Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1

Réf. **Contacts auxiliaires**

lth : 10 A
Montage latéral
 Se montent sur le côté gauche des disjoncteurs
 Un contact auxiliaire max. par disjoncteur moteur

- 4 174 00 1 NO + 1 NF
- 4 174 01 2 NO
- 4 174 02 2 NF

Montage frontal
 Un contact auxiliaire max. par disjoncteur moteur

- 4 174 03 1 NO + 1 NF
- 4 174 04 2 NO
- 4 174 05 2 NF

Contacts signal défaut

1 NO + 1 NF
Tous défauts
 Fonctionnent pour tous types de déclenchement
 Se montent sur le côté gauche des disjoncteurs
 En cas d'utilisation avec un contact auxiliaire, monter le contact signal défaut en premier (le MPX³ 63H ne permet pas l'utilisation simultanée d'un contact auxiliaire et d'un contact signal défaut)

- 4 174 06 Pour MPX³ 32
- 4 174 08 Pour MPX³ 63 et 100

Courts-circuits uniquement
 Fonctionne uniquement sur déclenchement magnétique
 Se monte sur le côté gauche des disjoncteurs
 En cas d'utilisation avec un contact auxiliaire, monter le contact signal défaut en premier

- 4 174 07 1 NO + 1 NF

Déclencheurs à émission de tension

Se montent sur le côté droit des disjoncteurs
 Un déclencheur par disjoncteur moteur

- 4 174 10 24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
- 4 174 11 110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
- 4 174 12 220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
- 4 174 13 380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

Déclencheurs à minimum de tension

Se montent sur le côté droit des disjoncteurs
 Un déclencheur par disjoncteur moteur

Sans contact auxiliaire

- 4 174 20 24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
- 4 174 21 110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
- 4 174 22 220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
- 4 174 23 380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

Avec 2 contacts auxiliaires NO
 Fixation impossible au MPX³ 32S

- 4 174 30 24 V - 50 Hz / 28 V - 60 Hz
- 4 174 31 110 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz
- 4 174 32 220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
- 4 174 33 380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz

Capot de plombage transparent

Permet d'empêcher l'accès aux réglages du disjoncteur
 Pour tous types de MPX³

- 4 174 79

Réf. **Adaptateurs et embases de fixation**

S'utilisent pour réaliser des démarreurs moteur directs composés d'un contacteur CTX³ et d'un disjoncteur moteur MPX³

Adaptateurs

- Pour raccorder directement le MPX³ et le contacteur
- 4 174 40 Pour MPX³ 32S avec CTX³ mini CA (p. 232)
 - 4 174 41 Pour MPX³ 32S avec CTX³ mini CC (p. 232)
 - 4 174 42 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ mini CA (p. 232)
 - 4 174 43 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ mini CC (p. 232)
 - 4 174 48 Pour MPX³ 32S avec CTX³ 22 CA (p. 234)
 - 4 174 49 Pour MPX³ 32S avec CTX³ 22 CC (p. 234)
 - 4 174 50 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 22 CA (p. 234)
 - 4 174 51 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 22 CC (p. 234)
 - 4 174 52 Pour MPX³ 32S avec CTX³ 40 CA (p. 234)
 - 4 174 53 Pour MPX³ 32S avec CTX³ 40 CC (p. 234)
 - 4 174 54 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 40 CA (p. 234)
 - 4 174 55 Pour MPX³ 32H/32MA avec CTX³ 40 CC (p. 234)
 - 4 174 56 Pour MPX³ 63H avec CTX³ 65 CA avec bornes à cage (p. 234)
 - 4 174 57 Pour MPX³ 63H avec CTX³ 65 CC avec bornes à cage (p. 234)
 - 4 174 58 Pour MPX³ 100H avec CTX³ 100 CA avec bornes à cage (p. 235)
 - 4 174 59 Pour MPX³ 100H avec CTX³ 100 CC avec bornes à cage (p. 235)

Embases de fixation

- Permettent de solidariser les disjoncteurs moteur MPX³ et les contacteurs CTX³ et de fixer l'ensemble dans l'enveloppe.
 Vis non fournies
- 4 174 60 Pour MPX³ 32S/32H/32MA
 - 4 174 61 Pour MPX³ 63H
 - 4 174 62 Pour MPX³ 100H

Commandes rotatives déportées

- Se montent sur la porte de l'enveloppe (longueur maxi : 315 mm)
- 4 174 63 Pour MPX³ 32H et 32 MA
 - 4 174 64 Pour MPX³ 63H
 - 4 174 65 Pour MPX³ 100H

Peignes d'alimentation

- Pour le raccordement de MPX³ en parallèle
- Pour MPX³ 32S, 32H et 32MA**
 Courant assigné 63 A
- 4 174 71 2 appareils
 - 4 174 73 3 appareils
 - 4 174 75 4 appareils
 - 4 174 76 5 appareils
 - 4 174 77 Bornier d'alimentation pour peigne

Pour MPX³ 63H

- Courant assigné 108 A
- 4 174 72 2 appareils
 - 4 174 74 3 appareils

Boîtiers pour MPX³ 32H et 32MA

- IP 65 - IK 07
 A utiliser dans les zones poussiéreuses, ou en présence de gaz ou de liquides corrosifs
 Jaune avec commande rotative rouge
- 4 174 80 Avec commande rotative rouge
 - 4 174 81 Avec commande rotative noire

Disjoncteurs moteur MPX³

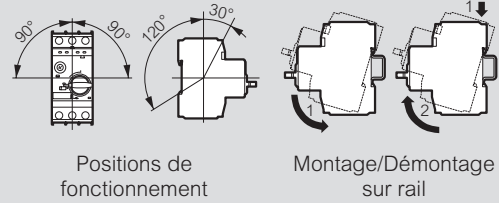
caractéristiques techniques

Montage

MPX³ 32 : rail 35 mm (prof. 15 mm)

MPX³ 63 : rail 35 mm (prof. 15 mm) ou par vis

MPX³ 100 : rail 35 mm (prof. 15 mm) ou 75 mm ou par vis



Environnement

Température ambiante :

- Stockage : -50...+80 °C

- Fonctionnement : -20...+60 °C

Compensation de température ambiante : -20...+60 °C

Altitude maximale d'utilisation sans déclassement : 2000 m

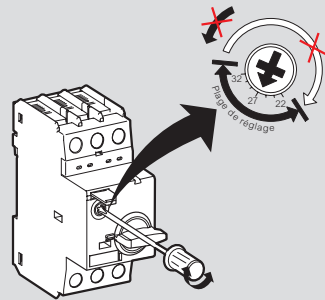
Indice de protection : IP20

Résistance aux chocs : 25 g

Résistance aux vibrations : 5~150 Hz

Précautions pour le réglage du seuil de déclenchement thermique

1. Rester dans la plage de réglage comme montré ci-dessous
2. ATTENTION, tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en dehors de la plage de réglage peut endommager l'appareil



Méthode de réglage

3. Calibrage selon la température ambiante

A : régler un cran en dessous	Calibrage nominal	B : régler un cran au-dessus
-20 °C	-5 °C	+40 °C
		+60 °C

En cas d'utilisation en dehors de la plage de températures standard (-5 °C à +40 °C), il faut modifier le réglage d'un cran

Puissance dissipée

	MPX ³ 32S	MPX ³ 32H/MA	MPX ³ 63H	MPX ³ 100H
Puissance dissipée totale P _v (W)	In = 0,16 à 1,6 A : 4,4	In = 0,16 à 1,6 A : 4,4	In = 10 à 22 A : 10,2	In = 17 à 32 A : 15
Disjoncteur à charge et température nominale de fonctionnement	In = 2,5 à 26 A : 7,4 In = 32 A : 4,0	In = 2,5 à 26 A : 7,4 In = 32 A : 4,0	In = 26 à 63 A : 9,7	In = 40 à 63 A : 21,8 In = 75 à 100 A : 17,8

Puissance normalisée des moteurs triphasés 50/60 Hz

MPX³ 32S

Courant assigné d'emploi I _e (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si I _{cc} > I _{cu}																
230/240 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	125	125
400/415 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	100	100	100	100
440/460 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500 V (A)	-	-	-	-	-	-	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690 V (A)	-	-	-	-	-	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32H

Courant assigné d'emploi I _e (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si I _{cc} > I _{cu}																
230/240 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400/415 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	125	125	125	125
440/460 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	80	80	100	100	100
500 V (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	63	80	80	80	80	80	80	80
690 V (A)	-	-	-	-	-	-	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32MA

Courant assigné d'emploi I _e (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	-	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	-	-	-	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si I _{cc} > I _{cu}																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 63H

Courant assigné d'emploi I _e (A)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3									
230/240 V (kW)	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15
400/415 V (kW)	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30
500 V (kW)	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30	37
690 V (kW)	7,5	11	11	15	18,5	22	30	45	55
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si I _{cc} > I _{cu}									
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
440/460 V (A)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500 V (A)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690 V (A)	63	63	63	80	80	80	80	80	80

MPX³ 100H

Courant assigné d'emploi I _e (A)	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Commande de moteurs triphasés standard AC-2, AC-3										
230/240 V (kW)	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15	22	30	30
400/415 V (kW)	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	45
500 V (kW)	11	11	15	18,5	22	30	37	45	55	63
690 V (kW)	11	15	18,5	22	30	45	55	63	75	90
Fusibles de back-up gG, gL à associer seulement si I _{cc} > I _{cu}										
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460 V (A)	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500 V (A)	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690 V (A)	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160

Combinaisons (maxi) d'auxiliaires possibles

Auxiliaires		MPX ³ 32S	MPX ³ 32H/MA	MPX ³ 63H	MPX ³ 100H			
Contacts auxiliaires	montage frontal	Nb. Maxi	0	1 ou 1	0	1 ou 1		
	montage latéral	Nb. Maxi	2	2	2	0	2	
Contact signal défaut	Nb. Maxi	0	1	0	1 ⁽¹⁾	1 ⁽²⁾	0	1 ⁽²⁾
Déclencheur à émission de tension	Nb. Maxi	1	1	1	1	1	1	1

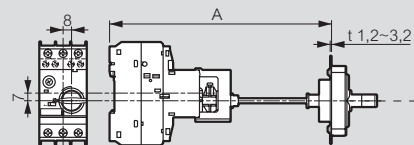
1 : Réf. 4 174 07 - 2 : Réf. 4 174 08

Disjoncteurs moteur MPX³

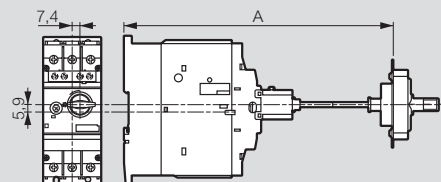
dimensions

Commandes déportées

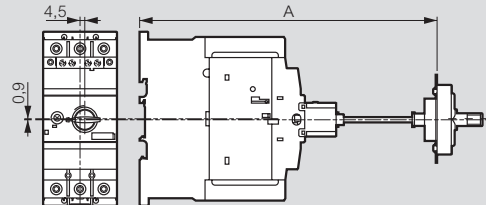
MPX³ 32H / 32MA - Réf. 4 174 63



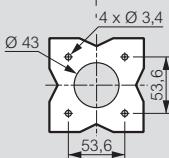
MPX³ 63H - Réf. 4 174 64



MPX³ 100H - Réf. 4 174 65

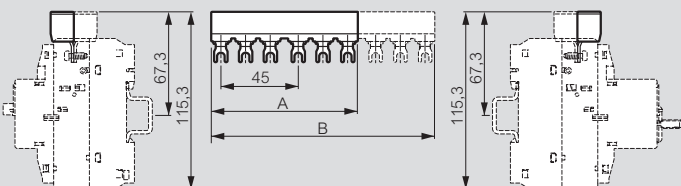


Réf.	A (mm)	Type MMS
4 174 63	min : 148,6	MPX ³ 32H / 32MA
	maxi : 410,6 (axe 315 mm)	
4 174 64	min : 193,6	MPX ³ 63H
	maxi : 455,6 (axe 315 mm)	
4 174 65	min : 220	MPX ³ 100H
	maxi : 482 (axe 315 mm)	

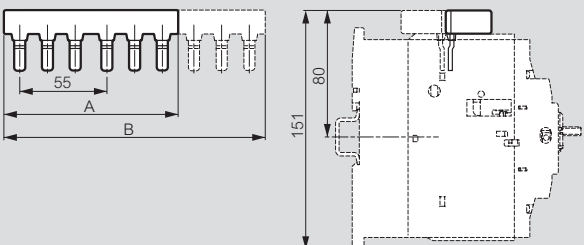


Peignes d'alimentation

Réf. 4 174 71/73/75/76



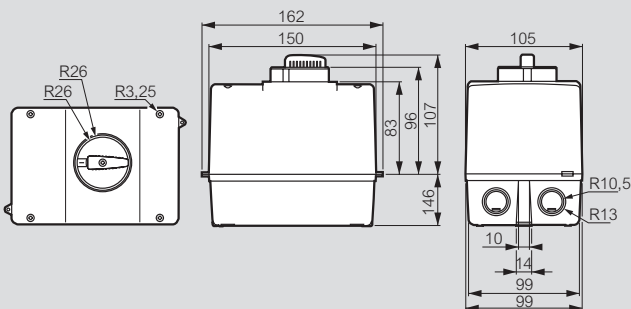
Réf. 4 174 72/74



Réf.	Nombre de MPX ³	A (mm)	B (mm)
4 174 71	2	85	-
4 174 72	3	-	130
4 174 73	2	110	-
4 174 74	3	-	165
4 174 75	4	-	175
4 174 76	5	-	220

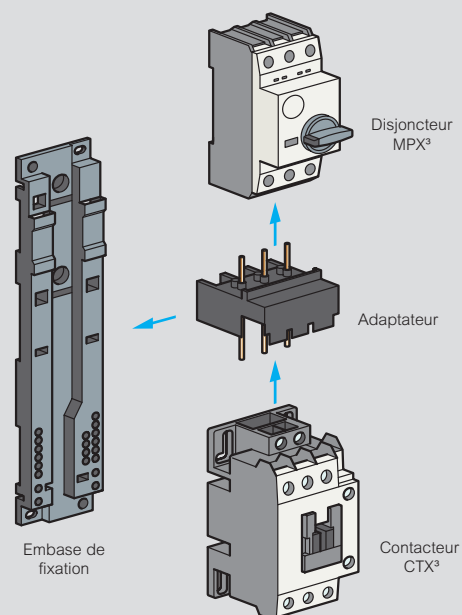
Boîtiers

Réf. 4 174 80/81



Embases de fixation - principe de montage

Réf. 4 174 60/61/62



Fixation du contacteur sur l'embase par vis 3,5 x 20, type PVC tête cylindrique (TCB) Pozidriv recommandé





MPX ³	Contacteur CTX ³	Adaptateur	Embase de fixation
MPX ³ 32S	CTX ³ mini ~	4 174 40	4 174 60
	CTX ³ mini =	4 174 41	
	CTX ³ 22 ~	4 174 48	
	CTX ³ 22 =	4 174 49	
	CTX ³ 40 ~	4 174 52	
MPX ³ 32H/MA	CTX ³ 40 =	4 174 53	
	CTX ³ mini ~	4 174 42	
	CTX ³ mini =	4 174 43	
	CTX ³ 22 ~	4 174 50	
MPX ³ 63H	CTX ³ 22 =	4 174 51	
	CTX ³ 40 ~	4 174 54	
	CTX ³ 40 =	4 174 55	
MPX ³ 100H	CTX ³ 65 ~	4 174 56	4 174 61
	CTX ³ 65 =	4 174 57	
MPX ³ 100H	CTX ³ 100 ~	4 174 58	4 174 62
	CTX ³ 100 =	4 174 59	

Réf.	Dimensions			Montage	
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Sur rail Ω (mm)	Par trous de fixation Ø (mm)
4 174 60	210	45	23	35	5
4 174 61	270	55	23	75	5
4 174 62	335	70	23	75	5


Disjoncteurs moteur MPX³


capacité de raccordement et auxiliaires

Bornes de raccordement

			MPX ³ 32S	MPX ³ 32H / 32 MA	MPX ³ 63H	MPX ³ 100H
Conformité aux normes			IEC 60947 UL508, UL508 Type E			
Agréments			CE, UL, EAC			
Type de bornes de raccordement						
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	1...10 / 18...8	1...10 / 18...8	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
Câble souple multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,75...4 / 18...10	0,75...4 / 18...10	0,75...16 / 18...6	2,5...35 / 10...2
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...2,5 / 7...22	0,8...2,5 / 7...22	3...4,5 / 26...39	4...6 / 35...53










Auxiliaires







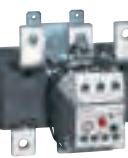

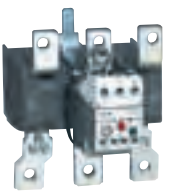
			Contacts auxiliaires montage frontal		Contacts auxiliaires montage latéral à gauche		Contacts signal défaut montage latéral à gauche	
Courant thermique assigné / th								
à 40 °C			(A)		10		10	
à 60 °C			(A)		6		6	
Classe de coordination selon NEMA								
(Normes UL/CSA)			AC		A600		A600	
			DC		Q300		Q300	
Fusibles back-up gG, gL			(A)		16		16	
Courant d'alimentation assigné								
AC-15			(V)		240		240	
			(A)		3		4	
DC-13			(V)		220		220	
			(A)		0,1		0,25	
Masse (g)			18		30		40	
Type de bornes de raccordement								
Tournevis					Pozidriv taille 2			
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		0,5...2,5 / 20...14			
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	-		0,5...2,5 / 20...14			
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...4 / 20...10		0,5...4 / 20...10			
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,75...2,5 / 18...14		0,75...2,5 / 18...14			
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...1,2 / 7...10		0,8...1,2 / 7...10			

			Déclencheur à minimum de tension montage latéral à droite	Déclencheur à minimum de tension avec 2 contacts auxiliaires montage latéral à droite	Déclencheur à émission de tension montage latéral à droite
Tension de fonctionnement					
Ouverture			0,7...1,1 x Us	0,85...1,1 x Us	0,85...1,1 x Us
Fermeture				0,7...0,35 x Us	0,7...0,35 x Us
Tension de commande assignée					
min :			24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz
max :			415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz
Caractéristiques de la bobine					
Ouverture			8,5 VA, 6 W	8,5 VA, 6 W	8,5 VA, 6 W
Maintien			3 VA, 12 W	3 VA, 12 W	3 VA, 12 W
Délai d'ouverture (ms)			-	20	20
Masse (g)			18	30	40
Type de bornes de raccordement					
Tournevis			Pozidriv taille 2		
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...4 / 20...10		
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,75...2,5 / 18...14		
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...1,2 / 7...10		

Contacteurs tripolaires CTX³ et relais thermiques RTX³

caractéristiques techniques

Contacteur	CTX ³ mini				CTX ³ 22				CTX ³ 40		CTX ³ 65		CTX ³ 100			CTX ³ 150		CTX ³ 225		CTX ³ 400			CTX ³ 800							
																														
Taille	-				2				3		4		5			6		7		8			9							
Type de raccordement	bornes à vis				bornes à vis				bornes à vis		bornes à cage		bornes à cage			bornes à cage		plages de raccordement		plages de raccordement			plages de raccordement							
Tension assignée d'emploi, Ue	690 V				690 V				690 V		690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V							
Tension assignée d'isolement, Ui	690 V				690 V				1 000 V		1 000 V		1 000 V			1 000 V		1 000 V		1 000 V			1 000 V							
Fréquence assignée	50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz							
Tension assignée de tenue aux chocs, Uimp	6 kV				6 kV				8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		8 kV		8 kV			8 kV							
Nombre maximal de manœuvres par heure (AC-3)	1 800				1 800				1 800		1 800		1 800			1 200		1 200		1 200			1 200							
Endurance en millions de manœuvres	Mécanique				12				15		12		12		5			5		5			2,5							
	Électrique				1				2,5		2		2			1		1		1			0,5							
Intensité et puissance	Type				6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A	50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A	
	AC-1	Courant thermique (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900			
		200/240 V (kW)	1,5	2,2	3	4	2,5	3,5	4,5	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220			
	AC-3	(A)	7	9	12	15	11	13	18	22	32	40	55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800			
		380/440 V (kW)	2,2	4	5,5	7,5	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440			
	500/550 V (kW)	(A)	6	9	12	16	9	12	18	22	32	40	50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800			
		(A)	3	3,7	4	5,5	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500			
	690 V (kW)	(A)	5	6	7	9	7	12	13	20	28	32	43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720			
		(A)	3	4	4	4	4	7,5	7,5	15	18,5	22	30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500			
	1000 V (kW)	(A)	4	5	5	5	5	9	9	18	20	23	28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630			
(A)		-	-	-	-	-	-	-	-	22	17	30	30	37	37	37	75	75	132	132	147	147	147	280	280	280				
Caractéristiques UL 50/60 Hz	Courant continu (A)				20	20	20	20	25	25	40	40	50	60	70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900	
	Mono-phasé	110/220 V (HP)	1/2	1/2	1	-	0,5	0,75	1	2	2	3	3	5	5	7,5	10	10	15	15	15	15	-	-	-	-	-	-		
		220/240 V (HP)	1	1,5	2	-	1,5	2	3	3	5	7,5	10	15	15	20	20	25	30	40	40	40	-	-	-	-	-			
	Triphasé	200/208 V (HP)	-	-	-	-	2	3	5	7,5	7,5	15	20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200			
		220/240 V (HP)	1,5	3	3	-	3	5	7,5	10	10	15	25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300			
		440/480 V (HP)	3	5	7,5	-	5	7,5	10	15	20	30	40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600			
		550/600 V (HP)	3	5	7,5	-	7,5	10	15	20	25	30	50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500	600			
Taille NEMA				00	00	00	0	00	00	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	7
Masse et dimensions	Version ~	Masse (kg)	0,17				0,34				0,4		0,9		1,6			2,4		5,4		9,2			22,4					
		L x H x P (mm)	45 x 58 x 57				45 x 73,5 x 87,4				45 x 83 x 90		55 x 106 x 119		70 x 140 x 135,8			95 x 158 x 130,3		138 x 203 x 185,1		163 x 243 x 204,4			285 x 312 x 245,3					
	Version =	Masse (kg)	0,23				0,41				0,6		1,2		2,6			2,4		5,4		9,2			22,4					
		L x H x P (mm)	45 x 58 x 69				45 x 73,5 x 103,6				45 x 83 x 117,1		55 x 106 x 146,4		70 x 140 x 172,3			95 x 158 x 130,3		138 x 203 x 185,1		163 x 243 x 204,4			285 x 312 x 245,3					
Contacts auxiliaires intégrés				1 NO ou 1 NF				1 NO + 1 NF				2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF			2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF							
Bloc de contacts auxiliaires adaptable	Montage latéral				Oui				Oui				Oui		Oui			Oui		Oui		Oui			Oui					
	Montage frontal				Oui				Oui				Oui		Oui			Oui		Non		Non			Non					

Relais thermiques	RTX ³ mini	RTX ³ 40	RTX ³ 40	RTX ³ 65	RTX ³ 100	RTX ³ 150	RTX ³ 225	RTX ³ 400	RTX ³ 800									
																		
Type de raccordement	bornes à vis	bornes à vis	bornes à vis	bornes à cage	bornes à cage	bornes à cage	plages de raccordement	plages de raccordement	plages de raccordement									
Tension assignée d'emploi, Ue	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V									
Tension assignée d'isolement, Ui	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V									
Tension assignée de tenue aux chocs, Uimp	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV									
Classe de déclenchement	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A									
Réglages	0,1 à 16 A	0,1 à 40 A	0,1 à 40 A	9 à 65 A	18 à 100 A	45 à 150 A	65 à 240 A	85 à 400 A	200 à 800 A									
Masse et dimensions	Masse (kg)									0,1	0,17	0,17	0,31/0,33	0,48/0,5	0,67	2,5	2,6	11,5
	Taille (l x H x P) (mm)									45 x 73 x 63	45 x 75 x 90	45 x 75 x 90	55 x 81 x 100	70 x 97 x 110	95 x 109 x 113	147 x 141 x 184	151 x 171 x 198	360 x 530 x 212

Contacteurs de puissance CTX³ mini

de 6 à 16 A



4 170 00



4 170 01

Cotes d'encombrement **p. 233**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1

Réf.	Mini-contacteurs 3 pôles		
	Avec contact auxiliaire intégré Raccordement par bornes à vis		
	6 A (AC 3)		
	1 NO	1 NF	
	Contact auxiliaire intégré		
	Puissance maxi AC 3		Tension de commande
	380/440 V		
	4 170 00	4 170 10	2,2 kW
	4 170 01	4 170 11	2,2 kW
	4 170 04	4 170 14	2,2 kW
	4 170 06	4 170 16	2,2 kW
	4 170 09	4 170 19	2,2 kW
	9 A (AC 3)		
	4 170 20	4 170 30	4 kW
	4 170 21	4 170 31	4 kW
	4 170 24	4 170 34	4 kW
	4 170 26	4 170 36	4 kW
	4 170 29	4 170 39	4 kW
	12 A (AC 3)		
	4 170 40	4 170 50	5,5 kW
	4 170 41	4 170 51	5,5 kW
	4 170 44	4 170 54	5,5 kW
	4 170 46	4 170 56	5,5 kW
	4 170 49	4 170 59	5,5 kW
	16 A (AC 3)		
	4 170 60	4 170 70	7,5 kW
	4 170 61	4 170 71	7,5 kW
	4 170 64	4 170 74	7,5 kW
	4 170 66	4 170 76	7,5 kW
	4 170 69	4 170 79	7,5 kW

Réf.	Mini-contacteurs 4 pôles		
	Sans contact auxiliaire intégré Raccordement par bornes à vis		
	20 A		
	Courant maxi d'utilisation AC 1	Courant maxi d'utilisation AC 3	Tension de commande
	4 171 40	16 A	24 V~
	4 171 41	16 A	24 V=
	4 171 44	16 A	110 V~
	4 171 46	16 A	230 V~
	4 171 49	16 A	415 V~

Relais de commande CTX³
p. 239



Boîtier d'automatisme **p. 362**



Relais thermiques RTX³ et accessoires

pour mini-contacteurs



4 170 88



4 171 55

Cotes d'encombrement **p. 233**
Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Réf.	Relais thermiques pour mini-contacteurs 3 pôles	
	Sensibilité aux pertes de phase Classe 10A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF	
	4 170 80	0,16 A
	4 170 81	0,25 A
	4 170 82	0,40 A
	4 170 83	0,63 A
	4 170 84	1 A
	4 170 85	1,6 A
	4 170 86	2,5 A
	4 170 87	4 A
	4 170 88	6 A
	4 170 89	8 A
	4 170 90	9 A
	4 170 91	10 A
	4 170 92	13 A
	4 170 93	16 A

Réf.	Blocs de contacts auxiliaires adaptables pour mini-contacteurs	
	lth : 10 A	
	Montage frontal	
	4 171 50	1 NO + 1 NF
	4 171 51	2 NO
	4 171 52	2 NF
	4 171 53	4 NO
	4 171 54	3 NO + 1 NF
	4 171 55	2 NO + 2 NF
	4 171 56	1 NO + 3 NF
	4 171 57	4 NF
	Montage latéral	
	4 171 58	1 NO
	4 171 59	1 NF

Réf.	Dispositif d'interverrouillage	
	4 171 60	Interverrouillage mécanique et kit de câbles pour mini-contacteurs

Réf.	Bobines de rechange	
	4 171 70	24 V~
	4 171 71	24 V=
	4 171 74	110 V~
	4 171 76	230 V~
	4 171 79	415 V~

Contacteurs de puissance CTX³ mini, relais thermiques RTX³ et accessoires

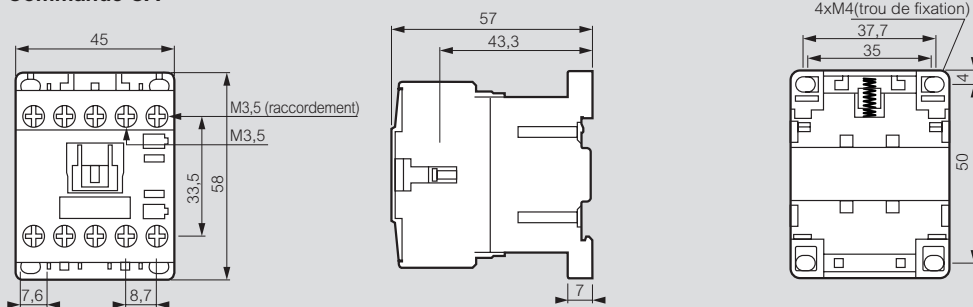
dimensions

■ Environnement

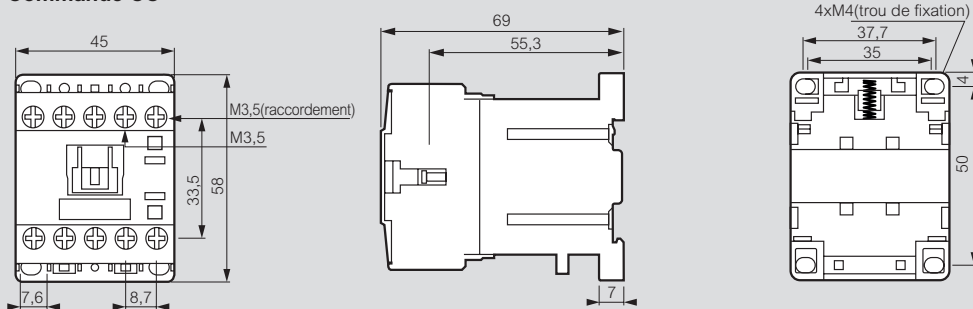
- Température de stockage : -30 °C ... +65 °C
- Température de fonctionnement : -5 °C ... +40 °C
- Altitude maximale d'utilisation : 2000 m
- Indice de protection : IP 20
- Résistance aux chocs : 5 G
- Résistance aux vibrations (10-55 Hz) : 2 G

■ Mini-contacteurs 3P et 4P et relais de commande

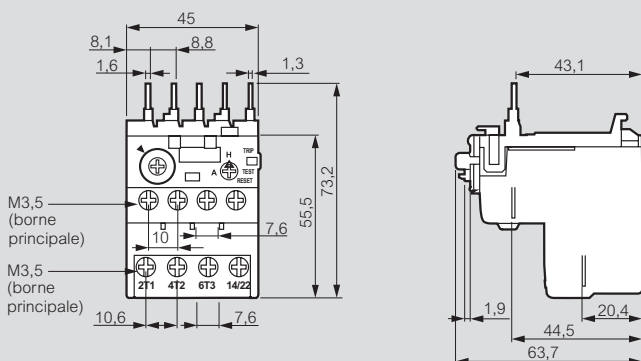
Commande CA



Commande CC

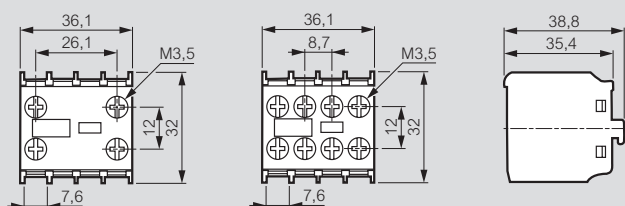


■ Relais thermiques pour mini-contacteurs



■ Contacts auxiliaires

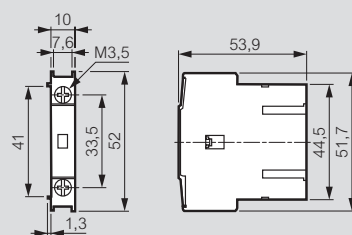
Montage frontal



Combinaisons possibles (nb. maxi de blocs de contacts)

Contact auxiliaire	CTX ³ mini bobine et relais de commande				
	Courant alternatif			Courant continu	
Latéral (1 C.A)	2	4	6	2	0
Frontal (2 C.A)	0	1	0	0	2
Frontal (4 C.A)	1	0	0	0	0

Montage latéral



Contacteurs de puissance CTX³ - 3 pôles

de 9 à 65 A



Caractéristiques techniques et coordination avec les disjoncteurs p. 240-241
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés d'un relais thermique RTX³ (p. 236) de blocs de contacts auxiliaires, d'un relais électronique temporisé, d'un bloc frontal de résistances d'amortissement pour la commutation des batteries de condensateurs et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 238)

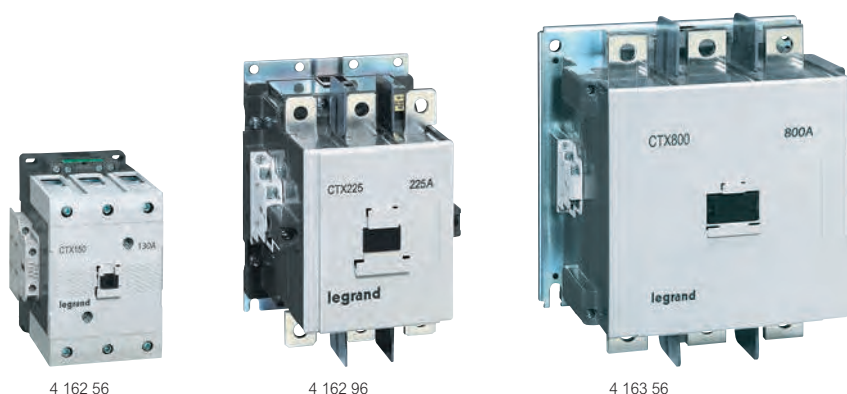
Réf. CTX³ 22				Réf. CTX³ 40						
Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement par bornes à vis pour câbles avec ou sans embout et câbles avec cosse				Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement par bornes à vis pour câbles avec ou sans embout et câbles avec cosse						
9 A (AC 3) - 25 A (AC 1)				32 A (AC 3) - 50 A (AC 1)						
Bornes à vis	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés	Bornes à vis	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés			
4 160 80	4 kW	24 VA	1 NO + 1 NF	4 161 20	15 kW	24 VA	2 NO + 2 NF			
4 160 81	4 kW	24 V=	1 NO + 1 NF	4 161 21	15 kW	24 V=	2 NO + 2 NF			
4 160 82	4 kW	48 VA	1 NO + 1 NF	4 161 22	15 kW	48 VA	2 NO + 2 NF			
4 160 83	4 kW	48 V=	1 NO + 1 NF	4 161 23	15 kW	48 V=	2 NO + 2 NF			
4 160 84	4 kW	110 VA	1 NO + 1 NF	4 161 24	15 kW	110 VA	2 NO + 2 NF			
4 160 86	4 kW	230 VA	1 NO + 1 NF	4 161 26	15 kW	230 VA	2 NO + 2 NF			
4 160 88	4 kW	380 VA	1 NO + 1 NF	4 161 28	15 kW	380 VA	2 NO + 2 NF			
4 160 89	4 kW	415 VA	1 NO + 1 NF	4 161 29	15 kW	415 VA	2 NO + 2 NF			
12 A (AC 3) - 25 A (AC 1)				40 A (AC 3) - 60 A (AC 1)						
4 160 90	5,5 kW	24 VA	1 NO + 1 NF	4 161 30	18,5 kW	24 VA	2 NO + 2 NF			
4 160 91	5,5 kW	24 V=	1 NO + 1 NF	4 161 31	18,5 kW	24 V=	2 NO + 2 NF			
4 160 92	5,5 kW	48 VA	1 NO + 1 NF	4 161 32	18,5 kW	48 VA	2 NO + 2 NF			
4 160 93	5,5 kW	48 V=	1 NO + 1 NF	4 161 33	18,5 kW	48 V=	2 NO + 2 NF			
4 160 94	5,5 kW	110 VA	1 NO + 1 NF	4 161 34	18,5 kW	110 VA	2 NO + 2 NF			
4 160 96	5,5 kW	230 VA	1 NO + 1 NF	4 161 36	18,5 kW	230 VA	2 NO + 2 NF			
4 160 98	5,5 kW	380 VA	1 NO + 1 NF	4 161 38	18,5 kW	380 VA	2 NO + 2 NF			
4 160 99	5,5 kW	415 VA	1 NO + 1 NF	4 161 39	18,5 kW	415 VA	2 NO + 2 NF			
18 A (AC 3) - 40 A (AC 1)				CTX³ 65						
4 161 00	7,5 kW	24 VA	1 NO + 1 NF	Avec contacts auxiliaires intégrés						
4 161 01	7,5 kW	24 V=	1 NO + 1 NF	Raccordement par bornes à cage pour câbles avec ou sans embout						
4 161 02	7,5 kW	48 VA	1 NO + 1 NF	Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse sur consultation						
4 161 03	7,5 kW	48 V=	1 NO + 1 NF	50 A (AC 3) - 70 A (AC 1)						
4 161 04	7,5 kW	110 VA	1 NO + 1 NF	Bornes à cage						
4 161 06	7,5 kW	230 VA	1 NO + 1 NF	Puissance maxi AC 3 380/440 V						
4 161 08	7,5 kW	380 VA	1 NO + 1 NF	Tension de commande						
4 161 09	7,5 kW	415 VA	1 NO + 1 NF	Contacts auxiliaires intégrés						
22 A (AC 3) - 40 A (AC 1)				4 161 50				22 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 161 10	11 kW	24 VA	1 NO + 1 NF	4 161 51				22 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 11	11 kW	24 V=	1 NO + 1 NF	4 161 52				22 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 161 12	11 kW	48 VA	1 NO + 1 NF	4 161 53				22 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 13	11 kW	48 V=	1 NO + 1 NF	4 161 54				22 kW	110 VA	2 NO + 2 NF
4 161 14	11 kW	110 VA	1 NO + 1 NF	4 161 56				22 kW	230 VA	2 NO + 2 NF
4 161 16	11 kW	230 VA	1 NO + 1 NF	4 161 58				22 kW	380 VA	2 NO + 2 NF
4 161 18	11 kW	380 VA	1 NO + 1 NF	4 161 59				22 kW	415 VA	2 NO + 2 NF
4 161 19	11 kW	415 VA	1 NO + 1 NF	65 A (AC 3) - 100 A (AC 1)						
				4 161 70				30 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
				4 161 71				30 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
				4 161 72				30 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
				4 161 73				30 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
				4 161 74				30 kW	110 VA	2 NO + 2 NF
				4 161 76				30 kW	230 VA	2 NO + 2 NF
				4 161 78				30 kW	380 VA	2 NO + 2 NF
				4 161 79				30 kW	415 VA	2 NO + 2 NF

Blocs de contacts auxiliaires p. 238



Contacteurs de puissance CTX³ - 3 pôles

de 75 à 800 A



Caractéristiques techniques et coordination avec les disjoncteurs p. 240-241
Cotes d'encombrement [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés d'un relais thermique RTX³ (p. 236) de blocs de contacts auxiliaires, d'un relais électronique temporisé (sauf CTX³ 225/400/800) et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 238)

Réf.	CTX³ 100		
	Avec contacts auxiliaires intégrés. Raccordement par bornes à cage pour câble avec ou sans embout		
	75 A (AC 3) - 110 A (AC 1)		
Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 161 90	37 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 161 91	37 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 161 92	37 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 161 93	37 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 161 94	37 kW	110 VA	2 NO + 2 NF
4 161 96	37 kW	230 VA	2 NO + 2 NF
4 161 98	37 kW	380 VA	2 NO + 2 NF
4 161 99	37 kW	415 VA	2 NO + 2 NF
	85 A (AC 3) - 135 A (AC 1)		
4 162 10	45 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 162 11	45 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 12	45 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 162 13	45 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 14	45 kW	110 VA	2 NO + 2 NF
4 162 16	45 kW	230 VA	2 NO + 2 NF
4 162 18	45 kW	380 VA	2 NO + 2 NF
4 162 19	45 kW	415 VA	2 NO + 2 NF
	100 A (AC 3) - 160 A (AC 1)		
4 162 30	55 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 162 31	55 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 32	55 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 162 33	55 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 34	55 kW	110 VA	2 NO + 2 NF
4 162 36	55 kW	230 VA	2 NO + 2 NF
4 162 38	55 kW	380 VA	2 NO + 2 NF
4 162 39	55 kW	415 VA	2 NO + 2 NF

Réf.	CTX³ 150		
	Avec contacts auxiliaires intégrés. Raccordement par bornes à cage pour câbles avec ou sans embout		
	130 A (AC 3) - 160 A (AC 1)		
Bornes à cage	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 162 50	60 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 162 51	60 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 52	60 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 162 53	60 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 56	60 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 59	60 kW	400-440 VA	2 NO + 2 NF
	150 A (AC 3) - 210 A (AC 1)		
4 162 70	75 kW	24 VA	2 NO + 2 NF
4 162 71	75 kW	24 V=	2 NO + 2 NF
4 162 72	75 kW	48 VA	2 NO + 2 NF
4 162 73	75 kW	48 V=	2 NO + 2 NF
4 162 76	75 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 79	75 kW	400-440 VA	2 NO + 2 NF

Réf.	CTX³ 225		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement sur plages		
	185 A (AC 3) - 230 A (AC 1)		
	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 162 80	90 kW	24 VA/=	2 NO + 2 NF
4 162 82	90 kW	48 VA/=	2 NO + 2 NF
4 162 86	90 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 89	90 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF
	225 A (AC 3) - 275 A (AC 1)		
4 162 90	132 kW	24 VA/=	2 NO + 2 NF
4 162 92	132 kW	48 VA/=	2 NO + 2 NF
4 162 96	132 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 162 99	132 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF
	CTX³ 400		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement sur plages		
	265 A (AC 3) - 300 A (AC 1)		
	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 163 06	147 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 09	147 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF
	330 A (AC 3) - 350 A (AC 1)		
4 163 16	160 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 19	160 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF
	400 A (AC 3) - 450 A (AC 1)		
4 163 26	200 kW	100-240 VA/100-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 29	200 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF

Réf.	CTX³ 800		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Raccordement sur plages		
	500 A (AC 3) - 580 A (AC 1)		
	Puissance maxi AC 3 380/440 V	Tension de commande	Contacts auxiliaires intégrés
4 163 36	265 kW	200-240 VA/200-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 39	265 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF
	630 A (AC 3) - 660 A (AC 1)		
4 163 46	330 kW	200-240 VA/200-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 49	330 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF
	800 A (AC 3) - 900 A (AC 1)		
4 163 56	440 kW	200-240 VA/200-220 V=	2 NO + 2 NF
4 163 59	440 kW	380-450 VA	2 NO + 2 NF

Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse sur consultation pour CTX³ de 50 à 150

Bobines de rechange p. 237

Relais thermiques RTX³

pour contacteurs de puissance 3-pôles CTX³



4 166 70



4 167 10



4 167 51

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
 Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Protection thermique contre les surcharges, les démarrages longs et les calages prolongés du moteur
 Sensibilité aux pertes de phase
 Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

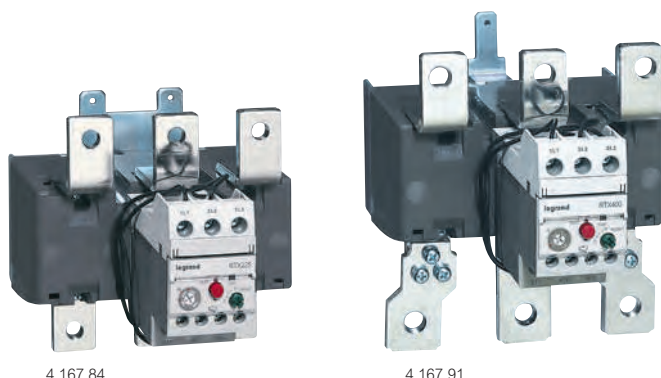
Réf.	Relais thermiques	
	Classe 10 A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF	
	RTX³ 40 Pour contacteurs CTX ³ 22 et 40 Avec bornes à vis	
	Plage de réglage	
	I min. (A)	I max. (A)
4 166 60	0,1	0,16
4 166 61	0,16	0,25
4 166 62	0,25	0,4
4 166 63	0,4	0,63
4 166 64	0,63	1
4 166 65	1	1,6
4 166 66	1,6	2,5
4 166 67	2,5	4
4 166 68	4	6
4 166 69	5	8
4 166 70	6	9
4 166 71	7	10
4 166 72	9	13
4 166 73	12	18
4 166 74	16	22
4 166 75	18	25
4 166 76	22	32
4 166 77	28	40
	RTX³ 65 Pour contacteurs CTX ³ 65 Avec bornes à cage	
4 167 03	9	13
4 167 04	12	18
4 167 05	16	22
4 167 06	18	25
4 167 07	24	36
4 167 08	28	40
4 167 09	34	50
4 167 10	45	65

Réf.	Relais thermiques (suite)	
	RTX³ 100 Pour contacteurs CTX ³ 100 Avec bornes à cage	
	Plage de réglage	
	I min. (A)	I max. (A)
4 167 43	18	25
4 167 44	24	36
4 167 45	28	40
4 167 46	34	50
4 167 47	45	65
4 167 48	54	75
4 167 49	63	85
4 167 50	70	95
4 167 51	80	100
	RTX³ 150 Pour CTX ³ 150 Avec bornes à cage	
4 167 70	45	65
4 167 71	54	75
4 167 72	63	85
4 167 73	80	105
4 167 74	95	130
4 167 75	110	150
	Unités de montage séparé Pour monter les relais séparément des contacteurs, sur un rail DIN ou un panneau à l'aide de vis de fixation (non fournies)	
4 165 91	Pour RTX ³ 40 jusqu'à 32 A	
4 165 92	Pour RTX ³ 40 40 A	
4 165 94	Pour RTX ³ 65 avec bornes à cage	
4 165 96	Pour RTX ³ 100 avec bornes à cage	
4 165 98	Pour RTX ³ 150 avec bornes à cage	



Relais thermiques RTX³

pour contacteurs de puissance 3-pôles CTX³



4 167 84

4 167 91

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Courbes de déclenchement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60 947-1, IEC 60947-4-1

Réf.	Relais thermiques	
	Classe 10 A Contacts auxiliaires intégrés 1 NO + 1 NF	
	RTX³ 225 Pour CTX ³ 225 Raccordement sur plages	
	Plage de réglage	
	I min. (A)	I max. (A)
4 167 80	65	100
4 167 81	85	125
4 167 82	100	160
4 167 83	120	185
4 167 84	160	240
	RTX³ 400 Pour CTX ³ 400 Raccordement sur plages	
4 167 86	85	125
4 167 87	100	160
4 167 88	120	185
4 167 89	160	240
4 167 90	200	330
4 167 91	260	400
	RTX³ 800 Pour CTX ³ 800 Raccordement sur plages	
4 167 92	200	300
4 167 93	260	400
4 167 94	400	600
4 167 95	520	800

Contacteurs de puissance CTX³ - 4-pôles

de 40 à 900 A



4 164 36

4 164 56

4 164 86

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-4-1
Peuvent être équipés de blocs de contacts auxiliaires, d'un module de temporisation (sauf CTX³ 4P 165 à 900 A) et d'un module d'interverrouillage CTX³ (p. 238)

Réf.	Contacteurs CTX ³		
	Sans contact auxiliaire intégré Raccordement par bornes à vis pour câbles avec cosse (raccordement possible pour câble avec ou sans embout jusqu'à 60 A)		
	Courant d'emploi max. AC 1	Courant d'emploi max. AC 3	Tension de commande
4 164 26	40 A	22 A	230 VA
4 164 36	60 A	40 A	230 VA
4 164 46	100 A	65 A	230 VA
4 164 56	135 A	85 A	230 VA
	Contacteurs CTX³ raccordement sur plages		
	Avec contacts auxiliaires intégrés Contacts auxiliaires : 2 NO + 2 NF		
	Courant d'emploi max. AC 1	Courant d'emploi max. AC 3	Tension de commande
4 164 66	165 A	130 A	100-240 VA/100-220 V=
4 164 76	250 A	150 A	100-240 VA/100-220 V=
4 164 86	330 A	225 A	100-240 VA/100-220 V=
4 164 96	420 A	330 A	100-240 VA/100-220 V=
4 165 06	500 A	400 A	100-240 VA/100-220 V=
4 165 16	750 A	630 A	200-240 VA/200-220 V=
4 165 26	900 A	800 A	200-240 VA/200-220 V=
	Bobines de rechange pour contacteurs CTX³ - 4 pôles		
4 165 46	Pour CTX ³ 40 A à 60 A (AC 1), réf. 4 164 26/36		
4 165 56	Pour CTX ³ 100 A à 135 A (AC 1), réf. 4 164 46/56		
4 165 66	Pour CTX ³ 165 A à 330 A (AC 1), réf. 4 164 66/76/86		
4 165 76	Pour CTX ³ 420 A à 500 A (AC 1), réf. 4 164 96 et 4 165 06		
4 165 86	Pour CTX ³ 750 A à 900 A (AC 1), réf. 4 165 16/26		

Interverrouillage mécanique
p. 238





4 168 50 4 168 55 4 168 70 4 168 79 4 168 91 4 168 97 4 168 40

Caractéristiques techniques p. 240-241
Cotes d'encombrement p. 241-243

Conformes aux normes IEC 60947-1, IEC 60947-5-1

Réf.	Blocs de contacts auxiliaires CTX ³
	Montage frontal Pour contacteurs CTX ³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) et CTX ³ 4P de 40 A à 135 A (AC 1) Deux et quatre pôles lth : 16 A
4 168 50	1 NO + 1 NF
4 168 51	2 NO
4 168 52	2 NF
4 168 53	4 NO
4 168 54	3 NO + 1 NF
4 168 55	2 NO + 2 NF
4 168 56	1 NO + 3 NF
4 168 57	4 NF
	Montage latéral Bipolaires Montage des deux côtés
4 168 58	Pour contacteurs CTX ³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) 1 NO + 1 NF - lth : 16 A
4 168 59	Pour contacteurs CTX ³ 3P de 185 A à 800 A (AC 3) et CTX ³ 4P de 165 A à 900 A (AC 1) 1 NO + 1 NF - lth : 16 A
4 168 49	Pour contacteurs CTX ³ 4P de 40 A à 135 A (AC 1) 1 NO + 1 NF - lth : 16 A
	Relais électroniques temporisés CTX³ Pour contacteurs CTX ³ 3P de 9 A à 150 A (AC 3) Temporisation : 1 à 30 s Montage frontal
	Retardé à la fermeture
4 168 70	24-48 V \sim /=
4 168 71	110-230 V \sim
	Retardé à l'ouverture
4 168 72	24-48 V \sim /=
4 168 73	110-230 V \sim
	Résistances d'amortissement CTX³ pour la commutation des batteries de condensateurs AC-6b Puissance réactive de 9,7 kVAR à 62 kVAR (400/440 V)
4 168 74	Pour contacteurs CTX ³ - 3 pôles, de 9 à 40 A
4 168 76	Pour contacteurs CTX ³ - 3 pôles, de 50 à 100 A avec bornes à cage

Réf.	Interverrouillage CTX ³
	Assemblage à réaliser par le client Montage horizontal
	Dispositif d'interverrouillage Interverrouillage mécanique pour CTX ³ - 4P de 40 à 135 A (AC 1) (p. 237)
4 168 79	Interverrouillage mécanique pour CTX ³ - 4P de 40 à 135 A (AC 1) (p. 237)
4 168 80	Interverrouillage mécanique pour CTX ³ - 3P de 9 à 150 A (AC3) (p. 234-235) Equipé de 2 contacts NF à utiliser pour l'interverrouillage électrique
4 168 87	Interverrouillage mécanique pour CTX ³ - 3P de 185 à 400 A (AC3) et CTX ³ - 4P de 165 à 500 A (AC1) (p. 235-237)
4 168 88	Interverrouillage mécanique sur platine pour CTX ³ - 3P de 500 à 800 A (AC3) (p. 237)
4 168 89	Interverrouillage mécanique sur platine pour CTX ³ - 4P de 750 à 900 A (AC1) (p.237)
	Kits de raccordement par peignes Utilisés pour réaliser un inverseur de sens de rotation avec deux contacteurs 3P
4 168 82	Pour CTX ³ 22
4 168 83	Pour CTX ³ 40
4 168 84	Pour CTX ³ 65
4 168 85	Pour CTX ³ 100
	Boîtiers pour démarreur moteur
4 168 90	Pour CTX ³ 22 équipé d'un RTX ³ 40 (0,1 - 22 A). IK 07 - IP 40
4 168 91	Sans boutons de commande Avec boutons de commande
	Suppresseurs de tension transitoire CTX³ Absorbent la surtension provenant de la bobine du contacteur (varistances)
4 168 95	24-48 V V \sim /=
4 168 96	100-125 V \sim /=
4 168 97	200-240 V \sim /=
4 168 98	380-400 V \sim
	Cache-bornes CTX³
4 168 42	Pour CTX ³ 3P de 185 A à 225 A (AC 3)
4 168 43	Pour CTX ³ 3P de 265 A à 400 A (AC 3)
4 168 44	Pour CTX ³ 3P de 500 A à 800 A (AC 3)
4 168 45	Pour CTX ³ 4P de 165 A à 330 A (AC 1)
4 168 46	Pour CTX ³ 4P de 420 A à 500 A (AC 1)
4 168 47	Pour CTX ³ 4P de 750 A à 900 A (AC 1)
	Capot de sécurité CTX³ Montage frontal
4 168 40	Pour CTX ³ - 3P de 9 à 150 A (AC 3) et CTX ³ - 4P de 40 à 135 A (AC 1)
4 168 41	Pour CTX ³ - 3P de 185 à 800 A (AC 3) et CTX ³ - 4P de 165 à 900 A (AC 1)
	Dispositifs de réarmement à distance des relais thermiques
4 168 92	400 mm
4 168 93	500 mm
4 168 94	600 mm

Bobines de rechange CTX³



4 169 66

Relais de commande CTX³



4 168 10

Réf. Bobines de rechange

Réf.	Bobines de rechange
Pour CTX³ 22	
4 169 00	24 V~
4 169 02	48 V~
4 169 04	110 V~
4 169 06	230 V~
4 169 08	380 V~
4 169 09	415 V~
Pour CTX³ 40	
4 169 20	24 V~
4 169 21	24 V=
4 169 22	48 V~
4 169 23	48 V=
4 169 24	110 V~
4 169 26	230 V~
4 169 28	380 V~
4 169 29	415 V~
Pour CTX³ 65	
4 169 30	24 V~
4 169 31	24 V=
4 169 32	48 V~
4 169 33	48 V=
4 169 34	110 V~
4 169 36	230 V~
4 169 38	380 V~
4 169 39	415 V~
Pour CTX³ 100	
4 169 40	24 V~
4 169 41	24 V=
4 169 42	48 V~
4 169 43	48 V=
4 169 44	110 V~
4 169 46	230 V~
4 169 48	380 V~
4 169 49	415 V~
Pour CTX³ 150	
4 169 50	24 V~
4 169 51	24 V=
4 169 52	48 V~
4 169 53	48 V=
4 169 56	100-240 V~/100-220 V=
4 169 59	400-440 V~
Pour CTX³ 225	
4 169 60	24 V~/=
4 169 62	48 V~/=
4 169 66	100-240 V~/100-220 V=
4 169 69	400-440 V~
Pour CTX³ 400	
4 169 76	100-240 V~/100-220 V=
4 169 79	380-450 V~
Pour CTX³ 800	
4 169 86	200-240 V~/200-220 V=
4 169 89	380-450 V~

Caractéristiques techniques et cotes d'encombrement p. 233

Conformes aux normes IEC 60947, IEC 60947-4-1 et 60947-5-1
Compatibles avec les auxiliaires des contacteurs de puissance CTX³ mini

Réf. Relais de commande CTX³

Réf.	Relais de commande CTX ³
4 pôles I _{th} = 10 A Bobine basse consommation I _e = 3 A (AC-15) 240 V	
4 NO	
4 168 00	24 V~
4 168 01	24 V=
4 168 02	48 V~
4 168 03	48 V=
4 168 04	110 V~
4 168 06	230 V~
4 168 09	400 V~
3 NO + 1 NF	
4 168 10	24 V~
4 168 11	24 V=
4 168 12	48 V~
4 168 13	48 V=
4 168 14	110 V~
4 168 16	230 V~
4 168 19	400 V~
2 NO + 2 NF	
4 168 20	24 V~
4 168 21	24 V=
4 168 22	48 V~
4 168 23	48 V=
4 168 24	110 V~
4 168 26	230 V~
4 168 29	400 V~

Contacteurs CTX³

caractéristiques techniques

Environnement

- Température de stockage : -50 °C à +80 °C
- Température de fonctionnement : -40 °C à +55 °C sans déclassement (CA)
- 40 °C à +40 °C sans déclassement (CC)
- Altitude maximale d'utilisation : 3000 m
- Indice de protection : IP 20
- Résistance aux chocs : ouvert 8 G / fermé 10 G
- Résistance aux vibrations (5-300 Hz) : ouvert 2 G / fermé 4 G

Coordination de type 2 avec les Disjoncteurs moteur MPX³

Selon la norme IEC 60947-4-1
 Courant de court-circuit I_q = 50 kA Tension 400/415 V~ 50/60 Hz

Moteurs standard AC-3 à 400/415 V 1 500 tr/m		Démarreur manuel			Contacteur		
Puissance nominale (kW)	Courant (A)	Type de disjoncteur de protection moteur		Plage de réglage du déclencheur sur surcharge thermique (A)	Courant de réponse du déclencheur magnétique (A)	Contacteur	
		Type	Calibre (A)			Type	Calibre (A)
-	-	MPX ³ 32S	0,16	0,1 - 0,16	2,08	CTX ³ 22	9
0,06	0,20	MPX ³ 32S	0,25	0,16 - 0,25	3,25	CTX ³ 22	9
0,09	0,30	MPX ³ 32S	0,40	0,25 - 0,4	5,2	CTX ³ 22	9
0,12	0,40	MPX ³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX ³ 22	9
0,18	0,60	MPX ³ 32S	0,63	0,4 - 0,63	8,19	CTX ³ 22	9
0,25	0,80	MPX ³ 32S	1	0,63 - 1	13	CTX ³ 22	9
0,37	1,1	MPX ³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX ³ 22	9
0,55	1,5	MPX ³ 32S	1,6	1 - 1,6	20,8	CTX ³ 22	9
0,75	1,9	MPX ³ 32S	2,5	1,6 - 2,5	32,5	CTX ³ 22	12
1,1	2,7	MPX ³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX ³ 22	18
1,5	3,6	MPX ³ 32S	4	2,5 - 4	52	CTX ³ 22	18
2,2	5,2	MPX ³ 32S	6	4 - 6	78	CTX ³ 22	18
3	6,8	MPX ³ 32S	8	5 - 8	104	CTX ³ 22	18
4	9	MPX ³ 32S	10	6 - 10	130	CTX ³ 22	18
5,5	11,5	MPX ³ 32H	13	9 - 13	169	CTX ³ 22	22
7,5	15,5	MPX ³ 32H	17	11 - 17	221	CTX ³ 22	22
10	20	MPX ³ 32H	22	14 - 22	286	CTX ³ 40	32
11	22	MPX ³ 32H	25	18 - 26	338	CTX ³ 40	32
15	29	MPX ³ 32H	32	22 - 32	416	CTX ³ 40	32
18,5	35	MPX ³ 63H	40	28 - 40	520	CTX ³ 65	50
22	41	MPX ³ 63H	50	34 - 50	650	CTX ³ 65	50
30	55	MPX ³ 63H	63	45 - 63	819	CTX ³ 65	65
37	67	MPX ³ 100H	75	55 - 75	975	CTX ³ 100	75
-	-	MPX ³ 100H	90	70 - 90	1 170	CTX ³ 100	85
45	80	MPX ³ 100H	100	80 - 100	1 300	CTX ³ 100	85

Définition de la coordination de type 2 selon la norme IEC 947-4-1 :

- Le contacteur ou le démarreur ne doit pas représenter un danger pour les personnes ou systèmes en cas de court-circuit.
- Le contacteur ou le démarreur doit pouvoir être réutilisé.
- Le relais thermique ou les autres pièces ne doivent subir aucun dommage à l'exception du soudage des contacts du démarreur ou du contacteur à condition que ceux-ci puissent être facilement désolidarisés sans déformation notable (par exemple à l'aide d'un tournevis).

Accessoires

Dispositif d'interverrouillage, réf. 4 168 80

Le dispositif d'interverrouillage mécanique fournit 2 contacts NF à utiliser pour l'interverrouillage électrique de deux contacteurs

Kits de raccordement

Utilisés pour réaliser un inverseur de sens de rotation avec deux contacteurs

Contacteur	Kit de câbles		Dispositif d'interverrouillage	
	Réf.	Masse	Réf.	Masse
CTX ³ 22	4 168 82	0,04 kg	4 168 80	0,06 kg
CTX ³ 40	4 168 83	0,05 kg		
CTX ³ 65	4 168 84	0,12 kg		
CTX ³ 100	4 168 85	0,33 kg		
CTX ³ 150	-	-		

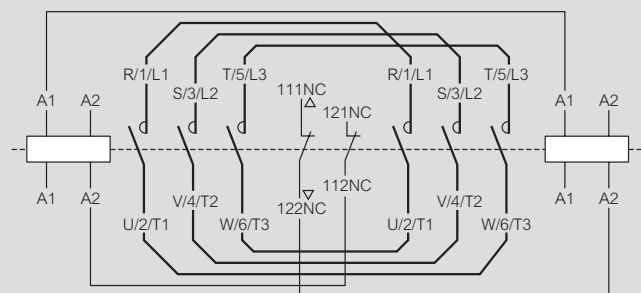


Schéma électrique type d'un CTX³ 9 A - 150 A pour un inverseur de sens de marche

Caractéristiques des contacts du dispositif d'interverrouillage réf. 4 168 80

Tension assignée d'emploi (V)	600
Tension assignée d'isolement (V)	600
Fréquence assignée (Hz)	50/60
Courant assigné thermique (A)	10
Courant assigné d'emploi (A) 240 V AC-15	3

Relais électroniques temporisés réf. 4 168 70/71/72/73

Application de contacteurs	Réf.	Tension assignée	Performances
Rétardé à la fermeture	4 168 70	AC/DC 24 à 48 V	<ul style="list-style-type: none"> • Montage : frontal • Contact : 1 NF • Temporisation : 1s à 30s • Temporisation à la fermeture, Temporisation à l'ouverture • Fréquence : AC 50/60 Hz • Fonctionnement : Tension min. 85 % Tension max. 110 % • Précision du réglage : ± 20 %
	4 168 71	AC 110 à 230 V	
Retardé à l'ouverture	4 168 72	AC/DC 24 à 48 V	
	4 168 73	AC 110 à 230 V	

Combinaisons possibles (nb. maxi de blocs de contacts)

Contact auxiliaire	CTX ³ 3 POLES						CTX ³ 4 POLES				
	9 A - 22 A		32 A - 150 A		185 A - 800 A	40 A - 135 A		165 A - 900 A			
Latéral (2 C.A)	1	1	2	4	2	2	4	4	2	2	4
Frontal (2 C.A)	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Frontal (4 C.A)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0

Résistances d'amortissement CTX³ pour la commutation des batteries de condensateurs - réf. 4 168 74/76

Les résistances d'amortissement sont raccordées aux bornes du contacteur afin de réduire le courant d'appel élevé. IEC 60947-4-1 AC 6b

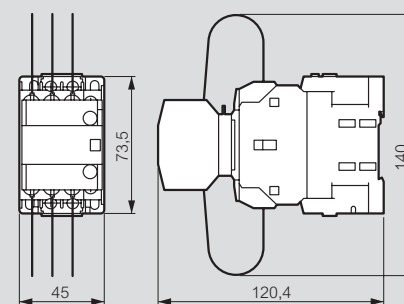
Type	Contacteur	Puissance réactive maxi. (kvar) 400 - 440 V (50 Hz)	Courant de crête maxi. (A)
4 168 74	CTX ³ 22 9 A	9,7	560
	CTX ³ 22 12 A	12,5	560
	CTX ³ 22 18 A	16,7	850
	CTX ³ 22 22 A	18	1 250
	CTX ³ 40 32 A	25	1 900
	CTX ³ 40 40 A	33,3	2 160
4 168 76	CTX ³ 65 50 A	40	2 160
	CTX ³ 65 65 A	45,7	3 040
	CTX ³ 100 75 A	54	3 040
	CTX ³ 100 85 A	60	3 040
	CTX ³ 100 100 A	62	3 040

Caractéristiques du module de résistances d'amortissement

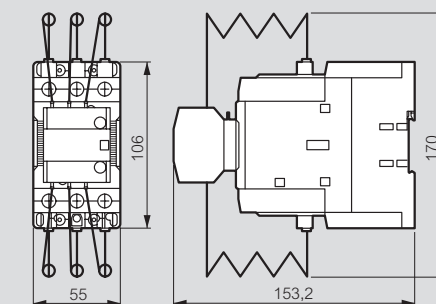
- Les résistances d'amortissement peuvent limiter le courant d'appel jusqu'à 60 x I_n en se fermant avant les contacts principaux du contacteur
- Elles réduisent la surtension de commutation
- Elles améliorent les performances du système de condensateurs

Encombrement des contacteurs équipés de résistances d'amortissement CTX³

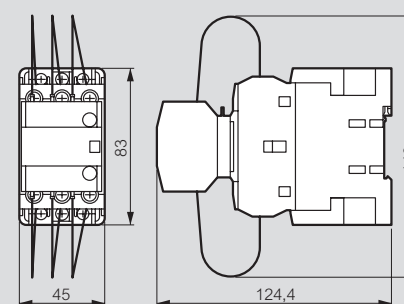
Réf. 4 168 74 sur CTX³ 22



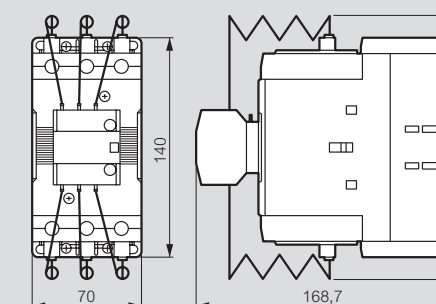
Réf. 4 168 76 sur CTX³ 65



Réf. 4 168 74 sur CTX³ 40



Réf. 4 168 76 sur CTX³ 100

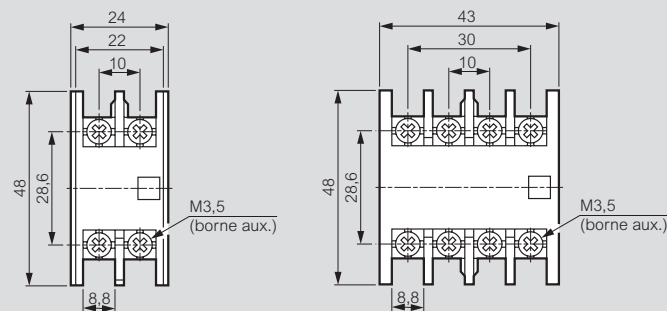


Accessoires CTX³

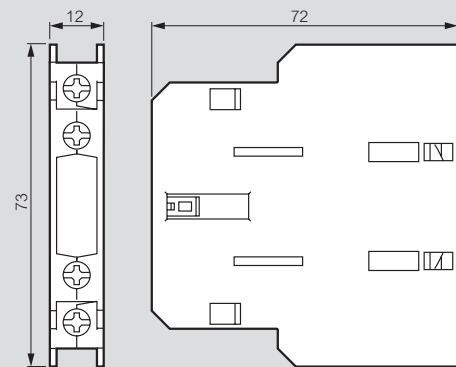
dimensions et schémas de câblage

Contacts auxiliaires CTX³

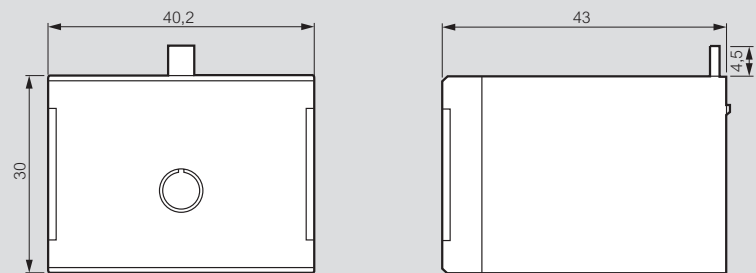
Montage frontal



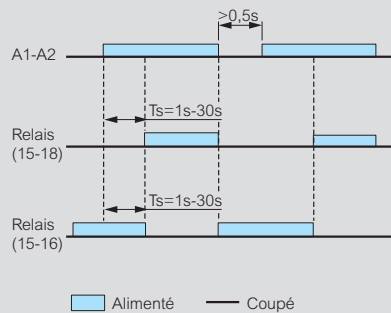
Montage latéral



Relais électroniques temporisés CTX³



Retardé à l'ouverture - Réf. 4 168 70/71



Retardé à la fermeture - Réf. 4 168 72/73

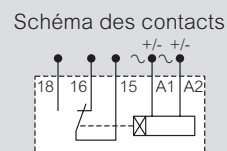
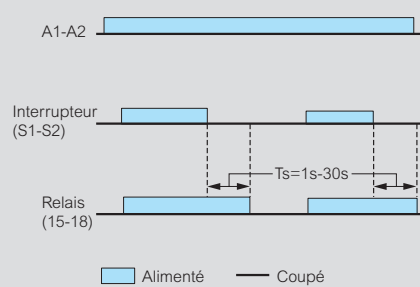
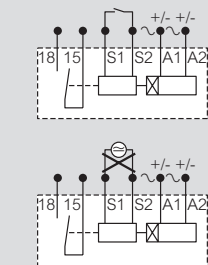
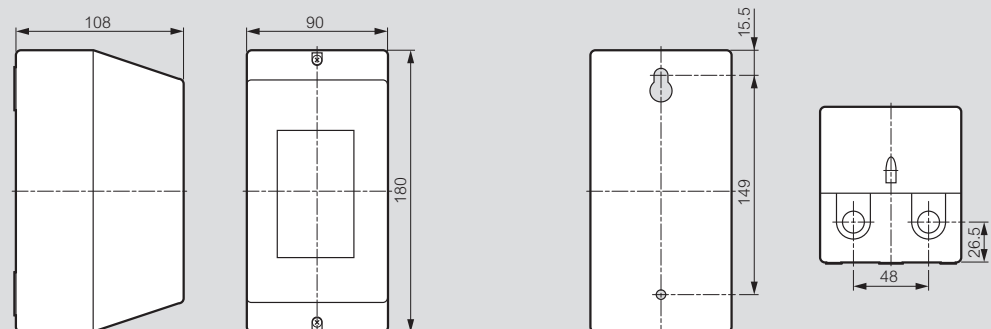


Schéma des contacts



Boîtiers pour démarreurs moteur - IK 07

Sans bouton de commande - Réf. 4 168 90



Boîtiers pour démarreurs moteur - IK 07 (suite)

Avec boutons de commande - Réf. 4 168 91

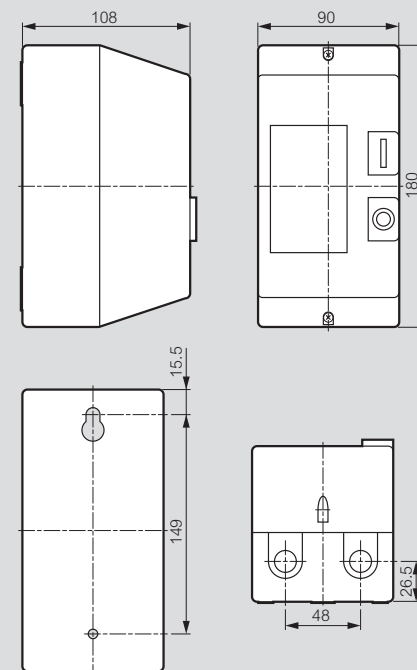


Schéma de câblage - Réf. 4 168 90

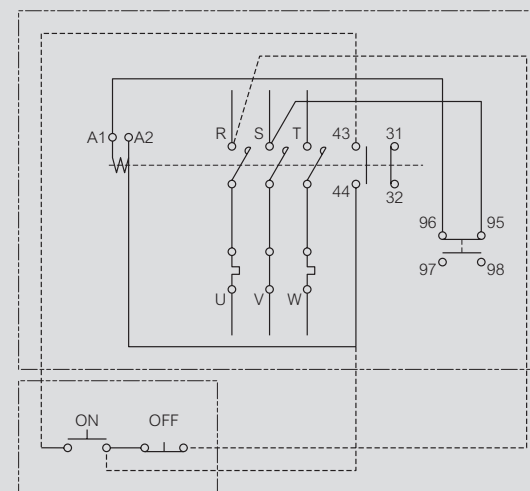
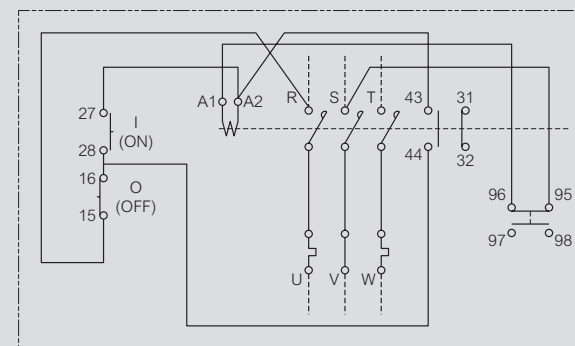


Schéma de câblage - Réf. 4 168 91



INNOVAL, CONNEXION,
INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER
VIVRE NOS
FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX
PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLÉSSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.



INNOVAL SUR LEGRAND.FR

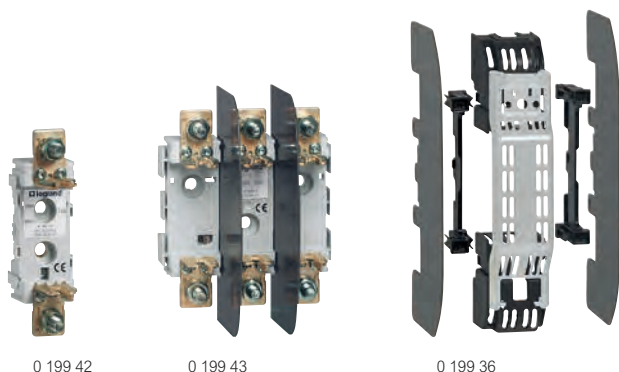


Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur: legrand.fr
> Espace Pro > Formations

Cartouches industrielles à couteaux

socles et accessoires



Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et IEC 60269-2

Réf.		Socles pour cartouches à couteaux		
Taille 000/00 à 3				
Base en matière plastique auto-extinguible Serrage à ressort Fixation vis ou rail				
1P sans minirupteur 0 199 42	3P sans minirupteur 0 199 43 ¹	Taille 000/00	In (A) 100	Raccordement M8
1P sans minirupteur 0 199 44	3P sans minirupteur 0 199 45 ¹	Taille 000/00	In (A) 160	Raccordement M8
1P à minirupteur 0 199 46	1P à minirupteur 0 199 47 ²	0	160	M8
0 199 48	0 199 49 ²	1	250	M10
0 199 50	0 199 51 ²	2	400	M10
	0 199 52 ²	3	630	M12
Taille 4				
Base en bakélite. Serrage forcé Fixation vis				
1P à minirupteur 0 199 53 ²		In (A) 1250		Raccordement M12

Poignée de manipulation
0 199 02

Accessoires
Pour socles sans minirupteur

Kits de cloisons de séparation et de jumelage
Permettent d'associer des socles 1P ensemble et de réaliser la séparation électrique entre pôles

Pour socle taille	Nb de cloisons	Nb d'accessoires de jumelage
0 199 30 0 199 31 0 199 32 0 199 33 0 199 19	000/00 0 1/2 3 4	0 2 2 2 0

Kits de protection
Protection contre les contacts fortuits
Kits composés de cloisons de séparation, d'accessoires de jumelage et de caches de protection (fusibles et bornes)

Pour socle taille	Accessoire de jumelage
0 199 35 0 199 36 0 199 37 0 199 38	000/00 0 1 2

1 : Livré avec 2 cloisons de séparation
2 : Socle avec minirupteur (10 A - 250 V~) pour cartouche à percuteur avec signalisation "présence et fusion cartouche"

Accédez à la fiche technique
Socles pour cartouches industrielles à couteaux
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles à couteaux

type gG



Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et NF HD/IEC 60269-2
HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Réf.		Cartouches à couteaux type gG (gL)		
Utiliser les accessoires de socles pour la protection contre les contacts fortuits				
Taille 00				
Avec voyant	Calibre (A)	Tension A (V)	Pouvoir de coupure (A)	
0 163 18	25	500	120000	
0 163 20	32	500	120000	
0 163 22	35	500	120000	
0 163 25	40	500	120000	
0 163 30	50	500	120000	
0 163 35	63	500	120000	
0 163 40	80	500	120000	
0 163 45	100	500	120000	
0 163 50	125	500	120000	
0 163 55	160	500	120000	
Taille 0				
Avec voyant	Avec percuteur			
0 168 35	0 169 35	63	500	120000
0 168 40	0 169 40	80	500	120000
0 168 45	0 169 45	100	500	120000
0 168 50	0 169 50	125	500	120000
0 168 55	0 169 55	160	500	120000
0 168 60 ¹		200	500	120000
Taille 1				
0 173 50	0 174 50	125	500	120000
0 173 55	0 174 55	160	500	120000
0 173 60	0 174 60	200	500	120000
0 173 65	0 174 65	250	500	120000
Taille 2				
0 178 60	0 179 60	200	500	120000
0 178 65	0 179 65	250	500	120000
0 178 70	0 179 70	315	500	120000
0 178 75	0 179 75	400	500	120000
Taille 3				
Avec percuteur				
0 181 75		500	500	120000
0 181 80		630	500	120000
Taille 4				
Avec encoche sur couteau pour serrage forcé				
0 185 80		630	500	120000
0 185 85		800	500	120000
0 185 90		1000	500	120000
0 185 95 ¹		1250	500	120000

1 : Surcalibrage non normalisé

Accédez à la fiche technique
Cartouches industrielles à couteaux Type gG
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles à couteaux

type aM et neutres à couteaux



0 184 85



0 163 04



0 168 04

Cartouches Enedis



0 152 45



0 160 91

Informations techniques, courbes et cotes [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes NFC 60-200-2 et NF HD/IEC 60269-2 HPC (Haut Pouvoir de Coupure)

Réf.	Cartouches à couteaux type aM		
	Utiliser les accessoires de socles pour la protection contre les contacts fortuits		
	Taille 000		
	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
	40	500	120000
	Taille 00		
	50	500	120000
	63	500	120000
	80	500	120000
	100	500	120000
	125	500	120000
	Taille 0		
	63	500	120000
	80	500	120000
	100	500	120000
	125	500	120000
	160	500	120000
	Taille 1		
	125	500	120000
	160	500	120000
	200	500	120000
	250	500	120000
	Taille 2		
	200	500	120000
	250	500	120000
	315	500	120000
	400	500	120000
	Taille 3		
	500	500	120000
	630	500	120000
	Taille 4		
	Avec encoche sur couteau pour serrage forcé		
	630	500	120000
	800	500	120000
	1000	500	120000

Réf.	Neutres à couteaux
0 163 04	Taille 00 surmoulage plastique
0 168 04	Taille 0
0 173 04	Taille 1
0 178 04	Taille 2
0 181 04	Taille 3
0 185 04	Taille 4

Réf. **Cylindriques type AD**

Conformes à la norme HN 62-S-83

Cartouches

Réf.	Nomenclature ENEDIS	Dimensions (mm)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 152 30	AD 30	22 x 58	440	32000
0 152 45	AD 45	22 x 58	440	32000
0 152 62	AD 60	22 x 58	440	32000

Neutre

Réf.	Dimensions (mm)
0 160 82	22 x 58

A couteaux type AD

Conformes à la norme HN 62-S-83

Cartouches

Réf.	Nomenclature ENEDIS	Dimensions (mm)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 160 87	AD 45	Taille 00	440	32000
0 160 89	AD 60	Taille 00	440	32000
0 160 91	AD 90	Taille 00	440	32000

Neutre

0 163 04	Taille 00 surmoulage plastique
----------	--------------------------------

Accédez à la fiche technique **Cartouches industrielles à couteaux Type aM**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Coupe-circuit sectionneurs et cartouches fusibles pour applications photovoltaïques **p. 81**

Coupe-circuit sectionnables SP

à bornes protégées



Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes NF C 63-210/60-200-2 et NF EN/IEC 60269-2
Hauteur sous plastron 44 mm
Têtes de vis empreinte mixte pour faciliter le serrage des câbles
Fixation à vis ou sur rail

Réf.	SP 38 pour cartouches industrielles 10 x 38														
0 214 00 0 214 01 0 214 02 0 214 03 0 214 04 0 214 05	<p>Pour protection des départs moteurs Se fixent sur rail avec l'accessoire réf. 0 364 78 (p. 209) Raccordement 1 x 16 ou 2 x 10 mm²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nbre de modules</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Neutre équipé</td></tr> <tr><td>1</td><td>1P</td></tr> <tr><td>2</td><td>1P+N équipé</td></tr> <tr><td>2</td><td>2P</td></tr> <tr><td>3</td><td>3P</td></tr> <tr><td>4</td><td>3P+N équipé</td></tr> </tbody> </table>	Nbre de modules		1	Neutre équipé	1	1P	2	1P+N équipé	2	2P	3	3P	4	3P+N équipé
Nbre de modules															
1	Neutre équipé														
1	1P														
2	1P+N équipé														
2	2P														
3	3P														
4	3P+N équipé														

Réf.	SP 51 pour cartouches industrielles 14 x 51														
0 215 00 0 215 01 0 215 02 0 215 03 0 215 04 0 215 05	<p>Raccordement 1 x 35 ou 2 x 16 mm²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nbre de modules</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Neutre équipé</td></tr> <tr><td>1,5</td><td>1P</td></tr> <tr><td>3</td><td>1P+N équipé</td></tr> <tr><td>3</td><td>2P</td></tr> <tr><td>4,5</td><td>3P</td></tr> <tr><td>6</td><td>3P+N équipé</td></tr> </tbody> </table>	Nbre de modules		1	Neutre équipé	1,5	1P	3	1P+N équipé	3	2P	4,5	3P	6	3P+N équipé
Nbre de modules															
1	Neutre équipé														
1,5	1P														
3	1P+N équipé														
3	2P														
4,5	3P														
6	3P+N équipé														

Réf.	SP 58 pour cartouches industrielles 22 x 58										
0 216 00 0 216 01 0 216 04 0 216 05	<p>Raccordement 1 x 50 ou 2 x 25 mm²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nbre de modules</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>Neutre équipé</td></tr> <tr><td>2</td><td>1P</td></tr> <tr><td>6</td><td>3P</td></tr> <tr><td>8</td><td>3P+N équipé</td></tr> </tbody> </table>	Nbre de modules		2	Neutre équipé	2	1P	6	3P	8	3P+N équipé
Nbre de modules											
2	Neutre équipé										
2	1P										
6	3P										
8	3P+N équipé										

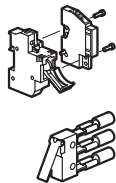
Accessoires

Détection coupe-circuit ouvert 5 A - 250 V \sim
A fixation latérale pour SP 51 et SP 58

Microrupteur complémentaire
Pour SP 51 3P et SP 58 3P (réf. 0 215 36 et 0 216 36)

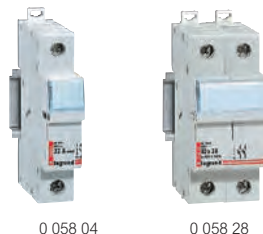
Poignée de solidarisation
Pour SP 38, SP 51 et SP 58
Longueur 300 mm, découpable

Plaque de sécurité
Permet de cadenasser en position ouverte les SP 51 et SP 58 multipolaires, avec cadenas réf. 0 227 97 (p. 519)



1 : Présence et fusion cartouche, précoupure et DPMM (dispositif de protection contre la marche en monophasé)

Coupe-circuit sectionneurs



Informations techniques et cotes **catalogue en ligne**

Pour cartouches cylindriques industrielles type aM ou gG

Conformes à la norme NF HD/IEC 60269-2 et à la NF C 63-210 et 60-200-2
Sectionneurs suivant NF EN/IEC 60947-3 Icc :
- 20 kA avec cartouche 8 x 32 mm
- 100 kA avec cartouche 10 x 38 mm
Livrés sans cartouche

Réf.	Unipolaires	Unipolaires + Neutre	Bipolaires	Tripolaires	Tripolaires + Neutre
0 058 04 0 058 06 0 058 08	<p>Dimensions cartouches (mm)</p> <p>Neutre 8 x 32 8 x 32 10 x 38</p>	<p>Tension \sim (V)</p> <p>500 400 500</p>	<p>Nbre de modules</p> <p>1 1 1</p>	<p>8 x 32 10 x 38</p>	<p>400 500</p> <p>1 1</p>
0 058 16 0 058 18	<p>8 x 32 10 x 38</p>	<p>400 500</p>	<p>1 1</p>	<p>8 x 32 10 x 38</p>	<p>400 500</p> <p>2 2</p>
0 058 36 0 058 38	<p>8 x 32 10 x 38</p>	<p>400 500</p>	<p>3 3</p>	<p>8 x 32 10 x 38</p>	<p>400 500</p> <p>4 4</p>
0 058 46 0 058 48	<p>8 x 32 10 x 38</p>	<p>400 500</p>	<p>4 4</p>		

Ensembles de solidarisation

0 057 92 Pour 2 coupe-circuit unipolaires
0 057 93 Pour 3 coupe-circuit unipolaires
0 057 94 Pour 4 coupe-circuit unipolaires

Accessoires

0 057 90 Voyant de fusion 250 V \sim

0 057 96 Auxiliaire O + F à précoupure 5 A - 250 V \sim (0,5 mod.)

0 057 99 Support pour cadenas \varnothing 5 mm
4 063 13 Jeu de 3 cadenas \varnothing 5

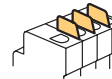
4 063 04 Cache-vis plombable (4 pôles sécables)
4 063 05 Cloison de séparation des pôles



Voyant de fusion



Cache-vis



Cloisons de séparation

Peignes d'alimentation **p. 468**

Coupe-circuit sectionneurs et cartouches fusibles pour applications photovoltaïques **p. 81**



Cartouches industrielles cylindriques

type gG



0 123 04 0 133 08 0 143 10 0 153 96

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN 60269-1 et 2, IEC 60269-1 et 2, NFC 60-200

Réf.		Cylindriques type gG		
		8 x 32		
Sans voyant	Avec voyant	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 123 01	0 124 02	1	400	20000
0 123 02	0 124 02	2	400	20000
0 123 04	0 124 04	4	400	20000
0 123 06	0 124 06	6	400	20000
0 123 08	0 124 08	8	400	20000
0 123 10	0 124 10	10	400	20000
0 123 12	0 124 12	12	400	20000
0 123 16	0 124 16	16	400	20000

Réf.		Cylindriques type gG HPC (Haut Pouvoir de Coupure)		
		10 x 38		
Sans voyant	Avec voyant	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 133 94	0 134 02	0,5	500	100000
0 133 01	0 134 01	1	500	100000
0 133 02	0 134 02	2	500	100000
0 133 04	0 134 04	4	500	100000
0 133 06	0 134 06	6	500	100000
0 133 08	0 134 08	8	500	100000
0 133 10	0 134 10	10	500	100000
0 133 12	0 134 12	12	500	100000
0 133 16	0 134 16	16	500	100000
0 133 20	0 134 20	20	500	100000
0 133 25	0 134 25	25	500	100000
		14 x 51		
Sans percuteur	Avec percuteur	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 143 02	0 145 04	2	500	100000
0 143 04	0 145 04	4	500	100000
0 143 06	0 145 06	6	500	100000
0 143 10	0 145 10	10	500	100000
0 143 16	0 145 16	16	500	100000
0 143 20	0 145 20	20	500	100000
0 143 25	0 145 25	25	500	100000
0 143 32	0 145 32	32	500	100000
0 143 40	0 145 40	40	500	100000
0 143 50	0 145 50	50	500	100000
		22 x 58		
0 153 10	0 155 10	10	500	100000
0 153 16	0 155 16	16	500	100000
0 153 20	0 155 20	20	500	100000
0 153 25	0 155 25	25	500	100000
0 153 32	0 155 32	32	500	100000
0 153 40	0 155 40	40	500	100000
0 153 50	0 155 50	50	500	100000
0 153 63	0 155 63	63	500	100000
0 153 80	0 155 80	80	500	100000
0 153 96	0 155 96	100	500	100000
0 153 97 ¹	0 155 97 ¹	125	400	100000

1 : Surcalibrage non normalisé

Accédez à la fiche technique
Cartouches industrielles cylindriques Type gG
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Cartouches industrielles cylindriques

type aM



0 120 04 0 130 08 0 140 12 0 151 50 0 133 00

Informations techniques, courbes et cotes **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN 60269-1 et 2, IEC 60269-1 et 2, NFC 60-200

Réf.		Cylindriques type aM		
		8 x 32		
Sans voyant	Avec voyant	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 120 01	0 120 01	1	400	20000
0 120 02	0 120 02	2	400	20000
0 120 04	0 120 04	4	400	20000
0 120 06	0 120 06	6	400	20000
0 120 08	0 120 08	8	400	20000
0 120 10	0 120 10	10	400	20000

Réf.		Cylindriques type aM HPC (Haut Pouvoir de Coupure)		
		10 x 38		
Sans voyant	Avec voyant	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 130 92	0 130 92	0,25	500	100000
0 130 95	0 130 95	0,5	500	100000
0 130 01	0 130 01	1	500	100000
0 130 02	0 130 02	2	500	100000
0 130 04	0 130 04	4	500	100000
0 130 06	0 130 06	6	500	100000
0 130 08	0 130 08	8	500	100000
0 130 10	0 130 10	10	500	100000
0 130 12	0 130 12	12	500	100000
0 130 16	0 130 16	16	500	100000
0 130 20	0 130 20	20	500	100000
0 130 25	0 130 25	25	500	100000
		14 x 51		
Sans percuteur	Avec percuteur	Calibre (A)	Tension ~ (V)	Pouvoir de coupure (A)
0 140 02	0 141 02	2	500	100000
0 140 04	0 141 04	4	500	100000
0 140 06	0 141 06	6	500	100000
0 140 08	0 141 08	8	500	100000
0 140 10	0 141 10	10	500	100000
0 140 12	0 141 12	12	500	100000
0 140 16	0 141 16	16	500	100000
0 140 20	0 141 20	20	500	100000
0 140 25	0 141 25	25	500	100000
0 140 32	0 141 32	32	500	100000
0 140 40	0 141 40	40	500	100000
0 140 45	0 141 45	45	500	100000
0 140 50 ¹	0 141 50 ¹	50	500	100000
		22 x 58		
0 150 16	0 151 16	16	500	100000
0 150 20	0 151 20	20	500	100000
0 150 25	0 151 25	25	500	100000
0 150 32	0 151 32	32	500	100000
0 150 40	0 151 40	40	500	100000
0 150 50	0 151 50	50	500	100000
0 150 63	0 151 63	63	500	100000
0 150 80	0 151 80	80	500	100000
0 150 96	0 151 95	100	500	100000
0 150 97 ¹	0 151 97 ¹	125	400	100000

Neutres

0 123 00	8 x 32
0 133 00	10 x 38
0 143 00	14 x 51
0 153 00	22 x 58

1 : Surcalibrage non normalisé

Alimentations stabilisées à découpage

monophasées



Caractéristiques techniques **p. 251**
 Protections **p. 254-255**

Conformes aux normes UL 508, IEC EN 62 368-1 et IEC EN 61 204-3
 Agrément UL USA et Canada
 Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
 Voyant de présence de tension de sortie
 Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
 Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
 Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active (sauf 75 W)
 Raccordement en conducteur cuivre uniquement
 Montage sur rail symétrique \perp prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Monophasées 20 - 60 W			
	Consommation à vide < 0,75 W Tension de sortie réglable Boîtier plastique			
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 12 V$\overline{=}$			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 01	20	1,67	10,8 à 13,2	23
1 466 02	40	3,33	12 à 15	40
1 466 03	60	5,00	12 à 15	40
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 24 V$\overline{=}$			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 05	24	1	21,6 à 26,4	23
1 466 06	40	1,70	24 à 30	40
1 466 07	60	2,50	24 à 30	40
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 48 V$\overline{=}$			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 09	60	1,25	48 à 56	40

Réf.	Monophasées 75 - 960 W pour charge à fort courant d'appel			
	Aptitude à répondre à des surintensités temporaires (jusqu'à 150% pendant 3 sec) Rendement élevé (jusqu'à 94%) Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré (à partir de 120 W) Tension de sortie réglable Boîtier aluminium			
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 12 V$\overline{=}$			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 13	75	6,3	12 à 14	32
1 466 14	120	10	12 à 14	40
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 24 V$\overline{=}$			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 22	75	3,2	24 à 28	32
1 466 23	120	5	24 à 28	40
1 466 24	240	10	24 à 28	63
1 466 25	480	20	24 à 28	86
	Tension d'entrée : 200 à 240 V\sim Tension de sortie : 24 V$\overline{=}$			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 26	960	40	24 à 28	110
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 48 V$\overline{=}$			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 42	120	2,5	48 à 55	40
1 466 43	240	5	48 à 55	63
1 466 44	480	10	48 à 55	86

Alimentations stabilisées à découpage

mono/biphasées et triphasées



1 466 64

1 466 39

Caractéristiques techniques p. 251
 Protections p. 254-255

Conformes aux normes UL 508, IEC EN 62 368-1 et IEC EN 61 204-3
 Agrément UL USA (et Canada pour réf. 1 466 54/63/82)
 Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
 Voyant de présence de tension de sortie
 Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
 Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
 Avec signal ou contact relais pour report d'état de tension de sortie active
 Raccordement en conducteur cuivre uniquement
 Montage sur rail symétrique U prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Mono/biphasées 120 - 480 W large plage de tension d'entrée			
	Possibilité de raccordement en monophasé ou en biphasé Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré (à partir de 240 W) Tension de sortie réglable Boîtier aluminium			
	Tension d'entrée : 200 à 500 V\sim Tension de sortie : 12 V\equiv			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 54	120	10	12 à 15	40
	Tension d'entrée : 200 à 500 V\sim Tension de sortie : 24 V\equiv			
1 466 63	120	5	24 à 29	40
1 466 64	240	10	24 à 28	63
1 466 65	480	20	24 à 28	86
	Tension d'entrée : 200 à 500 V\sim Tension de sortie : 48 V\equiv			
1 466 82	120	2,5	48 à 58	40
1 466 83	240	5	48 à 55	63
1 466 84	480	10	48 à 55	86

Réf.	Triphasées 960 W			
	Fonctionnement possible sur 2 phases (80% de la puissance nominale) Faible pollution harmonique grâce au filtre PFC intégré Tension de sortie réglable Boîtier aluminium			
	Tension d'entrée : 3 x 380 à 500 V\sim Tension de sortie : 24 V\equiv			
	Puissance nominale (W)	Intensité nominale (A)	Plage de réglage (V)	Largeur (mm)
1 466 36	960	40	24 à 28	110
	Tension d'entrée : 3 x 380 à 500 V\sim Tension de sortie : 48 V\equiv			
1 466 39	960	20	48 à 55	110

Alimentations stabilisées à découpage

fonctions complémentaires



1 466 98

1 466 90

Caractéristiques techniques p. 252

Permettent d'assurer une continuité de service pour les fonctions critiques

Réf.	Fonction redondance	
	Module pour fonction redondance Permet le pilotage de 2 alimentations 24 V \equiv sur une même charge afin d'assurer la continuité de service Contacts relais et indicateurs LED d'état des alimentations Montage sur rail symétrique U prof. 7,5 mm et 15 mm Tension d'entrée : 21 à 28 V \equiv	
1 466 98	Intensité maxi (A)	Largeur (mm)
	20	56
	Fonction secourue	
	Module pour fonction secourue En association avec un pack batteries, assure la continuité de service d'un système 24 V \equiv en cas de coupure d'alimentation réseau Contacts relais et indicateurs LED d'état (fonctionnement normal, batterie défaillante et batterie déchargée) Montage sur rail symétrique U prof. 7,5 mm et 15 mm Tension d'entrée : 24 à 29 V \equiv	
1 466 90	Intensité maxi (A)	Largeur (mm)
	40	56
	Pack batteries Fonctionne en association avec le module pour fonction secourue Batteries de type acide-plomb étanches Fixation sur panneau ou en bas d'armoire	
1 466 93	Capacité (Ah)	Tension (V)
	9	24

Alimentations redressées filtrées

monophasées



0 470 24



0 470 28

Caractéristiques techniques p. 252
Schémas de principe **catalogue en ligne**
Protections **p. 254-255**

Permettent des utilisations nécessitant une tension continue de 12 V, 24 V ou 48 V et un haut niveau d'isolation galvanique avec un taux d'ondulation inférieur à 3%
Fixation par clipsage jusqu'à 24 W, par clipsage ou vissage jusqu'à 120 W (sauf réf. 0 470 04), au-delà par vissage
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6, et aux normes UL 62368 -1 et CAN/CSA-C22.2 N° 62368 -1-14 jusqu'à 240 W
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204 et EN 61439-1

Réf. **Monophasées**



Constituées :
- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un double bornage utilisation
- de condensateurs de filtrage
- d'une protection par fusible au secondaire
- d'un voyant vert présence tension d'utilisation
Livrées avec une barrette de couplage isolée pour connexion rapide entre les bornes - et \neq jusqu'à 15 A

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 12 V \equiv

Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple	
		entrée (mm ²)	sortie (mm ²)
0 470 01	12	4	4
0 470 02 ¹	30	4	4
0 470 03 ¹	60	4	4
0 470 04 ¹	120	4	4
0 470 06	300	4	10

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 24 V \equiv

Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple	
		entrée (mm ²)	sortie (mm ²)
0 470 20	12	4	4
0 470 21	24	4	4
0 470 22 ¹	60	4	4
0 470 23 ¹	120	4	4
0 470 24 ¹	240	4	4
0 470 25	360	4	4
0 470 26	600	4	10
0 470 28	960	4	16
0 470 29	1200	6	35

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 48 V \equiv

Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple	
		entrée (mm ²)	sortie (mm ²)
0 470 41 ¹	48	4	4
0 470 42 ¹	120	4	4
0 470 43 ¹	240	4	4
0 470 44	480	4	4
0 470 45	720	4	4
0 470 46	1200	6	10

1 : Agrément UL pour USA et Canada

Alimentations redressées filtrées monophasées modulaires **p. 566**



Alimentations redressées non filtrées

monophasées



0 470 53



0 470 54



0 470 66

Caractéristiques techniques p. 252 et catalogue en ligne
Schémas de principe **catalogue en ligne**
Protections **p. 254-255**

Permettent des utilisations nécessitant une tension redressée de 24 V ou 48 V avec un haut niveau d'isolation galvanique
Fixation par clipsage pour 24 W, par clipsage et vissage jusqu'à 120 W et au-delà par vissage
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-6, UL 62368 -1 et CAN/CSA C22-2 N° 62368 -1-14 jusqu'à 360 W

Réf. **Monophasées**



Constituées :
- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites
- d'un double bornage utilisation
- d'une protection utilisation par fusible
- d'un voyant vert de présence tension d'utilisation
Livrées avec une barrette de couplage isolée pour connexion rapide entre les bornes - et \neq jusqu'à 15 A

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 24 V \equiv redressé

Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple	
		entrée (mm ²)	sortie (mm ²)
0 470 51	24	4	4
0 470 52	60	4	4
0 470 53	120	4	4
0 470 54	240	4	4
0 470 55	360	4	4
0 470 56	600	4	10
0 470 58	960	6	16
0 470 59	1200	6	35

Tension d'entrée : 230-400 V \pm 15 V \sim

Tension de sortie : 48 V \equiv redressé

Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câble souple	
		entrée (mm ²)	sortie (mm ²)
0 470 61	48	4	4
0 470 62	120	4	4
0 470 63	240	4	4
0 470 64	480	4	4
0 470 65	720	4	4
0 470 66	1200	6	10

Alimentations stabilisées à découpage

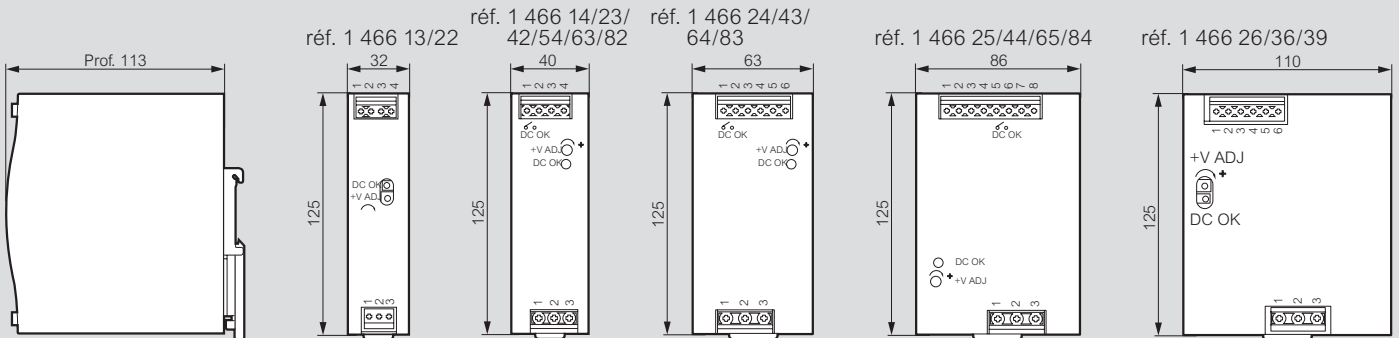
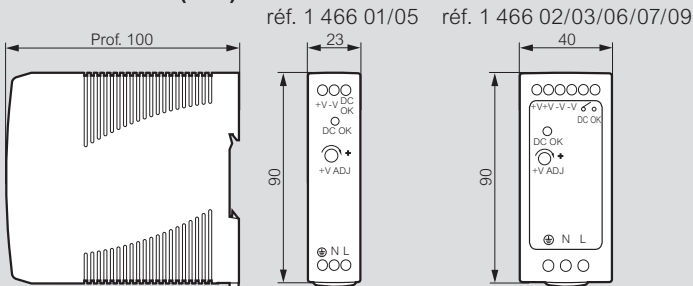
monophasées, mono/biphasées et triphasées

Caractéristiques

Tension d'entrée alternative (47 à 63 Hz) ou continue
 Tension de sortie 12 V=, 24 V= ou 48 V= réglable
 Conformes aux normes :
 - IEC EN 62 368 -1
 - UL 508 (CAN/CSA C22.2 N°14-M91)
 - EN 55022 classe B
 - EN 55023
 - EN 55032
 - EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 et EN 61000-3-2, -3
 - EN 61204-3

Alimentation en partie basse et utilisation en continu en partie haute
 Double bornage d'utilisation (simple pour 20 W - 24 W - 120 W, triple pour 960 W)
 Variation tension de sortie : + 1%

Dimensions (mm)



Variation de tension de sortie / variations secteur : ± 1%
 Variation de tension de sortie / variations charge : ± 1%
 Power Factor Correction (PFC) limitant la pollution harmonique du réseau

Fonction report d'état :
 - réf. 1 466 01, signal 9 - 13.5 V= 40 mA
 - réf. 1 466 05, signal 18 - 27 V= 20 mA
 - réfs. 1 466 13/22, fonction non présente
 - autres références, contact relais 30 V= 1 A
 Classe de protection I
 Classe de surtension II, degré de pollution 2
 Tension d'isolement :
 - entrée/sortie : 3000 V min
 - entrée/ masse : 1500 V min
 - sortie/masse : 500 V
 - sortie/contact relais report d'état : 500 V
 Raccordement direct en parallèle possible jusqu'à 4 alimentations 960 W réfs. 1 466 26/36/39 (90% de la puissance nominale)
 Humidité relative de fonctionnement : 20 - 90% sans condensation
 Refroidissement par convection naturelle
 Montage vertical sur rail symétrique prof. 7,5 mm ou 15 mm

Réf.	Sortie					Entrée			Rendement (%)	Temps de démarrage à Pn (s)	Temps de maintien à Pn (ms)	Températures de fonct. sans déclassement (°C) ⁽⁵⁾	Déclassement		Prof. (mm)	Poids (kg)	
	Tension (V)	Intensité nominale (A)	Puissance nominale (Pn en W)	Pic de puissance (3s) (W)	Capacité conducteur cuivre souple (mm²)	Tension Min - Max		Intensité absorbée (A)					Capacité conducteur cuivre souple (mm²)	Température MAXI et coefficient ⁽⁵⁾			Température
						(V~)	(V=)											(°C)	(W/°C)
1 466 01	12	1,67	20	-	2,5	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35 ⁽²⁾	2,5	80	1,03 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +50	+70	0,55	100	0,19
1 466 02	12	3,33	40	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7 ⁽²⁾	2,5	86	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +60	+70	1,6	100	0,3
1 466 03	12	5	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 ⁽²⁾	2,5	86	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 05	24	1	24	-	2,5	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35 ⁽²⁾	2,5	84	1,03 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +50	+70	0,65	100	0,19
1 466 06	24	1,7	40	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7 ⁽²⁾	2,5	88	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +60	+70	1,6	100	0,3
1 466 07	24	2,5	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 ⁽²⁾	2,5	88	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 09	48	1,25	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 ⁽²⁾	2,5	87	0,53 / 0,53 ⁽²⁾	20 / 50 ⁽²⁾	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33
1 466 13	12	6,3	75	112,5	2,5	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85 ⁽²⁾	2,5	88,5	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 80 ⁽²⁾	-25 à +55	+70	1,25	102	0,51
1 466 14	12	10	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 ⁽²⁾	4	89	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +55	+70	2	114	0,67
1 466 22	24	3,2	75	112,5	2,5	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85 ⁽²⁾	2,5	89	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 80 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	1,9	102	0,51
1 466 23	24	5	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 ⁽²⁾	4	91	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	3	114	0,67
1 466 24	24	10	240	360	4	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3 ⁽²⁾	4	94	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	6	114	1,03
1 466 25	24	20	480	720	4	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5 ⁽²⁾	4	94	3,15 / 1,65 ⁽²⁾	14 / 14 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	9,6	129	1,6
1 466 26	24	40	960	1248	4	180 - 264	254 - 370	6 (230 V~)	4	94	1,1 (230 V~)	14 (230 V~)	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47
1 466 42	48	2,5	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 ⁽²⁾	4	90,5	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	3	114	0,67
1 466 43	48	5	240	360	4	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3 ⁽²⁾	4	94	3,06 / 1,56 ⁽²⁾	20 / 20 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	6	114	1,03
1 466 44	48	10	480	720	4	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5 ⁽²⁾	4	94	3,15 / 1,65 ⁽²⁾	14 / 14 ⁽²⁾	-25 à +60	+70	9,6	129	1,6
1 466 54	12	10	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 ⁽³⁾	4	89,5	2,07 / 2,07 ⁽³⁾	10 / 50 ⁽³⁾	-25 à +50	+60	4,8	114	0,65
1 466 63	24	5	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 ⁽³⁾	4	91	2,07 / 2,07 ⁽³⁾	10 / 50 ⁽³⁾	-25 à +60	+70	4,8	114	0,65
1 466 64	24	10	240	-	4	180 - 550	254 - 780	2 / 1 ⁽³⁾	4	91	1,65 / 0,95 ⁽³⁾	18 / 18 ⁽³⁾	-30 à +50	+70	4,8	114	1,06
1 466 65	24	20	480	-	4	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6 ⁽³⁾	4	92	2,15 / 0,95 ⁽³⁾	16 / 18 ⁽³⁾	-30 à +50	+70	9,6	129	1,7
1 466 82	48	2,5	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 ⁽³⁾	4	92	2,07 / 2,07 ⁽³⁾	10 / 50 ⁽³⁾	-25 à +60	+70	4,8	114	0,65
1 466 83	48	5	240	-	4	180 - 550	254 - 780	2 / 1 ⁽³⁾	4	91	1,65 / 0,95 ⁽³⁾	18 / 18 ⁽³⁾	-30 à +50	+70	4,8	114	1,06
1 466 84	48	10	480	-	4	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6 ⁽³⁾	4	92	2,15 / 0,95 ⁽³⁾	16 / 18 ⁽³⁾	-30 à +50	+70	9,6	129	1,7
1 466 36	24	40	960 ⁽¹⁾	-	4	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4 ⁽⁴⁾	4	94	1,1 / 0,9 ⁽⁴⁾	12 / 14 ⁽⁴⁾	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47
1 466 39	48	20	960 ⁽¹⁾	-	4	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4 ⁽⁴⁾	4	94,5	1,1 / 0,9 ⁽⁴⁾	12 / 14 ⁽⁴⁾	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47

1 : 80% de la puissance nominale en cas d'alimentation sur 2 phases
 2 : 115 V~ / 230 V~
 3 : 230 V~ / 400 V~
 4 : 400 V~ / 500 V~
 5 : Exemple : puissance pour réf. 1 466 24 à une température ambiante de 65°C : 240 - (5 x 6) = 210 W

Alimentations stabilisées à découpage

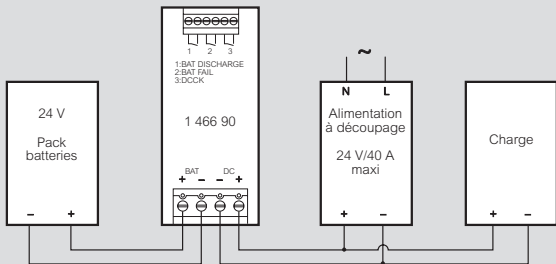
fonctions complémentaires

Module pour fonction secourue

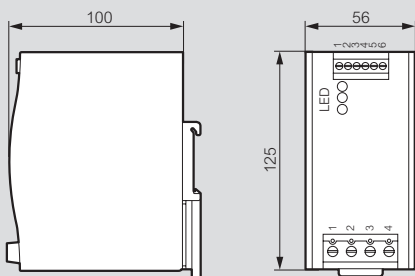
Le module réf. 1 466 90 assure la charge du pack batteries associé et la gestion de l'alimentation en cas de coupure de l'alimentation d'un système 24 V_~

Des indicateurs LED et des contacts relais signalent les défauts :

- "DC OK" : fonctionnement normal
LED allumée verte
Contact fermé si $21\text{ V} < V_{\text{DC}} < 29\text{ V} (\pm 3\%)$
- "Battery fail" : problème batterie
LED allumée rouge
Contact fermé si $V_{\text{BAT}} < 21,9\text{ V} (\pm 3\%)$ ou batterie hors service
- "Battery discharge" : fonctionnement sur batterie
LED allumée jaune si courant de décharge $> 2\text{ A}$
Contact fermé



- Intensité continue maxi : 40 A
- Contacts relais : 30 V_~ maxi



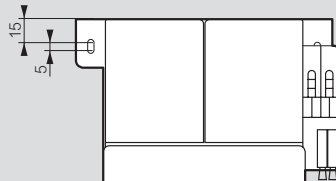
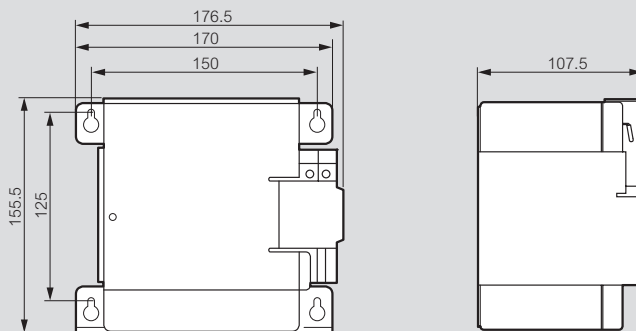
Pack batteries pour fonction secourue

Le pack batteries réf. 1 466 93 s'associe au module réf. 1 466 90. Le tableau suivant donne la durée de maintien en fonction de l'intensité à sauvegarder avec une batterie préalablement chargée à son maximum :

Intensité à sauvegarder (A)	Durée de maintien																					
	Secondes			Minutes													Heures					
	1	5	10	30	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	40	50	1	2	3	5
1																						
3																						(1)
5																						(1)
7																						(1)
9																						(1)
10																						(1)
15																						(1)
20																						(1)
25																						(1)
30																						(1)
40																						(1)

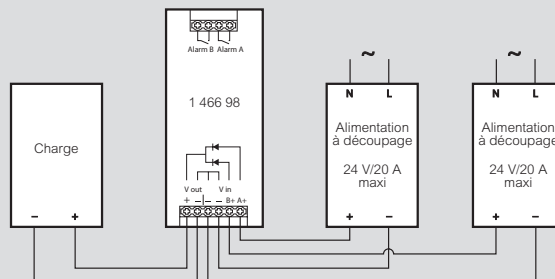
1 : utilisation de 2 packs batteries réf 1 466 93 en parallèle

2 fusibles 25 A intégrés

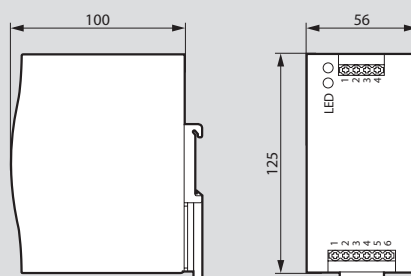


Module pour fonction redondance

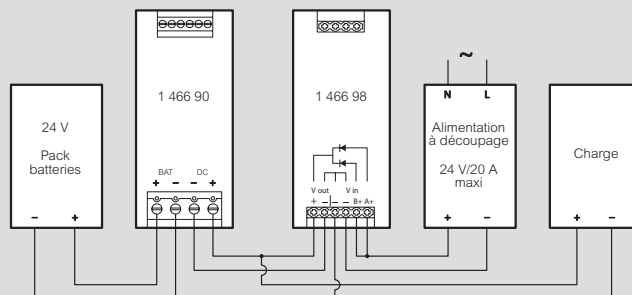
Le module réf. 1 466 98 pilote 2 alimentations à découpage 24 V_~. En cas de défaillance d'une des alimentations, il assure le basculement sur l'alimentation opérationnelle et signale le défaut via des indicateurs LED et des contacts relais.



- Intensité continue maxi : 20 A
- Contacts relais : 30 V_~ maxi



Exemple d'utilisation combinée d'un module fonction secourue et d'un module redondance

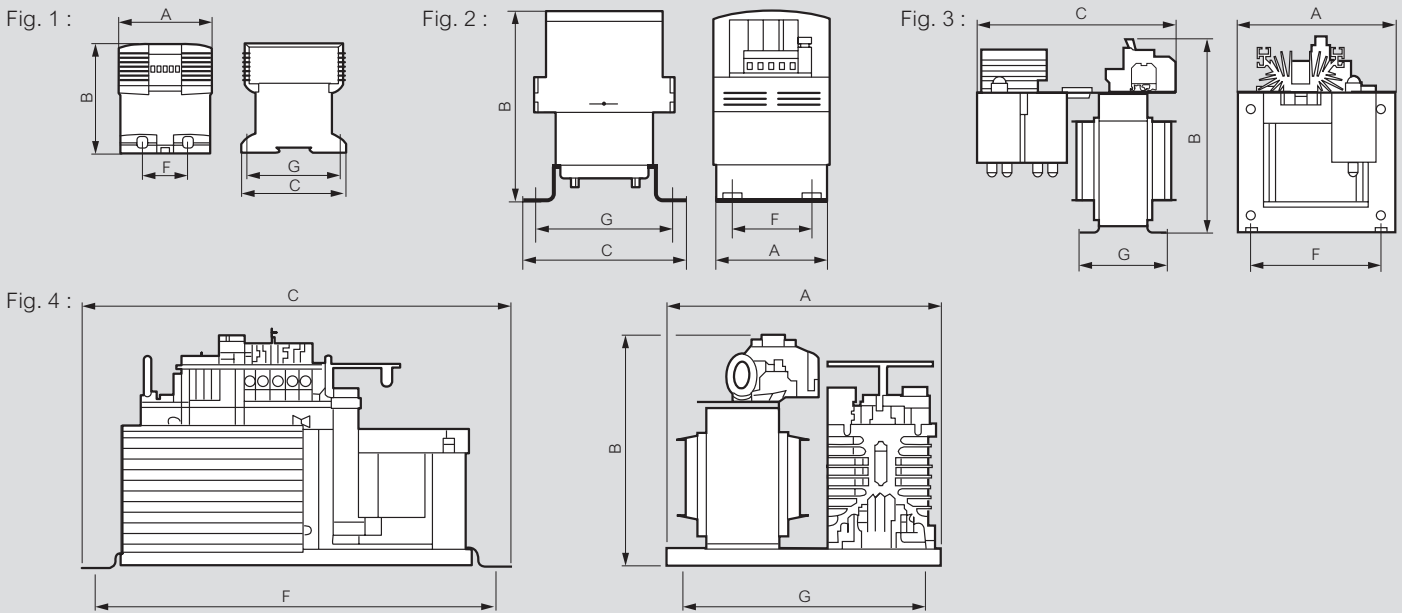


Alimentations redressées filtrées et non-filtrées

Caractéristiques des alimentations redressées filtrées et non filtrées monophasées

Temps de maintien, à tension et intensité nominales, supérieur à 20 ms pour les filtrées
 Température ambiante sans déclassement : 60 °C
 50-60 Hz
 Classe I
 Tension d'isolement : • entrée/sortie 4510 V
 • entrée/masse 2260 V
 • sortie/masse 500 V
 Taux d'ondulation : 48 % pour les non filtrées
 < 3 % pour les filtrées

Dimensions et caractéristiques électriques des alimentations redressées filtrées monophasées



Tension d'entrée : 230/400 V ± 15 V

Réf.	Tension (V)	In (A)	Fig.	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (Kg)	I Prim en charge (A)		Tension d'utilisation				Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge à 100% (W)	Chute tension cos φ = 1 (%)
				A	B	C	F	G	Ø		sous 230 V	sous 400 V	A vide (V)	En charge (V)	Avec charge 100 mA et tension prim + 10 %	Avec charge nominale et tension prim - 15 %			
Tension de sortie 12 V																			
0 470 01	12	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	14,4	11,7	15,5	10,3	4,4	7,3	23,5
0 470 02	12	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,33	0,19	13,9	11,6	15,2	10,2	8,3	11,9	19,4
0 470 03	12	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,60	0,34	14,1	12,1	15,5	10,5	11,4	17,1	17,2
0 470 04	12	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,35	1,24	0,72	14,7	11,8	16,1	10,4	20	33,7	24,7
0 470 06	12	25	3	180	213	270	122	90	7	11	2,13	1,22	14,4	11,5	15,9	10,1	23,7	43,1	25,7
Tension de sortie 24 V																			
0 470 20	24	0,5	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	28,1	23,9	30	20,9	4,4	7,3	17,6
0 470 21	24	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,18	0,10	29,0	22,8	31,2	20,2	4,4	10,3	27,0
0 470 22	24	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,47	0,27	27,8	23,3	30,4	20,4	8,3	16,3	19,5
0 470 23	24	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,88	0,51	27,5	23,2	30,2	20,3	11,4	25,4	18,7
0 470 24	24	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,4	1,88	1,09	27,7	23,5	30,5	20,5	20	45,3	18,2
0 470 25	24	15	2	126	206	175	75	150	5,5	7,6	2,53	1,46	27,5	23,2	30,2	20,2	23	54,7	18,7
0 470 26	24	25	3	180	238	290	150	105	9	18,1	4,70	2,70	28,3	24	31,1	20,9	41,3	76,8	17,9
0 470 28	24	40	4	310	265	478	445	200	7	50	6,20	3,60	28,4	23,2	31,2	20,4	230	340	22,4
0 470 29	24	50	4	335	315	575	542	200	7	60	7,20	4,10	25,4	23,5	27,9	20,2	194	340	8,1
Tension de sortie 48 V																			
0 470 41	48	1	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,38	0,22	55,3	47,4	59,9	41,3	8,3	14,2	16,7
0 470 42	48	2,5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,84	0,49	53,3	45,8	58,3	39,9	11,4	24,8	16,5
0 470 43	48	5	2	126	186	175	75	150	5,5	6,3	1,83	1,06	54,3	46,8	59,6	40,7	20	48	16,2
0 470 44	48	10	2	158	218	206	100	175	7	10,4	3,57	2,05	53,5	47,4	58,8	41	30,1	65	13,0
0 470 45	48	15	2	158	268	206	100	175	7	16,92	5,04	2,89	52,3	47,4	57,5	40,9	49	80,2	10,3
0 470 46	48	25	3	180	238	320	150	135	9	32	8,5	4,88	53,3	46,4	58,6	40,3	41,3	93,3	14,9

Protections en entrée des alimentations

Protections à associer en entrée des alimentations stabilisées à découpage

	Puissance (W)	Référence	Fusible	Disjoncteur	
				calibre	référence
Monophasées	20	1 466 01	T2A H (250V)	2 A - Courbe C	407693
	24	1 466 05			
	40	1 466 02	T2,5A H (250V)	3 A - Courbe C	407694
		1 466 06			
		1 466 03			
	60	1 466 07	T3,15A H (250V)	4 A - Courbe C	407695
		1 466 09			
		1 466 13			
	75	1 466 22	T4A H (250V)	6 A - Courbe C	407696
		1 466 14			
120	1 466 23	T5A H (250V)	8 A - Courbe C	407697	
	1 466 42				
240	1 466 24	T8A H (250V)	10 A - Courbe C	407698	
	1 466 43				
480	1 466 25	F10A H	4 A - Courbe C	4 077 79	
	1 466 44				
960	1 466 26	T6,3A H (500V)	6 A - Courbe C	4 077 80	
	1 466 54				
Mono / biphasées	120	1 466 63	T4A H (500V)	6 A - Courbe C	4 0178 36
	240	1 466 64	T6,3A H (500V)	6 A - Courbe C	4 0178 36
		1 466 83			
480	1 466 65	T6,3A H (500V)	6 A - Courbe C	4 0178 36	
	1 466 84				
Triphasées	960	1 466 36	T6,3A H (500V)	6 A - Courbe C	4 0178 36
		1 466 39			

Protections par disjoncteur à associer en entrée des alimentations redressées filtrées et non filtrées

Filtrées									Non filtrées							
Intensité	Gamme 12 V			Gamme 24 V			Gamme 48 V			Intensité	Gamme 24 V			Gamme 48 V		
	Réf.	Disjoncteur D		Réf.	Disjoncteur D		Réf.	Disjoncteur D			Réf.	Disjoncteur D		Réf.	Disjoncteur D	
		230 V	400 V		230 V	400 V		230 V	400 V			230 V	400 V		230 V	400 V
0,5 A				0 470 20						1 A	0 470 51			0 470 61	4 080 08	4 080 07
1 A	0 470 01			0 470 21			0 470 41	4 080 08	4 080 07	2,5 A	0 470 52	4 080 08	4 080 07	0 470 62	4 080 09	4 080 08
2,5 A	0 470 02	4 080 08	4 080 07	0 470 22	4 080 08	4 080 08	0 470 42	4 080 09	4 080 09	5 A	0 470 53	4 080 09	4 080 08	0 470 63	4 080 12	4 080 09
5 A	0 470 03	4 080 09	4 080 08	0 470 23	4 080 09	4 080 09	0 470 43	4 080 12	4 080 10	10 A	0 470 54	4 080 12	4 080 09	0 470 64	4 080 12	4 080 12
10 A	0 470 04	4 080 10	4 080 09	0 470 24	4 080 12	4 080 10	0 470 44	4 080 14	4 080 12	15 A	0 470 55	4 080 12	4 080 10	0 470 65	4 080 14	4 080 12
15 A				0 470 25	4 080 12	4 080 12	0 470 45	4 080 15	4 080 14	25 A	0 470 56	4 080 14	4 080 12	0 470 66	4 080 15	4 080 14
25 A	0 470 06	4 080 12	4 080 10	0 470 26	4 080 14	4 080 12	0 470 46	4 080 16	4 080 15	40 A	0 470 58	4 080 15	4 080 14			
40 A				0 470 28	4 080 15	4 080 14				50 A	0 470 59	4 080 15	4 080 14			
50 A				0 470 29	4 080 15	4 080 14										

Protections par fusible à associer en entrée des alimentations redressées filtrées pour la conformité UL

Tension 230 V : Fusible temporisé 250 V, haut pouvoir de coupure, UL recognised Category Code JDYX2
Tension 400 V : Fusible temporisé 500 V, haut pouvoir de coupure, UL recognised Category Code JDYX

Tension de sortie	12 V		24 V		48 V	
Tension d'entrée	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~	230 V~	400 V~
Alim.			0 470 20			
Cartouche			0,315 A	2/10 A		
Alim.	0 470 01		0 470 21		0 470 41	
Cartouche	0,315 A	2/10 A	0,4 A	2/10 A	0,8 A	1/2 A
Alim.	0 470 02		0 470 22		0 470 42	
Cartouche	0,8 A	4/10 A	1 A	6/10 A	2 A	1 A
Alim.	0 470 03		0 470 23		0 470 43	
Cartouche	1,6 A	8/10 A	2 A	1 A	4 A	2 ^{1/4} A
Alim.	0 470 04		0 470 24			
Cartouche	3,15 A	1 ^{1/2} A	4 A	2 ^{1/4} A		
Alim.			0 470 25			
Cartouche			6,3 A	3 A		

Nota pour agrément : fonctionnement en position verticale (support de fixation), classe A et température ambiante 25 °C

Protections en sortie

Protections en sortie

Stabilisées à découpage

		Monophasées stabilisées			
I	Us	protections à associer	12 V	24 V	48 V
1 A		Alim.		1 466 05	
		Disj.		4 077 76 (1 A)	
1,25 A		Alim.			1 466 09
		Disj.			4 077 77 (2 A)
1,67 A		Alim.	1 466 01		
		Disj.	4 077 77 (2 A)		
1,7 A		Alim.		1 466 06	
		Disj.		4 077 77 (2 A)	
2,5 A		Alim.		1 466 07	1 466 42
		Disj.		4 077 78 (3 A)	4 077 78 (3 A)
3,33/3,2 A		Alim.	1 466 02 (3,33 A)	1 466 22 (3,2 A)	
		Disj.	4 077 79 (4 A)	4 077 79 (4 A)	
5 A		Alim.	1 466 03	1 466 23	1 466 43
		Disj.	4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)
6,3 A		Alim.	1 466 13		
		Disj.	4 077 81 (8 A)		
10 A		Alim.	1 466 14	1 466 24	1 466 44
		Disj.	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)
20 A		Alim.		1 466 25	
		Disj.		4 077 85 (20 A)	
40 A		Alim.		1 466 26	
		Disj.		4 077 88 (40 A)	

		Mono/biphasées et triphasées stabilisées			
I	Us	protections à associer	12 V	24 V	48 V
2,5 A		Alim.			1 466 82
		Disj.			4 077 78 (3 A)
5 A		Alim.		1 466 63	1 466 83
		Disj.		4 077 80 (6 A)	4 077 80 (6 A)
10 A		Alim.	1 466 54	1 466 64	1 466 84
		Disj.	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)	4 077 82 (10 A)
20 A		Alim.		1 466 65	1 466 39
		Disj.		4 077 85 (20 A)	4 077 85 (20 A)
40 A		Alim.		1 466 36	
		Disj.		4 077 88 (40 A)	

Redressées filtrées

		Monophasées filtrées Primaire 230/400 V ± 15 V						
I	Us	12 V		24 V		48 V		
		protections	fusible intégré	disj. à associer	fusible intégré	disj. à associer	fusible intégré	disj. à associer
0,5 A		Alim.					0 470 20	
							T 0,5 AL ⁽¹⁾	4 077 74 (0,5 A)
1 A		Alim.		0 470 01		0 470 21		0 470 41
			T 1 AL ⁽¹⁾	4 077 76 (1 A)	T 1 AL ⁽¹⁾	4 088 80 (1 A)	T 1 AL ⁽¹⁾	4 077 76 (1 A)
2,5 A		Alim.		0 470 02		0 470 22		0 470 42
			T 2,5 AL ⁽¹⁾	4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL ⁽¹⁾	4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL ⁽¹⁾	4 089 54 (3 A)
5 A		Alim.		0 470 03		0 470 23		0 470 43
			T 5 AL ⁽¹⁾	4 077 80 (6 A)	T 5 AL ⁽¹⁾	4 077 80 (6 A)	T 5 AL ⁽¹⁾	4 089 56 (6 A)
10 A		Alim.		0 470 04		0 470 24		0 470 44
			T 10 AL ⁽¹⁾	4 077 82 (10 A)	T 10 AL ⁽¹⁾	4 077 82 (10 A)	T 10 AL ⁽¹⁾	4 077 82 (10 A)
15 A		Alim.				0 470 25		0 470 45
					0 133 16 ⁽²⁾	4 077 84 (16 A)	0 133 16 ⁽²⁾	4 077 84 (16 A)
25 A		Alim.		0 470 06		0 470 26		0 470 46
			0 133 25 ⁽²⁾	4 077 86 (25 A)	0 133 25 ⁽²⁾	4 077 86 (25 A)	0 133 25 ⁽²⁾	4 077 86 (25 A)
40 A		Alim.				0 470 28		
					0 133 40 ⁽²⁾	4 077 88 (40 A)		
50 A		Alim.				0 470 29		
					0 133 50 ⁽²⁾	4 077 89 (50 A)		

Redressées non filtrées

		Monophasées non filtrées Tension d'entrée 230/400 V ± 15 V				
I	Us	24 V		48 V		
		protections	fusible intégré	disj. à associer	fusible intégré	disj. à associer
1 A		Alim.		0 470 51		0 470 61
			T 1 AL ⁽¹⁾		4 077 76 (1 A)	T 1 AL ⁽¹⁾
2,5 A		Alim.		0 470 52		0 470 62
			T 2,5 AL ⁽¹⁾		4 077 78 (3 A)	T 2,5 AL ⁽¹⁾
5 A		Alim.		0 470 53		0 470 63
			T 5 AL ⁽¹⁾		4 077 80 (6 A)	T 5 AL ⁽¹⁾
10 A		Alim.		0 470 54		0 470 64
			T 10 AL ⁽¹⁾		4 077 82 (10 A)	0 133 10 ⁽²⁾
15 A		Alim.		0 470 55		0 470 65
			0 133 16 ⁽²⁾		4 077 84 (16 A)	0 133 16 ⁽²⁾
25 A		Alim.		0 470 56		0 470 66
			0 133 25 ⁽²⁾		4 077 86 (25 A)	0 133 25 ⁽²⁾
40 A		Alim.		0 470 58		
			0 143 40 ⁽²⁾		4 077 88 (40 A)	
50 A		Alim.		0 470 59		
			0 143 50 ⁽²⁾		4 077 89 (50 A)	

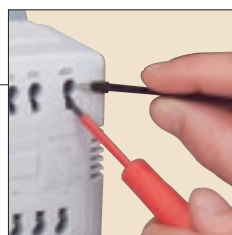
1 : Fusibles 5 x 20 temporisés (T) - faible pouvoir de coupure (L)
2 : Cartouche gG

Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique



0 442 02



Exemple de connexion automatique avec tournevis plat isolé



0 442 51

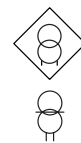
Caractéristiques techniques **p. 259-260** et **catalogue en ligne**
 Protections **p. 270-271**

IP 2X ou xxB sans barrettes de couplage - IK 04
 Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-4 ou 2-6, UL5085 et CSA C22-2-N°66. Agréments UL USA et Canada
 Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1
 Parties actives protégées par capot
 Filtrage des parasites
 Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
 Equipés au secondaire de :
 - 2 bornes de masse
 - 2 bornes 0 V
 - 1 borne de sortie

Réf.	Commande et sécurité Connexion automatique		
	Puissance en		Puissance instantanée admissible à $\cos \varphi = 0,5$
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL	
0 442 01	40	40	50
0 442 02	63	63	88
0 442 03	100	100	170
0 442 04	160	140	250
0 442 05	250	210	420
0 442 06	400	300	850



Réf.	Commande et séparation des circuits Connexion automatique		
	Puissance en		Puissance instantanée admissible à $\cos \varphi = 0,5$
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL	
0 442 51	40	40	50
0 442 52	63	63	86
0 442 53	100	100	150
0 442 54	160	140	250
0 442 55	250	210	360
0 442 56	400	300	1100



Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion à vis



Primaire 230 - 400 V

Caractéristiques techniques p. 259-260 et catalogue en ligne
 Protections p. 270-271

IP 2x ou xxB sans barrettes de couplage jusqu'à 400 VA - IP xxA au-delà de 400 VA - IK 04
 Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2 et 2-4 ou 2-6, UL 5085 et CSA C22-2-N°66
 Agréments UL USA et Canada
 Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1
 Parties actives protégées par capot jusqu'à 1000 VA
 Filtrage des parasites (sauf réf. 0 442 16/17/18)
 Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
 Livrés avec barrette pour connexion 0 V secondaire/masse jusqu'à 1000 VA

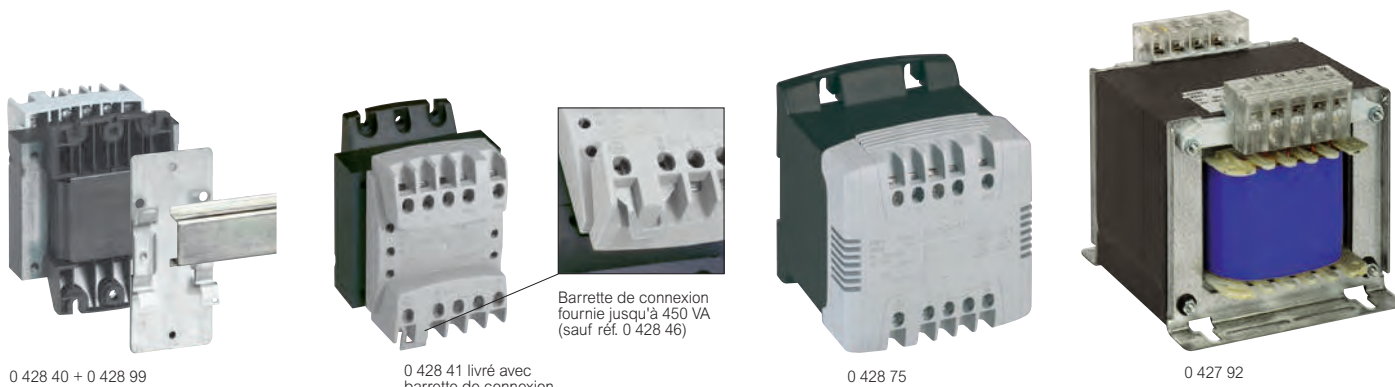
Réf.	Commande et sécurité		
	Primaire : 230-400 V ± 15 V~		
	Secondaire : 24 V~		
	Puissance en		
	VA selon IEC et CSA	VA selon UL	Puissance instantanée admissible à cos Φ = 0,5
0 442 11	40	40	50
0 442 12	63	63	88
0 442 13	100	100	170
0 442 14	160	140	250
0 442 15	250	210	420
0 442 16	400	300	850
0 442 17	630	450	1000
0 442 18	1000	700	2000
	Primaire : 460 V ± 20 V~		
	Secondaire : 24 V~		
0 442 41	40	40	55
0 442 42	63	63	90
0 442 43	100	100	150
0 442 44	160	140	270
0 442 45	250	210	420
0 442 46	400	300	870
0 442 47	630	450	1000
0 442 48	1000	700	2000
0 442 49	1600	700	9100
0 442 50	2500	1400	3300
	Primaire : 230-400 V ± 15 V~		
	Secondaire : 24-48 V~		
	Livrés avec 2 barrettes de couplage		
0 442 31¹	40	40	52
0 442 32¹	63	63	87
0 442 33¹	100	100	150
0 442 34¹	160	140	250
0 442 35¹	250	210	420
0 442 36	400	300	700
0 442 37	630	450	1000
0 442 38	1000	700	2000
0 442 39	1600	700	8500
0 442 40	2500	1400	4700

Réf.	Commande et séparation des circuits		
	Primaire : 230-400 V ± 15 V ou 460 V ± 20 V~		
	Secondaire : 115-230 V~		
	Livrés avec 2 barrettes de couplage		
	Puissance en		
	Primaire 230-400 V ± 15 V	Primaire 460 V ± 20 V	VA selon IEC et CSA
0 442 61	40	40	40
0 442 62	63	63	63
0 442 63	100	100	100
0 442 64	160	140	140
0 442 65	250	210	210
0 442 66	400	300	300
0 442 67	630	450	450
0 442 68	1000	700	700
0 442 69	1600	700	700
0 442 70	2500	1300	1300
0 442 71	4000	2400	2400
0 442 72	5000	3300	3300
0 442 73	6300	3700	3700
0 442 74	8000	4500	4500

1 : En 48 V uniquement transformateur de commande

Transformateurs d'équipement

monophasés



Barrette de connexion fournie jusqu'à 450 VA (sauf réf. 0 428 46)

Caractéristiques techniques **p. 261 et catalogue en ligne**
Schéma de couplage **catalogue en ligne**

IP 2X ou xxB sans barrettes de couplage jusqu'à 450 VA (jusqu'à 310 VA en 12-24 V) - IK 04
Possibilité de clipsage jusqu'à 160 VA avec accessoires 0 044 16 ou 0 428 99
Transformateurs bi-tension secondaire livrés avec barrettes de couplage
Transformateurs jusqu'à 450 VA livrés avec barrette isolée pour connexion de 0 V secondaire / masse (sauf réf. 0 428 46)
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6 pour 12 V, 24 V et 48 V et conformes à la norme IEC EN 61558-2-4 pour 115 V et 230 V
Produits adaptés à la réalisation d'équipements conformes aux normes EN 61131-2, EN 60204-1 et EN 61439-1

Réf.	Sécurité		
	Primaire : 230-400 V\sim		
	Secondaire : 12 - 24 V\sim		
	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm ²)	
		primaire	secondaire
0 428 40	40	1 à 4	1 à 4
0 428 41	63	1 à 4	1 à 4
0 428 42	100	1 à 4	1 à 4
0 428 43	160	1 à 4	1 à 4
0 428 44	220	1 à 4	1 à 4
0 428 45	310	1 à 4	1 à 4
0 428 46	450	1 à 4	1 à 16
0 428 47	630	1 à 4	1 à 16
0 428 49	1000	0,25 à 6	4 à 35
	Primaire : 230-400 V\sim		
	Secondaire : 24 V\sim		
0 428 55	40	1 à 4	1 à 4
0 428 56	63	1 à 4	1 à 4
0 428 57	100	1 à 4	1 à 4
0 428 58	160	1 à 4	1 à 4
0 428 59	220	1 à 4	1 à 4
0 428 60	310	1 à 4	1 à 4
0 428 61	450	1 à 4	1 à 4
0 428 62	630	1 à 4	1 à 16
	Primaire : 230-400 V\sim		
	Secondaire : 24 - 48 V\sim		
0 428 70	40	1 à 4	1 à 4
0 428 71	63	1 à 4	1 à 4
0 428 72	100	1 à 4	1 à 4
0 428 73	160	1 à 4	1 à 4
0 428 74	220	1 à 4	1 à 4
0 428 75	310	1 à 4	1 à 4
0 428 76	450	1 à 4	1 à 4
0 428 77	630	1 à 4	1 à 16

Réf.	Séparation des circuits		
	Primaire : 230-400 V\sim		
	Secondaire : 115 - 230 V\sim		
	Puissance (VA)	Capacité des bornes câble souple (mm ²)	
		primaire	secondaire
0 427 85	40	1 à 4	1 à 4
0 427 86	63	1 à 4	1 à 4
0 427 87	100	1 à 4	1 à 4
0 427 88	160	1 à 4	1 à 4
0 427 89	220	1 à 4	1 à 4
0 427 90	310	1 à 4	1 à 4
0 427 91	450	1 à 4	1 à 4
0 427 92	630	1 à 4	1 à 4

Réf.	Accessoires		
	Pour clipsage sur rail des transformateurs jusqu'à 160 VA		
	Montage vertical		
0 428 99	Platine		
	Montage horizontal 90° avec 2 griffes		
0 044 16	Griffe largeur 10 mm Trou taraudé pour vis M 4		



Transformateurs monophasés et triphasés IP 21, monophasés IP 55, autotransformateurs, locaux hospitaliers
p. 262 à 265



Configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique et connexion à vis

■ Dimensions

Fig. 1 : 40 à 400 VA

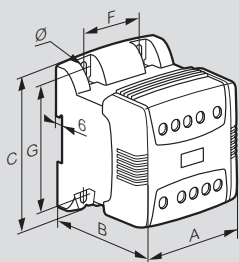


Fig. 2 : 630-1000 VA

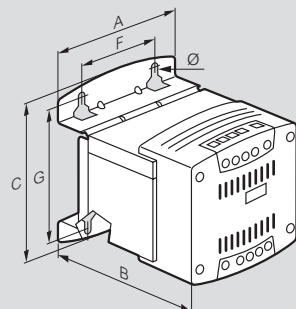


Fig. 3 : 1600-2500 VA

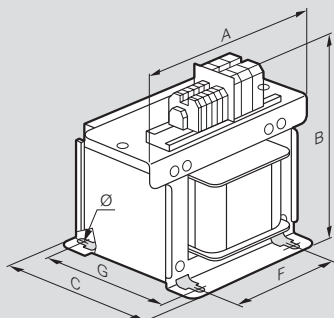
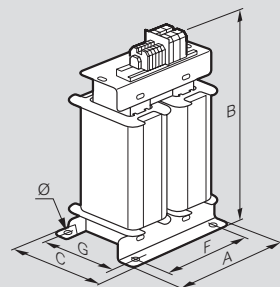


Fig. 4 : 4000 à 8000 VA



Réf	Puis. (VA)	Fig.	Dimensions (mm)			Fixation ⁽¹⁾			Poids (Kg)
			A	B	C	F	G	Ø	
0 442 01/51	40	1	95	94	113	50	100	5,2	1,45
0 442 02/52	63	1	95	101	113	50	100	5,2	1,75
0 442 03/53	100	1	95	111	113	50	100	5,2	2,15
0 442 04/54	160	1	95	128	113	50	100	5,2	2,35
0 442 05/55	250	1	107	139	115	50	100	5,2	4
0 442 06/56	400	1	121	156	140	62,5	125	5,2	5,8
0 442 11/31/41/61/81	40	1	94	78	113	50	100	5,2	1,23
0 442 12/32/42/62/82	63	1	94	85	113	50	100	5,2	1,56
0 442 13/33/43/63/83	100	1	94	94	113	50	100	5,2	1,95
0 442 14/34/44/64/84	160	1	94	112	113	50	100	5,2	2,6
0 442 15/35/45/65/85	250	1	106	123	115	50	100	5,2	3,82
0 442 16/36/46/66/86	400	1	120	140	140	62,5	125	5,2	5,62
0 442 17/37/47/67/87	630	2	132	155	175	75	150	5,5	8
0 442 18/38/48/68/88	1000	2	150	199	206	100	175	7	14,9
0 442 39/49/69/89	1600	3	200	245	195	150	160	9	25,6
0 442 40/50/70/90	2500	3	260	292	171	200	124	9	33,1
0 442 71/91	4000	4	230	340	170	180	130	11	31
0 442 72	5000	4	240	390	170	180	130	11	40
0 442 73	6300	4	240	390	170	180	130	11	45
0 442 74	8000	4	240	390	220	180	180	11	64

1 : Possibilité de fixation directe sur rail symétrique jusqu'à 250 VA

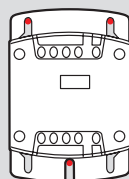
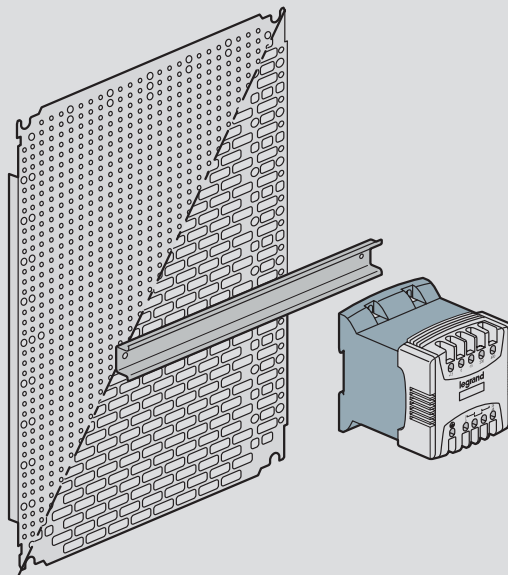
■ Protections associées

Puissance nominale (VA) selon IEC et CSA	24 V		48 V		115 V		230 V	
	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur	Calibre	Référence disjoncteur
40	2	T2AL ⁽¹⁾	1	T1AL ⁽¹⁾	0,4	T0,4AL ⁽¹⁾	0,2	T0,2AL ⁽¹⁾
63	3,15	T3,15AL ⁽¹⁾	1,6	T1,6AL ⁽¹⁾	0,63	T0,63AL ⁽¹⁾	0,315	T0,315AL ⁽¹⁾
100	4	4 076 95	2	4 076 93	1	4 076 92	0,5	4 076 91
160	8	4 076 97	4	4 076 95	2	4 076 93	1	4 076 92
250	10	4 076 98	6	4 076 96	2	4 076 93	1	4 076 92
400	16	4 077 00	8	4 076 97	4	4 076 95	2	4 076 93
630	25	4 077 02	13	4 076 99	6	4 076 96	3	4 076 94
1000	40	4 077 04	20	4 077 01	8	4 076 97	4	4 076 95
1600	63	4 077 90	32	4 077 03	13	4 076 99	8	4 076 97
2500	100	4 092 29	50	4 077 89	20	4 077 01	10	4 076 98
4000					32	4 077 03	16	4 077 00
5000					40	4 077 04	20	4 077 01
6300					50	4 077 89	25	4 077 02
8000					63	4 077 90	32	4 077 03

1 : Fusibles IEC 127 (cartouches 5x20 type T) - T : Fusible temporisé - L : Faible pouvoir de coupure

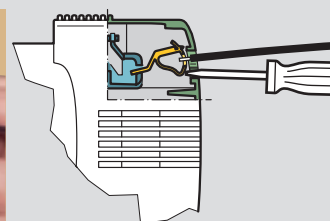
■ Fixations

Sur plaque perforée Lina 25 et sur plaque Lina 12,5
Sur rail symétrique jusqu'à 250 VA
Entraxe au pas de 25 mm jusqu'à 1000 VA



Possibilité de fixation en 3 points avec oblong débouchant côté secondaire

■ Câblage des transformateurs à connexion automatique



Les transformateurs à connexion automatique se câblent à l'aide d'un tournevis plat de dimension maximum Ø3,5 mm
Autres utilisations : voir fiches techniques sur catalogue en ligne

Transformateurs de commande et de signalisation

monophasés - connexion automatique et connexion à vis (suite)

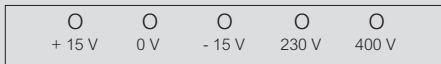
Caractéristiques

Monophasé 50-60 Hz - classe I

Tension d'isolement entre enroulements : 4510 V

Température ambiante d'utilisation sans déclassement : 50 °C jusqu'à 1600 VA, 40°C au-delà

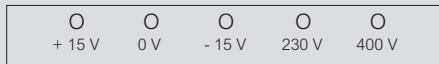
Utilisation des prises de réglages



Raccordement du réseau d'alimentation (U_1) entre les bornes +15 V et 230 ou 400 V

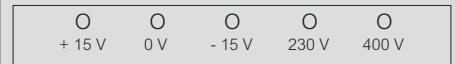
1) Si $U_1 > 230$ ou 400 V

2) Si $I_2 < I_{2n}$ (si la charge est inférieure à la charge nominale pour réduire la tension secondaire)



Raccordement du réseau d'alimentation (U_1) entre les bornes 0 V et 230 ou 400 V

Si $U_1 = 230$ ou 400 V avec une charge $I_2 = I_{2n}$



Raccordement du réseau d'alimentation (U_1) entre les bornes -15 V et 230 ou 400 V

Si $U_1 < 230$ ou 400 V avec une charge $I_2 = I_{2n}$

Dimensionnement du transformateur

P appel = 0,8 ($\Sigma P_m + \Sigma P_r + P_a$)

ΣP_m = Somme de toutes les puissances de maintien des contacteurs

ΣP_r = Somme de toutes les puissances résistives (voyants...)

P_a = Puissance d'appel du plus gros contacteur

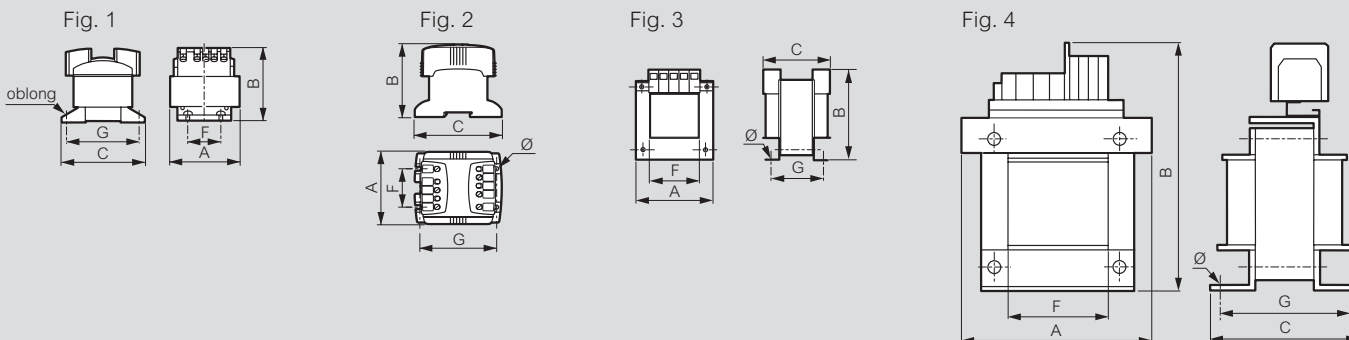
Réf.	Puis. (VA)	Puissance instantanée admissible (VA) à cos φ de :									Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge (W)	Chute de tension (%) à cos φ de :			Rendement (%) à cos φ de :			Ucc (%)	Raccordement			
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1			0,3	0,6	1	0,3	0,6	1		Primaire câble (mm ²)		Secondaire câble (mm ²)	
Primaire 230-400 V \pm 15 V - Secondaire 24 V																							
0 442 01/11	40	62	57	53	50	48	47	46	47	58	3,9	7,5	8,9	10,8	8,9	62	76	84	10,3	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 02/12	63	110	100	94	88	83	80	78	78	91	6,0	14,3	7,6	9,5	8,6	57	73	81	9,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 03/13	100	230	210	180	170	150	140	140	130	150	8,2	17,9	6,3	8,6	9,2	63	77	85	8,5	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 04/14	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	25,0	5,9	7,8	7,9	66	79	86	7,4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 05/15	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,6	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 06/16	400	1600	1200	1000	850	740	650	590	540	510	18,3	46,3	2,2	3,8	5,6	72	84	90	4,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 17	630	2200	1700	1400	1000	960	910	820	760	720	25,5	58	2,3	4,0	4,7	70	82	89	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 10	1 à 10
0 442 18	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,9	1,3	2,1	2,8	80	89	93	2,3	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
Primaire 230-400 V \pm 15 V - Secondaire 24-48 V																							
0 442 31	40	63	58	55	52	50	48	48	49	60	3,9	7,3	8,7	10,5	8,5	62	77	84	10,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 32	63	110	102	94	87	83	79	77	78	91	6,0	14,2	7,5	9,4	8,5	57	73	81	9,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 33	100	200	180	160	150	140	130	130	130	150	8,2	15,1	7,3	9,3	8,9	66	80	87	8,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 34	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	24,6	5,8	7,6	7,7	66	80	87	7,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 35	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,4	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 36	400	1400	1000	800	700	600	500	500	400	400	18,3	46,3	2,1	3,7	5,6	72	84	90	4,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 37	630	2200	1700	1400	1000	960	910	820	760	720	25,5	58	2,3	4,0	4,7	70	82	89	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 10	1 à 10
0 442 38	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	74,4	1,3	1,9	2,9	80	89	93	2,4	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 39	1600	12800	10900	9500	8500	7700	7100	6700	6400	6600	65,5	94,7	1,1	1,6	1,9	84	91	94	1,7	2,5 à 10	1,5 à 16	4 à 16	1,5 à 25
0 442 40	2500	7900	6700	5900	5200	4700	4300	4100	3900	4000	86,5	143,4	1,8	2,2	2,0	84	91	95	1,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 35	2,5 à 50
Primaire 230-400 V \pm 15 V - Secondaire 230 V et Primaire 230-400 V \pm 15 V - Secondaire 115-230 V																							
0 442 51/61	40	62	57	53	50	48	47	46	47	57	3,9	7,4	8,7	10,5	8,8	62	76	84	10,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 52/62	63	110	100	93	86	82	78	76	76	90	6,0	11,8	7,6	9,6	8,9	62	76	84	9,2	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 53/63	100	200	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,3	7,2	9,2	8,6	63	78	85	8,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 54/64	160	330	300	270	250	240	230	220	220	250	11,2	23,4	5,8	7,4	7,1	67	80	87	6,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 55/65	250	470	420	390	360	340	320	310	310	360	14,9	31,7	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 56/66	400	2000	1600	1300	1100	900	840	760	700	660	18,3	43,9	2,1	3,6	5,2	73	85	90	4,1	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 67	630	2300	1800	1500	1300	1100	1000	910	840	810	25,5	75,7	2,1	3,5	4,6	71	83	89	3,4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 68	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,6	1,3	2,0	2,7	80	89	93	2,2	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 69	1600	8700	7500	6600	6100	5400	5000	4700	4500	4700	65,5	95,3	1,1	1,5	1,8	83	91	94	1,5	2,5 à 10	1,5 à 16	2,5 à 10	1,5 à 16
0 442 70	2500	9200	8300	7600	7100	6700	6300	6200	6100	7100	86,5	150,1	1,8	2,3	2,2	83	91	94	2,0	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 71	4000	16500	14300	12700	11400	10500	9800	9200	8900	9500	87,4	234,8	2,1	2,9	3,3	84	91	94	2,7	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 72	5000	28500	23400	19900	17500	15600	14200	13100	12300	12300	120,0	279,0	1,5	2,3	2,9	84	91	95	2,3	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 73	6300	17200	14500	12500	10900	10000	9200	8600	8100	8300	120,0	406,0	2,8	4,1	4,8	78	88	92	3,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
0 442 74	8000	19800	16600	14400	12500	11500	10600	9800	9300	9600	195,0	477,0	1,7	2,7	3,7	87	93	96	2,9	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
Primaire 460 \pm 20 V - Secondaire 115-230 V																							
0 442 81	40	67	61	57	53	51	49	48	49	58	3,9	7,4	8,2	10,0	8,7	61,8	76,4	84,4	9,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 82	63	120	110	99	92	86	82	79	78	90	6	11,8	7,0	9,1	8,8	61,7	76,3	84,3	8,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 83	100	190	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,2	7,3	9,3	8,6	63,6	77,7	85,3	8,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 84	160	330	300	270	250	240	230	220	220	260	11,2	23,2	5,9	7,4	6,9	67,4	80,5	87,3	6,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 85	250	590	530	480	450	420	400	390	390	440	15	31,2	5,0	6,4	6,1	70,6	82,8	88,9	5,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 86	400	2500	1900	1600	1220	1100	1020	920	840	810	13	42,4	2,0	3,3	4,8	73,9	85,0	90,4	3,8	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 87	630	2300	1800	1500	1300	1100	1000	900	800	800	25,5	75,7	2,1	3,5	4,6	71,4	83,3	89,3	3,4	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 88	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	72,4	1,2	1,9	2,7	80,6	89,2	93,3	2,2	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16
0 442 89	1600	10300	8700	7600	6700	6100	5600	5200	5000	5100	65,5	92,4	1,0	1,4	1,7	83,9	91,2	94,5	1,4	2,5 à 10	1,5 à 16	2,5 à 10	1,5 à 16
0 442 90	2500	8700	7300	6300	5600	5000	4600	4300	4200	4100	86,5	140,8	1,2	1,7	2,1	84,2	91,4	94,7	1,7	2,5 à 10	1,5 à 16	2,5 à 10	1,5 à 16
0 442 91	4000	20300	16900	14500	12800	11500	10500	9800	9200	9400	88,3	224,8	1,8	2,7	3,3	84,2	91,4	94,7	2,6	4 à 16	1,5 à 25	4 à 16	1,5 à 25
Primaire 460 \pm 20 V - Secondaire 24 V																							
0 442 41	40	69	63	58	55	52	50	49	49	58	3,9	7,5	8,1	10,0	8,8	61,6	76,3	84,3	9,7	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 42	63	120	110	98	90	85	81	78	78	89	6	11,7	7,0	9,0	8,6	61,8	76,4	84,4	8,8	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 43	100	210	180	170	150	140	140	130	130	150	8,2	17,8	7,1	9,2	9,2	62,7	77,1	84,9	8,9	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 44	160	390	340	300	270	250	230	220	220	230	11,2	24,8	5,3	7,2	7,8	65,9	79,4	86,6	7,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 45	250	540	490	450	420	400	380	370	370	440	14,9	31,2	5,2	6,6	6,0	70,6	82,8	88,9	6,0	1 à 4	1 à 4	1 à 4	1 à 4
0 442 46	400	1900	1400	1200	980	800	800	700															

Transformateurs d'équipement

monophasés

Caractéristiques

Tension d'isolement : • entre enroulements : 4470 V
 • entre primaire et masse : 2240 V
 • entre secondaire et masse : 250 V pour 12, 24 et 48 V et 1780 V pour 115 et 230 V



Réf.	Puis. (VA)	PIA en VA cos φ 0,5	Fig.	Encombrements (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)	Pertes à vide (W)	Pertes totales en charge (W)	Chute de tension (%)		Rendement		Ucc (%)	Raccordement PRI			Raccordement SEC		
				A	B	C	F	G	Ø				cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		câble (mm²) souple	câble (mm²) rigide	cosse Ø (mm)	câble (mm²) souple	câble (mm²) rigide	cosse Ø (mm)
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 12-24 V																							
0 428 40	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,3	18,3	12,7	0,75	0,58	15,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 41	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,7	13,5	10,2	0,8	0,64	11,8	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 42	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	0,83	0,68	9,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 43	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,8	8,8	7,4	0,83	0,69	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 44	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	38,8	6,9	6,3	0,85	0,71	6,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 45	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,72	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 46	450	1000	3	126	126	126	90	94	6,5	6	21,8	61,4	6,0	3,2	0,88	0,76	4,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
0 428 47	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
0 428 49	1000	2900	4	220	222	170	122	140	7	14,7	43,3	75,3	2,9	1,8	0,93	0,86	2,4	0,25 à 6	0,5 à 10	-	4 à 35	2,5 à 50	-
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 24 V																							
0 428 55	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,3	18,3	12,7	0,75	0,58	15,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 56	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,7	13,5	10,2	0,8	0,64	11,8	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 57	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	0,83	0,68	9,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 58	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	0,83	0,69	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 59	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	0,85	0,71	6,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 60	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,72	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 61	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,4	0,92	0,84	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 62	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
Transformateurs monophasés de sécurité nus : Prim 230-400 V - Sec 24-48 V																							
0 428 70	40	55	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	3,9	7,7	6,3	6,5	0,83	0,71	6,1	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 71	63	80	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	5,2	11,7	7,7	6,9	0,83	0,72	6,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 72	100	150	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	14,2	4,1	4,5	0,87	0,76	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 73	160	160	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	7,9	21,2	7,3	7,6	0,87	0,77	7,4	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 74	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	10,7	24,0	5,5	6,7	0,90	0,78	6,3	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 75	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	12,0	34,5	6,4	8,4	0,89	0,77	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 76	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	46,0	6,2	5,7	0,92	0,84	4,6	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 428 77	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	64,3	4,2	2,6	0,91	0,82	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 16	1 à 25	6,5
Transformateurs monophasés de séparation de circuit nus : Prim 230-400 V - Sec 115-230 V																							
0 427 85	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	1	3,7	10,9	15,6	12,6	0,8	0,6	14,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 86	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	15,6	12,5	9,7	0,8	0,65	11,0	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 87	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,1	10,7	8,9	0,8	0,7	9,7	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 88	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,3	8,8	7,3	0,8	0,7	7,9	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 89	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,1	6,8	6,2	0,85	0,7	6,4	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 90	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,0	7,3	6,2	0,85	0,7	8,2	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 91	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	64,0	5,9	5,1	0,9	0,8	4,3	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5
0 427 92	630	1520	3	126	126	123	90	105	6,5	7,8	25,5	64,6	4,3	2,6	0,9	0,8	3,5	1 à 4	1 à 4	4,5	1 à 4	1 à 4	4,5



Transformateurs d'équipement (nus) et transformateurs d'installation (sous capot) avec protections amont et/ou aval intégrées, sur mesure

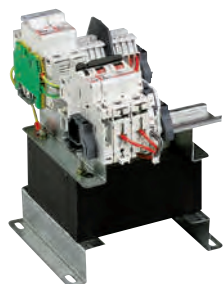
Contactez votre direction régionale



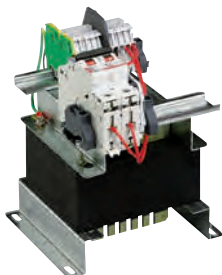
Schémas de couplage
 Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Transformateurs - CNOMO - TDCE

versions I et II



0 426 34



0 426 14

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes à la norme CNOMO E-03 22 210G version janvier 2007
Conformes aux normes IEC EN 61558-2-2, 2-4 pour 2 x 115 V et IEC EN 61558-2-6 pour 24 V

Protection secondaire version II : disjoncteur magnéto-thermique courbe C pour 100 et 160 VA, courbe D de 250 à 1600 VA
Protection circuits d'utilisation : emplacement prévu (sauf 100 VA) pour montage par l'utilisateur de disjoncteurs magnéto-thermiques uni + neutre courbe C avec contact auxiliaire inverseur

Réf.		Pour circuit de commande			
		Avec un écran électrostatique (Version II) ou 2 écrans électrostatiques (Version I)			
		Primaire : 230-400 V ± 15 V~ Secondaire : 115 V ou 230 V~			
		230 V par couplage 2 x 115 V~			
Version I	Version II	Puissance (VA)	PIA à cos φ = 0,5 (VA)	Calibre du disjoncteur de protection du secondaire (A)	Nbre de circuits prévus
0 426 31		63	200	0,5	1
0 426 32	0 426 12	100	300	0,5	1
0 426 33	0 426 13	160	400	1	2
0 426 34	0 426 14	250	750	1	2
0 426 35	0 426 15	400	820	2	3
0 426 36	0 426 16	630	1400	3	3
0 426 37	0 426 17	1000	3000	6	3
0 426 38	0 426 18	1600	3000	8	3
		Primaire : 230-400 V ± 15 V~ Secondaire : 24 V (Version II) ou 24-48 V~ (Version I)			
		48 V par couplage 2 x 24 V~ (Version I)			
Version I	Version II	Puissance (VA)	PIA à cos φ = 0,5 (VA)	Calibre du disjoncteur de protection du secondaire (A)	Nbre de circuits prévus
				Version I	Version II
0 426 61		63	200	2	1
0 426 62	0 426 42	100	300	2	4
0 426 63	0 426 43	160	400	3	6
0 426 64	0 426 44	250	750	6	10
0 426 65	0 426 45	400	820	8	16
0 426 66	0 426 46	630	1400	16	25
0 426 67		1000	3000	20	3

Transformateurs monophasés

IP 21



0 425 00



1 425 59

Caractéristiques techniques **p. 266**
Protections **p. 270-271**

Cuve RAL 7035

Réf.	Transformateurs d'isolement																												
	Les transformateurs d'isolement (IEC 60076-11) assurent l'isolation électrique d'un réseau secondaire, avec un système de protection spécifique à ce réseau. Ils sont adaptés à tout type d'isolation fonctionnelle dans les bâtiments. Conformes à la norme IEC EN 60076-11.																												
	Primaire : 230 V-400 V~ Secondaire : 115 V-230 V~																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Puissance (kVA)</th> <th>primaire câble souple (mm²)</th> <th>Borne</th> <th>secondaire câble souple (mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6</td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1,6</td> <td>6</td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>10</td> <td></td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>10</td> <td></td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>6,3</td> <td>16</td> <td></td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>16</td> <td></td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne	secondaire câble souple (mm ²)	1	6		6	1,6	6		6	2,5	10		10	4	10		16	6,3	16		16	10	16		35
Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne	secondaire câble souple (mm ²)																										
1	6		6																										
1,6	6		6																										
2,5	10		10																										
4	10		16																										
6,3	16		16																										
10	16		35																										
0 425 00	1																												
0 425 01	1,6																												
0 425 02	2,5																												
0 425 03	4																												
0 425 04	6,3																												
0 425 05	10																												

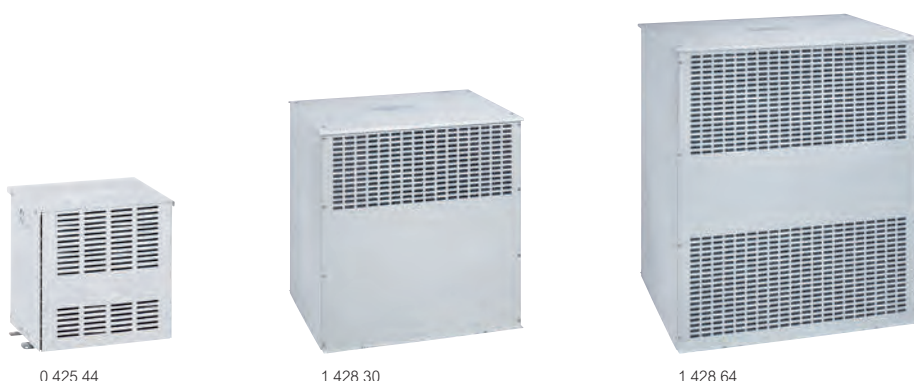
Réf.	Transformateurs de séparation des circuits																																																																
	Les transformateurs de séparation permettent l'isolation renforcée du circuit secondaire et offrent une meilleure protection contre les contacts indirects. Tenues diélectriques renforcées, dimensionnés pour supporter des surcharges en accord avec les protections préconisées au secondaire. Peuvent être utilisés pour tout type d'isolation fonctionnelle dans les bâtiments, mais aussi pour l'isolation et l'alimentation de certains équipements. Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4.																																																																
	Primaire : 230-400 V~ Secondaire : 115-230 V~																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Puissance (kVA)</th> <th colspan="2">Borne primaire câble souple</th> <th colspan="2">Borne secondaire câble souple</th> </tr> <tr> <th>section (mm²)</th> <th>Ø cosse (mm)</th> <th>section (mm²)</th> <th>Ø cosse (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,6</td> <td>6</td> <td></td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>10</td> <td></td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>10</td> <td></td> <td>16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>10</td> <td></td> <td>16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6,3</td> <td>10</td> <td></td> <td>16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>16</td> <td></td> <td>35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>16</td> <td></td> <td>35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12,5</td> <td>16</td> <td></td> <td>35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>35</td> <td></td> <td>70</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>35</td> <td>8</td> <td>70</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>35</td> <td>8</td> <td>70</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple		Borne secondaire câble souple		section (mm ²)	Ø cosse (mm)	section (mm ²)	Ø cosse (mm)	1,6	6		6		2,5	10		10		4	10		16		5	10		16		6,3	10		16		8	16		35		10	16		35		12,5	16		35		16	35		70	10	20	35	8	70	10	25	35	8	70	10
Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple		Borne secondaire câble souple																																																														
	section (mm ²)	Ø cosse (mm)	section (mm ²)	Ø cosse (mm)																																																													
1,6	6		6																																																														
2,5	10		10																																																														
4	10		16																																																														
5	10		16																																																														
6,3	10		16																																																														
8	16		35																																																														
10	16		35																																																														
12,5	16		35																																																														
16	35		70	10																																																													
20	35	8	70	10																																																													
25	35	8	70	10																																																													
0 425 17	1,6																																																																
0 425 18	2,5																																																																
0 425 55	4																																																																
0 425 56	5																																																																
0 425 57	6,3																																																																
0 425 58	8																																																																
1 425 59	10																																																																
1 425 60	12,5																																																																
1 425 61	16																																																																
1 425 62	20																																																																
1 425 63	25																																																																

Transformateurs monophasés IP 55 classe II, puissance ≤ 1kVA **p. 264**



Transformateurs triphasés

IP 21



Caractéristiques techniques p. 266-267 et catalogue en ligne
 Protections p. 270-271

Cuve RAL 7035

Réf. Transformateurs de séparation des circuits

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4

Primaire : 400 V Δ

Secondaire : 230 V Υ + N

	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple (mm ²)
0 425 40	0,63	4	4
0 425 41	1	4	4
0 425 42	1,6	10	10
0 425 43	2,5	10	10
0 425 44	4	10	10

Primaire : 400 V Δ

Secondaire : 400 V Υ + N avec écran électrostatique

	Puissance (kVA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple (mm ²)
0 428 20	0,63	4	4
0 428 21	1	4	4
0 428 22	1,6	10	10
0 428 23	2,5	10	10
0 428 24	4	10	10



Réf. Transformateurs d'isolement à pertes réduites

Transformateurs à haut rendement : pertes à vide (circuit magnétique) et pertes dues à la charge (enroulement) minimisées
 Gains de consommation d'énergie permettant un amortissement rapide de l'investissement
 Conformes à la norme IEC EN 60076-11
 Avec prises de réglage $\pm 5\%$
 Avec écran électrostatique

Primaire : 400 V Δ

Secondaire : 400 V Υ + N

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple		Borne secondaire câble souple	
		section (mm ²)	\varnothing cosse (mm)	section (mm ²)	\varnothing cosse (mm)
1 428 60	50	35	8	35	8
1 428 61	63	35	8	35	8
1 428 62	80	70	10	70	10
1 428 63	100	120	10	70	10
1 428 64	125	120	10	120	10



Transformateurs d'isolement

Conformes à la norme IEC EN 60076-11

Avec prises de réglage $\pm 5\%$ à partir de 50 kVA

Avec écran électrostatique

Primaire : 400 V Δ

Secondaire : 230 V Υ + N

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple		Borne secondaire câble souple	
		section (mm ²)	\varnothing cosse (mm)	section (mm ²)	\varnothing cosse (mm)
0 425 45	6,3	10		10	
0 425 46	10	10		10	
0 425 47	16	35		35	
1 425 48	25	35		35	
1 425 49	40	35		70	10
1 425 36	50	35	8	70	10
1 425 37	63	35	8	120	10
1 425 38	80	70	10	120	10
1 425 39	100	120	10	120	10

Primaire : 400 V Δ

Secondaire : 400 V Υ + N

Réf.	Puissance (kVA)	primaire section (mm ²)	primaire \varnothing cosse (mm)	secondaire section (mm ²)	secondaire \varnothing cosse (mm)
0 428 25	6,3	10		10	
0 428 26	10	10		10	
0 428 27	16	35		35	
1 428 28	25	35		35	
1 428 29	40	35		35	
1 428 30	50	35	8	35	8
1 428 31	63	35	8	35	8
1 428 32	80	70	10	70	10
1 428 33	100	120	10	70	10
1 428 34	125	120	10	120	10
1 428 35 ¹	160	150	11	150	11
1 428 36 ²	200	200	11	200	11
1 428 37 ²	250	200	15	200	15
1 428 38 ³	315	250	4 x 11	250	4 x 11
1 428 39 ⁴	400	315	4 x 11	315	4 x 11

1 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 30 x 5 mm
 2 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 40 x 5 mm
 3 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 50 x 5 mm
 4 : Dimensions bornes primaire et secondaire : plage 63 x 5 mm



Transformateurs triphasés jusqu'à 630 kVA, couleur de tôle au choix parmi 180 RAL, sur mesure

Contactez votre direction régionale

Transformateurs monophasés

IP 55 - Classe II



Autotransformateurs

IP 55 - IP 21 - IP 00



Caractéristiques techniques p. 267
 Protections p. 270-271

Caractéristiques techniques p. 268

Réf. Transformateurs de sécurité

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-6

Primaire : 230-400 V \sim
Secondaire : 24-48 V \sim

Réf.	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple section (mm ²)
0 427 20	63	4	4
0 427 21	100	4	4
0 427 22	160	4	4
0 427 23	250	4	4
0 427 24	400	4	16
0 427 25	630	4	16
0 427 26	1000	4	16

Primaire : 230 V \sim
Secondaire : 12 V \sim

0 427 60	63	4	4
0 427 61	100	4	4
0 427 62	160	4	4
0 427 63	250	4	4
0 427 64	400	4	16
0 427 65	630	4	16

Transformateurs de séparation des circuits

Conformes à la norme IEC EN 61558-2-4

Primaire : 230-400 V \sim
Secondaire : 115-230 V \sim

Réf.	Puissance (VA)	Borne primaire câble souple (mm ²)	Borne secondaire câble souple section (mm ²)
0 425 10	63	4	4
0 425 11	100	4	4
0 425 12	160	4	4
0 425 13	250	4	4
0 425 14	400	4	16
0 425 15	630	4	16
0 425 16	1000	4	16



400-230 V ou 230-400 V par réversibilité compensée jusqu'à 16 kVA
 Monophasés conformes aux normes IEC EN 61558-2-13 jusqu'à 2 kVA et IEC 60076-11 au-delà
 Triphasés conformes à la norme IEC 60076-11
 Alimentation et utilisation \sim

Réf. Monophasés IP 55

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne	secondaire câble souple (mm ²)
0 422 82	0,25	4		4
0 422 84	0,5	4		4
0 422 85	0,75	4		4
0 422 86	1	4		4
0 422 87	1,5	16		16
0 422 88	2	16		16

Monophasés IP 21

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne	secondaire câble souple (mm ²)
0 422 65	3,15	10		10
0 422 66	4	16		16
0 422 67	6,3	35		35
0 422 68	8	16		16

Triphasés IP 21

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple section (mm ²)	Ø cosse (mm)	Borne	secondaire câble souple section (mm ²)	Ø cosse (mm)
0 421 98	0,63	4			4	
0 421 99	1	4			4	
0 422 00	1,6	4			4	
0 422 01	2,5	6			6	
0 422 02	4	10			10	
0 422 03	6,3	10			10	
0 422 04	10	10			10	
0 422 05	16	35			35	
0 422 06	25	35			35	
0 422 07	40	35	8		35	8
1 422 08	63	70	10		70	10
1 422 09	100	120	10		120	10
1 421 90 ¹	125	150	13		150	13
1 421 91 ¹	160	150	13		150	13

Triphasés IP 00

Réf.	Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	Borne	secondaire câble souple (mm ²)
0 422 10	1,6	4		4
0 422 11	2,5	6		6
0 422 12	4	10		10
0 422 13	6,3	10		10
0 422 14	10	10		10

1 : Dimensions bornes primaire et secondaire : page 5 x 30 mm

Transformateurs pour locaux hospitaliers

IP 21 - IP 00



Caractéristiques techniques p. 269

Transformateurs de séparation des circuits
Conformes à la norme IEC EN 61558-2-15
Les principales exigences de cette norme, au-delà de la norme IEC 61558-2-4 concernent :
- le courant de fuite secondaire / terre limité à 0,5 mA à vide
- le courant d'appel limité à 12 fois la valeur crête du courant primaire
Equipés d'un système de surveillance de température, sorties sur bornes dédiées

Réf.		Monophasés		
		Primaire : 230 V~	Secondaire : 230 V~ point milieu sorti	
		Avec écran électrostatique		
		Equipés de 2 types de sonde de température (bilame et thermocouple PT 100) les rendant compatibles avec tous types de CPI médicaux		
			Borne	
		Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	secondaire câble souple (mm ²)
IP 21	IP 00			
0 425 71	0 425 91	2,5	16	16
0 425 72	0 425 92	4	16	16
0 425 73	0 425 93	5	35	35
0 425 74	0 425 94	6,3	35	35
1 425 75	0 425 95	8	35	35
1 425 76	0 425 96	10	35	35



Réf.		Triphasés		
		Primaire : 400 V~ Y + N	Secondaire : 230 V~ Y + N	
		Avec écran électrostatique		
		Contrôle de la température par bilame (bornes dédiées)		
			Borne	
		Puissance (kVA)	primaire câble souple (mm ²)	secondaire câble souple (mm ²)
IP 21				
0 425 81		4	10	10
0 425 83		6,3	10	16
0 425 84		8	16	35
0 425 85		10	16	35



Réf.	Description
0 425 77	Kit roulettes Jeu de 4 roulettes pour transformateurs pour locaux hospitaliers Permet de déplacer le transformateur pour assurer la maintenance ou d'autres interventions

CPI médicaux, p. 404

Transformateur IEC EN 61558-2-15 avec primaire monophasé 400 V **sur demande**

Protections des lignes d'alimentation IEC EN 61558-2-15, consultez les fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Transformateurs de distribution de puissance HT/BT de 100 à 20000 kVA, p. 60

LES SERVICES SANTÉ

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...



- Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 €/ min + prix appel

Transformateurs monophasés et triphasés

IP 21

Caractéristiques

Transformateurs monophasés IP 21 - Séparation des circuits

Classe I - IK 08 (sous cuve)

Isolant :

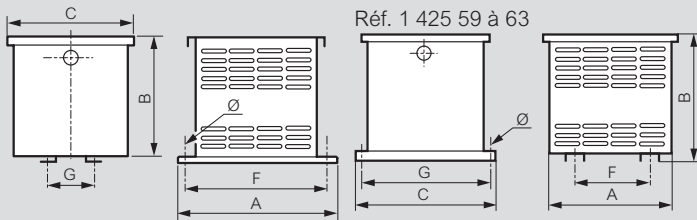
- classe B jusqu'à 2,5 kVA température ambiante : 25 °C
- classe H au-delà de 2,5 kVA température ambiante : 25°C

Tension secondaire par couplage série parallèle: livrés avec barrettes de couplage

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 4500 V
- entre primaire et masse : 2250 V
- entre secondaire et masse : 1800 V

Réf. 0 425 17/18, 0 425 55 à 58



230-400 V / 115-230 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	∅	
0 425 17	60,2	32	1,62	94,6	1,6	250	270	253	230	140	7	25
0 425 18	88,8	47	1,67	94,9	1,6	320	310	253	300	111	9	36
0 425 55	95	102	2,15	95,3	1,8	340	410	320	320	130	9	49
0 425 56	149	130	2,06	93,9	1,7	340	410	320	320	180	9	65
0 425 57	149	177	2,22	95,1	1,9	340	410	320	320	180	9	74
0 425 58	158	194	2,00	95,7	1,8	390	460	380	370	150	9	88
1 425 59	135	318	2,91	95,7	2,2	431	650	440	411	146	11	70
1 425 60	135	353	2,59	96,2	2,1	431	650	440	411	146	11	75
1 425 61	135	373	2,13	96,9	2,2	431	650	440	411	146	11	93
1 425 62	170	690	5,0	94,5	4,0	530	560	540	240	510	12	105
1 425 63	217	736	4,3	95,2	3,4	530	560	540	240	510	12	124

Transformateurs monophasés IP 21 - Isolement

Classe I - IK 08 (sous cuve)

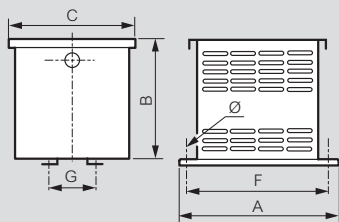
Isolant classe B jusqu'à 2,5 kVA, température ambiante : 25 °C

Isolant classe H à partir de 4 kVA, température ambiante : 40 °C

Tension secondaire par couplage série parallèle: livrés avec barrettes de couplage

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 3000 V
- entre enroulements et masse : 3000 V



230-400 V / 115-230 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	∅	
0 425 00	45,5	38,5	3,4	92,6	3,8	230	270	253	210	135	7	15
0 425 01	65,0	42,8	2,5	93,6	2,7	250	270	253	230	134	7	26
0 425 02	88,8	50,0	1,8	94,7	2,1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 03	77,0	220,0	5,5	93,0	5,2	300	390	230	280	130	9	39
0 425 04	120,0	270,0	4,2	94,2	4,1	340	410	320	320	130	9	49
0 425 05	162,0	392,0	3,5	95,1	3,9	340	410	320	320	180	9	78

Transformateurs triphasés IP 21 - Séparation des circuits

Classe I - IK 08 (sous cuve)

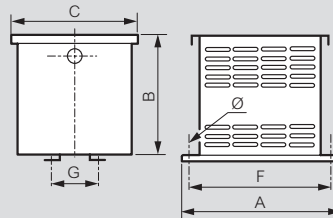
Isolant : classe B jusqu'à 1 kVA température ambiante 25 °C

classe H à partir de 1,6 kVA température ambiante 25 °C

Indice horaire : Dyn 11

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 4500 V
- entre primaire et masse : 2250 V
- entre secondaire et masse : 1800 V pour 230 V
2240 V pour 400 V



400 V Δ / 230 V Y + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	∅	
0 425 40	30	22	2,5	92,3	2,3	240	270	190	220	90	7	12
0 425 41	38	24	1,9	94,1	1,8	370	330	190	350	69	9	23
0 425 42	65	82	4,3	91,0	3,4	420	390	310	400	86	9	27
0 425 43	65	125	4,2	92,9	5,6	420	390	310	400	86	9	35
0 425 44	108	136	3	94,2	2,4	420	390	310	400	126	9	50

400 V Δ / 400 V Y + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	∅	
0 428 20	45	29	3,4	89,5	2,8	240	270	190	220	90	7	15
0 428 21	35	29	2,5	93,9	2,0	370	330	190	350	69	9	25
0 428 22	65	55	2,8	93,0	2,3	420	390	310	400	86	9	31
0 428 23	85	68	2,2	94,2	1,9	420	390	310	400	106	9	38
0 428 24	108	124	2,8	94,5	2,0	420	390	310	400	126	9	58

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement

Classe I - IK 08 (sous cuve)

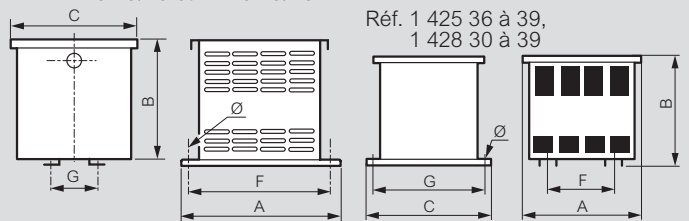
Isolant : classe H, température ambiante : 40 °C

Indice horaire : Dyn 11

Tensions d'isolement :

- entre enroulements : 3000 V
- entre enroulements et masse : 3000 V

Réf. 0 425 45 à 47, 0 428 25 à 27,
1 425 48/49 et 1 428 28/29



400 V Δ / 230 V Y + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	∅	
0 425 45	108	265	4,3	94,4	4,1	420	390	310	400	126	9	58
0 425 46	188	408	3,9	94,4	4,0	470	410	310	450	146	9	81,2
0 425 47	236	686	4,5	94,5	4,4	530	460	380	510	136	9	110,5
1 425 48	210	808	3,1	96,1	3,6	590	650	500	570	146	11	127
1 425 49	330	1191	2,8	96,4	3,6	590	650	500	570	176	11	172
1 425 36	491	2341	4,7	94,7	5,5	670	700	610	400	580	12	247
1 425 37	559	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	12	271
1 425 38	665	2189	3,2	96,2	5,0	670	800	740	400	687	16	336
1 425 39	843	2527	2,7	96,4	3,9	670	800	740	400	687	16	407

Transformateurs monophasés et triphasés - IP 21 (suite)

Transformateurs monophasés

IP 55 - Classe II

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement (suite)

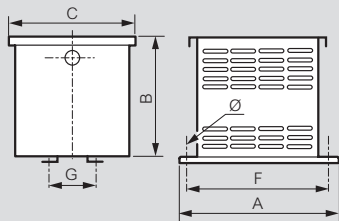
400 V Δ / 400 V Υ + N

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
0 428 25	108	281	4,3	94,1	4,3	420	390	310	400	126	9	58
0 428 26	188	383	3,8	94,6	3,7	470	410	310	450	146	9	82,3
0 428 27	256	506	3,0	95,4	3,2	530	460	380	510	146	9	115
1 428 28	210	859	3,3	95,9	3,7	590	650	500	570	146	11	126
1 428 29	330	1220	2,9	96,4	3,6	590	650	500	570	176	11	174
1 428 30	491	2341	4,7	94,7	5,5	670	700	610	400	580	12	247
1 428 31	559	2312	3,7	95,7	5,4	670	700	610	400	580	12	271
1 428 32	665	2189	3,2	96,2	4,9	670	800	740	400	687	16	336
1 428 33	843	2527	2,9	96,4	3,9	670	800	740	400	687	16	407
1 428 34	860	3350	2,7	96,8	3,3	820	940	880	500	820	16	457
1 428 35	860	4075	2,6	97,0	3,7	820	940	880	500	820	16	475
1 428 36 ⁽¹⁾	967	4953	2,5	97,1	4,3	1280	1140	990	630	940	20	656
1 428 37 ⁽¹⁾	967	6660	2,7	97,0	5,8	1280	1140	990	630	940	20	699
1 428 38 ⁽¹⁾	1129	6326	2,0	97,7	4,6	1280	1140	990	630	940	20	818
1 428 39 ⁽¹⁾	1578	7466	1,9	97,8	3,9	1280	1140	990	630	940	20	1070

1 : 1 428 36 à 1 428 39 cotes hors tout avec anneaux de levage

Transformateurs triphasés IP 21 - Isolement à pertes réduites

Réf. 1 428 60 à 1 428 64



Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
1 428 60	245	1205	2,4	97,2	3,1	530	560	460	320	430	12	243
1 428 61	308	1330	2,1	97,5	3,0	670	700	610	320	510	12	297
1 428 62	357	1774	2,2	97,4	3,5	670	700	610	400	580	12	363
1 428 63	488	2013	2,0	97,6	3,0	670	700	610	400	580	12	417
1 428 64	596	2773	2,2	97,4	3,1	820	940	880	500	820	16	551

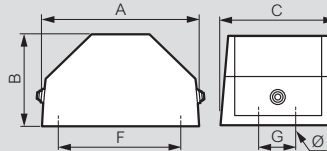
Caractéristiques

Classe II

Isolant classe B température ambiante: 25 °C

IP 55 - IK 07 (surmoulé)

Tension secondaire par couplage série parallèle (sauf 12 V) : livrés avec barrettes de couplage



230-400 V / 24-48 V - Sécurité

Tensions d'isolement entre enroulements: 4500 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
0 427 20	5	6,8	8,7	83,6	7,4	182	92	112	143	-	6	3,6
0 427 21	8	10,1	8,8	84,3	7,2	192	92	112	158	-	6	4,2
0 427 22	14,5	14,5	7,6	84,3	7,9	207	100	122	167	-	6	6,3
0 427 23	15,7	20,3	7	87,2	5,9	215	100	122	175	-	6	6,7
0 427 24	17,3	30,8	7	89	6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	31,3	33,4	4,6	90,7	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	36,7	3,3	93,4	2,7	290	150	190	247	50	6	19,7

230 V / 12 V - Sécurité

Tensions d'isolement entre enroulements: 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
0 427 60	5	10,7	15,4	79,6	11	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	13,9	11,8	82	9,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	10	18,7	10,3	84,4	7,8	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,7	21,5	7,9	86,3	6,6	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	29	6,1	87,5	4,9	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	33,6	4,8	90,7	3,7	290	150	190	247	50	6	19

230-400 V / 115-230 V - Séparation des circuits

Tensions d'isolement entre enroulements: 4500 V

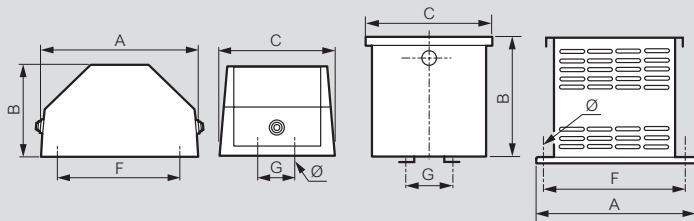
Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos ψ 1	Rendement (%) cos ψ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	\emptyset	
0 425 10	5,3	9	10,6	81,4	9,8	182	92	112	143	-	6	3,5
0 425 11	10,4	15,8	12,6	78,6	10,7	192	92	112	158	-	6	4,3
0 425 12	16,2	8,2	3,71	86,8	3,7	207	100	122	167	-	6	6,3
0 425 13	15,7	20,6	6,66	87,1	6	215	100	122	175	-	6	6,7
0 425 14	27,3	25	4,76	88,4	4,2	245	130	156	203	50	6	11,5
0 425 15	30,9	17	2,02	93,0	2	270	150	190	227	50	6	18,6
0 425 16	33	39	3,25	93,1	2,8	270	150	190	227	50	6	18,7

Autotransformateurs et transformateurs

Caractéristiques

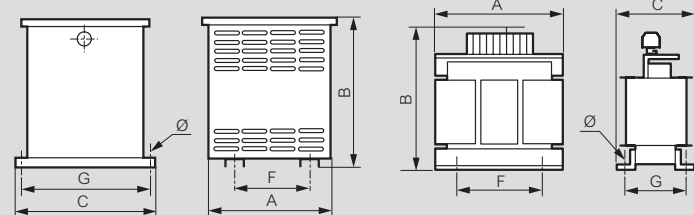
Réf. 0 422 82 à 88

Réf. 0 422 65 à 68
et réf. 0 421 98 à 0 422 07
et réf. 1 422 08/09



Réf. 1 421 90/91

Réf. 0 422 10 à 14



Autotransformateurs monophasés IP 55 et IP 21

- Classe II - IP 55 - IK 07 jusqu'à 2 kVA (surmoulé)
- Classe I - IP 21 - IK 08 à partir de 3,15 kVA (sous cuve)

Isolants :

- Classe B jusqu'à 2kVA, température ambiante : 25 °C
- Classe H à partir de 3,15 kVA, température ambiante : 40 °C

Tensions d'isolement :

- entre enroulement et masse : 4500 V jusqu'à 2 kVA, 3000 V au-delà

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)		Poids (kg)	
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G		Ø
0 422 82	5,0	11,1	3,8	93,9	3	182	92	112	143	-	6	3,5
0 422 84	11,8	13,8	2,2	94,8	1,8	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 85	12,2	20,5	2,5	95,8	1,8	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 86	19,2	24,4	2,2	95,8	1,6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 422 87	30,6	20,2	1,2	96,7	0,9	270	150	190	227	50	6	17
0 422 88	33,7	27,0	1,2	97,0	1	270	150	190	227	50	6	17
0 422 65	55,0	50,1	1,5	96,7	1,7	250	270	253	230	91	7	21
0 422 66	66,0	39,5	0,9	97,4	1,1	250	270	253	230	130	7	28
0 422 67	77,0	58,8	0,9	97,8	1,1	320	330	253	300	101	9	38
0 422 68	83,0	106,0	0,3	97,6	1,3	300	390	230	280	130	9	37,2

Autotransformateurs triphasés IP 21

Classe I - IP 21 - IK 08 (sous cuve)

Isolants :

- Classe B jusqu'à 4 kVA, température ambiante : 35 °C
- Classe H à partir de 6,3 kVA, température ambiante : 40 °C

Couplage étoile, neutre sorti

Tensions d'isolement :

- entre enroulement et masse : 3000 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)		Poids (kg)	
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G		Ø
0 421 98	10	41,2	6,54	92,4	5,92	220	220	190	200	60	7	10
0 421 99	13	50,6	5,00	94,0	4,7	240	270	190	220	59	7	11
0 422 00	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	240	270	190	220	64	7	14
0 422 01	34	67	2,67	96,1	2,6	240	270	190	220	86	7	20
0 422 02	40	92,3	2,31	96,8	2,2	370	330	190	350	69	9	26
0 422 03	59,4	225	3,97	95,6	3,4	420	390	310	400	86	9	28,5
0 422 04	84,7	247	2,49	96,7	2,4	420	390	310	400	106	9	39,7
0 422 05	112	282	1,78	97,5	1,8	420	390	310	400	126	9	53
0 422 06	200	364	1,03	97,8	1,6	470	410	380	450	146	9	84,5
0 422 07	265	501	1,25	98,1	1,6	530	460	380	510	146	9	125,5
1 422 08	210	738	1,22	97,6	1,6	590	650	500	570	166	11	176
1 422 09	341	1302	1,27	96,9	1,5	590	650	500	570	206	11	188
1 421 90	692	1336	1,1	98,4	1,4	670	700	610	400	580	12	324
1 421 91	771	1550	1	98,6	1,3	670	700	610	400	580	12	361

Autotransformateurs triphasés IP 00

Isolants :

- Classe B jusqu'à 4 kVA, température ambiante : 35 °C
- Classe H à partir de 6,3 kVA, température ambiante : 40 °C

Couplage étoile, neutre sorti

Tensions d'isolement :

- entre enroulement et masse : 3000 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) cos φ 1	Rendement (%) cos φ 1	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)		Poids (kg)	
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G		Ø
0 422 10	21,3	61,1	3,82	95,1	3,6	220	235	132	150	77	9	11
0 422 11	34	67	2,67	96,1	2,6	220	235	132	150	99	9	15
0 422 12	40	92,3	2,31	96,8	2,2	300	288	132	200	75	9	24
0 422 13	59,4	225	3,97	95,6	3,4	300	320	140	253	76 à 96	10	23
0 422 14	84,7	247	2,49	96,7	2,4	300	320	150	253	96 à 116	10	30

Rappel des principales fonctions des transformateurs :

La ou les fonctions du transformateur peuvent, soit être déterminées par le concepteur de l'équipement, soit être imposées par les règles d'installation ou la norme de l'équipement

• Changement de tension :

Transformateur d'isolement (isolation fonctionnelle entre primaire et secondaire)

Autotransformateur (pas d'isolation entre primaire et secondaire)

• Alimentation de circuit de commande

Transformateur de commande (isolation fonctionnelle entre primaire et secondaire)

• Protection contre les chocs électriques

- Protection contre les contacts directs et les contacts indirects avec :

Transformateurs de sécurité (isolation renforcée entre primaire et secondaire, tension à vide < 50 V)

- Protection contre les contacts indirects avec :

Transformateurs de séparation des circuits (isolation renforcée entre primaire et secondaire)

Transformateurs de séparation de circuits pour locaux à usages médicaux

• Définitions :

- Chocs électriques : effet physiopathologique résultant du passage du courant à travers le corps humain
- Contacts directs : contacts de personnes avec des parties actives (sous tension)
- Contacts indirects : contacts de personnes avec des masses mises accidentellement sous tension par suite d'un défaut d'isolement

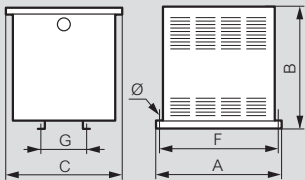
Transformateurs pour locaux hospitaliers

Caractéristiques IP 21

Classe I - IP 21 - IK 08 (sous cuve)

Isolant :

- classe B pour le 2,5 kVA, température ambiante 25 °C
- classe H à partir de 4 kVA, température ambiante 25 °C



Monophasés 230 V / 230 V point milieu sorti

Tensions d'isolement :

- entre enroulement : 3550 V
- entre primaire et masse : 3550 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

Réf.	Pertes		Chute tension (%) $\cos \varphi 1$	Rendement (%) $\cos \varphi 1$	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 71	22,3	93	2,8	96,2	3,1	320	330	253	300	111	9	39
0 425 72	46	182	4,4	97,7	3,2	340	410	370	320	120	9	52
0 425 73	64,0	245	4,4	96,0	3,1	340	410	370	320	150	9	60
0 425 74	67,7	213	3,1	98,1	2,8	340	410	370	320	150	9	68
1 425 75	88	382	4,4	96,1	3,8	390	460	380	370	140	9	68
1 425 76	90	396	3,6	96,7	3,6	390	460	380	370	140	9	70

Triphasés 400 V Υ + N / 230 V Υ + N

Tensions d'isolement :

- entre enroulement : 4450 V
- entre primaire et masse : 4450 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

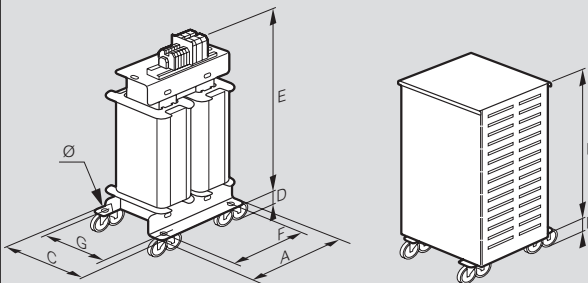
Réf.	Pertes		Chute tension (%) $\cos \varphi 1$	Rendement (%) $\cos \varphi 1$	Ucc (%)	Dimensions (mm)			Fixation (mm)			Poids (kg)
	à vide (W)	dues à la charge (W)				A	B	C	F	G	Ø	
0 425 81	50,2	157,0	3,3	95,0	2,7	420	270	190	400	126	9	60
0 425 83	76,2	232,0	3,4	95,3	2,8	470	410	340	450	126	9	82
0 425 84	96,1	281,0	3,2	95,4	2,7	470	410	340	450	176	9	106
0 425 85	160,0	342,0	3,4	95,2	2,7	470	410	340	450	176	9	106

Caractéristiques IP 00

Classe I - nu

Isolant :

- classe B pour le 2,5 kVA, température ambiante 25 °C
- classe H à partir de 4 kVA, température ambiante 25 °C



Monophasés 230 V / 230 V point milieu sorti

Tensions d'isolement :

- entre enroulement : 3550 V
- entre primaire et masse : 3550 V
- entre secondaire et masse : 3550 V

Réf.	Dimensions (mm)					Fixation (mm)			Poids (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	Ø	
0 425 91	300	292	171	85	377	200	114	9	33
0 425 92	240	390	195	85	475	180	120	11	42
0 425 93	240	390	250	85	475	180	150	11	50
0 425 94	240	390	250	85	475	180	150	11	58
0 425 95	290	420	220	85	505	194	138	11	58
0 425 96	290	420	220	85	505	194	138	11	61

Réf.	Pertes		Chute tension (%) $\cos \varphi 1$	Rendement (%) $\cos \varphi 1$	Ucc (%)
	à vide (W)	dues à la charge (W)			
0 425 91	22,3	93	2,8	96,2	3,1
0 425 92	46	182	4,4	97,7	3,2
0 425 93	64,0	245	4,4	96,0	3,1
0 425 94	67,7	213	3,1	98,1	2,8
0 425 95	88	382	4,4	96,1	3,8
0 425 96	90	396	3,6	96,7	3,6

Protection au primaire des transformateurs

protection des lignes

Généralités

Les lignes doivent être protégées contre les surcharges et les courts-circuits. La protection contre les surcharges installée en tête ou en bout de ligne n'est obligatoire que si cette ligne est susceptible d'être parcourue par un courant de surcharge (NF C 15-100, paragraphe 473-1-2). La protection contre les courts-circuits, est obligatoire et doit être installée dans tous les cas d'installation

Ligne d'alimentation (primaire du transformateur)

Le transformateur est un appareil qui ne peut générer des surcharges. Sa ligne d'alimentation nécessite une protection contre les courts-circuits uniquement. Par ailleurs, à la mise sous tension d'un transformateur, il se produit un courant d'appel très important (de l'ordre de 25 In) pendant 10 ms environ. La protection de la ligne doit tenir compte de ces 2 facteurs. Legrand propose 3 possibilités : cartouches aM, disjoncteurs type D (valeur moyenne du magnétique de 12 In avec une plage de réglage nominalisée entre 10 et 14 In), disjoncteurs type C (valeur moyenne du magnétique de 7 In avec une plage de réglage nominalisée entre 5 et 10 In)

Calibre minimal des protections de ligne d'alimentation du primaire du transformateur⁽¹⁾

Puissance	230 V Mono			400 V Mono			230 V Tri			400 V Tri		
	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D	Cart.aM	Disj.C	Disj.D
40 VA	0,5 A 0 130 95	1 A 4 077 76		0,25 A 0 130 92	1 A 4 077 76							
63 VA	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77		0,5 A 0 130 95	1 A 4 077 76	0,5 A 4 080 07						
100 VA	1 A 0 130 01	3 A 4 077 78	1 A 4 080 08	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77	1 A 4 080 08						
160 VA	2 A 0 130 02	4 A 4 077 79	2 A 4 080 09	1 A 0 130 01	2 A 4 077 77	1 A 4 080 08						
220 VA	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	1 A 0 130 01	3 A 4 077 78	2 A 4 080 09						
250 VA	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	3 A 4 077 78	2 A 4 080 09						
310 VA	4 A 0 130 04	8 A 4 077 81	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	4 A 4 077 79	2 A 4 080 09						
400 VA	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	4 A 4 080 11	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10	2 A 0 130 02	6 A 4 078 25	3 A 4 080 55	2 A 0 130 02	3 A 4 078 23	2 A 4 080 54
450 VA	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	4 A 4 080 12	2 A 0 130 02	6 A 4 077 80	3 A 4 080 10						
630 VA	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	6 A 4 080 12	4 A 0 130 04	8 A 4 077 81	4 A 4 080 11	4 A 0 130 04	10 A 4 078 27	4 A 4 080 56	2 A 0 130 02	6 A 4 078 25	2 A 4 080 54
800 VA	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	4 A 4 080 14	4 A 0 130 04	10 A 4 077 82	6 A 4 080 12						
1000 VA	10 A 0 130 10	20 A 4 077 85	10 A 4 080 14	4 A 0 130 04	16 A 4 077 84	6 A 4 080 12	4 A 0 130 04	16 A 4 078 29	6 A 4 080 57	4 A 0 130 04	10 A 4 078 27	4 A 4 080 56
1250 VA	10 A 0 130 10	25 A 4 077 86	16 A 4 080 15	6 A 0 130 06	16 A 4 077 84	8 A 4 080 13						
1600 VA	10 A 0 130 10	32 A 4 077 87	16 A 4 080 15	6 A 0 130 06	20 A 4 077 85	10 A 4 080 14	6 A 0 130 06	20 A 4 078 30	10 A 4 080 58	4 A 0 130 04	16 A 4 078 29	6 A 4 080 57
2000 VA	12 A 0 130 12	40 A 4 077 88	20 A 4 080 16	8 A 0 130 08	25 A 4 077 86	16 A 4 080 15	10 A 0 130 10	25 A 4 078 31	16 A 4 080 59	6 A 0 130 06	16 A 4 078 29	10 A 4 080 58
2500 VA	16 A 0 130 16	50 A 4 077 89	25 A 4 080 17	10 A 0 130 10	32 A 4 077 87	16 A 4 080 15	10 A 0 130 10	32 A 4 078 32	16 A 4 080 59	6 A 0 130 06	20 A 4 078 30	10 A 4 080 58
4 kVA	25 A 0 130 25	80 A 4 092 28	32 A 4 080 18	16 A 0 130 16	40 A 4 077 88	20 A 4 080 16	16 A 0 130 16	50 A 4 078 34	25 A 4 080 61	10 A 0 130 10	32 A 4 078 32	16 A 4 080 59
5 kVA	32 A 0 140 32	80 A 4 092 28	40 A 4 080 19	16 A 0 130 16	50 A 4 077 89	25 A 4 080 17	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62	12 A 0 130 12	40 A 4 078 33	20 A 4 080 60
6,3 kVA	32 A 0 140 32	100 A 4 092 29	50 A 4 080 20	20 A 0 130 20	63 A 4 077 90	32 A 4 080 18	25 A 0 130 25	80 A 4 092 80	40 A 4 080 63	16 A 0 130 16	50 A 4 078 34	25 A 4 080 61
8 kVA	40 A 0 140 40		63 A 4 080 21	25 A 0 130 25		40 A 4 080 19	32 A 0 140 32	100 A 4 092 81	50 A 4 080 64	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62
10 kVA	63 A 0 150 63		80 A 4 094 58	32 A 0 140 32		50 A 4 080 20	32 A 0 140 32	100 A 4 092 81	50 A 4 080 64	20 A 0 130 20	63 A 4 078 35	32 A 4 080 62
12,5 kVA	63 A 0 150 63		100 A 4 094 59	40 A 0 140 40		63 A 4 080 21	40 A 0 140 40		63 A 4 080 65	25 A 0 130 25	32 A 4 078 35	40 A 4 080 62
16 kVA	80 A 0 150 80		160 A 4 200 07	50 A 0 140 50		80 A 4 094 58	50 A 0 140 50		80 A 4 095 06	32 A 0 140 32		50 A 4 080 64
20 kVA	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	63 A 0 150 63		100 A 4 094 59	63 A 0 150 63		100 A 4 095 07	40 A 0 140 40		63 A 4 080 65
25 kVA	125 A 0 150 97		200 A 4 202 08	80 A 0 150 80		125 A 4 094 60	80 A 0 150 80		125 A 4 095 08	50 A 0 140 50		80 A 4 095 06
31,5 kVA	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07	63 A 0 150 63		100 A 4 095 07
40 kVA	200 A 0 170 60		320 A 4 220 01	125 A 0 150 97		200 A 4 202 08	125 A 0 150 97		250 A 4 202 09	63 A 0 150 63		125 A 4 095 08
50 kVA	315 A 0 175 70		400 A 4 220 02	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	160 A 0 165 55		250 A 4 202 09	80 A 0 150 80		160 A 4 200 07
63 kVA	315 A 0 175 70		500 A 4 220 03	200 A 0 170 60		320 A 4 220 01	200 A 0 170 60		250 A 4 202 09	100 A 0 150 96		160 A 4 200 07
80 kVA							250 A 0 170 65		250 A 4 202 09	160 A 0 165 55		160 A 4 200 07
100 kVA							315 A 0 175 70		320 A 4 220 01	160 A 0 165 55		160 A 4 200 07
125 kVA							400 A 0 175 75		400 A 4 220 02	200 A 0 170 60		200 A 4 202 08
160 kVA							500 A 0 180 75		500 A 4 220 03	250 A 0 170 65		250 A 4 202 09
200 kVA							630 A 0 180 80		630 A 4 220 04	315 A 0 175 70		320 A 4 220 01
250 kVA							630 A 0 180 80		630 A 4 220 04	400 A 0 175 75		400 A 4 220 02
315 kVA							800 A 0 184 85		800 A 4 222 64	500 A 0 180 75		500 A 4 220 03
400 kVA							1000 A 0 184 90		1000 A 4 222 65	630 A 0 180 80		630 A 4 220 04

1 : Ces valeurs sont données à titre indicatif pour des transformateurs ayant des courants d'appel d'environ 25 In

Protection au secondaire des transformateurs

Généralités

Conformément aux normes IEC EN 61558, les transformateurs doivent être protégés au secondaire contre les surcharges et les courts-circuits. En l'absence d'imposition normative, c'est le constructeur qui choisit l'emplacement et la nature du dispositif de protection. Legrand préconise la protection au secondaire. Le calibre, le type et l'emplacement du dispositif de protection figurent en face avant des appareils.

Ligne d'utilisation (secondaire du transformateur)

Cette ligne doit être protégée contre les surcharges (vérifier que le calibre de la protection choisie est \leq au courant secondaire du transformateur), et les courts-circuits (vérifier qu'un court-circuit au point le plus éloigné de la ligne assurera le déclenchement du dispositif de protection en moins de 5 secondes (NF C 15-100, paragraphe 434). Legrand propose 2 possibilités : cartouches gG, disjoncteur type C (magnétique réglé à 7 In moyen).

Dans le cas où le transformateur n'alimente qu'une ligne d'utilisation, et sous réserve que les calculs aient montré une parfaite compatibilité, la protection du transformateur (au secondaire) et la protection de la ligne peuvent être confondues. Un seul dispositif de protection assure ainsi les deux fonctions (voir tableau des dispositifs de protection des transformateurs).

Dans le cas où le transformateur alimente plusieurs lignes d'utilisation, les calculs de surcharges et de courts-circuits doivent être réalisés individuellement pour chaque ligne.

Monophasés : transformateurs de commande, de sécurité, de séparation des circuits, d'isolement, d'équipement et d'installation

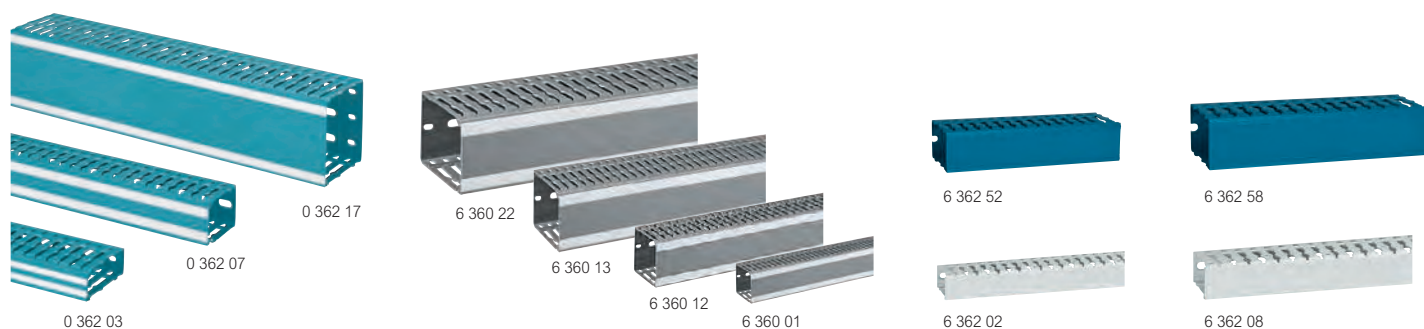
Puissance nominale	12 V				24 V				48 V				115 V				230 V				
	IEC et CSA	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur
40 VA		4	T4 AL ⁽¹⁾			2	T2 AL ⁽¹⁾			1	T1 AL ⁽¹⁾			0,4	T0,4 AL ⁽¹⁾			0,2	T0,2 AL ⁽¹⁾		
63 VA		5	T5 AL ⁽¹⁾			2,5	T2,5 AL ⁽¹⁾			1,25	T1,25 AL ⁽¹⁾			0,5	T0,5 AL ⁽¹⁾			0,25	T0,25 AL ⁽¹⁾		
100 VA		8	T8 AE ⁽¹⁾	8	4 076 97	4	T4 AE ⁽¹⁾	4	4 076 95	2	T2 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	0,8	T0,8 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92	0,4	T0,4 AL ⁽¹⁾	0,5	4 076 91
160 VA		16	0 133 16	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	3,15	T3,15 AE ⁽¹⁾	4	4 076 95	1,6	T1,6 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	0,63	T0,63 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92
220 VA		20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	5	T5 AE ⁽¹⁾	6	4 076 96	2	T2 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	1	T1 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92
250 VA		20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96	2	T2 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	1	T1 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92
310 VA		25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	2,5	T2,5 AE ⁽¹⁾	3	4 076 94	1,25	T1,25 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93
400 VA		32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
450 VA		40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
630 VA		50	0 143 50	50	4 076 99	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	4	0 133 04	3	4 076 94
800 VA		63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1000 VA		80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1250 VA		100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96
1600 VA		125	0 153 97	125	4 091 42	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	8	4 076 97
2000 VA						80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97
2500 VA						100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98
4 kVA										80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00
5 kVA										100	0 153 96	100	4 091 41	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01
6,3 kVA										125	0 153 97	125	4 091 42	50	0 143 50	50	4 076 59	25	0 133 25	25	4 077 02
8 kVA														80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03
10 kVA														80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04
12,5 kVA														100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 59
16 kVA														160	0 163 55	160	4 200 47	80	0 153 80	80	4 091 40
20 kVA														160	0 163 55	160	4 200 47	80	0 153 80	80	4 091 40
25 kVA														200	0 168 60	200	4 202 08	100	0 153 96	100	4 091 41
31,5 kVA														250	0 173 65	250	4 202 09	125	0 153 97	125	4 092 30
40 kVA														400	0 178 75	320	4 220 01	160	0 163 55	200	4 202 08
50 kVA														400	0 178 75	400	4 220 02	200	0 168 60	250	4 202 09
63 kVA														500	0 181 25	500	4 220 03	250	0 173 65	250	4 202 09

1 : Fusibles IEC 127 (cartouches 5 x 20 type T)

Triphasés : transformateurs de sécurité, de séparation des circuits et d'isolement

Puissance nominale	24 V				42 V				230 V				400 V				
	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	Calibre	Réf. fusible	Calibre	Réf. disjoncteur	
400VA	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94	1	0 133 01	1	4 078 90	1	0 133 01	1	4 078 90	
630VA	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96	2	0 133 02	2	4 078 91	1	0 133 01	1	4 078 90	
1000VA	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98	4	0 133 04	3	4 078 92	2	0 133 02	2	4 078 91	
1600VA	40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	20	4 078 99	4	0 133 04	6	4 078 94	4	0 133 04	3	4 078 92	
2500VA	63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	32	4 079 01	6	0 133 06	6	4 078 94	4	0 133 04	6	4 078 94	
4kVA	100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	50	4 079 03	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94	
6,3kVA	160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	80	4 093 62	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96	
10kVA	250	0 173 65	250	4 202 19	160	0 163 55	125	4 093 64	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98	
16kVA										40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	25	4 079 00
25kVA										63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	40	4 079 02
40kVA										100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	63	4 079 04
50kVA										125	0 153 97	125	4 093 64	80	0 153 80	80	4 093 62
63kVA										160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	100	4 093 63
80kVA										200	0 168 60	200	4 202 18	125	0 153 97	125	4 093 64
100kVA										250	0 173 65	250	4 202 19	160	0 163 55	160	4 200 17
125kVA										315	0 178 70	400	4 220 07	200	0 168 60	200	4 202 18
160kVA										400	0 178 75	400	4 220 07	250	0 173 65	250	4 202 19
200kVA										500	0 181 75	500	4 220 08	315	0 178 70	320	4 220 06
250kVA										630	0 181 80	630	4 220 09	400	0 178 75	400	4 220 07
315 kVA										800	0 185 85	800	4 222 69	500	0 181 75	500	4 220 08
400 kVA										1000	0 185 90	1000	4 222 70	630	0 181 80	630	4 220 09

Goulottes Lina 25™ et goulottes sans halogène



Caractéristiques techniques p. 274

Conformes à la norme EN 50085-2-3
Perforations latérales au pas de 12,5 mm (6/6,5)
Présenté en longueur de 2 m

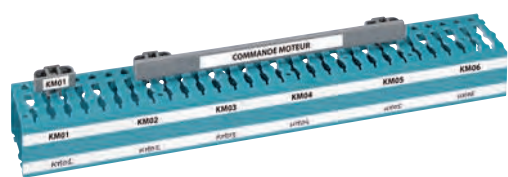
Réf.		Goulottes Lina 25	
Bande blanche sur couvercle pour repérage par gravure ou écriture au feutre indélébile			
Bleu PVC AFNOR 2525	Gris PVC RAL 7030	Larg. (mm)	Haut. (mm)
0 362 00	6 360 00	25	25
0 362 01	6 360 01	25	40
0 362 02	6 360 02	25	60
0 362 03		25	80
0 362 05	6 360 05	40	25
0 362 06	6 360 06	40	40
0 362 07	6 360 07	40	60
0 362 08	6 360 08	40	80
	6 360 09	40	100
0 362 11	6 360 11	60	40
0 362 12	6 360 12	60	60
0 362 13	6 360 13	60	80
	6 360 14	60	100
0 362 16	6 360 16	80	60
0 362 17	6 360 17	80	80
	6 360 18	80	100
	6 360 22	100	100
0 362 25	6 360 25	120	80

Réf.		Goulottes sans halogène	
Bleu PC/ABS	Gris clair PC/ABS	Larg. (mm)	Haut. (mm)
6 362 51	6 362 00	25	25
6 362 52	6 362 01	25	40
6 362 56	6 362 06	40	40
6 362 57	6 362 07	40	60
6 362 58	6 362 08	40	80
6 362 62	6 362 12	60	60
6 362 63	6 362 13	60	80
	6 362 17	80	80
	6 362 25	120	80

Couvertres seuls disponibles sur demande
Contactez votre direction régionale

Goulottes Lina 25™ et goulottes sans halogène

accessoires



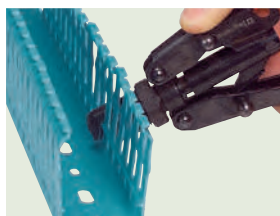
Porte-étiquette 0 367 02 et bandeau d'extension 0 370 10



0 395 98



0 367 10



Sécabilité des languettes avec pince
réf. 0 367 10



Goulotte sécable à la main

Caractéristiques techniques p. 274

Réf. **Pince pour goulottes Lina 25 et sans halogène**
0 367 10 Permet une rupture franche entre les languettes des goulottes Lina 25 et sans halogène

Accessoires de repérage Linagraf
0 367 02 Permettent une identification indépendante du couvercle
 Porte-étiquette
 ABS
 Se clipse sur les languettes des goulottes
 Reçoit une étiquette adhésive
0 370 10 Bandeau extension
 PVC
 Longueur 2 m
 Permet de joindre 2 porte-étiquettes pour un repérage de grande longueur

Gaine de passage de porte
 Polyester noir
 Présentée en boîte dévidoir de 50 m avec indicateur à 3 m de la fin du rouleau
0 366 38 Ø20 mm
0 366 39 Ø30 mm

Variations de diamètre
 de 10 à 30 mm
 de 18 à 54 mm



Stylo feutre noir
0 395 98 Stylo feutre noir
 Indélébile pour repérage

Réf. **Accessoires de fixation Linafix isolants**

Matière polyamide 6/6
 Permettent, par simple 1/4 de tour, la fixation des goulottes sur tout support

Sur rails **prof. 15 mm**
0 366 40 1/4 de tour rotatif

Sur plaques perforées Lina 25
0 366 41 1/4 de tour à clipper

Sur porte
0 366 42 S'adapte sous les auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz (Ø22 mm)
 Permet aussi la fixation directe des modules à diodes, test lampes (p. 294)

Sur montants profilés Lina 25
0 366 43 Double réglage permettant l'alignement avec les perforations du fond de goulotte
 Permet la fixation d'une goulotte verticale et d'une goulotte horizontale (possibilité de renfort avec rail prof. 15 mm)
 A clipper

Sur plaques pleines
0 366 46 Rivet plastique longueur 12 mm pour plaques pleines jusqu'à 30/10°
 Ø de perçage 5,5 à 6 mm

Sur plaques pleines, Lina 12,5, et perforées Lina 25 pour coffrets
0 366 44 Rivet plastique renforcé Ø6 mm pour perçage Ø6,5 mm

Sur plaques Lina 12,5
0 347 45 Vis tête H. 4,8 mm x 16 autoforeuse-taraudeuse pour Ø3,3 mm
0 347 50 Cache-vis permettant l'isolation des têtes de vis réf. 0 347 45 à l'intérieur des goulottes

Accessoire de retenue de câbles
0 367 01 Agrafe

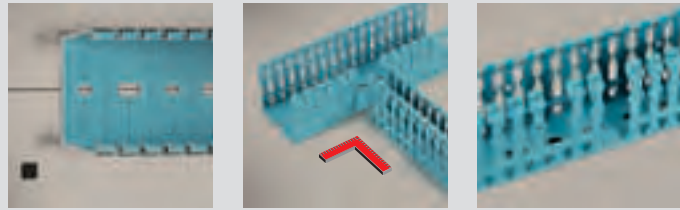
1 : Peut également être utilisé sur plaque perforée Lina 25



Couvercles seuls disponibles sur demande
Contactez votre direction régionale

Goulottes Lina 25™ et goulottes sans halogène

Mise en œuvre de la goulotte



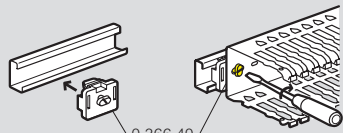
Positionnement linéaire

Jonction en «T»

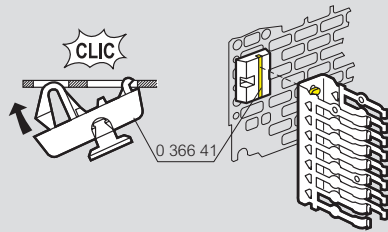
Découpe à deux niveaux pour passage des fils

Mise en œuvre des accessoires

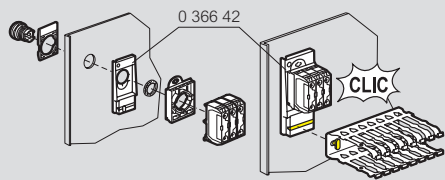
Fixation sur rail



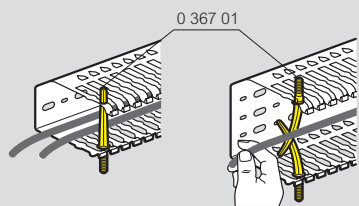
Fixation sur plaque perforée



Fixation sur porte



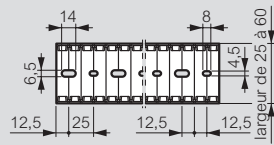
Retenue des câbles par agrafes



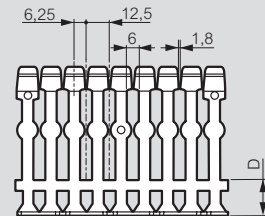
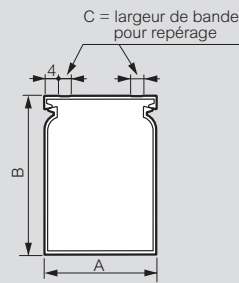
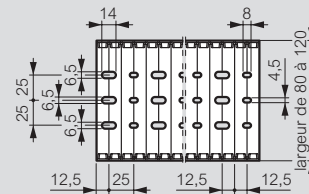
Colliers Colring p. 456

Dimensions

Largeur 25 et 60 mm



Largeur 80 à 120 mm



Goulottes Lina 25

Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 362 00 / 6 360 00	25	25	6	10,1
0 362 01 / 6 360 01	25	40	5	12,6
0 362 02 / 6 360 02	25	60	6	16,1
0 362 03	25	80	6	18,6
0 362 05 / 6 360 05	40	25	10	10,1
0 362 06 / 6 360 06	40	40	10	12,6
0 362 07 / 6 360 07	40	60	10	16,1
0 362 08 / 6 360 08	40	80	10	18,6
6 360 09	40	100	10	19,1
0 362 11 / 6 360 11	60	40	10	12,6
0 362 12 / 6 360 12	60	60	10	16,1
0 362 13 / 6 360 13	60	80	10	18,6
6 360 14	60	100	10	19,1
0 362 16 / 6 360 16	80	60	10	16,1
0 362 17 / 6 360 17	80	80	10	18,6
6 360 18	80	100	10	19,1
6 360 22	100	100	10	19,1
0 362 25 / 6 360 25	120	80	10	18,6

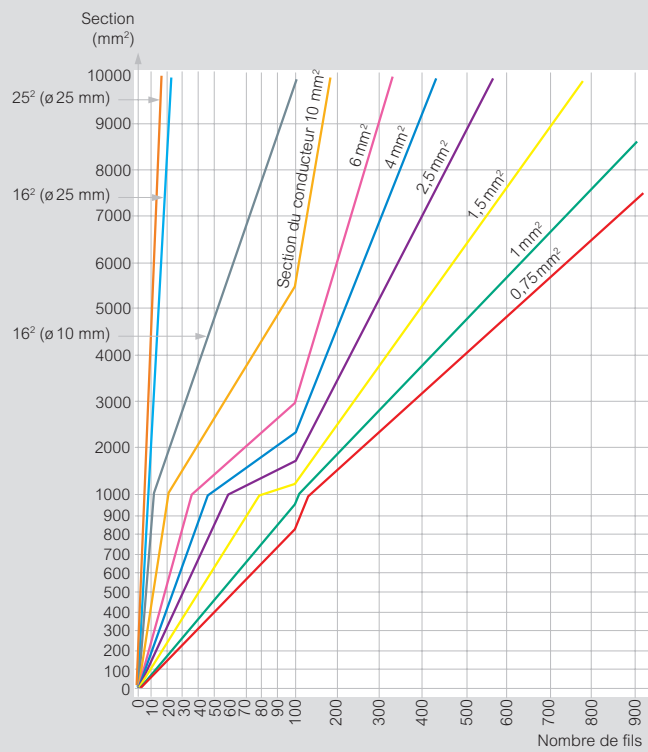
Goulottes sans halogène

Réf.	A (mm)	B (mm)	D (mm)
6 362 00	25	25	10,1
6 362 51 / 6 362 01	25	40	12,6
6 362 52 / 6 362 02	25	60	16,1
6 362 56 / 6 362 06	40	40	12,6
6 362 57 / 6 362 07	40	60	16,1
6 362 58 / 6 362 08	40	80	18,6
6 362 62 / 6 362 12	60	60	16,1
6 362 63 / 6 362 13	60	80	18,6
6 362 17	80	80	18,6
6 362 25	120	80	18,6

Capacité de câblage

Section	Capacité (mm ²)	Section	Capacité (mm ²)
25x25	391	60x40	1932
25x40	720	60x60	3115
25x60	1159	60x80	4216
40x25	692	60x100	5216
40x40	1245	80x60	4200
40x60	2007	80x80	5715
40x80	2717	80x100	7078
40x100	3354	100x80	7215
		100x100	8960
		120x80	8730

Abaque d'encombrement des fils



Exemple : Goulotte 40x60 = capacité 2 007 mm², soit environ :
 - 250 fils de 0,75 mm²
 - 210 fils de 1 mm²
 - 160 fils de 1,5 mm²
 - etc.

Classification produit selon EN 50085-2-3

- Produit non métallique
- Mode d'ouverture du couvercle : sans outils
- Température minimale de stockage et de transport : - 25 °C
- Température maximale d'usage : + 60 °C (gamme sans halogène : + 90 °C)
- Non propagateur de la flamme
- Sans continuité électrique
- Avec propriétés électriques isolantes
- Position d'installation : sur surface verticale ou horizontale, excepté couvercle vers le bas

Osmoz complets : appareils non-lumineux

auxiliaires de commande et de signalisation

Osmoz complets : appareils lumineux

auxiliaires de commande et de signalisation

IP 69



0 237 04

0 237 15

0 237 31

Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Appareils complets composés de têtes et sous-ensemble blocs (blocs + étriers), raccordement par vis
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

IP 69



0 237 52

0 237 67

Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Appareils complets composés de têtes et sous-ensemble blocs lumineux LED (blocs + étriers), raccordement par vis
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Impulsion
	Affleurant IP 69
0 237 01	● Rouge - NF (0 238 01 + 0 229 61)
0 237 02	● Vert - NO (0 238 02 + 0 229 62)
0 237 03	● Bleu - NO (0 238 03 + 0 229 62)
0 237 04	● Jaune - NO (0 238 04 + 0 229 62)
0 237 06	● Noir - NO (0 238 06 + 0 229 62)
0 237 08	● Rouge marqué "0" - NF (0 238 08 + 0 229 61)
0 237 09	● Vert marqué "I" - NO (0 238 09 + 0 229 62)
	Affleurant capuchonné IP 67
0 237 11	● Rouge - NF (0 238 11 + 0 229 61)
0 237 12	● Vert - NO (0 238 12 + 0 229 62)
0 237 13	● Noir - NO (0 238 13 + 0 229 62)
	Dépassant Ø22 IP 69
0 237 15	● Rouge - NF (0 238 21 + 0 229 61)
	Coup de poing Ø40 IP 69
0 237 16	● Rouge - NF (0 238 34 + 0 229 61)
	Coup de poing à accrochage
	Pousser - tourner IP 69
0 237 20	● Rouge - Ø40 (0 238 82 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 26	● Rouge - Ø40 (0 238 85 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NF + NO
	Pousser - tirer IP 69
0 237 21	● Rouge - Ø40 (0 238 72 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 25	● Rouge - Ø40 (0 238 74 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NF + NO
	Clé (n° 455) IP 69
0 237 22	● Rouge - Ø40 (0 238 91 + 0 229 61) Coupure d'urgence - NF
0 237 27	● Rouge - Ø40 (0 238 92 + 0 229 76) Arrêt d'urgence conforme ISO 13850 - NO + NF

	Boutons tournants
	Boutons noirs IP 69
	Manette
0 237 30	2 positions fixes - 90° + NO (0 239 15 + 0 229 62)
0 237 31	3 positions fixes - 45° + 2 NO (0 239 23 + 0 229 74)
0 237 32	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45° + 2 NO (0 239 28 + 0 229 74)
	Levier
0 237 35	3 positions fixes - 45° + 2 NO (0 239 40 + 0 229 74)
0 237 36	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45° + 2 NO (0 239 43 + 0 229 74)
	Clé (n° 455)
0 237 38	Le point d'extractibilité de la clé est symbolisé par "1". 2 positions fixes - 45° + NO (0 239 50 + 0 229 62)

Réf.	Impulsion IP 69
	Affleurant
0 237 50	○ Blanc - 12-24 V~/= - NO + NF (0 240 00 + 0 229 76 + 0 229 10)
0 237 51	● Rouge - 12-24 V~/= - NO + NF (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 11)
0 237 52	● Vert - 12-24 V~/= - NO + NF (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 12)
0 237 53	● Bleu - 12-24 V~/= - NO + NF (0 240 03 + 0 229 76 + 0 229 13)
0 237 54	● Jaune - 12-24 V~/= - NO + NF (0 240 04 + 0 229 76 + 0 229 14)
0 237 58	● Rouge - 230 V~/= - NO + NF (0 240 01 + 0 229 76 + 0 229 41)
0 237 59	● Vert - 230 V~/= - NO + NF (0 240 02 + 0 229 76 + 0 229 42)

	Doubles touches IP 66
	Rouge marqué "0", vert marqué "I"
0 237 65	● ● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge - 12-24 V~/= - NO + NF (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 10)
0 237 67	● ● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge - 230 V~/= - NO + NF (0 240 73 + 0 229 76 + 0 229 40)

	Boutons tournants
	A manette IP 69
	2 positions fixes - 45°
0 237 61	● Rouge - 12-24 V~/= - NO + NF (0 240 31 + 0 229 76 + 0 229 11)
0 237 62	● Vert - 12-24 V~/= - NO + NF (0 240 32 + 0 229 76 + 0 229 12)
0 237 63	● Noir - 12-24 V~/= - NO + NF (0 240 33 + 0 229 76 + 0 229 10)

	Voyants IP 69
0 237 70	○ Blanc - 12-24 V~/= (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 10)
0 237 71	● Rouge - 12-24 V~/= (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 11)
0 237 72	● Vert - 12-24 V~/= (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 12)
0 237 73	● Bleu - 12-24 V~/= (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 13)
0 237 74	● Jaune - 12-24 V~/= (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 14)
0 237 90	○ Blanc - 230 V~/= (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
0 237 91	● Rouge - 230 V~/= (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
0 237 92	● Vert - 230 V~/= (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
0 237 93	● Bleu - 230 V~/= (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
0 237 94	● Jaune - 230 V~/= (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

Appareils 130 V~/= sur mesure
Contactez votre direction régionale

Osmoz boîtes à boutons équipées

auxiliaires de commande et de signalisation



0 242 12



0 242 30

Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

IP 66
Boîtes à boutons équipées de tête et de bloc de contact

Réf.	Boîtes à boutons 1 trou
0 242 17	Boîte à bouton couvercle gris Bouton tournant à clé 2 positions (clé n° 455 extractible en O et I) + contact NO
0 242 12	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge pousser-tourner Ø40 + contact NF Coupe d'urgence
0 242 15	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge à clé n° 455 Ø40 + contact NF Arrêt d'urgence conforme à la norme ISO 13850
0 242 18	Boîte à bouton couvercle jaune Coup de poing rouge Ø54 avec visualisation de l'état + contact NF Arrêt d'urgence conforme à la norme ISO 13850
Réf.	Boîte à boutons 2 trous
0 242 30	Boîte à boutons couvercle gris 1 bouton à impulsion vert marqué "I" + contact NO 1 bouton à impulsion rouge marqué "0" + contact NF
Réf.	Boîte à boutons 3 trous
0 242 36	Boîte à boutons couvercle gris 1 bouton à impulsion vert marqué "↗" + contact NO 1 bouton à impulsion rouge marqué "0" + contact NF 1 bouton à impulsion vert marqué "↖" + contact NO

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation



Tête + étrier (p. 282) + bloc (p. 282)



Tête + sous-ensemble (p. 281)



Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Têtes à impulsion
	Affleurant IP 69
0 238 00	○ Blanc
0 238 01	● Rouge
0 238 02	● Vert
0 238 03	● Bleu
0 238 04	● Jaune
0 238 06	● Noir
0 238 08	● Rouge marqué "0"
0 238 09	● Vert marqué "I"
	Affleurant capuchonné IP 67
0 238 11	● Rouge
0 238 12	● Vert
0 238 13	● Noir
	Dépassant Ø22 IP 69
0 238 21	● Rouge
0 238 22	● Vert
0 238 26	● Noir
	Coup de poing Ø40 IP 69
0 238 34	● Rouge
0 238 35	● Vert
0 238 36	● Noir
0 238 37	● Jaune
	Têtes double touches
	Rouge marqué "0", vert marqué "I" IP 66. IP 67 possible avec réf. 0 241 96 (p. 283)
0 239 80	● ● Affleurant/Affleurant - Vert/Rouge
0 239 82	● ● Affleurant/Dépassant - Vert/Rouge
	Têtes "pousser-pousser"
	Têtes à accrochage
	Affleurant IP 69
0 238 41	● Rouge
0 238 42	● Vert
0 238 46	● Noir
	Dépassant IP 69
0 238 51	● Rouge
0 238 52	● Vert
	Têtes "super-affleurant"
	Trou de perçage Ø30 mm Le bouton ne dépasse que de 3 mm
	Impulsion IP 66
0 238 14	● Rouge
0 238 15	● Vert
0 238 16	● Noir
0 238 18	● Rouge marqué "0"
0 238 19	● Vert marqué "I"

Osmoz composables : têtes non lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)

IP 69



Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Boutons tournants	Positions
Manette IP 69		
0 239 02	● Vert	 2 positions fixes - 45°
0 239 03	● Noir	
0 239 04	● Gris	
0 239 05	● Rouge	 2 positions fixes - 45°
0 239 06	● Vert	
0 239 07	● Noir	
0 239 08	● Gris	
0 239 09	● Noir	2 positions avec rappel - 45°
0 239 13	● Noir	2 positions avec rappel - 45°
0 239 15	● Noir	2 positions fixes - 90°
0 239 18	● Noir	2 positions fixes - 90°
0 239 21	● Rouge	 3 positions fixes - 45°
0 239 22	● Vert	
0 239 23	● Noir	
0 239 24	● Gris	
0 239 26	● Noir	3 positions gauche rappel au centre - 45°
0 239 27	● Noir	3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 28	● Noir	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 239 29	● Noir	3 positions fixes - 90°
Levier IP 69		
Levier noir		
0 239 30		2 positions fixes - 45°
0 239 31		2 positions avec rappel - 45°
0 239 32		2 positions fixes - 45°
0 239 34		2 positions fixes - 90°
0 239 35		2 positions fixes - 90°
0 239 40		3 positions fixes - 45°
0 239 41		3 positions gauche rappel au centre - 45°
0 239 42		3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 43		3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°

Réf.	Boutons tournants (suite)
Clé (n° 455) IP 69	
Bouton noir	
0 239 50 ¹	2 positions fixes - 45°
0 239 51 ¹	2 positions fixes - 45°
0 239 52 ¹	2 positions rappel au centre - 45°
0 239 53 ¹	2 positions fixes - 90°
0 239 54 ¹	2 positions fixes - 90° Extraction clé dans les 2 positions
0 239 55 ¹	2 positions fixes - 90° Extraction clé dans les 2 positions
0 239 60 ¹	3 positions fixes - 45°
0 239 61 ¹	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 239 62 ¹	3 positions droite rappel au centre - 45°
0 239 63 ¹	3 positions fixes - 90° Extraction clé dans les 3 positions
0 239 64 ¹	3 positions fixes - 90°
Coup de poing à accrochage	
Pousser-tirer coupure d'urgence IP 69	
0 238 72	● Rouge - Ø40
0 238 76	● Noir - Ø40
Pousser-tirer arrêt d'urgence IP 69	
Conforme à la norme ISO 13850	
0 238 74	● Rouge - Ø40
0 238 95	● Rouge - Ø54
Avec visualisation de l'état "STOP - I"	
Pousser-tourner coupure d'urgence IP 69	
0 238 80	● Rouge - Ø32
0 238 81	● Noir - Ø32
0 238 82	● Rouge - Ø40
0 238 83	● Noir - Ø40
Pousser-tourner arrêt d'urgence IP 69	
Conforme à la norme ISO 13850	
0 238 85	● Rouge - Ø40
A clé n° 455 coupure d'urgence IP 69	
0 238 91	● Rouge - Ø40
A clé n° 455 arrêt d'urgence IP 69	
0 238 92	● Rouge - Ø40 - conforme à la norme ISO 13850

1 : Le point d'extractibilité de la clé est symbolisé par "1".

Osmoz composables : têtes non lumineuses Osmoz composables : têtes lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)

auxiliaires de commande et de signalisation



0 239 90



0 239 89



0 238 61

Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf. **Applications spéciales**

Manipulateurs IP 65

Livrés avec étrier 3 positions
S'utilisent avec bloc 0 229 56 à commander séparément (p. 282)

- 0 239 90 2P à rappel
- 0 239 92 2P à rappel, verrouillé en 0
- 0 239 91 2P stable
- 0 239 93 2P stable, verrouillé en 0
- 0 239 96 4P à rappel

0 239 98 4P à rappel, verrouillé en 0

0 239 97 4P stable

0 239 99 4P stable, verrouillé en 0

Bouton potentiométrique IP 65

Potentiomètre non fourni

Bouton à armement mécanique (BAM) IP 65

Tête à impulsion, bouton affleurant Course 10 mm
Ne nécessite pas l'usage d'un bloc
Longueur de réglage de 26 à 46 mm panneau / bloc

- 0 238 61 ● Rouge
- 0 238 62 ● Vert
- 0 238 63 ● Bleu
- 0 238 66 ● Noir

Positions

A → 0 ← B

A - 0 - B

A
↓
C → 0 ← D

A

B

C - 0 - D

A

B



IP 69

Tête + étrier (p. 282) + bloc (p. 282)



Tête + sous-ensemble (p. 281)



0 240 02



0 240 73



0 240 09

Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf. **Têtes à impulsion**

Affleurant IP 69

- 0 240 00 ○ Blanc
- 0 240 01 ● Rouge
- 0 240 02 ● Vert
- 0 240 03 ● Bleu
- 0 240 04 ● Jaune

Dépassant IP 69

- 0 240 11 ● Rouge
- 0 240 12 ● Vert

Têtes double touches

Affleurant/Affleurant

Rouge marqué "0", vert marqué "I"
0 240 70 ● ● Vert/Rouge IP 66

Affleurant/Dépassant

Rouge marqué "0", vert marqué "I"
0 240 73 ● ● Vert/Rouge IP 66
0 240 76 ● ● Vert/Rouge IP 67

Affleurant/Affleurant

Sans marquage
0 240 71 ● ● Vert/Vert IP 66

Têtes "pousser-pousser"

Têtes à accrochage

Affleurant IP 69

- 0 240 21 ● Rouge
- 0 240 22 ● Vert

Dépassant IP 69

- 0 240 26 ● Rouge
- 0 240 27 ● Vert

Têtes "super-affleurant"

Trou de perçage Ø30 mm
Le bouton ne dépasse que de 3 mm

Impulsion IP 66

- 0 240 08 ● Rouge
- 0 240 09 ● Vert

"Pousser-pousser" IP 66

Têtes à accrochage

- 0 240 40 ● Rouge
- 0 240 49 ● Vert

Osmoz composables : têtes lumineuses

auxiliaires de commande et de signalisation (suite)

IP 69



0 240 33



0 240 60



0 240 82



0 241 62



0 241 64



0 246 00



0 246 01



0 246 02



0 246 03



0 246 04

Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Equipées d'une bague de serrage
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf.	Boutons tournants	Positions
Manette IP 69		
0 240 31	● Rouge	2 positions fixes - 45°
0 240 32	● Vert	
0 240 33	● Noir	
0 240 35	● Rouge	2 positions fixes - 45°
0 240 36	● Vert	
0 240 37	● Noir	
0 240 41	● Rouge	2 positions fixes - 90°
0 240 42	● Vert	
0 240 43	● Noir	
0 240 51	● Rouge	3 positions fixes - 45°
0 240 52	● Vert	
0 240 53	● Noir	
0 240 54	● Rouge	3 positions droite rappel au centre - 45°
0 240 55	● Vert	
0 240 56	● Noir	
0 240 57	● Rouge	3 positions droite et gauche rappel au centre - 45°
0 240 58	● Vert	
0 240 59	● Noir	
0 240 60	● Noir Levier IP 69	2 positions fixes - 45°
0 240 61	● Noir	3 positions fixes - 45°

Coup de poing à accrochage

0 240 80	● Rouge - coupure d'urgence Ø40
0 240 82	● Rouge - arrêt d'urgence Ø40 Conforme à la norme ISO 13850
Pousser-tourner IP 69	
0 240 91	● Rouge - coupure d'urgence Ø40

Voyants IP 69

0 241 60	○ Blanc
0 241 61	● Rouge
0 241 62	● Vert
0 241 63	● Bleu
0 241 64	● Jaune

Réf.	Voyants monobloc
Ne nécessitent pas l'usage d'un bloc	
Avec LED intégrée IP 69	
0 246 00	○ Blanc - 24 V~/=
0 246 01	● Rouge - 24 V~/=
0 246 02	● Vert - 24 V~/=
0 246 03	● Bleu - 24 V~/=
0 246 04	● Jaune - 24 V~/=
0 246 05	○ Blanc - 130 V~
0 246 06	● Rouge - 130 V~
0 246 07	● Vert - 130 V~
0 246 08	● Bleu - 130 V~
0 246 09	● Jaune - 130 V~
0 246 10	○ Blanc - 230 V~
0 246 11	● Rouge - 230 V~
0 246 12	● Vert - 230 V~
0 246 13	● Bleu - 230 V~
0 246 14	● Jaune - 230 V~

Osmoz composables : sous-ensembles blocs

auxiliaires de commande et de signalisation



Caractéristiques techniques p. 284 et catalogue en ligne

Blocs de contacts avec étrier assemblés
IP 20
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf. Sous-ensembles blocs pour têtes non lumineuses

0 229 61	Raccordement à vis NF + étrier 1 poste
0 229 62	NO + étrier 1 poste
0 229 65	NO/NF + étrier 3 postes
0 229 66	2 x NO/NF + étrier 3 postes
0 229 71	NF + étrier 3 postes
0 229 72	NO + étrier 3 postes
0 229 73	2 NF + étrier 3 postes
0 229 74	2 NO + étrier 3 postes
0 229 76	NO + NF + étrier 3 postes
0 229 77	2 NO + NF + étrier 3 postes
0 229 78	NO + 2 NF + étrier 3 postes
0 230 25	Raccordement par languette NF + étrier 1 poste
0 230 26	NO + étrier 1 poste
0 231 01	Raccordement par borne à ressort NF + étrier 1 poste
0 231 02	NO + étrier 1 poste
0 231 03	2 NO + étrier 3 postes
0 231 04	NF + étrier 3 postes
0 231 05	NO + NF + étrier 3 postes
0 231 06	2 NF + étrier 3 postes

Réf. Sous-ensembles blocs pour têtes lumineuses

0 229 80	Raccordement à vis Bloc étrier 3 postes
0 229 81	○ Blanc - 12-24 V~/= - 2 NO/NF
0 229 82	● Rouge - 12-24 V~/= - 2 NO/NF
0 230 00	● Vert - 12-24 V~/= - 2 NO/NF
0 230 02	○ Blanc - 12-24 V~/= - NO
0 230 03	● Vert - 12-24 V~/= - NO
0 230 04	○ Blanc - 12-24 V~/= - NO + NF
0 230 05	● Rouge - 12-24 V~/= - NO + NF
0 230 06	● Vert - 12-24 V~/= - NO + NF
0 230 08	○ Blanc - 12-24 V~/= - 2 NO
0 230 08	● Vert - 12-24 V~/= - 2 NO

Réf. Sous-ensembles blocs pour têtes lumineuses (suite)

0 229 90	○ Blanc - 230 V~ - 2 NO/NF
0 229 91	● Rouge - 230 V~ - 2 NO/NF
0 229 92	● Vert - 230 V~ - 2 NO/NF
0 230 10	○ Blanc - 230 V~ - NO
0 230 11	● Rouge - 230 V~ - NO
0 230 12	● Vert - 230 V~ - NO
0 230 13	○ Blanc - 230 V~ - NO + NF
0 230 14	● Rouge - 230 V~ - NO + NF
0 230 15	● Vert - 230 V~ - NO + NF
0 230 18	● Vert - 230 V~ - 2 NO

Réf. Sous-ensembles blocs pour voyants

0 230 30	Raccordement par languette Bloc étrier 1 poste
0 230 31	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 230 32	● Rouge - 12-24 V~/=
0 230 33	● Vert - 12-24 V~/=
0 230 35	○ Blanc - 230 V~
0 230 36	● Rouge - 230 V~
0 230 37	● Vert - 230 V~
0 231 10	Raccordement par borne ressort Bloc étrier 1 poste
0 231 11	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 231 12	● Rouge - 12-24 V~/=
0 231 13	● Vert - 12-24 V~/=
0 231 14	● Bleu - 12-24 V~/=
0 231 15	● Jaune - 12-24 V~/=
0 231 30	○ Blanc - 230 V~
0 231 31	● Rouge - 230 V~
0 231 32	● Vert - 230 V~
0 231 33	● Bleu - 230 V~
0 231 34	● Jaune - 230 V~

Sous-ensembles blocs 130 V~ sur mesure
Contactez votre direction régionale

Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Osmoz blocs : éléments de base

auxiliaires de commande et de signalisation



0 229 01



0 229 02



0 230 51



0 230 52



0 229 42



0 230 82



0 229 55



0 229 60



0 229 64



0 229 68

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**
Mode de montage des étriers **catalogue en ligne**

IP 20
Conformes à la norme IEC 60947-5-1

Réf. Blocs pour têtes non lumineuses

	Blocs de contact
	Raccordement à vis
0 229 01	NF
0 229 02	NO
0 229 03	NO/NF
0 229 56	NO/NF pour manipulateur
	Raccordement par borne à ressort
	Très bonne tenue aux vibrations
0 230 51	NF
0 230 52	NO

Réf. Blocs pour têtes lumineuses

	Blocs lumineux LEDs
	Raccordement à vis
0 229 10	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 229 11	● Rouge - 12-24 V~/=
0 229 12	● Vert - 12-24 V~/=
0 229 13	● Bleu - 12-24 V~/=
0 229 14	● Jaune - 12-24 V~/=
0 229 20	○ Blanc - 48 V~/=
0 229 21	● Rouge - 48 V~/=
0 229 22	● Vert - 48 V~/=
0 229 23	● Bleu - 48 V~/=
0 229 24	● Jaune - 48 V~/=
0 229 40	○ Blanc - 230 V~
0 229 41	● Rouge - 230 V~
0 229 42	● Vert - 230 V~
0 229 43	● Bleu - 230 V~
0 229 44	● Jaune - 230 V~

Réf. Blocs pour têtes lumineuses (suite)

	Raccordement par borne à ressort
	Très bonne tenue aux vibrations
0 230 60	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 230 61	● Rouge - 12-24 V~/=
0 230 62	● Vert - 12-24 V~/=
0 230 63	● Bleu - 12-24 V~/=
0 230 64	● Jaune - 12-24 V~/=
0 230 80	○ Blanc - 230 V~
0 230 81	● Rouge - 230 V~
0 230 82	● Vert - 230 V~
0 230 83	● Bleu - 230 V~
0 230 84	● Jaune - 230 V~

Blocs complémentaires

	Blocs test - raccordement à vis
	Pour les 24 V et 48 V uniquement
	Autres tensions possibles : Nous consulter
0 229 50	Bloc test 1 diode
0 229 51	Bloc test 2 diodes
0 229 55	Blocs transformateur - raccordement à vis
	Bloc transformateur à fils 400/24 V

Etriers

0 229 60	1 poste
0 229 64	3 postes
0 229 68	5 postes

Osmoz boîtes à boutons

auxiliaires de commande et de signalisation



0 242 01 0 242 02 0 242 03



0 242 41 0 242 42 0 242 72

Caractéristiques techniques **p. 284 et catalogue en ligne**
Mode de montage des étriers **catalogue en ligne**

Boîtes à boutons vides à équiper de :
- têtes lumineuses ou non lumineuses (p. 277 à 280)
- blocs spécifiques aux boîtes à boutons (ci-dessous)
IP 66 - IK 07

Réf. Boîtes à boutons vides

	Possibilité de monter 3 blocs par trou
0 242 00	1 trou - gris
0 242 01	1 trou - couvercle jaune
0 242 02	2 trous - gris
0 242 03	3 trous - gris
0 242 04	4 trous - gris
0 242 05	5 trous - gris

Blocs pour boîtes à boutons

Blocs de contact

Fixation directe sur socle de boîte à boutons
Raccordement à vis

0 242 41	NF
0 242 42	NO

Blocs lumineux LEDs

Fixation directe sur socle de boîte à boutons
Raccordement à vis

0 242 50	○ Blanc - 12-24 V~/=
0 242 51	● Rouge - 12-24 V~/=
0 242 52	● Vert - 12-24 V~/=
0 242 53	● Bleu - 12-24 V~/=
0 242 54	● Jaune - 12-24 V~/=
0 242 70	○ Blanc - 230 V~
0 242 71	● Rouge - 230 V~
0 242 72	● Vert - 230 V~
0 242 74	● Jaune - 230 V~
0 242 73	● Bleu - 230 V~

Têtes lumineuses
p. 279-280



Têtes non lumineuses
p. 277 à 279



Osmoz accessoires

auxiliaires de commande et de signalisation



0 241 81 4 129 50 + 4 129 51

0 241 88 0 241 87 0 241 85

Réf. Accessoires de protection et de montage

Capuchons IP 67

Capuchon dépassant en silicone permettant d'obtenir l'IP 67 des appareils à impulsion et des "pousser-pousser"

0 241 90	○ Transparent
0 241 91	● Rouge
0 241 92	● Vert
0 241 93	● Noir
0 241 96	○ Transparent pour double touches affleurant/dépassant

Collerettes

0 241 81	Jaune - de garde pour coup de poing Ø40 "pousser-tourner" et "pousser-tirer" Anse de cadenas 6 mm Montage sur panneau uniquement
-----------------	---

Adaptateur pour appareillage de commande et de signalisation Osmoz

4 129 51	Adaptateur pré-percé simple (Ø22,5 mm), à monter sur le support universel réf. 4 129 50
-----------------	---

Autres

0 241 86	Bague de réduction Ø30/22
0 241 88	Capot cadennassable pour impulsion et "pousser-pousser"
0 241 87	Bouchon obturateur - noir

Outils

0 241 85	Clé de serrage
-----------------	----------------

Modes de montage et caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Osmoz étiquettes

auxiliaires de commande et de signalisation



Marquage des inserts **catalogue en ligne**

Réf.	Inserts
	A enclipser sur un cadre Peuvent être enclipsés après assemblage
	Sans texte
0 243 00	○ Blanc - petit modèle
0 243 01	● Rouge - petit modèle
0 243 02	○ Alu - petit modèle
0 243 03	● Noir - petit modèle
0 243 04	○ Transparent - petit modèle
0 243 05	○ Blanc - modèle large
0 243 06	● Rouge - modèle large
0 243 07	○ Alu - modèle large
0 243 08	● Noir - modèle large
0 243 09	○ Transparent - modèle large
	Avec texte
	○ Alu - petit modèle
0 243 30	"O I"
0 243 32	"I O II"
0 243 33	"MARCHE"
0 243 34	"ARRET"
0 243 35	"EN SERVICE"
0 243 36	"MONTEE"
0 243 37	"DESCENTE"
0 243 38	"REARMEMENT"
0 243 39	"SOUS TENSION"
0 243 40	"DEFAULT" (fond rouge)
0 243 41	"DEFAULT"
0 243 42	"ARRET - MARCHE"
0 243 43	"MANU - AUTO"
0 243 44	"MANU - O - AUTO"
0 243 45	"TEST LAMPE"
0 243 51	"START"

Réf.	Cadres
	Livrés sans insert
0 243 15	Rond - petit modèle
0 243 16	Rond - modèle large
0 243 18	Carré - petit modèle
0 243 19	Rond - petit modèle pour double touches

Réf.	Étiquettes
	Cadres équipés d'un insert
0 243 20	○ Blanc - petit modèle
0 243 21	● Rouge - petit modèle
0 243 22	○ Alu - petit modèle
0 243 23	● Noir - petit modèle
0 243 24	○ Transparent - petit modèle
0 243 25	○ Blanc - modèle large
0 243 26	● Rouge - modèle large
0 243 28	● Noir - modèle large
0 243 29	○ Transparent - modèle large

Réf.	Étiquettes pour arrêt d'urgence
	● Jaune
0 241 74	Ø60 "ARRET D'URGENCE"
0 241 76	Ø60 "EMERGENCY STOP"
0 241 77	Ø80 "ARRET D'URGENCE"

Osmoz

auxiliaires de commande et de signalisation

Caractéristiques techniques

- Tenue climatique :
 - conforme à l'IEC 60068-2-3 (chaleur humide constante)
 - conforme à l'IEC 60068-2-30 (chaleur humide cyclique)
- Degré de protection IP 69 conforme à la norme IEC 60529
- Degré de protection IP 69 K(1) conforme à la norme ISO 20653 IP 69 (compatible IP 69 K(1)) pour les têtes standard sauf double touches et "super-affleurant"
- IP 66 pour les double touches et "super-affleurant"
- IP 67 pour les têtes capuchonnées
- IP 20 à l'arrière du panneau pour les blocs de contacts et les voyants monocorps
- Nema 4x, 12 et 13 pour les têtes et les boîtes à boutons
- Protection contre les chocs mécaniques selon IEC 62262 : IK 05 : têtes lumineuses et non lumineuses
- IK 07 : boîtier vide
- Protection contre les chocs électriques : Classe II suivant IEC 60947-5-1
- Marquage des bornes conforme à la norme IEC 60947-1
- Couple de serrage : de l'écrou de tête : recommandé 3 N.m des bornes : maxi 1,2 N.m
- Agréments cULus
- 1 : dédié au matériel roulant

Blocs de contacts (blocs pour têtes non lumineuses)

- Tension assignée d'isolement :
- Degrés de pollution 3 - 690 V suivant IEC/EN 60947 pour blocs encastrés bornes à vis ou bornes ressort - 600 V AC suivant UL 508
- Contacts NF : A manœuvre positive d'ouverture suivant IEC/EN 60947-5-1
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 6 KV blocs de contacts
- Courant thermique conventionnel à l'air libre suivant IEC 60947-5-1 :
- AC : 10 A - DC : 2,5 A
- Performances électriques :
- Courant alternatif - Courant continu
- Suivant IEC 60947-5-1 Suivant IEC 60947-5-1
- AC 15 - A 600 DC 13 - Q 600
- Ue = 120 V, Ie = 6 A Ue = 125 V, Ie = 0,55 A
- Ue = 240 V, Ie = 3 A Ue = 250 V, Ie = 0,27 A
- Ue = 380 V, Ie = 1,9 A Ue = 400 V, Ie = 0,15 A
- Ue = 480 V, Ie = 1,5 A Ue = 500 V, Ie = 0,13 A
- Ue = 500 V, Ie = 1,4 A Ue = 600 V, Ie = 0,1 A
- Ue = 600 V, Ie = 1,2 A
- Durabilité électrique : - Courant d'emploi bas niveau
- 1 million de cycles pour : Suivant IEC 60947-5-4
- AC 15 - B 300 Blocs standard
- Ue = 120 V, Ie = 3 A Ue = 24 V DC et Ie = 5 mA
- Ue = 240 V, Ie = 1,5 A Taux de défaillance = 10-8
- DC 13 - R 300 Blocs bas niveau
- Ue = 125 V, Ie = 0,22 A Ue = 5 V DC et Ie = 1 mA
- Ue = 250 V, Ie = 0,1 A Taux de défaillance = 10-8
- Capacité de raccordement :
- Fils rigide ou souple sans embout : 2 x 0,5 mm² à 2 x 2,5 mm²
- Fils rigide ou souple avec embout : 2 x 0,5 mm² à 2 x 1,5 mm²

Blocs LEDs et voyants LEDs (blocs pour têtes lumineuses)

- Tension assignée d'isolement :
- Degrés de pollution 3. 300 V suivant IEC 60947-5-1
- Tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4 KV selon IEC/EN 60947-5-1
- Tension d'emploi :

12 à 24 V AC/DC	} ± 10 %
130 V AC	
230 V AC	
- Fréquence : 50 ou 60 Hz
- Durée de vie au nominal de la tension d'alimentation : Rouge et jaune : 100000 heures à 25 °C
- Autres couleurs : 50000 heures à 25 °C
- Consommation des blocs LED :

Tension (V)	24	48	130	230
Consommation (mA)	25 ± 20%	15 ± 5%	20 ± 10%	16 ± 30%

Voyants monocorps

- Tension d'emploi :

24 V~/=	} ± 10 %
130 V~/=	
230 V~/=	
- Fréquence : 50 ou 60 Hz
- Durée de vie au nominal de la tension d'alimentation : Rouge : 100000 heures à 25 °C
- Autres couleurs : 50000 heures à 25 °C

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 20 à 100 A



Caractéristiques techniques p. 287-288 et catalogue en ligne

Interrupteur de sécurité assurant la coupure et le sectionnement des phases. IP 2X
Ouverture positive des contacts
Double coupure par phase
Poignée rotative rouge sur fond jaune
Visualisation immédiate de la position :
• horizontal : ouvert (O) non passant
• vertical : fermé (I) passant
Appareils équipés de borniers non réversibles
Conformes aux normes IEC EN 60947-3
Agréés UL - cUL (USA - Canada) hors boîtiers
IP 65 - IK 07 en boîtiers
Permettent de changer l'état (ouverture ou fermeture) des circuits dans lesquels ils sont insérés, et de remplir les fonctions de commande, coupure et sectionnement

Réf. **Encastrés cadenassables**
Montage sur panneau, fixation par vis

Tripolaires

0 221 08 20 A
0 221 02 25 A
0 221 03 32 A
0 221 04 50 A
0 221 05 63 A
0 221 06 80 A
0 221 07 100 A

Tétrapolaires neutre à gauche

0 221 18 20 A
0 221 12 25 A
0 221 13 32 A
0 221 14 50 A
0 221 15 63 A
0 221 16 80 A
0 221 17 100 A

Encastrés Ø22 cadenassable

Montage sur panneau

Tripolaires

0 221 35 20 A
0 221 32 25 A
0 221 33 32 A

Tétrapolaires neutre à gauche

0 221 39 20 A
0 221 37 25 A
0 221 38 32 A

Saillie avec commande rompue cadenassable avec verrouillage de porte

Montage sur rail EN 50022
Axe court de 20 à 63 A
Axe long de 80 à 100 A

Tripolaires

0 221 48 20 A
0 221 42 25 A
0 221 43 32 A
0 221 44 50 A
0 221 45 63 A
0 221 46 80 A
0 221 47 100 A

Tétrapolaires neutre à gauche

0 221 58 20 A
0 221 52 25 A
0 221 53 32 A
0 221 54 50 A
0 221 55 63 A
0 221 56 80 A
0 221 57 100 A

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets de 16 à 80 A



Réf. Interrupteurs de proximité

Boîtier cadenassable permettant la coupure, le sectionnement et le cadenassage en position O d'un équipement situé à distance. Applications : coupure de VMC (ventilation mécanique contrôlée), moteurs, machines fixes ou mobiles, climatiseurs
Permettent de changer l'état (ouverture ou fermeture) des circuits dans lesquels ils sont insérés, et de remplir les fonctions de commande, coupure et sectionnement

Tripolaires

0 221 71 16 A - ● boîtier jaune
0 221 72 20 A - ● boîtier jaune
0 221 73 25 A - ● boîtier jaune
0 221 74 40 A - ● boîtier gris
0 221 75 50 A - ● boîtier gris
0 221 76 63 A - ● boîtier gris
0 221 77 80 A - ● boîtier gris

Tripolaires + OF

0 221 89 16 A - ● boîtier jaune
0 221 79 20 A - ● boîtier jaune
0 221 88 25 A - ● boîtier jaune

Tétrapolaires neutre à gauche

0 221 81 16 A - ● boîtier jaune
0 221 82 20 A - ● boîtier jaune
0 221 83 25 A - ● boîtier jaune
0 221 84 40 A - ● boîtier gris
0 221 85 50 A - ● boîtier gris

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs pour applications photovoltaïques
p. 82



Interrupteurs-sectionneurs rotatifs composables de 20 à 100 A



Caractéristiques techniques et associations possibles **p. 287-288 et catalogue en ligne**

Composants permettant la réalisation ou le complément d'un interrupteur-sectionneur à partir d'un élément de base complété d'éléments additionnels (pôles, manettes, boîtiers et accessoires). Conformés à la norme IEC EN 60947-3

Réf.	Éléments de base	Réf.	Kit pour commande rompue
<p>Composants réversibles en vue d'une application sur panneau ou sur rail </p> <p>Serrage des câbles par l'avant ou l'arrière</p> <p>Blocs tripolaires nus</p> <p>0 221 10 25 A</p> <p>0 221 30 32 A</p> <p>0 221 40 50 A</p> <p>0 221 50 63 A</p> <p>0 221 70 80 A</p> <p>0 221 80 100 A</p>	<p>Pôles additionnels</p> <p>Composants réversibles en vue d'une application sur panneau ou sur rail </p> <p>Serrage des câbles par l'avant ou l'arrière</p> <p>Neutre</p> <p>0 222 12 25 A</p> <p>0 222 13 32 A</p> <p>0 222 14 50 A</p> <p>0 222 15 63 A</p> <p>0 222 16 80 A</p> <p>0 222 17 100 A</p> <p>Phase</p> <p>Pour utilisation en boîtier exclusivement</p> <p>0 222 02 25 A</p> <p>0 222 03 32 A</p> <p>0 222 04 50 A</p> <p>0 222 05 63 A</p> <p>0 222 06 80 A</p> <p>0 222 07 100 A</p> <p>Blocs de jonction (\perp ou N)</p> <p>0 222 22 20 à 32 A</p> <p>0 222 23 50 et 63 A</p> <p>0 222 24 80 et 100 A</p> <p>Contact auxiliaire</p> <p>0 227 00 OF</p> <p>Contacts auxiliaires de pré coupure</p> <p>Pour télécommander un dispositif externe de coupure à manque de tension</p> <p>0 222 25 20 à 32 A</p> <p>0 222 26 50 et 63 A</p> <p>0 222 27 80 et 100 A</p>	<p>Composé d'un manchon, d'un axe métallique et d'un dispositif de débrayage avec verrouillage de porte</p> <p>Axe court</p> <p>0 227 33</p> <p>Axe long</p> <p>0 222 74</p>	
<p>Manettes</p> <p>Pour panneau, rail ou boîtier</p> <p>Cadenassables IP 40</p> <p>Jaune-rouge | Gris</p> <p>0 222 50 | 0 222 55 20 à 63 A - □66</p> <p>0 222 52 | 0 222 57 80 et 100 A - □86</p> <p>Pour panneau fixation \varnothing22 mm</p> <p>Cadenassables IP 65</p> <p>0 222 51 20 à 32 A - □66</p>	<p>Boîtiers vides IP 65</p> <p>Le courant thermique conventionnel sous enveloppe (I_{th}) doit être pris en compte pour les performances électriques sous boîtier (p. 288)</p> <p>Tri et tétra avec ou sans OF</p> <p>25 et 32 A livrés avec manette cadenassable</p> <p>50 et 63 A pour manette cadenassable</p> <p>Hexa avec ou sans OF</p> <p>25 et 32 A pour manette cadenassable</p> <p>50 et 63 A pour manette cadenassable</p> <p>Tri avec ou sans OF</p> <p>80 et 100 A pour manette cadenassable</p> <p>Tétra et hexa avec ou sans OF</p> <p>80 et 100 A pour manette cadenassable</p>	<p> Caractéristiques techniques</p> <p>Voir catalogue en ligne sur legrand.fr</p>	
<p> Interrupteurs-sectionneurs</p> <p>Vistop de 32 à 160 A</p> <p>p. 518-519</p>			

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs composables de 20 à 100 A - accessoires



Couvre-bornes réf. 0 222 32 en situation



Exemple de réf. 0 222 85 sur boîtier



0 222 81 sur manette cadénassable

Réf. **Couvre-bornes**

0 222 32 Pour appareil tripolaire

20 à 32 A
0 222 33 50 et 63 A
0 222 34 80 et 100 A

0 222 35 Pour neutre, phase ou bloc de jonction

20 à 32 A
0 222 36 50 et 63 A

0 222 38 Pour contact auxiliaire

OF (la paire)

Kits d'étanchéité IP 65

Pour appareil de 20 à 100 A
 Cadenassables

0 222 70 Encastré, □66
0 222 71 Saillie avec commande rompue, □66

Étiquettes

0 222 85 Pour boîtier 150 x 100 x 96 mm

Autocollantes
 Inter principal

0 222 81 Pour plastron cadénassable

Inter principal

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs complets et composables de 20 à 100 A

Perçages

Perçage panneau pour fixation encastrée

Épaisseur panneau 1 à 6 mm	Présentation cadénassable	Perçage fig.
20/32 A		1
50/63 A	□ 66	2
80/100 A	□ 86	2

Fig. 1

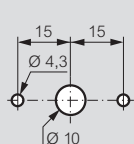
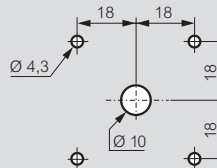
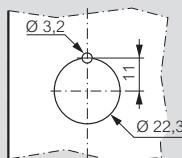


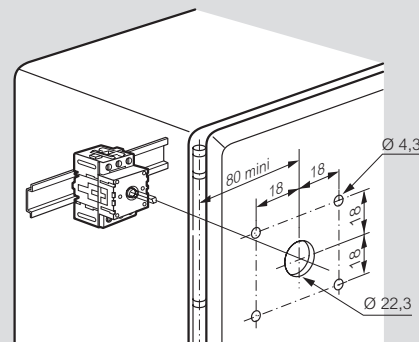
Fig. 2



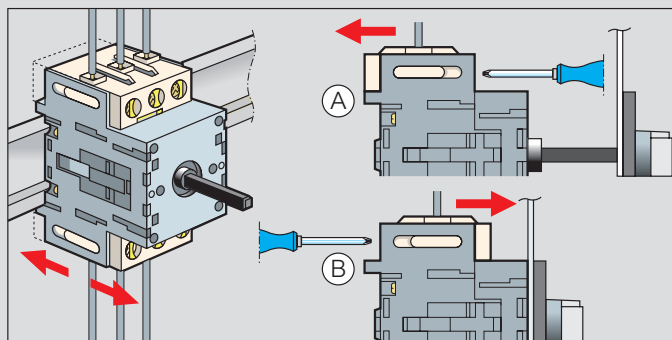
Perçage panneau pour fixation centrale encastrée Ø22 mm



Perçage panneau pour commande rompue



La réversibilité des bornes pour ISR composables



Associations possibles pour ISR composables

PC	Elément de base	BJ
PC	ou	
OF	Elément de base	OF
		BJ
		BJ
	ou	
PN	Elément de base	PC
BJ	PN	PC
	ou	
OF	Elément de base	OF
		BJ
	ou	
BJ	Elément de base	OF
OF	PN	
	ou	
BJ	Elément de base	PA
OF	PA	PA
		PA

Interrupteur-sectionneur	BJ	Bloc de jonction
Auxiliarisations autorisées	PN	Pôle neutre additionnel
PC	PA	Pôle de phase additionnel
OF		Contact auxiliaire

1 : Version avec boîtier uniquement

Interrupteurs-sectionneurs rotatifs

Caractéristiques électriques et mécaniques

Conformes aux normes IEC EN 60947-3

Agréés UL - cUL (USA - Canada). Boîtier classe II installé (si utilisation correcte des bouchons isolants livrés avec le boîtier)

IP 40 et IP 65 - IK 07

Température de stockage et de fonctionnement : - 30 °C à + 70 °C
 Autoextinguibilité des boîtiers : 650 °C/ 960 °C (selon IEC 60695-2)

Degré de protection : IP 2X (à l'arrière du panneau)

IP 40 pour les composables

IP 65 pour présentations Ø22 mm et boîtiers

IP 65 pour appareils complets

Tenue climatique : atmosphère tropicale suivant

- IEC 60 068-2-3 chaleur humide constante

- IEC 60 068-2-30 chaleur humide cyclique

Cadenassage des appareils

Cas général : jusqu'à 3 cadenas Ø4 à 8 mm

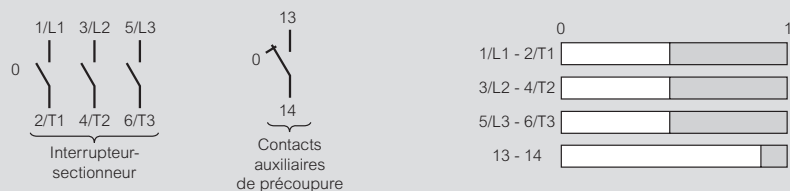
Appareil avec 1 contact auxiliaire OF : jusqu'à 3 cadenas Ø6 à 8 mm

		20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A	
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	690	690	690	690	690	690	690	
Courants therm. conventionnels à air libre (Ith)	A	20	25	32	50	63	80	100	
Courants assignés ininterrompus (Iu)	A	20	25	32	50	63	80	100	
Courant therm. conventionnel sous enveloppe (Ithe)	A	16	20	25	40	50	63	80	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp ⁽¹⁾	kV	6	6	6	6	6	6	6	
Courants assignés d'emploi (Ie IEC 60947-3) AC - 21 A / 22 A	A	20	25	32	50	63	80	100	
Puissance assignée d'emploi (IEC 60947-3) et intensités à air libre :									
AC - 23 A	3 x 230 V	kW	4	5,5	5,5	15	15	18,5	22
		A	14,5	20	20	50	50	63	72
	3 x 400 V	kW	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
		A	15	15	21	35	42	57	69
3 x 500 V	kW	7,5	7,5	11	22	30	37	45	
	A	12	12	17	33	45	55	65	
3 x 690 V	kW	7,5	7,5	11	18,5	22	22	30	
	A	9	9	12	20	24	24	33	
AC - 3	3 x 230 V	kW	3	4	4	7,5	11	15	18,5
		A	11,5	14,5	14,5	26	38	51	63
	3 x 400 V	kW	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
		A	8	11	15	28	35	42	57
3 x 500 V	kW	5,5	5,5	7,5	15	22	30	37	
	A	9	9	12	23	33	45	55	
3 x 690 V	kW	5,5	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22	
	A	6,5	6,5	9	16,5	20	20	24	
Caractéristiques de coupure-fermeture :									
Pouvoir assigné de fermeture	Aeff/400 V	710	710	710	1270	1270	1970	1970	
Pouvoir assigné de coupure	Aeff/400 V	330	330	330	800	800	800	800	
Caractéristiques de court-circuit :									
Courant assigné de courte durée admissible Icw	Aeff/400 V/1 s	300	350	430	500	760	1100	1500	
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm	kA crête/400 V	1	1	1	1,8	2,8	2,8	2,8	
Courant de court-circuit	kAeff/400 V	6	10	10	10	10	10	10	
Avec fusible gI/gG	A	16	25	32	50	63	80	100	
Durabilité mécanique AC - 20	million	0,1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04	
Raccordement :									
Souple + embout (max/min)	mm ²	6/0,75	6/0,75	6/0,75	16/1,5	16/1,5	35/2,5	35/2,5	
Rigide	mm ²	10	10	10	25	25	50	50	
Caractéristiques électriques contact auxiliaires :									
Tension assignée d'isolement (Ui)	V	400	400	400	400	400	400	400	
Courants therm. conventionnels à l'air libre (Ith)	A	10	10	10	10	10	10	10	
Courants assignés ininterrompus (Iu)	A	10	10	10	10	10	10	10	
Courant assigné d'emploi (Ie) :									
AC - 15	A	6	6	6	6	6	6	6	
230 V	A	4	4	4	4	4	4	4	
400 V	A	4	4	4	4	4	4	4	
Protection contre les courts-circuits par fusible gG	A	10	10	10	10	10	10	10	
Raccordement	fil souple mm ² max	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	

1 : Catégorie de surtension III, degré de pollution 3

Diagramme de fonctionnement des contacts

Interrupteur-sectionneur tripolaire en position 0 avec contacts auxiliaires de précoupure



Commutateurs à cames - boîtiers

de 16 à 63 A



0 277 11



0 277 46



0 277 76

Caractéristiques techniques p. 292 et catalogue en ligne

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Appareil sous boîtier, classe II. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles. Présentation : manette noire ou gris / noir, plastron avec marquage. Conformes aux normes IEC EN 60947-3. IP 65 pour boîtiers 76 x 76 et 96 x 120 mm IP 55 pour boîtiers 135 x 170 mm

Réf.	Interrupteurs arrêt / marche				
	Boîtiers 76 x 76 mm				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 10	1	PR 12	16		1
0 277 11	2	PR 12	16		2
0 277 12	3	PR 12	16		3
0 277 13	4	PR 12	16		4
	Boîtiers 96 x 120 mm				
0 277 16	2	PR 17	20		2
0 277 17	3	PR 17	20		3
0 277 18	4	PR 17	20		4
0 277 21	2	PR 21	25		2
0 277 22	3	PR 21	25		3
0 277 23	4	PR 21	25		4

Réf.	Inverseurs sans position arrêt				
	Boîtiers 96 x 120 mm				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 55	3	PR 12	16		6
0 277 56	4	PR 12	16		8
0 277 58	4	PR 17	20		8
0 277 60	4	PR 21	25		8
0 277 62	4	PR 26	32	8	
	Boîtiers 135 x 170 mm				
0 277 64	4	PR 40	50		8
0 277 66	4	PR 63	63		8

Réf.	Inverseurs avec position arrêt 45°					
	Boîtiers 96 x 120 mm					
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	
0 277 25	1	PR 12	16		2	
0 277 26	2	PR 12	16		4	
0 277 27	3	PR 12	16		6	
0 277 28	4	PR 12	16		8	
0 277 31	2	PR 17	20		4	
0 277 32	3	PR 17	20		6	
0 277 33	4	PR 17	20		8	
0 277 36	2	PR 21	25		4	
0 277 37	3	PR 21	25		6	
0 277 38	4	PR 21	25		8	
0 277 41	2	PR 26	32		4	
0 277 42	3	PR 26	32		6	
0 277 43	4	PR 26	32		8	
	Boîtiers 135 x 170 mm					
0 277 46	2	PR 40	50			4
0 277 47	3	PR 40	50			6
0 277 48	4	PR 40	50	8		
0 277 51	2	PR 63	63	4		
0 277 52	3	PR 63	63	6		
0 277 53	4	PR 63	63	8		

Réf.	Commutateurs à 3 directions avec position arrêt				
	Boîtier 76 x 76 mm				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 277 67	1	PR 12	16		3
	Boîtiers 96 x 120 mm				
0 277 68	1	PR 12	16		3
0 277 69	2	PR 12	16		6

Réf.	Commutateurs de moteur triphasé inverseur de sens de marche 1 vitesse				
	Boîtiers 96 x 120 mm				
	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts	
0 277 70	PR 12	4		5	
0 277 75	PR 17	7,5		5	
0 277 78	PR 21	7,5		5	
0 277 81	PR 26	11		5	
	Boîtier 135 x 170 mm				
0 277 84	PR 40	18,5		5	

Réf.	Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 1 vitesse				
	Boîtiers 96 x 120 mm				
	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts	
0 277 71	PR 12	4		8	
0 277 76	PR 17	7,5		8	
0 277 79	PR 21	7,5		8	
0 277 82	PR 26	11		8	
	Boîtier 135 x 170 mm				
0 277 85	PR 40	18,5		8	

Réf.	Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 2 vitesses Dahlander				
	Boîtiers 96 x 120 mm arrêt gauche				
	Gamme	Valeur maxi (kW) en AC 3	Position	Nbre contacts	
0 277 72	PR 12	4		8	
0 277 77	PR 17	7,5		8	
0 277 80	PR 21	7,5		8	
0 277 83	PR 26	11		8	
	Boîtier 96 x 120 mm arrêt central				
0 277 73	PR 12	4		8	

Caractéristiques techniques Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Commutateurs à cames - fixation centrale Ø22 sur porte

10 A (mini-commutateurs) et 16 A



Caractéristiques techniques p. 292 et catalogue en ligne

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés
 Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Montage sur portes d'enveloppes par fixation centrale Ø16 mm et Ø22 mm pour les mini-commutateurs et Ø22 mm pour les 16 A. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles
 Présentation : plastron alu avec marquage et manette gris / noir pour les appareils à manette, têtes de commande à manette et à clé (clé n° 455) sans plastron et sans étiquette. Encombrement réduit des 10 A pour gain de place dans les installations. Conformes aux normes IEC EN 60947-3 Agréés UL - CSA (USA - Canada). IP 40 à l'avant de l'enveloppe. IP 65 pour les mini-commutateurs. IP 2X à l'arrière de l'enveloppe

Réf.	Interrupteurs arrêt / marche				
	Manettes				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 01	1	mini-com.	10		1
0 235 02	2	mini-com.	10		2
0 235 03	3	mini-com.	10		3
0 275 41	2	PR 12	16		2
0 275 42	3	PR 12	16	3	3
0 275 43	4	PR 12	16	4	4
	Têtes de commande à manette Ø22				
0 275 65	2	PR 12	16		2
0 275 66	3	PR 12	16		3
0 275 67	4	PR 12	16		4

Réf.	Inverseurs sans position arrêt				
	Manettes				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 14	4	mini-com.	10		8
0 275 50	1	PR 12	16		2
0 275 51	2	PR 12	16		4
0 275 52	3	PR 12	16		6
0 275 53	4	PR 12	16	8	8
	Têtes de commande à manette Ø22				
0 275 72	1	PR 12	16		2
0 275 73	2	PR 12	16		4
0 275 74	3	PR 12	16		6
0 275 75	4	PR 12	16		8

Réf.	Inverseurs avec position arrêt 45°				
	Manettes				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 05	1	mini-com.	10		2
0 235 06	2	mini-com.	10		4
0 235 07	3	mini-com.	10		6
0 235 08	4	mini-com.	10		8
0 275 45	1	PR 12	16	2	2
0 275 46	2	PR 12	16	4	4
0 275 47	3	PR 12	16	6	6
0 275 48	4	PR 12	16	8	8
	Têtes de commande à manette Ø22				
0 275 69	2	PR 12	16		4
0 275 70	3	PR 12	16		6
0 275 71	4	PR 12	16		8
	Têtes de commande à clé Ø22				
	Clé extractible en position 0				
0 275 80	2	PR 12	16		4
0 275 81	3	PR 12	16		6
0 275 82	4	PR 12	16		8

Réf.	Commutateurs à 3 directions sans position arrêt				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 15	1	mini-com.	10		3
0 235 16	2	mini-com.	10		6
0 235 17	3	mini-com.	10		9

Réf.	Commutateurs à 4 directions sans position arrêt				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 25	1	mini-com.	10		4
0 235 26	2	mini-com.	10		8

Réf.	Commutateurs à 3 directions avec position arrêt				
	Manettes				
	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 235 21	1	mini-com.	10		3
0 235 22	2	mini-com.	10		6
0 235 23	3	mini-com.	10		9
0 275 54	1	PR 12	16		3
0 275 55	2	PR 12	16		6
0 275 56	3	PR 12	16		9
	Têtes de commande à manette Ø22				
0 275 76	1	PR 12	16		3
0 275 77	2	PR 12	16		6
	Têtes de commande à clé Ø22				
	Clé extractible en position 0-1-2-3				
0 275 83	1	PR 12	16		3

Réf.	Commutateurs de mesure				
	Manettes - Ampèremètres				
	1 réseau, 3 fils, 1 ampèremètre				
	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 275 58	PR 12	16		6	3 TI avec point commun
0 275 60	PR 12	16		9	3 TI indépendants
	Manettes - Voltmètres				
	1 réseau triphasé, 1 voltmètre				
0 235 27	mini-com.	10		4	sans neutre
0 275 61	PR 12	16		4	sans neutre
0 235 28	mini-com.	10		6	avec neutre
0 275 62	PR 12	16		6	avec neutre

Commutateurs à cames - fixation par vis sur porte

de 16 à 63 A



0 274 21



0 274 76



0 274 36



0 275 03

Caractéristiques techniques p. 292 et catalogue en ligne

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette

Montage sur portes d'armoires ou portes d'enveloppes. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles

Présentation : manette gris / noir - plastron alu avec marquage

Conformes aux normes IEC EN 60947-3. Agréés UL-CSA (USA - Canada)

IP 40 à l'avant de l'enveloppe (manette)

IP 2X à l'arrière de l'enveloppe jusqu'à PR 26 (pour PR 40 et 63, nous consulter)

Réf. Interrupteurs arrêt / marche

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 00	1	PR 12	16		1
0 274 01	2	PR 12	16		2
0 274 02	3	PR 12	16		3
0 274 03	4	PR 12	16		4
0 274 06	2	PR 17	20		2
0 274 07	3	PR 17	20		3
0 274 08	4	PR 17	20		4
0 274 11	2	PR 21	25		2
0 274 12	3	PR 21	25	3	
0 274 13	4	PR 21	25	4	
0 274 16	2	PR 26	32		2
0 274 17	3	PR 26	32		3
0 274 18	4	PR 26	32		4
0 274 21	2	PR 40	50			2
0 274 22	3	PR 40	50	3	
0 274 23	4	PR 40	50	4	
0 274 26	2	PR 63	63			2
0 274 27	3	PR 63	63		3
0 274 28	4	PR 63	63		4

Réf. Inverseurs avec position arrêt 45°

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 30	1	PR 12	16		2
0 274 31	2	PR 12	16		4
0 274 32	3	PR 12	16		6
0 274 33	4	PR 12	16		8
0 274 35	1	PR 17	20		2
0 274 36	2	PR 17	20		4
0 274 37	3	PR 17	20		6
0 274 38	4	PR 17	20		8
0 274 41	2	PR 21	25		4
0 274 42	3	PR 21	25		6
0 274 43	4	PR 21	25		8
0 274 46	2	PR 26	32			4
0 274 47	3	PR 26	32	6	
0 274 48	4	PR 26	32	8	
0 274 51	2	PR 40	50			4
0 274 52	3	PR 40	50		6
0 274 53	4	PR 40	50		8
0 274 56	2	PR 63	63			4
0 274 57	3	PR 63	63	6	
0 274 58	4	PR 63	63	8	

Inverseurs sans position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	
0 274 60	1	PR 12	16		2	
0 274 61	2	PR 12	16		4	
0 274 62	3	PR 12	16		6	
0 274 63	4	PR 12	16		8	
0 274 66	2	PR 17	20		4	
0 274 67	3	PR 17	20		6	
0 274 68	4	PR 17	20		8	
0 274 71	2	PR 21	25			4
0 274 72	3	PR 21	25	6		
0 274 76	2	PR 26	32			4
0 274 77	3	PR 26	32			6
0 274 78	4	PR 26	32		8	
0 274 81	2	PR 40	50			4
0 274 82	3	PR 40	50	6		
0 274 83	4	PR 40	50	8		
0 274 86	2	PR 63	63			4
0 274 87	3	PR 63	63		6	
0 274 88	4	PR 63	63		8	

Inverseurs avec position arrêt 90°

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 90	1	PR 12	16		2
0 274 91	2	PR 12	16		4
0 274 92	3	PR 12	16		6
0 274 93	4	PR 12	16		8
0 274 95	2	PR 21	25		4
0 274 96	2	PR 40	50		4
0 274 97	2	PR 63	63		4

Commutateurs de direction 3 directions sans position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 274 98	1	PR 12	16		3
0 274 99	1	PR 17	20		3
0 275 01	1	PR 26	32		3

Commutateurs de direction 3 directions avec position arrêt

Réf.	Nbre de pôles	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts
0 275 02	1	PR 12	16		3
0 275 03	2	PR 12	16		6
0 275 04	3	PR 12	16		9
0 275 05	3	PR 26	32		9
0 275 06	2	PR 40	50		6
0 275 07	2	PR 63	63		6

Commutateurs à cames - fixation par vis sur porte de 16 à 63 A (suite)



Caractéristiques techniques **ci-contre** et catalogue en ligne

Permettent de sélectionner et de changer l'état des circuits dans lesquels ils sont intégrés. Permettent de visualiser l'état de l'équipement en fonction de la position de la manette. Montage sur portes d'armoires ou portes d'enveloppes. Contacts à ouverture positive et double coupure des pôles. Présentation : manette gris / noir - plastron alu avec marquage

Conformes aux normes IEC EN 60947-3. Agréés UL-CSA (USA - Canada) IP 40 à l'avant de l'enveloppe (manette). IP 2X à l'arrière de l'enveloppe jusqu'à PR 26 (pour PR 40 et 63, nous consulter)

Réf. **Commutateurs de moteur triphasé inverseur de sens de marche 1 vitesse**

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 10	PR 12	4		5
0 275 14	PR 17	7,5		5
0 275 18	PR 21	7,5		5
0 275 22	PR 26	11		5
0 275 26	PR 40	18,5		5
0 275 30	PR 63	22		5

Réf. **Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 1 vitesse**

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 11	PR 12	4		8
0 275 15	PR 17	7,5		8
0 275 19	PR 21	7,5		8
0 275 23	PR 26	11		8
0 275 27	PR 40	18,5		8
0 275 31	PR 63	22		8

Réf. **Commutateurs de moteur triphasé démarreur 1 sens de marche 2 vitesses Dalhander**

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 12	PR 12	4		8
0 275 16	PR 17	7,5		8
0 275 20	PR 21	7,5		8
0 275 24	PR 26	11		8
0 275 28	PR 40	18,5	8	8

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 3 (kW)	Position	Nbre contacts
0 275 13	PR 12	4		8
0 275 17	PR 17	7,5		8
0 275 21	PR 21	7,5		8
0 275 25	PR 26	11		8
0 275 29	PR 40	18,5		8

Commutateurs de mesure

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 146 50	PR 12	16		6	3 TI avec point commun
0 275 34	PR 12	16		9	sans TI
0 275 35	PR 12	16		9	3 TI indépendants

Réf.	Gamme	Valeur maxi en AC 21 (A)	Position	Nbre contacts	Fonction
0 146 52	PR 12	16		4	sans neutre
0 146 53	PR 12	16		6	avec neutre

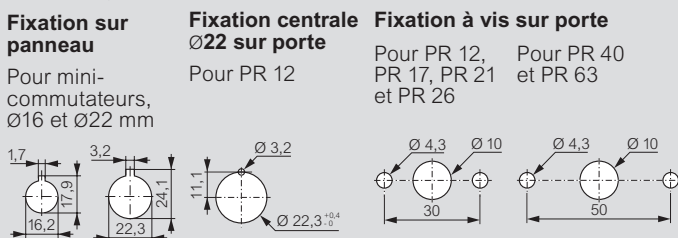
Commutateurs à cames

Caractéristiques électriques

	Mini-commutateurs	PR 12	PR 17	
Intensité thermique I _{th}	10 A	20 A	25 A	
Courant assigné d'emploi I _e en AC 21	10 A	16 A	20 A	
Courant assigné d'emploi I _e en AC 15	2,5 A	6 A	8 A	
Performances moteur en AC 23	1 x 230 V	0,75 kW	-	-
	1 x 400 V	1,1 kW	-	-
	3 x 230 V	1,8 kW	4 kW	5,5 kW
	3 x 400 V	3 kW	7,5 kW	11 kW
	3 x 500 V	-	5,5 kW	11 kW
Performances moteur en AC 3	3 x 230 V	1,8 kW	3 kW	4 kW
	3 x 400 V	2,2 kW	4 kW	7,5 kW
	3 x 500 V	-	5,5 kW	7,5 kW
	3 x 690 V	-	3 kW	7,5 kW
Degré de protection	A l'avant	IP 65	IP 40	IP 40
	A l'arrière	IP 2X	IP 2X	IP 2X
Tension assignée d'emploi max _i en Ui	500 V	690 V	690 V	
Section max _i des conducteurs	souples	2 x 1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²
	rigides	2 x 1,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
Température limite d'emploi	- 20 °C à + 70 °C			

	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63	
Intensité thermique I _{th}	32 A	40 A	63 A	63 A	
Courant assigné d'emploi I _e en AC 21	25 A	32 A	50 A	63 A	
Courant assigné d'emploi I _e en AC 15	10 A	12 A	-	-	
Performances moteur en AC 23	1 x 230 V	-	-	-	
	1 x 400 V	-	-	-	
	3 x 230 V	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	3 x 400 V	11 kW	11 kW	22 kW	25 kW
	3 x 500 V	11 kW	11 kW	25 kW	25 kW
Performances moteur en AC 3	3 x 230 V	4 kW	5,5 kW	11 kW	15 kW
	3 x 400 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3 x 500 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3 x 690 V	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Degré de protection	A l'avant	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
	A l'arrière	IP 2X	IP 2X	Nous consulter	Nous consulter
Tension assignée d'emploi max _i en Ui	690 V	690 V	690 V	690 V	
Section max _i des conducteurs	souples	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
	rigides	6 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Température limite d'emploi	- 20 °C à + 70 °C				

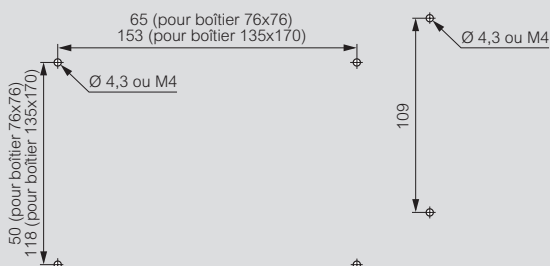
Perçages



Pour boîtier

Pour PR 12 - boîtier 76 x 76 mm
2 x 2 entrées défonçables PG 16
Pour PR 40 et PR 63
boîtier 135 x 170 mm
6 entrées défonçables PG 21
et 4 entrées défonçables PG 29

Pour PR 12, PR 17, PR 21
et PR 26 - boîtier 96 x 120 mm
2 x 2 entrées défonçables
PG 16



Inters horaires 72 x 72



0 497 54

0 499 86

0 496 80

Réf. Analogiques

Cadran analogique
Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz
Interrupteur de marche forcée en face avant
Réserve de marche : 100 h
16 A - 250 V \sim - μ cos Φ = 1
1 sortie par contact unipolaire inverseur

A programme journalier

Précision des temps de commutation : \pm 5 mn
(1 segment = 10 mn)

0 497 54

Connexion à vis

Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32 ou sur rail avec réf. 0 044 09 ou en saillie

0 499 86

Connexion par languette

Fixation sur porte par clipsage

Programmation minimum : 20 minutes

A programme hebdomadaire

Programmation minimum : 3 heures (1 segment = 1 h)

Précision des temps de commutation : \pm 30 mn

0 497 56

Connexion à vis

Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32 ou sur rail avec réf. 0 044 09 ou en saillie

Digitaux

Affichage digital avec visualisation du programme
Réserve de marche : 6 ans pour l'horloge
Sauvegarde permanente des programmes
Changement automatique heure été/hiver
Dérogação temporaire (avec retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie
Intervalle mini entre deux commutations : 1 mn
Sortie 1 canal 16 A - 2 canaux 2 x 8 A - 250 V \sim - μ cos Φ = 1
Fixation sur platine avec cache-bornes livrés, sur porte avec réf. 0 498 32, ou en saillie

0 496 80

A programme journalier / hebdomadaire

1 sortie par contact inverseur unipolaire

Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz

0 496 82

2 sorties par contact inverseur unipolaire

Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz

0 496 87

1 sortie par contact inverseur unipolaire

Alimentation 24 V - 50/60 Hz/DC

Accessoires de fixation

0 044 09

Sur rail EN 50022

0 498 32

Sur porte d'armoire

Inters horaires modulaires programmables
p. 559 à 561

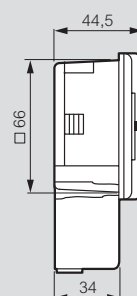
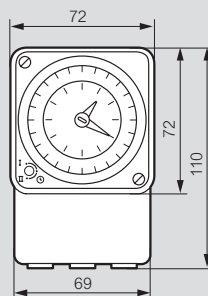


Inters horaires 72 x 72

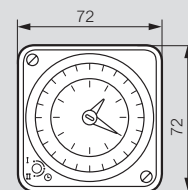
Dimensions (mm)

Analogiques

Réf. 0 497 54/56

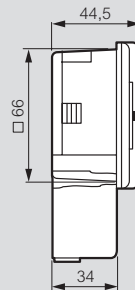
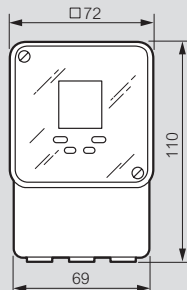


Réf. 0 499 86



Digitaux

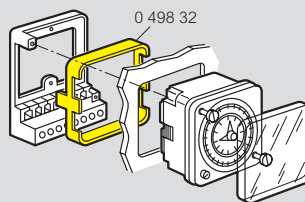
Réf. 0 496 80/82/87



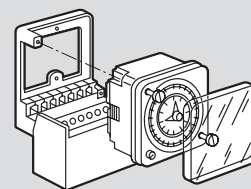
Montage des inters horaires analogiques et digitaux

Connexion à vis

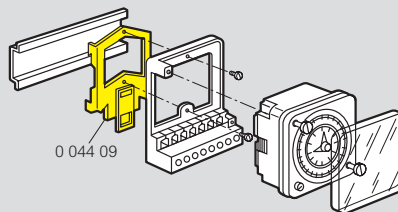
Sur porte avec réf. 0 498 32



Sur platine directement

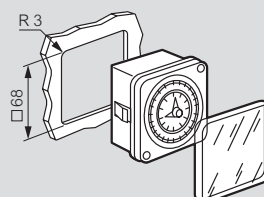


Sur rail avec réf. 0 044 09

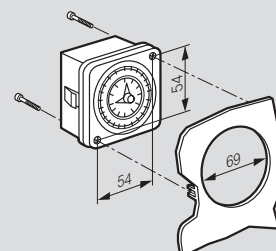


Connexion par languette

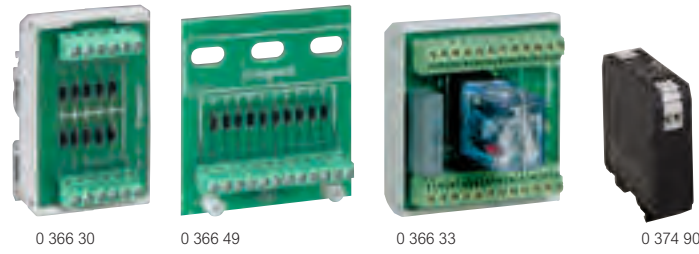
Sur porte pour clipsage



Sur porte avec vis



Modules à diodes, de commande et électronique



Réf. Modules à diodes pour Osmoz

Permettent le découplage de signaux (tests lampes) ou la collecte d'informations (centralisation de défauts).
 Fonctionnent exclusivement avec les voyants à LED monoblocs Osmoz et les blocs lumineux à LED TBT Osmoz (p. 276 à 282).
 Raccordement câble souple 2,5 mm².
 Tension d'utilisation (groupe C-VDE 0110) : mini 1,5 V, maxi 300 V.
 Equipés de diodes 1 N 4007 type 1 A.

Fixation sur rails et

- 0 366 30 10 diodes cathode commune
- 0 366 31 Test lampes (10 sorties)
- 0 366 32 10 diodes anode commune
- 0 366 29 Test lampes avec centralisation de défaut (10 sorties)

Fixation sur porte ou plaque

- Se fixent avec accessoires Linafix (p. 273) réf. 0 366 42 sur porte
- réf. 0 366 41 sur plaque perforée
- Livrés avec entretoise plastique pour fixation sur plaque pleine
- 0 366 47 10 diodes cathode commune
- 0 366 49 10 diodes anode commune

Modules de commande

Centralisation et report de défauts

Permettent la synthèse de défauts d'origines diverses et leur report sur un relais instantané à 4 contacts inverseurs. Les contacts secs sont isolés galvaniquement et permettent le report des signaux de défauts sur des systèmes de sécurité sonores, visuels, gestion technique centralisée...

- 0 366 33 9 entrées 230 ou 110 V~
- 0 366 35 9 entrées 24 ou 48 V~ ou =

Module électronique

Pont redresseur

Permet d'obtenir une tension de sortie redressée bi-alternance par pont de diodes. Equipé d'une diode d'amortissement 1 N 4007 en sortie. Tension d'entrée 250 V~ maxi. Intensité nominale 1 A. Tension inverse de crête 800 V.

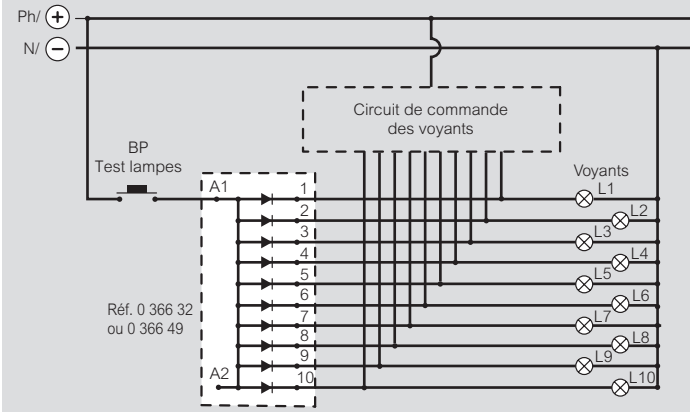
0 374 90

Modules à diodes, de commande et électronique

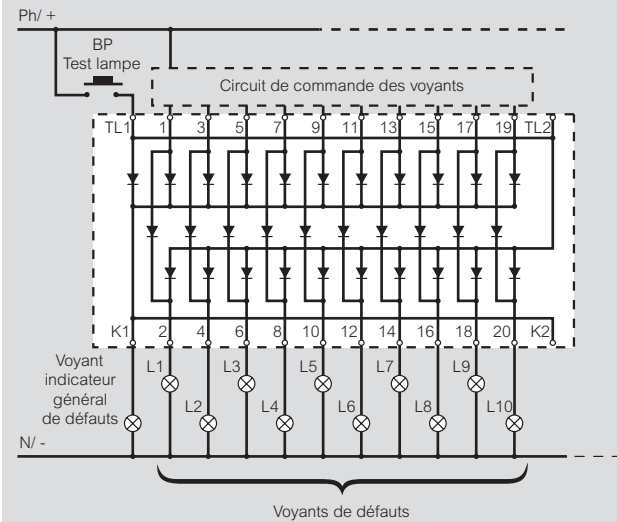
Caractéristiques des modules à diodes

Exemples d'utilisation et schémas
 - chaque circuit de défaut active un voyant particulier
 - le bouton-poussoir "test lampes" permet la vérification du bon fonctionnement de tous les voyants
 Rappel : en alternatif, la luminosité d'un voyant est diminuée lorsque celui-ci est raccordé derrière une diode

1) Test lampe (réf. 0 366 32 ou 0 366 49)

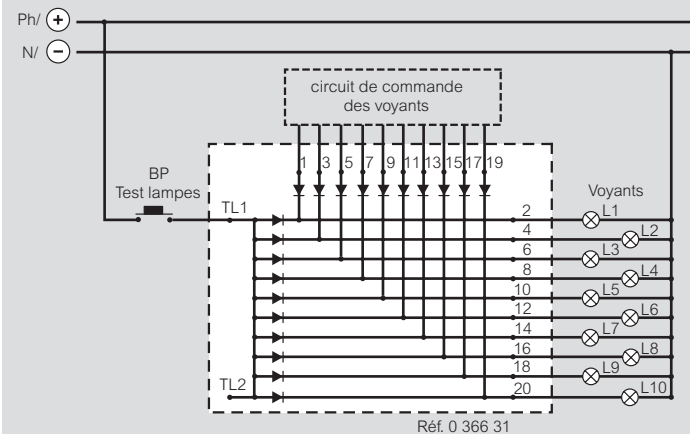


2) Test lampes avec centralisation de défaut (réf. 0 366 29)



L'activation d'un ou plusieurs voyants est reportée sur un voyant indicateur général de défaut

3) Test lampes (réf. 0 366 31)

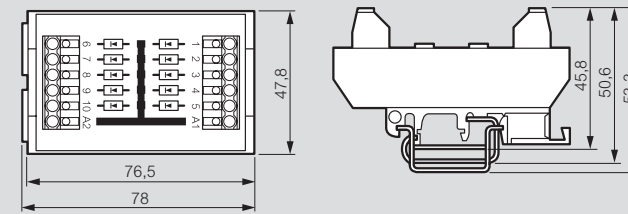


La protection du circuit de commande est assurée par une série de diodes interdisant le retour du signal

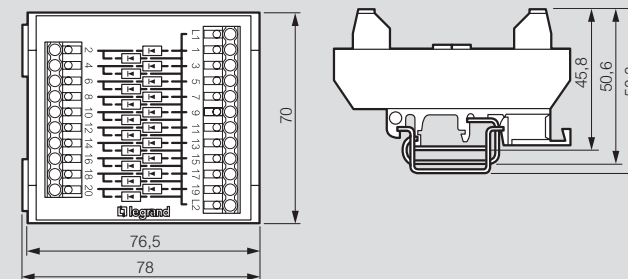
Dimensions (mm)

Modules à diodes

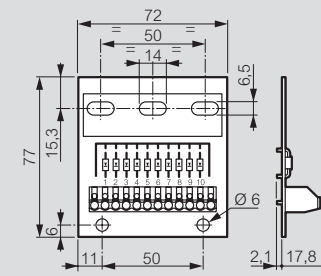
Réf. 0 366 30/32



Réf. 0 366 29/31

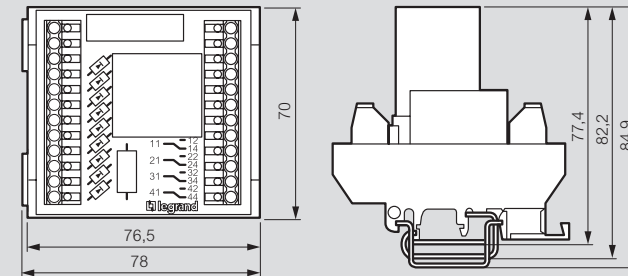


Réf. 0 366 47/49

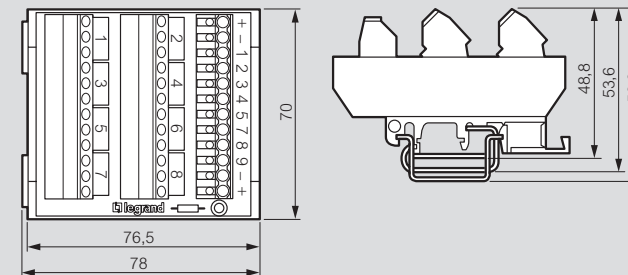


Modules de commande

Pour centralisation et report de défauts (réf. 0 366 33/35)



De raccordement pour capteurs (réf. 0 366 34)



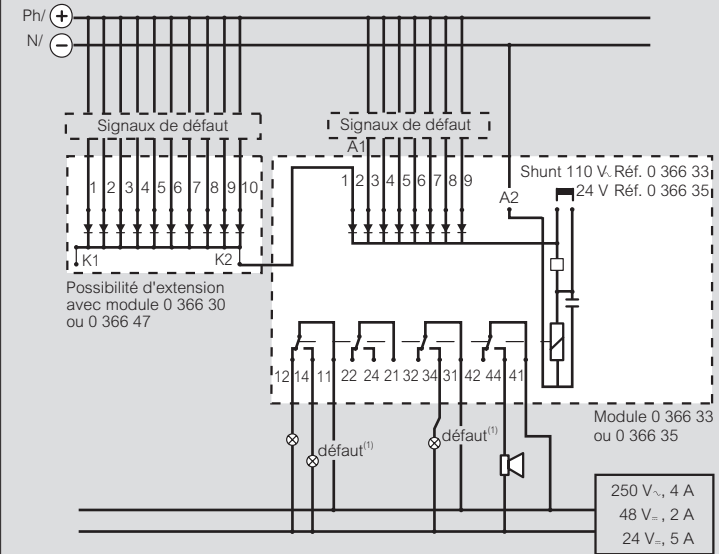
Caractéristiques des modules de commande

Réf. 0 366 33/35

- Entrées reliées entre elles par un "ou" logique (diodes avec cathode commune)

	Tensions d'entrée	Consommation
Réf. 0 366 33 (9 entrées)	230 V~ - 15 à + 5 % - 50/60 Hz 110 V~ ± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt)	s = 2 VA s = 3 VA
Réf. 0 366 35 (9 entrées)	24 V~ ± 10 % - 50/60 Hz (avec shunt) 24 V= ± 10 % - 50/60 Hz 48 V~ ± 10 % - 50/60 Hz 48 V= ± 10 % - 50/60 Hz	s = 2,2 VA p = 1,1 W s = 2,6 VA p = 2,8 W

- 4 sorties RT
- Pouvoir de coupure : 250 V~, 4 A (cos φ = 1)
48 V=, 2 A
24 V=, 5 A
- Isolation galvanique entrées 1 à 9 et sorties (RT) : 2 kV
- Isolement entre chaque RT : 1,5 kV
- Isolement entre contacts d'un même RT : 0,5 kV
- Cadence de commutation en charge : 300/heure
- Température d'utilisation : - 10 à + 55 °C

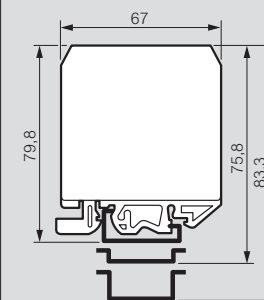


Extension possible à 18 entrées (réf. 0 366 33) ou 18 entrées (réf. 0 366 35) avec module réf. 0 366 30 ou 0 366 47 (voir exemple ci-dessus)

1 : Par exemple : voyants, avertisseurs, GTC...

Dimensions du module électronique (mm)

Réf. 0 374 90





PROTECTION ET DISTRIBUTION GRAND TERTIAIRE



CANALISATIONS DE PUISSANCE

P. 298
Canalisations LBplus de puissance 25 A à 63 A

P. 303
Canalisations LBplus data de puissance 25 A à 63 A

P. 306
Mini canalisations MS de puissance 63 A à 160 A

P. 308
Canalisations MR de puissance 160 A à 1000 A

P. 311
Canalisations MR de puissance pour Data Center 160 A à 1000 A

COFFRETS ET ARMOIRES XL³

P. 314
XL³ 6300/4000 choix des formes 2a, 3a, 4a, 2b, 3b, 4b

P. 315
XL³ 6300 armoires et équipements

NOUVEAUTÉ
P. 318
XL³ 4000 armoires, gaines à câbles et équipements

P. 332
XL³ 800 coffrets, armoires et gaines à câbles, IP 43, IP 55 et équipements

P. 342
XL³ 400 coffrets, armoires IP 43, IP 55 et équipements

DISJONCTEURS, INTERRUPTEURS OUVERTS

NOUVEAUTÉ
P. 354
DMX³-I 6300/4000/2500 interrupteurs ouverts

NOUVEAUTÉ
P. 357
DMX³ 6300/4000/2500 disjoncteurs ouverts et pour protection photovoltaïque

NOUVEAUTÉ
P. 360
DMX³ 6300/4000/2500 unités de protection

P. 360
DMX³ 6300/4000/2500 auxiliaires, accessoires et inverseurs de sources

NOUVEAUTÉ
P. 363
DMX³ 1600 disjoncteurs ouverts et équipements

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS

P. 371
Tableau de choix interrupteurs- sectionneurs

P. 372
DPX³-IS 63 A à 1600 A

P. 377
DPX³-I 160 A à 1600 A

P. 378
Coffrets de proximité 12 A à 160 A

DISJONCTEURS DE PUISSANCE BOÎTIERS MOULÉS ET CPI

NOUVEAUTÉ
P. 383
DPX³ 1600 magnétothermiques et électroniques

NOUVEAUTÉ
P. 386
DPX³ 630 magnétothermiques et électroniques

P. 390
Relais différentiel et tores

NOUVEAUTÉ
P. 391
Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

P. 392
DPX³ 250 magnétothermiques et électroniques

P. 395
DPX³ 160 magnétothermiques

NOUVEAUTÉ
P. 399
Supervision de puissance

P. 400
DPX³-AB

P. 400
DPX³ 250HP et DPX³ 630 magnétique seul

P. 404
Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

CONNEXION, RÉPARTITION STANDARD, OPTIMISÉE ET IS

P. 405
Blocs de jonction de puissance Viking 3

P. 407
Connecteurs et boîtiers de raccordement

P. 410
VX³ IS Châssis colonne et bases IS 223, 233, 333

P. 412
HX³ IS Répartiteurs de rangée IS 223

P. 414
VX³ Jeux de barres aluminium, kits de connexion

P. 418
HX³ Répartiteurs de rangée

P. 422
Barres cuivre, supports pour jeux de barres

P. 428
Lexiclic répartiteurs de puissance

P. 430
Blocs de jonction connexion à vis Viking 3

P. 436
Blocs de jonction connexion à ressort Viking 3

EMBOUTS ET REPÉRAGE

P. 444
Embouts et pinces Starfix

P. 446
Repérage CAB 3 et repérage à bague Mémocab

P. 450
Repérage Duplix pour câbles

P. 452
Recharges pour titreuses Logicab 2 et anciennes titreuses

P. 456
Colliers Colring

▶ NOUVEAUTÉS 2022

JUILLET 2022
P. 354
Interrupteurs ouverts DMX³-I et disjoncteurs ouverts DMX³

JUILLET 2022
P. 360, 363
DMX³ unités de protection

JUILLET 2022
P. 383, 386
DPX³ 1600 / DPX³ 630 électroniques version S10

LBplus

tableau de sélection rapide

	252	254	404	256	258	408	634
ELEMENTS DROITS LBPLUS - TYPE A							
Longueur 3 m - 2 et 2+2 prises	ZU75150101	ZU75160101	ZU75200101	ZU75170101	ZU75180101	ZU75220101	ZU75240101
Longueur 3 m - 4 et 4+4 prises	ZU75160102	ZU75160102	ZU75200102	ZU75180102	ZU75180102	ZU75220102	ZU75240102
Longueur 1,5 m - 2 et 1+1 prises	ZU75200111	ZU75200111	ZU75200111	ZU75220111	ZU75220111	ZU75220111	ZU75240111
ELEMENTS DROITS LBPLUS - TYPE B							
Longueur 3 m - 4 et 4+4 prises	ZU75350102H	ZU75360102H	ZU75400102H	ZU75370101H	ZU75380101H	ZU75420101H	ZU75440101H
Longueur 3 m - 6 et 6+6 prises	ZU75360103H	ZU75360103H	ZU75400103H	ZU75380102H	ZU75380102H	ZU75420102H	ZU75440102H
Longueur 1,5 m - 2 et 1+1 prises	ZU75400111H	ZU75400111H	ZU75400111H	ZU75420111H	ZU75420111H	ZU75420111H	ZU75440111H
BLOCS D'ALIMENTATION							
Bloc d'alimentation standard femelle + embout	ZU75161001	ZU75161001	ZU75201003	ZU75221003	ZU75221003	ZU75221003	ZU75241003
Bloc d'alimentation fin de ligne mâle + embout	ZU75161002	ZU75161002	ZU75201004	ZU75221004	ZU75221004	ZU75221004	ZU75241004
Bloc d'alimentation intermédiaire	ZU75201151	ZU75201151	ZU75201151	ZU75221151	ZU75221151	ZU75221151	ZU75241151
COMPOSANTS DE LA GOULOTTE							
Joint flexible réduit	ZU75201263	ZU75201263	ZU75201263	ZU75221263	ZU75221263	ZU75221263	ZU75241263
CONNECTEURS DE DÉRIVATION MONOPHASÉS À PHASE FIXE (10 A)							
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L1-N H05VVF	ZU75005011	ZU75005011	ZU75005011	ZU75005011	ZU75005011	ZU75005011	ZU75005011
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L2-N H05VVF	-	ZU75005012	ZU75005012	ZU75005012	ZU75005012	ZU75005012	ZU75005012
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L3-N H05VVF	-	ZU75005013	ZU75005013	ZU75005013	ZU75005013	ZU75005013	ZU75005013
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L-N2 H05VVF	-	ZU75005014	ZU75005014	ZU75005014	ZU75005014	ZU75005014	ZU75005014
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L1-N H05VVF	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021	ZU75005021
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L2-N H05VVF	-	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022	ZU75005022
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L3-N H05VVF	-	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023	ZU75005023
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L-N2 H05VVF	-	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024	ZU75005024
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L1-N FG16OM16	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031	ZU75005031
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L2-N FG16OM16	-	ZU75005032	ZU75005032	ZU75005032	ZU75005032	ZU75005032	ZU75005032
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L3-N FG16OM16	-	ZU75005033	ZU75005033	ZU75005033	ZU75005033	ZU75005033	ZU75005033
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L-N2 FG16OM16	-	ZU75005034	ZU75005034	ZU75005034	ZU75005034	ZU75005034	ZU75005034
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L1-N FG16OM16	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041	ZU75005041
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L2-N FG16OM16	-	ZU75005042	ZU75005042	ZU75005042	ZU75005042	ZU75005042	ZU75005042
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L3-N FG16OM16	-	ZU75005043	ZU75005043	ZU75005043	ZU75005043	ZU75005043	ZU75005043
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L-N2 FG16OM16	-	ZU75005044	ZU75005044	ZU75005044	ZU75005044	ZU75005044	ZU75005044
CONNECTEURS DE DÉRIVATION À SÉLECTION DE PHASE (16 A)							
Connecteur 16 A à sélection de phase	ZU75005000	ZU75005000	ZU75005000	ZU75005000	ZU75005000	ZU75005000	ZU75005000
Connecteur 16 A + 1 fusible (5 x 20 - 6,3 A) inclus	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100
Connecteur 16 A + à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) ⁽¹⁾	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200
Connecteur 16 A + à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + câble de 3 m H05VVF ⁽¹⁾	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220
Connecteur 16 A + à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + câble de 3 m FG16OM16 ⁽¹⁾	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270	ZU75005270
CONNECTEURS DE DÉRIVATION TRIPHASÉS (16 - 25 A)							
Connecteur de dérivation triphasé 16 A	-	ZU75005005	ZU75005005	ZU75005005	ZU75005005	ZU75005005	ZU75005005
Connecteur triphasé 25 A	-	ZU75007005	ZU75007005	ZU75007005	ZU75007005	ZU75007005	ZU75007005
Connecteur triphasé 25 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) ⁽¹⁾	-	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205
Connecteur triphasé 25 A + à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + rail 4 modules DIN ⁽¹⁾	-	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206
Connecteur triphasé 25 A avec rail 8 modules DIN	-	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207
Connecteur triphasé 25 A avec rail 4 modules DIN	-	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006	ZU75007006
SUPPORTS							
Support de suspension 60 kg (LBplus - Type A)	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000
Support de suspension 60 kg (LBplus - Type B)	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004	ZU75003004
Piton pour lampe	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001
Bague	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002
"Queue de cochon" pour chaîne	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005
Support pour voie de câble	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006
Câble en acier de 5 m avec serrage auto-bloquant	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008
Support avec câble en acier de 3 m	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009
Réhausse sur les supports pour une installation au sol	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007	ZU75003007
ACCESSOIRES							
Contact mobile 16 A	-	ZU75105000	ZU75105000	ZU75105000	ZU75105000	ZU75105000	ZU75105000
Code kit fenêtre	-	-	-	ZU75105001	ZU75105001	ZU75105001	ZU75105001
Voie de câble PVC	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104

1 : Fusibles non fournis

LBplus

éléments droits 25 à 63 A



ZU75160102



ZU75360102H

Tableau de choix p. 298
Tableau de sélection éléments droits p. 300

Réf.	Eléments droits type A (LBA)				
Longueur 3 m					
	In (A)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)	
ZU75150101	LBA252	25	2	2	3,0
ZU75160101	LBA254	25	4	2	3,1
ZU75160102	LBA254	25	4	4	3,2
ZU75170101	LBA256	25	6	2+2	3,7
ZU75180101	LBA258	25	8	2+2	3,8
ZU75180102	LBA258	25	8	4+4	3,9
ZU75200101	LBA404	40	4	2	3,6
ZU75200102	LBA404	40	4	4	3,7
ZU75220101	LBA408	40	8	2+2	4,7
ZU75220102	LBA408	40	8	4+4	4,8
ZU75240101	LBA634	63	4	2+2	4,7
ZU75240102	LBA634	63	4	4+4	4,8
Longueur 1,5 m					
ZU75200111	LBA404	40	4	2	2,0
ZU75220111	LBA408	40	8	1+1	2,5
ZU75240111	LBA634	63	4	1+1	2,5

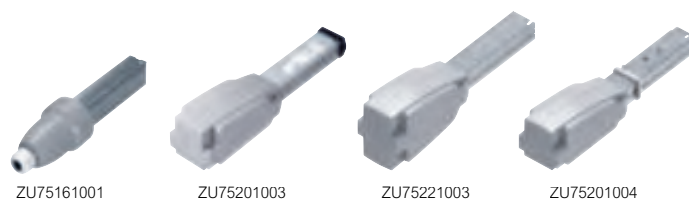
Réf.	Eléments droits type B (LBB)				
Longueur 3 m					
	In (A)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)	
ZU75350102H	LBB252	25	2	4	5,5
ZU75360102H	LBB254	25	4	4	5,6
ZU75360103H	LBB254	25	4	6	5,6
ZU75370101H	LBB256	25	6	4+4	6,1
ZU75380101H	LBB258	25	8	4+4	6,2
ZU75380102H	LBB258	25	8	6+6	6,35
ZU75400102H	LBB404	40	4	4	6,0
ZU75400103H	LBB404	40	4	6	6,1
ZU75420101H	LBB408	40	8	4+4	7,1
ZU75420102H	LBB408	40	8	6+6	7,3
ZU75440101H	LBB634	63	4	4+4	7,1
ZU75440102H	LBB634	63	4	6+6	7,3
Longueur 1,5 m					
ZU75400111H	LBB404	40	4	2	3,2
ZU75420111H	LBB408	40	8	1+1	3,7
ZU75440111H	LBB634	63	4	1+1	3,7

LBplus type A (LBA)
Version peinte disponible sur demande

LBplus type B (LBB)
Version peinte disponible sur demande

LBplus

blocs d'alimentation et coudes 25 à 63 A

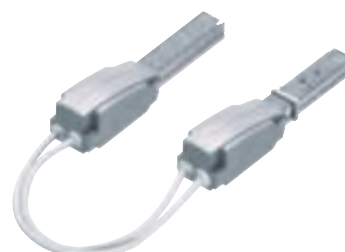


ZU75161001

ZU75201003

ZU75221003

ZU75201004



ZU75221263

Tableau de choix p. 298

Réf.	Blocs d'alimentation	
Permettent d'alimenter électriquement la ligne LBplus via une ligne de câble. Avec brides de serrage pour le raccordement à des câbles en cuivre rigides ou flexibles, et une borne de câble		
Blocs d'alimentation standard femelle + embout		
		Poids (kg)
ZU75161001	Pour élément droit LBA/LBB 252/254	0,45
ZU75201003	Pour élément droit LBA/LBB 404	0,8
ZU75221003	Pour élément droit LBA/LBB 256/258/408	0,9
ZU75241003	Pour élément droit LBA/LBB 634	0,8
Blocs d'alimentation fin de ligne mâle + embout		
		Poids (kg)
ZU75161002	Pour élément droit LBA/LBB 252/254	0,85
ZU75201004	Pour élément droit LBA/LBB 404	1,0
ZU75221004	Pour élément droit LBA/LBB 256/258/408	1,2
ZU75241004	Pour élément droit LBA/LBB 634	1,1
Blocs d'alimentation intermédiaire		
Le bloc d'alimentation central peut être utilisé pour alimenter la canalisation depuis un point intermédiaire de la ligne, ce qui réduit la chute de tension en bout de ligne et/ou facilite l'installation lorsque le point d'alimentation électrique se trouve près du centre de la ligne		
Pour chaque bloc d'alimentation intermédiaire, les embouts sont inclus (mâle + femelle)		
		Poids (kg)
ZU75201151	Pour élément droit LBA/LBB 252/254/404	3,7
ZU75221151	Pour élément droit LBA/LBB 256/258/408	4,4
ZU75241151	Pour élément droit LBA/LBB 634	2,7
Coudes flexibles		
		Poids (kg)
ZU75201263	Pour LBA/LBB 252/254/404	2,0
ZU75221263	Pour LBA/LBB 256/258/408	3,1
ZU75241263	Pour LBA/LBB 634	2,5

LBplus

tableau de sélection éléments droits

		Type A 1 point d'accroche tous les 3 m maximum	Type B 1 point d'accroche tous les 7 m maximum
	LBplus		— Séparation métallique intermédiaire
252	2 conducteurs 25 A		
254 - 404	4 conducteurs 25-40 A		
256	6 conducteurs 25 A		
258 - 408	8 conducteurs 25-40 A		
634	4 conducteurs 63 A		

LBplus

connecteurs 10 A



Tableau de choix p. 298
Exemple d'installation p. 302

Matière plastique auto-extinguible : IEC 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94

Réf.	Connecteurs monophasés 10 A avec phase fixe			
	Avec câble de 1 m	Type de câble	Repérage couleur	Poids (kg)
ZU75005011	L1-N	H05VVF	■	0,16
ZU75005012	L2-N		■	
ZU75005013	L3-N		■	
ZU75005014	L-N2		■	
	Avec câble de 3 m	Type de câble	Repérage couleur	Poids (kg)
ZU75005021	L1-N	H05VVF	■	0,38
ZU75005022	L2-N		■	
ZU75005023	L3-N		■	
ZU75005024	L-N2		■	
	Avec câble sans halogène de 1 m	Type de câble	Repérage couleur	Poids (kg)
ZU75005031 ¹	L1-N	FG16OM16	■	0,2
ZU75005032 ¹	L2-N		■	
ZU75005033 ¹	L3-N		■	
ZU75005034 ¹	L-N2		■	
	Avec câble sans halogène de 3 m	Type de câble	Repérage couleur	Poids (kg)
ZU75005041 ¹	L1-N	FG16OM16	■	0,48
ZU75005042 ¹	L2-N		■	
ZU75005043 ¹	L3-N		■	
ZU75005044 ¹	L-N2		■	

¹ : Connecteur 10 A aux dimensions identiques au connecteur 16 A réf. ZU75005000

LBplus

connecteurs 16 et 25 A



ZU75005000

ZU75007005

Tableau de choix p. 298

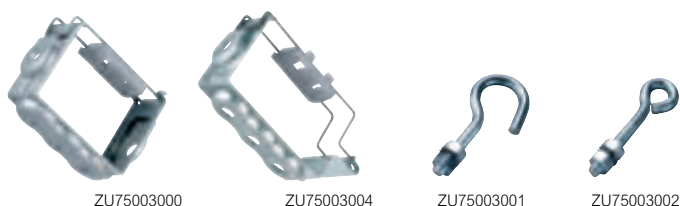
Matière plastique auto-extinguible : IEC 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94

Réf.	Connecteurs avec sélection de phase	Poids (kg)
ZU75005000	Connecteur avec sélection de phase 16 A Associé à 2 contacts mobiles réf. ZU75105000, permet d'obtenir le connecteur triphasé réf. ZU75005005	0,12
ZU75005100	Connecteur avec sélection de phase 16 A + 1 fusible x (5 x 20 - 6,3 A) inclus	0,13
ZU75005200 ¹	Connecteur avec sélection de phase 16 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5)	0,13
ZU75005220 ¹	Connecteur avec sélection de phase 16 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + câble 3 m H05VVF	0,64
ZU75005270 ¹	Connecteur avec sélection de phase 16 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + câble 3 m FG16OM16	0,68
Connecteurs triphasés		Poids (kg)
ZU75005005	Connecteur triphasé 16 A	0,13
ZU75007005	Connecteur triphasé 25 A	0,12
ZU75007205 ¹	Connecteur triphasé 25 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5)	0,12
ZU75007206 ¹	Connecteur triphasé 25 A à équiper d'un fusible (8,5 x 31,5) + boîte avec rail DIN 4 modules	0,63
ZU75007207	Connecteur triphasé 25 A avec rail DIN 8 modules	0,80
ZU75007006	Connecteur triphasé 25 A avec rail DIN 4 modules	0,63
Accessoires		Poids (kg)
ZU75105000	Contact mobile 16 A	
ZU75105001	Kit pour le codage de connecteurs Composition : - 10 codes noirs pour les connecteurs du côté droit - 10 codes gris pour les connecteurs du côté gauche - étiquettes d'identification	

1 : Fusibles non fournis

LBplus

supports de fixation



ZU75003000

ZU75003004

ZU75003001

ZU75003002



ZU75003005

ZU75003006

ZU75003007

ZU71000104

Réf.	Supports	Poids (kg)
ZU75003000	Support de suspension 60 kg (type A) Peut être utilisé pour suspendre en même temps la ligne et des dispositifs d'éclairage	0,045
ZU75003004	Support de suspension 60 kg (type B) Permet de suspendre soit la ligne, soit les dispositifs d'éclairage au choix, en fonction de sa rotation	0,045
ZU75003001	Piton pour lampe S'utilise avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004, en fonction du type de canalisation	0,015
ZU75003002	Bague S'utilise avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004, en fonction du type de canalisation	0,015
ZU75003005	"Queue de cochon" pour chaîne S'utilise avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004, en fonction du type de canalisation	0,015
ZU75003006	Support pour voie de câble S'utilise avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004 et une voie de câble ZU71000104	0,135
ZU75003008	Kit avec câble en acier (5 m) et serrage auto-bloquant	0,110
ZU75003009	Kit de suspension, support (type A), câble en acier de 3 m et serrage auto-bloquant	0,130
ZU75003007	Rehausse sur les supports pour une installation au sol	0,040
Accessoire		Poids (kg)
ZU71000104	Voie de câble PVC avec couvercle (longueur 3 m)	0,884

Accessoire de chemins de câbles en acier Cablofil (longueur 3 m) pour montage des supports facilité réf. 755001 à commander directement auprès de **Legrand Cable Management**

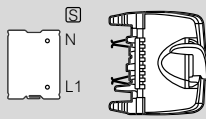
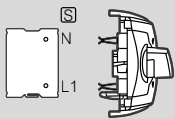
Fiches techniques disponibles sur **catalogue en ligne**

LBplus

connecteurs 10 A

Exemples d'installation

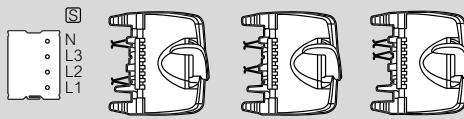
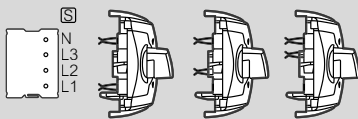
252



L1-N
ZU75005011/
ZU75005021

L1-N
ZU75005031/
ZU75005041

254/404/634



L1-N
ZU75005011/
ZU75005021

L2-N
ZU75005012/
ZU75005022

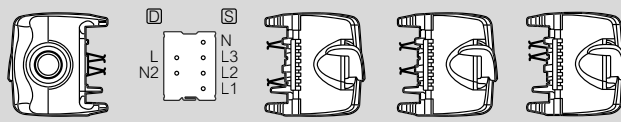
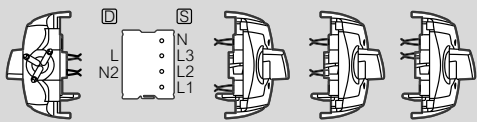
L3-N
ZU75005013/
ZU75005023

L1-N
ZU75005031/
ZU75005041

L2-N
ZU75005032/
ZU75005042

L3-N
ZU75005033/
ZU75005043

256



L-N2
ZU75005014/
ZU75005024

L2-N
ZU75005012/
ZU75005022

L-N2
ZU75005034/
ZU75005044

L2-N
ZU75005032/
ZU75005042

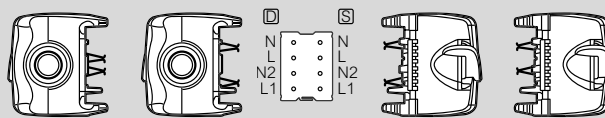
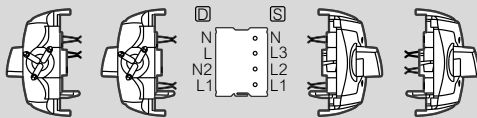
L1-N
ZU75005011/
ZU75005021

L3-N
ZU75005013/
ZU75005023

L1-N
ZU75005031/
ZU75005041

L3-N
ZU75005033/
ZU75005043

258/404



L-N2
ZU75005014/
ZU75005024

L1-N
ZU75005011/
ZU75005021

L-N2
ZU75005034/
ZU75005044

L1-N
ZU75005031/
ZU75005041

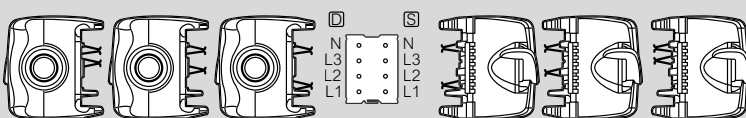
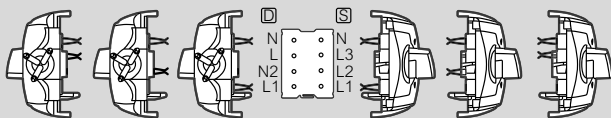
L1-N
ZU75005011/
ZU75005021

L-N2
ZU75005014/
ZU75005024

L1-N
ZU75005031/
ZU75005041

L-N2
ZU75005034/
ZU75005044

258/404



L3-N
ZU75005013/
ZU75005023

L1-N
ZU75005011/
ZU75005021

L1-N
ZU75005011/
ZU75005021

L3-N
ZU75005013/
ZU75005023

L3-N
ZU75005033/
ZU75005043

L1-N
ZU75005031/
ZU75005041

L1-N
ZU75005031/
ZU75005041

L3-N
ZU75005033/
ZU75005043

L2-N
ZU75005012/
ZU75005022

L-N2
ZU75005012/
ZU75005022

L2-N
ZU75005032/
ZU75005042

L-N2
ZU75005032/
ZU75005042

LBplus data

tableau de sélection rapide

	252 + DONNÉES	254 + DONNÉES	256 + DONNÉES	402 + DONNÉES	406 + DONNÉES	632 + DONNÉES
ELEMENTS DROITS TYPE A AVEC BUS						
Longueur 3 m - 4, 4+4 et 4+2 prises	ZU75160102D	ZU75170102D	ZU75180102D	ZU75200102D	ZU75220102D	ZU75240102D
Longueur 1,5 m - 2 et 1+1 prises	ZU75200111D	ZU75220111D	ZU75220111D	ZU75200111D	ZU75220111D	ZU75240111D
BLOCS D'ALIMENTATION POUR BUS D'ALIMENTATION ET DE DONNÉES						
Bloc d'alimentation standard femelle + embout	ZU75161001D	ZU75221001D	ZU75221001D	ZU75201001D	ZU75221001D	ZU75241001D
Bloc d'alimentation fin de ligne mâle + embout	ZU75201002D	ZU75221002D	ZU75221002D	ZU75201002D	ZU75221002D	ZU75241002D
Bloc d'alimentation intermédiaire	ZU75201151D	ZU75221151D	ZU75221151D	ZU75201151D	ZU75221151D	ZU75241151D
ÉLÉMENTS FLEXIBLES POUR CHANGEMENT DE PARCOURS						
Coude flexible	ZU75201261D	ZU75221261D	ZU75221261D	ZU75201261D	ZU75221261D	ZU75241261D
CONNECTEURS D'ALIMENTATION ET DE DÉRIVATION DE DONNÉES						
L1-N + connecteur données 16 A avec câble de 1 m 3 x 1,5 (H05VVF)	ZU75005005D	-	ZU75005005D	ZU75005005D	ZU75005005D	ZU75005005D
L1-N + connecteur données 16 A avec câble de 1 m 3 x 1,5 (FG16OM16)	ZU75005006D	-	ZU75005006D	ZU75005006D	ZU75005006D	ZU75005006D
Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement BUS de données avec câble 1 m 3 x 1,5 ² (H05VWF)	-	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D
Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement BUS de données avec câble 1 m 3 x 1,5 ² (FG16OM16)	-	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D
CONNECTEURS DE DÉRIVATION DE DONNÉES UNIQUEMENT						
Connecteur « données uniquement » avec câble de 1 m D1-D2 (H05VVF)	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D	ZU75005014D
Connecteur « données uniquement » avec câble de 1 m D1-D2 (FG16OM16)	ZU75005034D	ZU75005034D	ZU75005034D	ZU75005034D	ZU75005034D	ZU75005034D
SUPPORTS						
Support de suspension 60 kg (LBplus - Type A)	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000	ZU75003000
Piton pour lampe	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001	ZU75003001
Bague	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002	ZU75003002
"Queue de cochon" pour chaîne	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005	ZU75003005
Support pour voie de câble	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006	ZU75003006
Câble en acier de 5 m avec serrage auto-bloquant	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008	ZU75003008
Support avec câble en acier de 3 m	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009	ZU75003009

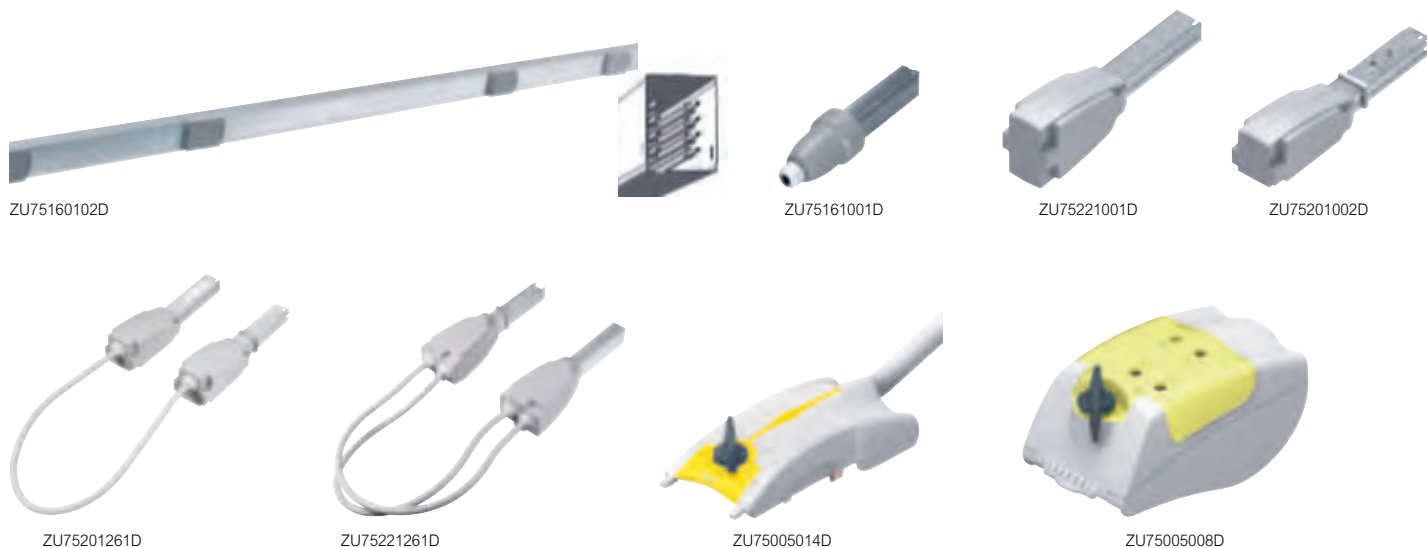


Tableau de choix p. 303

Matière plastique auto-extinguible : IEC 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94

Réf. Elements droits avec BUS					
Longueur 3 m					
		In (A)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)
ZU75160102D	LBD252	25	2	4	3,2
ZU75170102D	LBD254	25	4	4+4	3,2
ZU75180102D	LBD256	25	6	4+4	3,9
ZU75200102D	LBD402	40	2	4	3,7
ZU75220102D	LBD406	40	6	4+4	4,8
ZU75240102D	LBD632	63	2	4+2	4,8
Longueur 1,5 m					
ZU75200111D	LBD402	40	2	2	2
ZU75220111D	LBD406	40	6	1+1	2,5
ZU75240111D	LBD632	63	2	1+1	2,5

Blocs d'alimentation
Permet d'alimenter électriquement la ligne LBplus via une ligne de câbles
Avec brides de serrage pour le raccordement à des câbles en cuivre rigides ou flexibles, et une borne de câble

Blocs d'alimentation standard femelle + embout			Poids (kg)
ZU75161001D	Pour élément droit LBD 252		0,45
ZU75201001D	Pour élément droit LBD 402		0,85
ZU75221001D	Pour élément droit LBD 254/256/406		0,9
ZU75241001D	Pour élément droit LBD 632		0,9

Blocs d'alimentation fin de ligne mâle + embout			Poids (kg)
ZU75201002D	Pour élément droit LBD 252 et LBD 402		1,2
ZU75221002D	Pour élément droit LBD 254/256/406		1,2
ZU75241002D	Pour élément droit LBD 632		1,2

Blocs d'alimentation intermédiaire			Poids (kg)
Le bloc d'alimentation central peut être utilisé pour alimenter la canalisation depuis le milieu de la ligne, ce qui réduit la chute de tension en bout de ligne et/ou facilite l'installation lorsque le point d'alimentation électrique se trouve près du centre de la ligne Pour chaque bloc d'alimentation intermédiaire, les embouts sont inclus (droite + gauche)			
ZU75201151D	Pour élément droit LBD 252 et LBD 402		4
ZU75221151D	Pour élément droit LBD 254/256/406		4,15
ZU75241151D	Pour élément droit LBD 632		4,25

Réf. Coudes flexibles		Poids (kg)
ZU75201261D	Pour LBD 252 et LBD 402	2,25
ZU75221261D	Pour LBD 254/256/406	2,35
ZU75241261D	Pour LBD 632	2,45

Connecteurs de dérivation avec BUS de données uniquement			Repère couleur	Poids (kg)
ZU75005014D	Connecteur 10 A BUS de données uniquement avec câble 1 m D1-D2 H05VVF			0,16
ZU75005034D	Connecteur 10 A BUS de données uniquement avec câble 1 m D1-D2 FG16OM16			0,16

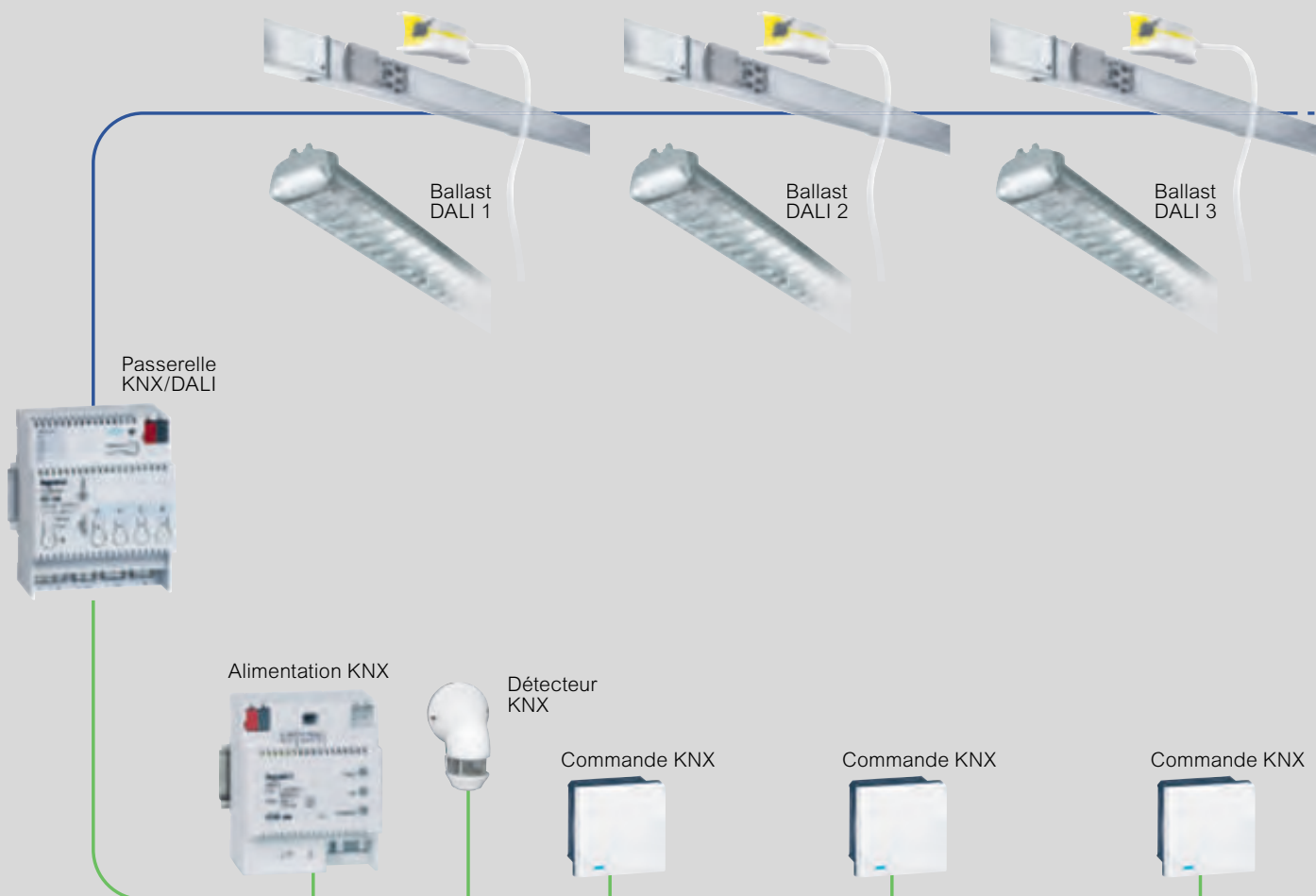
Connecteurs d'alimentation et de dérivation de données			Repère couleur	Poids (kg)
Connecteurs				
ZU75005005D	Connecteur 16 A avec BUS DALI avec câble 1 m L1-N H05VVF			0,16
ZU75005006D	Connecteur 16 A avec BUS DALI avec câble 1 m L1-N FG16OM16			0,16
Kits connecteurs				
ZU75005007D	Kit connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement BUS de données Avec câble 1 m 3 x 1,5 ² (H05VVF)			0,16
ZU75005008D	Kit connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement BUS de données Avec câble 1 m 3 x 1,5 ² (FG16OM16)			0,16

Supports de fixation p. 301

LBplus data
Version peinte disponible sur demande

LBplus data

Exemples de plan d'implantation



— BUS KNX
— BUS DALI

Le BUS DALI est intégré à la canalisation LBPLUS DATA, tandis que le BUS KNX se trouve à l'extérieur de la canalisation. Les lampes reçoivent le bloc d'alimentation et le signal DALI à travers le connecteur de dérivation dédié. Tous les autres dispositifs KNX sont reliés directement au BUS KNX, et sont installés sur le tableau, ou si nécessaire aux quatre coins du département.

Mini canalisations (MS)

éléments droits 63 à 100 A



ZU51530101

Norme de référence : IEC 61439-6
 Température de référence : 40 °C
 Épaisseur : 0,8 mm
 Dimensions : 39 x 97 mm
 Nombre de conducteurs : 4 avec section identique 3P+N
 Matériau conducteur « ignifugé » conformément à l'EN 60332-3
 Séparation entre les conducteurs à l'aide de dispositifs d'isolement en plastique, renforcés de 20 % de fibre de verre, qui garantit un degré auto-extinguible V1 (selon UL94) et est conforme à l'essai au fil incandescent selon la norme IEC 60695-2-10

Réf. Eléments droits

IP 40 pour les versions avec prises, IP 55 avec obturateur et embout pour jonction IP 55 pour les versions sans prises

MS63 (63 A)		
	L (m)	Prises
ZU51530101	3	3+3
ZU51530116	2	2+2
ZU51530115	1,5	1+1
ZU51530114	1	1+1
ZU51530112	<1,5	*
ZU51530113	>1,5	*
MS100 (100 A)		
	L (m)	Prises
ZU51510101	3	3+3
ZU51510116	2	2+2
ZU51510115	1,5	1+1
ZU51510114	1	1+1
ZU51510112	<1,5	*
ZU51510113	>1,5	*
MS160 (160 A)		
	L (m)	Prises
ZU51520101	3	3+3
ZU51520116	2	2+2
ZU51520115	1,5	1+1
ZU51520114	1	1+1
ZU51520112	<1,5	*
ZU51520113	>1,5	*

* Prises à définir en fonction de la longueur de l'élément

Mini canalisations (MS)

coudes



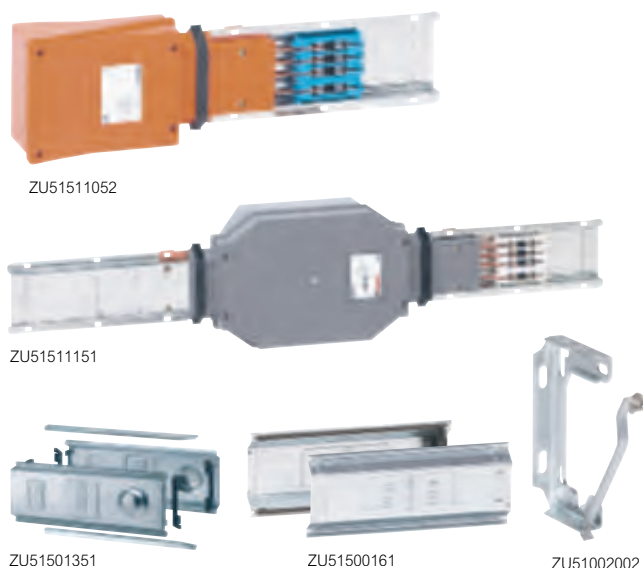
ZU51511261

Réf. Coudes flexibles - IP 55

ZU51511261	MS63 Joint flexible
ZU51511261	MS100 Joint flexible
ZU51521261	MS160 Joint flexible

Mini canalisations (MS)

blocs d'alimentation, accessoires de pose et kit coupe-feu



Réf.	Blocs d'alimentation
	MS63
ZU51511051	Bloc d'alimentation femelle
ZU51511052	Bloc d'alimentation fin de ligne mâle
ZU51511151	Bloc d'alimentation intermédiaire
	MS100
ZU51511051	Bloc d'alimentation femelle
ZU51511052	Bloc d'alimentation fin de ligne mâle
ZU51511151	Bloc d'alimentation intermédiaire
	MS160
ZU51521051	Bloc d'alimentation femelle
ZU51521052	Bloc d'alimentation fin de ligne mâle
ZU51521151	Bloc d'alimentation intermédiaire

Réf.	Accessoires de pose
ZU51501351	Embout pour jonction d'élément droit
ZU51500161	Couvercle de joint IP 55 Livré par 2
ZU51500160	Obturateur de prise IP 55 (6 par élément droit de 3 m)
ZU51002002	Support de suspension (1 tous les 2 mètres)
ZU51002004	Support de suspension pour installation verticale

Réf.	Kit coupe-feu E120
ZU515EFB01	Kit coupe-feu externe (63 A-100 A-160 A)

Mini canalisations (MS)

boîtes de dérivation



Réf.	Boîtes de dérivation avec dispositif de déconnexion sur couvercle	In (A)
ZU51515051 ¹	Avec porte-fusible pour fusibles 10,3 x 38 mm	16
ZU51515052 ¹	Avec porte-fusible pour fusibles 14 x 51 mm	50
ZU51515057	Avec couvercle transparent	63
ZU51515056	Avec couvercle transparent et fenêtre pivotante (4 modules)	63
ZU51515067	Avec fenêtre pivotante (7 modules)	63
ZU51515058	Avec fenêtre pivotante (16 modules)	63
	Boîtes de dérivation	
ZU51515071	Vide avec rail DIN 4 modules	In (A) 32
ZU51515076 ¹	Avec porte-fusible pour fusibles 10,3 x 38 mm	32
ZU51515077 ¹	Avec porte-fusible Neozed D01	16
ZU51515078 ¹	Avec porte-fusible Neozed D02	32
ZU51515072	Pour rail DIN 4 modules et jonction de couvercle	32
ZU51515073	Vide avec rail DIN 8 modules	32
ZU51515074	Avec rail DIN 4 modules (version longue)	32
ZU51515075	Avec rail DIN 8 modules (version longue)	32

1 : Fusibles non fournis

Canalisations électriques préfabriquées MR

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A

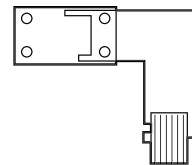
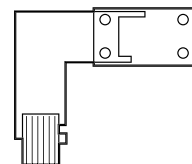


Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Degré de protection IP 55

Réf.	Eléments droits
	Structure rigide renforcée pour la distribution d'énergie et de force motrice dans les locaux industriels et tertiaire Enveloppe en acier galvanisé suivant EN 10142 (ép. mini. 0,8 mm) qui constitue le conducteur de protection (PE) Structure en forme de poutre procurant une résistance mécanique élevée à la charge Pourvus de fenêtres de dérivation sur 1 face ou sur 2 faces en quinconce Jonction par système monobloc avec boulon dynamométrique Longueur 3 m
	3 fenêtres sur chaque face
ZU50400101	160 A
ZU50400102	250 A
ZU50400103	315 A
ZU50410104	400 A
ZU50410108	500 A
ZU50410105	630 A
ZU50410106	800 A
ZU50410107	1000 A
	5 fenêtres sur une seule face
ZU50400251	160 A
ZU50400252	250 A
ZU50400253	315 A
ZU50410254	400 A
ZU50410258	500 A
ZU50410255	630 A
ZU50410256	800 A
ZU50410257	1000 A
	Coudes horizontaux
	Raccordés sur l'extrémité femelle de l'élément droit, ils permettent un changement de direction de 90° à droite ou à gauche
	Type A Changement de direction : - à gauche si le neutre est positionné en bas - à droite si le neutre est positionné en haut
ZU50400301	160 A
ZU50400302	250 A
ZU50400303	315 A
ZU50410304	400 A
ZU50410308	500 A
ZU50410305	630 A
ZU50410306	800 A
ZU50410307	1000 A

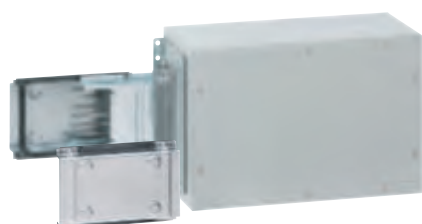
Réf.	Coudes horizontaux (suite)
	Type B Changement de direction : - à droite si le neutre est positionné en bas - à gauche si le neutre est positionné en haut
ZU50400311	160 A
ZU50400312	250 A
ZU50400313	315 A
ZU50410314	400 A
ZU50410318	500 A
ZU50410315	630 A
ZU50410316	800 A
ZU50410317	1000 A
	Coudes verticaux
	Raccordés sur l'extrémité femelle de l'élément droit, ils permettent un changement de direction de 90° vers le haut ou vers le bas
	Type A Changement de direction : - vers le haut si le neutre est positionné en bas - vers le bas si le neutre est positionné en haut
ZU50400401	160 A
ZU50400402	250 A
ZU50400403	315 A
ZU50410404	400 A
ZU50410408	500 A
ZU50410405	630 A
ZU50410406	800 A
ZU50410407	1000 A
	Type B Changement de direction : - vers le bas si le neutre est positionné en bas - vers le haut si le neutre est positionné en haut
ZU50400411	160 A
ZU50400412	250 A
ZU50400413	315 A
ZU50410414	400 A
ZU50410418	500 A
ZU50410415	630 A
ZU50410416	800 A
ZU50410417	1000 A



Nombre de conducteurs différents et peinture des canalisations
Contactez votre direction régionale

Canalisations électriques préfabriquées MR

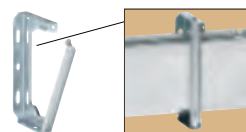
canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A (suite)



ZU50401121



ZU50401111



ZU50632001



ZU50403711

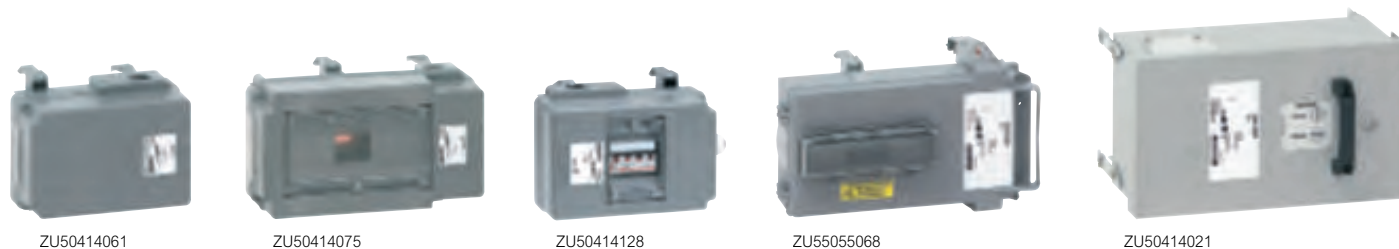
Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Degré de protection IP 55

Réf.	Boîtiers d'alimentation mâles	Réf.	Coffrets d'alimentation centrale
ZU50401101 ZU50401102	Se montent en bout de canalisation Boîtiers PBT IP 55 (en matériau isolant) Raccordement 3 x 120 mm ² + 1 x 70 mm ² et 3 x 150 mm ² Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Boîtiers métal Livrés avec tête d'épanouissement à monter Raccordement sur plages Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Pour canalisation 315 A Pour canalisation 400 A Pour canalisation 500 A Pour canalisation 630 A Pour canalisation 800 A Pour canalisation 1000 A	ZU50401201 ZU50401202 ZU50401203 ZU50411204 ZU50411208 ZU50411205 ZU50411206 ZU50411207	Permettent l'alimentation à partir d'une jonction entre 2 éléments Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Pour canalisation 315 A Pour canalisation 400 A Pour canalisation 500 A Pour canalisation 630 A Pour canalisation 800 A Pour canalisation 1000 A
ZU50401121 ZU50401122 ZU50401123 ZU50411124 ZU50411128 ZU50411125 ZU50411126 ZU50411127		ZU50403101 ZU50403102	Fermetures de fin de ligne IP 55 Pour canalisations 160-250-315 A Pour canalisations 400 à 1000 A
ZU50401111 ZU50401112	Boîtiers d'alimentation femelles Se montent en bout de canalisation Boîtiers PBT IP 55 (en matériau isolant) Raccordement 3 x 120 mm ² + 1 x 70 mm ² et 3 x 150 mm ² Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Boîtiers métal Livrés avec tête d'épanouissement à monter Raccordement sur plages Pour canalisation 160 A Pour canalisation 250 A Pour canalisation 315 A Pour canalisation 400 A Pour canalisation 500 A Pour canalisation 630 A Pour canalisation 800 A Pour canalisation 1000 A	ZU50632001 ZU50632003 ZU50632205 ZU50403711 ZU50403712	Accessoires de suspension Etriers de suspension Pour canalisations 160-250-315 A Pour canalisations 400 à 1000 A Support mural d'étrier Pour montage en applique Supports pour éléments verticaux Pour colonne de 4 m maxi et 300 kg maxi Avec ressorts, pour colonne de plus de 4 m, 1 support tous les 300 kg
ZU50401131 ZU50401132 ZU50401133 ZU50411134 ZU50411138 ZU50411135 ZU50411136 ZU50411137			

Canalisations électriques préfabriquées MR

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A (suite)



ZU50414061

ZU50414075

ZU50414128

ZU55055068

ZU50414021

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Degré de protection IP 55

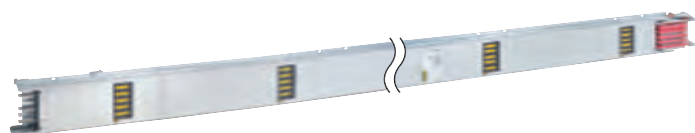
Réf.	Boîtiers de dérivation 32 A à équiper
ZU50414061 ZU50414071	Couvercles pleins Avec rail DIN 8 modules Avec rail DIN 12 modules
ZU50414064 ZU50414075	Couvercles avec fenêtre-plastron transparente Avec rail DIN 8 modules Avec rail DIN 12 modules
ZU50414062	Boîtier de dérivation 32 A avec porte-fusible Cartouches-fusibles non incluses Porte-fusible 10,3 x 38, couvercle plein
ZU50414128 ZU50414187	Boîtiers de dérivation pré-équipés avec disjoncteurs Couvercle avec fenêtre-plastron transparente 16 A Avec disjoncteur 4P courbe C Avec disjoncteur 4P courbe C et prise 3P+N+T
ZU50414144 ZU50414142 ZU50414192	32 A Avec disjoncteur 4P courbe C Avec disjoncteur 4P courbe C et bornier Avec disjoncteur 4P courbe C et prise 3P+N+T
ZU55655051 ZU55055052 ZU55055053 ZU55055057 ZU50404004	Boîtiers de dérivation débrochables à sectionnement isolant Avec porte-fusible Cartouches-fusibles non incluses 32 A - 10,3 x 38 63 A - 22 x 58 125 A - taille 0 125 A - taille 00 160 A - taille 0
ZU55055086 ZU55055088 ZU55055056 ZU55055068 ZU55055066 ZU50404024	A équiper Couvercle avec fenêtre-plastron transparente 63 A - avec rail DIN 8 modules 63 A - avec rail DIN 11 modules 125 A - avec rail DIN 8 modules 125 A - avec rail DIN 11 modules 125 A - avec rail DIN 4 modules 160 A - avec rail DIN 4 modules

Réf.	Boîtiers de dérivation débrochables à sectionnement métal
ZU50414021 ZU50414022 ZU50414023 ZU50414024 ZU50414026 ZU50414025	Avec porte-fusible Cartouches-fusibles non incluses 63 A - 22 x 58 125 A - taille 00 160 A - taille 00 250 A - taille 2 400 A - taille 2 630 A - taille 3
ZU50411601 ZU50411622 ZU50411623 ZU50411624 ZU50411625 ZU50411646	Avec interrupteur sectionneur AC23 Cartouches-fusibles non incluses 63 A - taille NH000 125 A - taille NH00 160 A - taille NH00 250 A - taille NH1 400 A - taille NH2 630 A - taille NH3
ZU50414001 ZU50414002 ZU50414003 ZU50414004 ZU50414005	A équiper 63 A 125 A 160 A 250 A 630 A



CEP MR pour Data Center

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A



ZU50400261



ZU50403103

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Degré de protection IP 40

Réf.	Éléments droits pour Data Center
ZU50400261	160 A
ZU50400262	250 A
ZU50400263	315 A
ZU50400264	400 A
ZU50400268	500 A
ZU50400265	630 A
ZU50400266	800 A
ZU50400267	1000 A

Structure rigide renforcée pour la distribution d'énergie et de force motrice dans les Data Centers
Enveloppe en acier galvanisé suivant EN 10142 (ép. mini. 0,8 mm) qui constitue le conducteur de protection (PE)
Structure en forme de poutre procurant une résistance mécanique élevée à la charge
Pourvus de fenêtres de dérivation sur 2 faces en quinconce espacées de 600 mm chacune
5 fenêtres sur chaque face
Jonction par système monobloc avec boulon dynamométrique
Longueur 3 m
Autres longueurs (2,4 et 1,8 m) disponibles sur mesure
Espacement 800 mm disponible sur mesure

Fermetures de fin de ligne IP 40

ZU50403103	Pour canalisations 160-250-315 A
ZU50403104	Pour canalisations 400 à 1000 A

Autres accessoires (alimentations, boîtes de dérivation, brides de fixation)
p. 309, 310

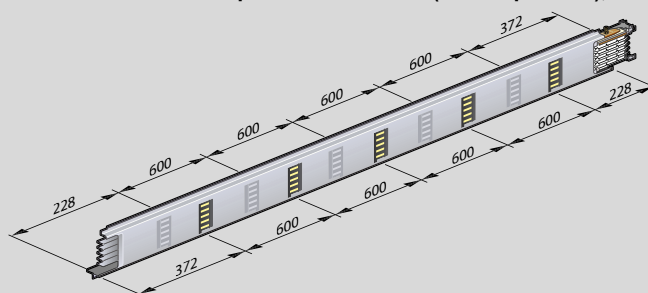
Autres espacements et autres longueurs disponibles sur mesure
Contactez votre direction régionale

CEP MR pour Data Center

canalisations de moyenne puissance 160 à 1000 A

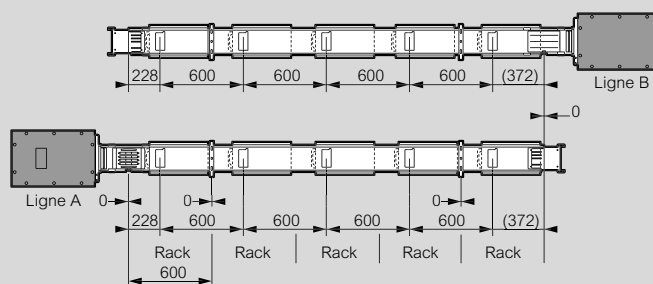
Dimensions

Éléments à fenêtres espacées de 600 mm (de chaque côté), 3 m

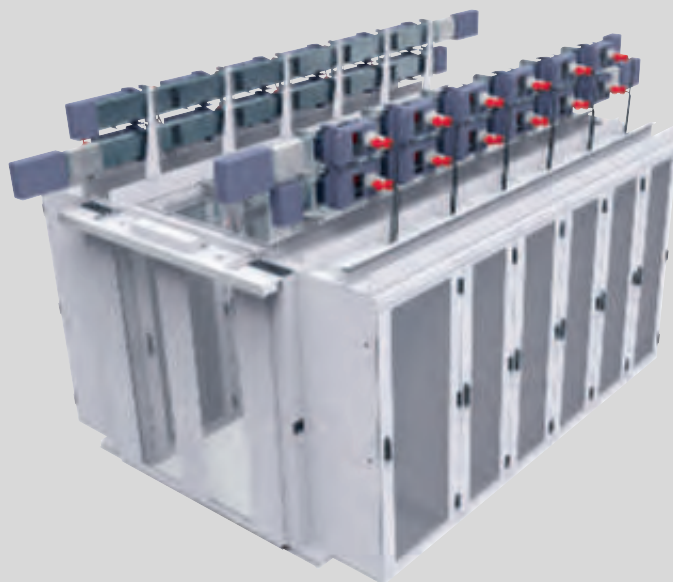


Exemple de raccordement entre l'armoire équipée d'un rack de 600 mm et la canalisation

Élément droit de 3 m de longueur pourvu de 5 + 5 fenêtres espacées de 600 mm chacune
Ligne A : FACE AVANT dédiée à l'alimentation électrique, FACE ARRIERE réservée aux fonctions secourues
Ligne B : FACES AVANT et ARRIERE dédiées aux fonctions secourues



Exemple d'installation : deux lignes MR Data Center qui alimentent les cold corridors et les racks Minkels



XL³ 6300 et XL³ 4000

formes 2a à 4b

■ Définitions (norme EN 60439-1)

Forme 2a
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs n'ont pas besoin d'être séparées des jeux de barres

Forme 2b
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres

Forme 3a
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles, séparation des bornes des conducteurs extérieurs des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles
Les bornes pour conducteurs extérieurs n'ont pas besoin d'être séparées des jeux de barres

Forme 3b
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles
Séparation des bornes pour conducteurs extérieurs des unités fonctionnelles mais pas des bornes entre elles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres

Forme 4a
Séparation des jeux de barres et des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, y compris les bornes pour conducteurs extérieurs qui font partie intégrante de l'unité fonctionnelle
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres

Forme 4b
Séparation des jeux de barres et des unités fonctionnelles et séparation de toutes les unités fonctionnelles entre elles, y compris les bornes pour conducteurs extérieurs
Les bornes pour conducteurs extérieurs ne sont pas dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle mais dans des compartiments individuels séparés

■ Réalisation en prises arrières

Forme 2a
La forme 2a est obtenue simplement par l'utilisation de platines réglables horizontales
Les DPX³ doivent être équipés de prises arrière
Le jeu de barres doit être installé à l'arrière des montants fonctionnels
S'il y a nécessité de compléter l'armoire, utiliser des platines pleines
Lorsqu'il existe un décalage entre 2 platines, il est nécessaire d'utiliser la séparation horizontale réf. 0 208 92 ou 0 205 92 pour empêcher toute communication avec le jeu de barres arrière

Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92 pour combler le décalage entre les platines

Forme 2b
Séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles
Les bornes pour conducteurs extérieurs sont séparées des jeux de barres
Le jeu de barres vertical est placé à l'arrière des montants fonctionnels
Les appareils doivent être horizontaux à raccordement en prises arrière
Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 93/94
Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière réf. 0 208 48/49
Cloison de séparation prises arrière réf. 0 208 77/78/79

Forme 3a
La forme 3a est obtenue à partir de la forme 2a en ajoutant les séparations horizontales réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92 et les séparations latérales face avant réf. 0 208 90

Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92
Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

Forme 3b

Pour réaliser un cloisonnement en forme 3b, il convient de partir de la forme 2b en ajoutant :

- des séparations horizontales entre les unités fonctionnelles
- des cloisons latérales de chaque côté des unités fonctionnelles

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 93/94
Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière réf. 0 208 48/49
Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

Forme 4b

Le raccordement en prises arrières est obtenu par l'utilisation de :

- cloisons de fermeture pour les jeux de barres (verticaux et horizontaux)
- cloisons de fermeture pour les appareils (en horizontal et avec prises arrière)
- cloisons de fermeture pour les bornes de sortie
- cloisons de fermeture entre cellules jumelées

Cloisonnement du jeu de barres horizontal réf. 0 208 94
Kit caisson DPX³ réf. 0 208 87/88/89
Cloisonnement latéral face avant réf. 0 208 68

■ Réalisation en prises avant

Forme 2b

Le jeu de barres vertical est positionné en gaine à câbles puis séparé des unités fonctionnelles par un kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles (la partie avant permet le passage des câbles et des barres souples)
Mise en œuvre d'un kit de séparation en "L" ou en "U" pour les jeux de barres horizontaux
Ces kits sont composés d'une partie arrière de hauteur 200 ou 300 mm et d'une séparation horizontale sur toute la profondeur utile

Kit de séparation pour jeu de barres horizontal en armoire réf. 0 205 36/37/38/39 et réf. 0 211 47 (XL³ 6300)
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe réf. 0 208 73/74/75/86
Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles interne ou externe réf. 0 208 27/28/29

Forme 3b, 4a

Pour réaliser un cloisonnement en forme 3b, il convient de partir de la forme 2b en ajoutant :

- 1 - des séparations horizontales entre les unités fonctionnelles
- 2 - des cloisons latérales de chaque côté des unités fonctionnelles

En forme 4a, les raccordements aval doivent obligatoirement être réalisés dans le volume des unités fonctionnelles
Remarque : dans le cas du raccordement en prises avant, il est nécessaire d'équiper les bornes amont des disjoncteurs de cache-bornes

Kit de séparation pour jeu de barres horizontal en armoire réf. 0 205 36/37/38/39 et réf. 0 211 47 (XL³ 6300)
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe réf. 0 208 73/74/75/86
Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles interne ou externe réf. 0 208 27/28/29
Cloisonnement horizontal réf. 0 208 92 ou réf. 0 205 92
Cloisons latérales à embouts réf. 0 205 97/98/99

■ Répartition IS

Les chassis colonne VX³ IS réf. 4 046 00/02 (IS 223, IS 233 et IS 333) sont livrés avec tous les équipements nécessaires à l'obtention de la forme 3b (p. 410)
Accessoires à commander séparément pour la forme 4b

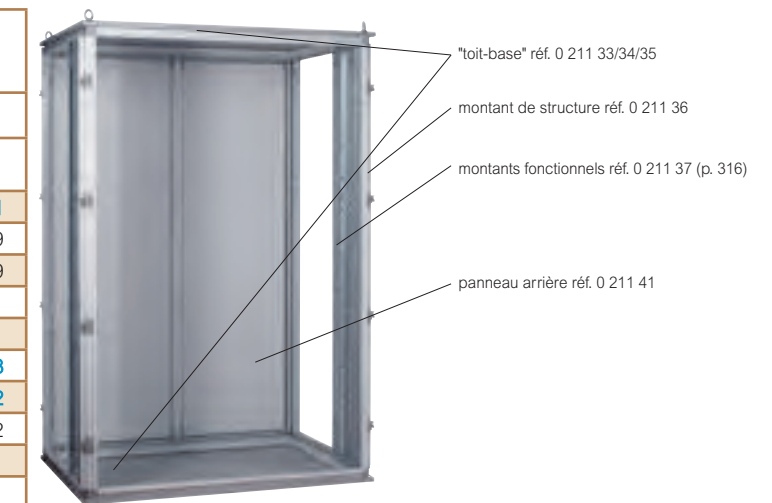
XL³ 6300 et XL³ 4000

choix des équipements pour les formes

Désignation	Complément	Niveaux de formes et modes de raccordement des appareils		Niveaux de formes et modes de raccordement des appareils					
		2a	2b	2b	3a	3b		4a	4b
		prises arrière	prises avant	prises arrière	prises arrière	prises avant	prises arrière	prises avant	prises arrière
Kit séparation horizontale haute ou basse	largeur 24 modules	0 208 91	-	-	-	0 208 91	0 208 91	0 208 91	0 208 91
	largeur 36 modules	0 208 99	-	-	-	0 208 99	0 208 99	0 208 99	0 208 99
	pour armoire XL ³ 6300	0 211 49	-	-	-	0 211 49	0 211 49	0 211 49	0 211 49
Cloisonnement face avant DMX ³	largeur 24 modules	0 208 08	-	-	0 208 08	-	-	-	-
	largeur 36 modules	0 208 09	-	-	0 208 09	-	-	-	-
Cloisonnement latéral face avant	pour armoire	-	-	-	0 208 68	-	0 208 68	-	0 208 68
Cloisonnement horizontal pour unités fonctionnelles	largeur 24 modules	-	-	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92	0 208 92
	largeur 36 modules	-	-	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92	0 205 92
Kit de séparation verticale entre armoire et gaine à câbles	pour armoire prof. 475 mm	-	0 208 27	-	-	0 208 27	-	0 208 27	-
	pour armoire prof. 725 mm	-	0 208 28	-	-	0 208 28	-	0 208 28	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	0 208 29	-	-	0 208 29	-	0 208 29	-
Kit de séparation verticale entre gaine à câbles interne et gaine à câbles externe	pour armoire prof. 475 mm	-	0 208 37	-	-	0 208 37	-	0 208 37	-
	pour armoire prof. 725 mm	-	0 208 38	-	-	0 208 38	-	0 208 38	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	0 208 39	-	-	0 208 39	-	0 208 39	-
Kit de séparation en L pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour armoire prof. 475 mm	-	0 205 36	-	-	0 205 36	-	0 205 36	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour armoire prof. 725 mm	-	0 205 37	-	-	0 205 37	-	0 205 37	-
Kit de séparation en L pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour armoire prof. 725 mm	-	0 205 38	-	-	0 205 38	-	0 205 38	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour armoire prof. 975 mm	-	0 205 39	-	-	0 205 39	-	0 205 39	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 6300 A max	pour armoire XL ³ 6300	-	0 211 47	-	-	0 211 47	-	0 211 47	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour gaine à câbles interne prof. 475 mm	-	0 208 70	-	-	0 208 70	-	0 208 70	-
	pour gaine à câbles interne prof. 725 mm	-	0 208 71	-	-	0 208 71	-	0 208 71	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour gaine à câbles interne prof. 725 mm	-	0 208 72	-	-	0 208 72	-	0 208 72	-
	pour gaine à câbles interne prof. 975 mm	-	0 208 76	-	-	0 208 76	-	0 208 76	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 1600 A max	pour gaine à câbles externe prof. 475 mm	-	0 208 73	-	-	0 208 73	-	0 208 73	-
	pour gaine à câbles externe prof. 725 mm	-	0 208 74	-	-	0 208 74	-	0 208 74	-
Kit de séparation en U pour jeu de barres horizontal 4000 A max	pour gaine à câbles externe prof. 725 mm	-	0 208 75	-	-	0 208 75	-	0 208 75	-
	pour gaine à câbles externe prof. 975 mm	-	0 208 86	-	-	0 208 86	-	0 208 86	-
Séparation verticale latérale pour DPX ³ 1600	pour armoire hauteur 2000 mm	-	0 205 96	-	-	0 205 96	-	0 205 96	-
Cloison latérale à embouts pour unités fonctionnelles	hauteur 200 mm	-	-	-	-	0 205 97	-	0 205 97	-
	hauteur 300 mm	-	-	-	-	0 205 98	-	0 205 98	-
	hauteur 400 mm	-	-	-	-	0 205 99	-	0 205 99	-
Cloisonnement vertical pour jeu de barres arrière	pour armoire prof. 725 mm	-	-	0 208 48	-	-	0 208 48	-	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	-	0 208 49	-	-	0 208 49	-	-
Cloison de séparation prises arrière	hauteur 200 mm	-	-	0 208 77	-	-	0 208 77	-	-
	hauteur 300 mm	-	-	0 208 78	-	-	0 208 78	-	-
	hauteur 400 mm	-	-	0 208 79	-	-	0 208 79	-	-
Cloisonnement jeu de barres horizontal	pour armoire prof. 725 mm	-	-	0 208 93	-	-	0 208 93	-	-
	pour armoire prof. 975 mm	-	-	0 208 94	-	-	0 208 94	-	0 208 94
Cloisonnement vertical arrière	pour armoire	-	-	-	-	-	0 208 69	-	0 208 69
Kit caisson DPX ³	hauteur 200 mm	-	-	-	-	-	-	-	0 208 87
	hauteur 300 mm	-	-	-	-	-	-	-	0 208 88
	hauteur 400 mm	-	-	-	-	-	-	-	0 208 89
Cloisonnement cellule sans jeu de barres horizontal	pour fermeture dernier caisson	-	-	-	-	-	-	-	0 208 95
Fermeture basse zone jeu de barres		-	-	-	-	-	-	-	0 208 96
Compartimentage arrière pour caisson de réserve		-	-	-	-	-	-	-	0 208 97
Kit caisson DMX ³ 2500/4000	largeur 24 modules prof. 975 mm	-	0 208 18	0 208 18	-	0 208 18	0 208 18	0 208 18	0 208 18
	largeur 36 modules prof. 975 mm	-	0 208 19	0 208 19	-	0 208 19	0 208 19	0 208 19	0 208 19
	largeur 24 modules prof. 725 mm	-	0 208 02	0 208 02	-	0 208 02	0 208 02	0 208 02	0 208 02
	largeur 36 modules prof. 725 mm	-	0 208 03	0 208 03	-	0 208 03	0 208 03	0 208 03	0 208 03
Kit caisson DMX ³ 2500/4000 pour DMX ³ 6300	pour armoire XL ³ 6300	-	0 211 46	0 211 46	-	0 211 46	0 211 46	0 211 46	0 211 46

XL³ 6300

armoires composables et équipements



Caractéristiques techniques p. 316

IP 30 - IK 07
 Constituées par la combinaison d'un ensemble "toit-base", montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 (socle RAL 7004)
 Hauteur extérieure 2200 mm (hauteur utile plastronnable 2000 mm)
 Largeur extérieure 1425 mm (largeur utile 1300 mm)
 Reçoivent les DMX³ 6300
 Peuvent se jumeler avec les armoires XL³ 4000
 Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf.	Armoires composables métal		
	"Toit-base" pour armoire		
	Equipés de plaques passe-câbles		
	Reçoivent les montants de structure		
	Prof. (mm)	Larg. extérieure (mm)	Larg. utile (mm)
0 211 33	475	1425	1300
0 211 34	725	1425	1300
0 211 35	975	1425	1300
	Montants de structure		
	Se fixent sur l'ensemble "toit-base"		
	Reçoivent les panneaux latéraux et arrière		
0 211 36	Jeu de 4 montants		
	Panneau arrière		
	Fixation par vis		
0 211 41	Largeur 1300 mm		
	Panneaux latéraux		
	Fixation par vis		
0 208 57	Largeur 475 mm		
0 208 58	Largeur 725 mm		
0 208 59	Largeur 975 mm		
	Habillage IP 30		
0 211 48	Largeur 1300 mm		
	Socles juxtaposables		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 211 30	100	1425	475
0 211 31	100	1425	725
0 211 32	100	1425	975

Barres en C aluminium cuivré étamé p. 414



XL³ 6300

équipements



0 211 40



0 211 39

Réf. Equipements

Montants fonctionnels

Permettent la fixation des équipements de montage (platinas, rails...)

0 211 37 Jeu de 2 montants fonctionnels

0 208 55 Cadre support plastrons

Cadre fixe

Dispositifs de fixation pour DMX³ 6300

0 211 38 Pour 1 DMX³ version fixe 3P/4P

0 211 40 Pour 1 DMX³ version débrochable 3P/4P

Rail

Permet le montage des appareils modulaires
Largeur 36 modules

0 211 42

Plastrons métal

Plastron à charnières et serrure pour DMX³ 6300 version fixe et débrochable
Hauteur 600 mm

0 211 39

Plastron à vis pour appareils modulaires

0 211 43

Plastron plein à vis

0 211 44

Plastron plein à vis

0 211 45

Equipements pour montage

Jumelage

0 205 86 Visserie pour jumelage de structure

0 205 88 Jeu de 2 plaques de renforcement en L

0 205 89 Jeu de 2 plaques de renforcement plates

Anneaux de levage

0 205 82 Jeu de 4

Charge maximum 480 kg par anneau

Supports jeu de barres 6300 A

Supports isolants 4P renforcés
Maintiennent les barres cuivre plates jusqu'à 3 barres de 200 x 10 par pôle

0 373 12 Support fixe

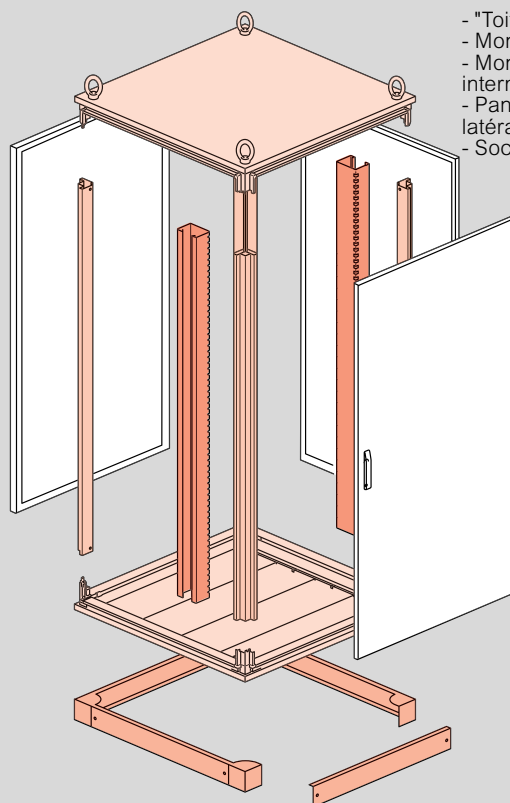
0 373 13 Support volant

Se monte en complément des supports fixes réf. 0 373 12 pour respecter les écartements (en fonction de l'Ip_k)

XL³ 6300 et XL³ 4000

armoires de distribution composables

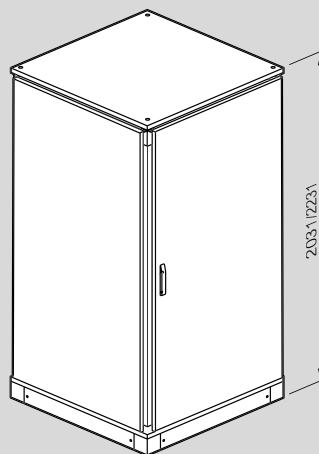
Principe de mise en œuvre



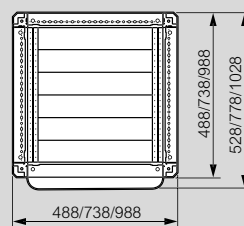
- "Toit-base"
- Montants de structure
- Montants de structure intermédiaires
- Panneaux arrière et latéraux
- Socles

Cotes d'encombrement

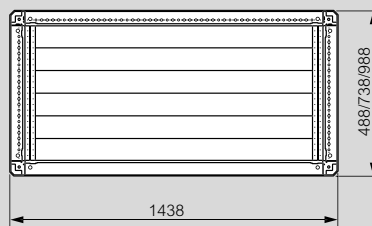
Dimensions externes (mm)



XL³ 4000



XL³ 6300



XL³ 4000

armoires de distribution composables

Armoires		Ensembles "toit-base"	Montants de structure	Socles	Montants fonctionnels	Supports plastrons		Traverses GAC internes	Façades GAC internes	Panneaux postérieurs	Panneaux latéraux	Portes		Plates	
Larg. x Prof. (mm)	Haut. (mm)					fixes	pivotants					Galbées Métal	Verre	Métal	Verre
725 x 475	2000														
	2200	0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 12	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 41	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
725 x 725	2000														
	2200	0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
725 x 975	2000														
	2200	0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 43	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
975 x 475	2000														
	2200	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 12	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
975 x 475 (1)	2000														
	2200	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
975 x 725	2000														
	2200	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
975 x 725 (1)	2000														
	2200	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
975 x 975	2000														
	2200	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
975 x 975 (1)	2000														
	2200	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87

Gaines à câbles externe		Ensembles "toit-base"	Montants de structure	Socles	Façades	Panneaux arrière	Panneaux latéraux	Portes métal
Larg. x Prof. (mm)	Haut. (mm)							
475 x 475	2000							
	2200	0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 48	0 205 41	0 205 41	0 205 71
475 x 725	2000							
	2200	0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 48	0 205 41	0 205 42	0 205 71
475 x 975	2000							
	2200	0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 48	0 205 41	0 205 43	0 205 71

1 : Avec gaine à câbles interne

XL³ 4000

choix des équipements pour montage sur rail et platine

Appareil	Version	Position	Configuration	Raccordement	XL ³ 4000 - 24 modules				XL ³ 4000 - 24 modules				XL ³ 4000 - 36 modules				
					Rehausse	Dispositif de fixation	Platine	Haut. (mm)	Plastron métal			Dispositif de fixation	Platine	Plastron métal			
									1/4 de tour	Vis	Serrure			Haut. (mm)	Vis	Serrure	
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE																	
DX ³ < 63 A		verticale			-	0 206 01	-		150	0 208 00	0 209 00	-	0 206 51	-	150	0 209 50	-
DX ³ < 63 A		verticale			-	0 206 01	-		200	0 208 01	0 209 01	-	0 206 51	-	200	0 209 51	-
Vistop 63 à 160 A	modulaire	verticale			-	0 206 01	-		200	0 208 01	0 209 01	-	0 206 51	-	200	0 209 51	-
MONTAGE SUR PLATINE																	
DPX ³ 160 (Panachage possible avec DPX ³ 250)	fixe	verticale	sans commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 71/73		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 71	300	0 209 60	-
			avec commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 68		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60	-
			sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 49		300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
			avec commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	0 207 90	0 207 49		300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
			avec commande rotative directe	avant	-	-	0 206 08 + 4 210 71/73		300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 49		300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-
			inverseur de sources manuel	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 58		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-
				avant ou arrière	0 207 50	0 206 63	0 206 71		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-
	inverseur de sources motorisé	avant	-	-	0 206 13 + 4 210 58		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-		
		avant ou arrière	-	0 206 63	0 206 71		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	-		
	horizontale	-	avant	-	-	0 206 15		150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	-	
		avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 94		150	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	-	
	extractible	verticale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 91	0 207 59		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
			avec commande rotative directe	avant ou arrière	-	0 207 91	0 207 59		400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	
			inverseur de sources manuel ou motorisé	avant ou arrière	0 207 50	0 206 69	0 206 81		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
		horizontale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 95		200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	
DPX ³ 250 (Panachage possible avec DPX ³ 160 magnétothermique)	fixe	verticale	sans commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 72/74		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 72	300	0 209 60	-
			avec commande motorisée latérale	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 69		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60	-
			sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	0 207 90	0 207 64		300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
			avec commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 64		300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	-
			avec commande rotative directe	avant	0 207 50	-	0 206 08 + 4 210 72/74		300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	
				avant ou arrière	0 207 50	0 207 90	0 207 64		300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	-
			inverseur de sources manuel	avant	-	-	0 206 11 + 4 210 58		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
				avant ou arrière	0 207 50	0 206 63	0 206 73		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
	inverseur de sources motorisé	avant	-	-	0 206 13 + 4 210 58		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-			
		avant ou arrière	-	0 206 63	0 206 73		300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-			
	horizontale	-	avant	-	-	0 206 17		200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-		
		avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 96		200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-		
	extractible	verticale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	0 207 50	0 207 91	0 207 69		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
			avec commande rotative directe	avant ou arrière	-	0 207 91	0 207 69		400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	
			inverseur de sources manuel ou motorisé	avant ou arrière	0 207 50	0 206 69	0 206 83		400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
		horizontale	avec ou sans commande motorisée frontale	avant ou arrière	-	-	0 207 97		200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	
DPX ³ 250 HP magnétique seul	fixe	verticale	appareil seul	avant	-	-	0 213 04		400	-	0 213 10	-	-	-	-		
			avec commande rotative ou motorisée	avant	-	-	0 213 05		400	-	0 213 10	-	-	-	-		
	débrochable	horizontale	appareil seul	avant	-	-	0 213 08		200	-	0 213 13	-	-	-	-		
			appareil seul	avant	-	-	0 213 06		400	-	-	0 213 11	-	-	-		
	extractible	horizontale	appareil seul	avant	-	-	0 213 09		300	-	-	0 213 14	-	-	-		
			appareil seul	avant	-	-	0 213 06		400	-	0 213 10	-	-	-	-		
DPX-IS 250	fixe	verticale	appareil seul centré	avant ou arrière	-	-	0 206 05		300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 55	300	0 209 60	-
			1 ou 2 appareils	avant ou arrière	-	-	0 206 05		300	0 208 06	0 209 06	-	-	0 206 55	300	0 209 60	-
		horizontale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	0 206 18		300	-	0 209 18	-	-	-	-	-	

XL³ 4000

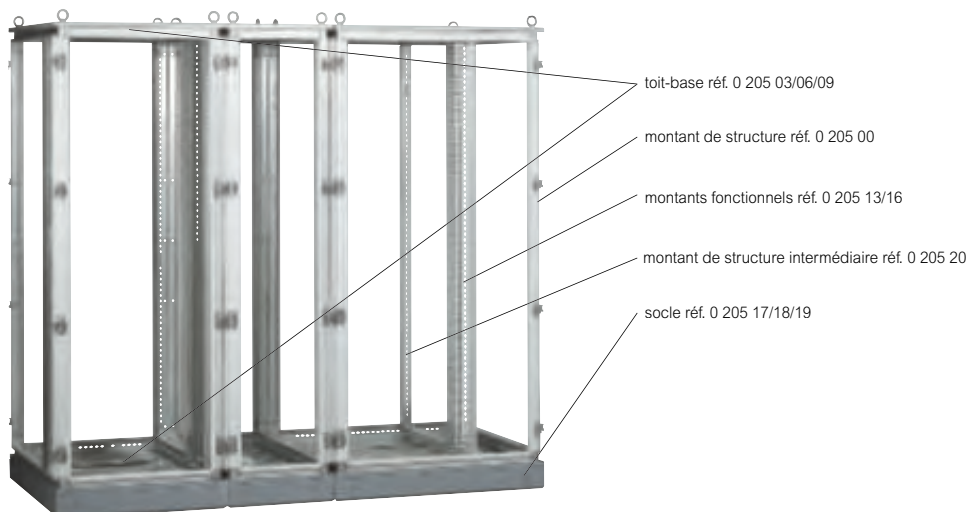
choix des équipements pour montage sur platine

Appareil	Version	Position	Configuration	Raccordement	Commande rotative/motorisée	XL ³ 4000 - 24 modules								XL ³ 4000 - 36 modules					XL ³ 4000 Gaine à câbles	
						Rehausse	Dispositif de fixation	Platine	Plastron métal pour appareil				Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil			Platine	Plastron pour appareil	
									Haut. (mm)	1/4 de tour	Vis	Serrure			Haut. (mm)	Vis	Serrure			
DPX ³ 630	fixe	verticale	1 à 3 app. non diff.	avant	-	-	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-	-	-	
			1 à 3 app. non diff.	avant ou arrière	avec ou sans	0 207 50 ⁽¹⁾	0 207 20	0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-	-	-	
			1 à 3 app. avec diff.	avant	-	-	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-	-	-	
			1 à 3 app. avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans	0 207 50 ⁽¹⁾	0 207 22	0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-	-	-	
		avec ou sans diff. aval	avant	-	-	-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21	-	-	-	-	-	-	-	-		
		avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans	-	-	0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-	-	-		
	extractible	verticale	inverseur de sources	avant ou arrière	avec ou sans cde motorisée	0 207 50 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	0 210 67	-	-	-	-	-	-		
			inverseur de sources	avant ou arrière	avec ou sans cde motorisée	0 207 50 ⁽¹⁾	-	0 210 73	600	-	-	0 210 76	-	-	-	-	-	-		
	débrochable	verticale	1 à 2 app. non diff.	avant ou arrière	avec ou sans	-	0 210 60	400	-	-	-	0 210 64	-	-	-	-	-	-		
			1 à 2 app. avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans	-	0 210 61	600	-	-	-	0 210 65	-	-	-	-	-	-		
		horizontale	avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	-	-	0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-	-		
			avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	commande motorisée	-	-	0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-	-		
		verticale	non diff.	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 70	-	-	-	-	-	-		
			non diff.	avant ou arrière	commande motorisée	0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 72	-	-	-	-	-	-		
			avec diff.	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 210 71	-	-	-	-	-	-		
			avec ou sans diff. aval	avant ou arrière	avec ou sans cde rotative	-	-	0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-	-		
			inverseur de sources	avant ou arrière	-	0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 68	-	-	-	-	-	-		
			inverseur de sources	avant ou arrière	commande motorisée	0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 69	-	-	-	-	-	-		
horizontale	inverseur de sources	avant ou arrière	-	0 207 50	-	0 210 73	600	-	-	0 210 74	-	-	-	-	-	-				
	inverseur de sources	avant ou arrière	commande motorisée	0 207 50	-	0 210 73	600	-	-	0 210 75	-	-	-	-	-	-				
DPX-IS 630	fixe	verticale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-	-		
			horizontale	appareil seul	avant ou arrière	-	-	-	0 206 19	300	-	0 209 19	-	-	-	-	-	-		
DPX-IS 1600	fixe	verticale	appareil seul	prises avant	-	-	-	0 211 00	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-			
			appareil seul	prises arrière	-	-	-	0 211 06	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-			
		horizontale	appareil seul	-	-	-	-	0 211 00	400	-	0 208 36	-	-	-	-	-	-			
DPX ³ 1600	fixe	verticale	non diff.	prises avant	-	-	-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-	-		
			non diff.	prises avant	cde rotative ou motorisée	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	-	0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-		
			non diff.	prises arrière	-	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	-	0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-	-	
			non diff.	prises arrière	cde rotative ou motorisée	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	-	0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-		
		horizontale	non diff.	prises avant	-	-	-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 211 02	400	0 209 84	-	-		
			non diff.	prises avant	commande motorisée	-	-	0 211 00	400	-	0 209 36	-	-	-	-	-	-	-		
			non diff.	prises arrière	commande motorisée	-	-	0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	-		
			non diff.	prises arrière	-	0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	-	0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-		
	débrochable	verticale	inverseur de sources	avant ou arrière	-	-	-	0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-			
			inverseur de sources	avant ou arrière	commande motorisée	-	-	-	0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-			
		horizontale	non diff.	prises avant	-	-	-	0 211 05	600	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-			
			non diff.	prises avant	cde rotative ou motorisée	-	-	0 211 05	600	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-			
			non diff.	prises arrière	-	-	-	0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-			
			non diff.	prises arrière	cde rotative ou motorisée	-	-	-	0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-			
inverseur de sources	prises arrière	-	-	-	-	0 206 87	800	-	-	0 212 34 x 2	-	-	-	-	-					
	prises arrière	commande motorisée	-	-	-	-	0 206 87	800	-	-	0 212 35 x 2	-	-	-	-					
DMX ³ 1600 - 42/50 kA 3P et 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-	0 207 80	600	-	-	0 210 84	-	0 207 81	600	-	0 210 86	0 207 79 ⁽³⁾	0 210 80 ⁽³⁾	
			2 appareils	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 88	-	-		
	débrochable	verticale	appareil seul	-	-	-	-	0 207 80	600	-	-	0 210 85	-	0 207 81	600	-	0 210 87	0 207 79 ⁽³⁾	0 210 81 ⁽³⁾	
			2 appareils	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 207 81	600	-	0 210 89	-	-		
DMX ³ 2500 - 50/65 kA 3P et 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-		
			appareil seul	-	-	-	-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-		
DMX ³ 2500 - 100 kA 3P et DMX ³ 4000 3P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-	0 207 51	600	-	-	0 209 38	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-		
			appareil seul	-	-	-	-	0 207 53	600	-	-	0 209 38	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-		
DMX ³ 2500 - 100 kA 4P et DMX ³ 4000 4P	fixe	verticale	appareil seul	-	-	-	-	0 207 51	600	-	-	0 209 39	-	0 207 52	600	-	0 209 48	-		
			appareil seul	-	-	-	-	0 207 53	600	-	-	0 209 39	-	0 207 54	600	-	0 209 48	-		

1 : Pas de réhausse si commande motorisée
 2 : 2 jeux de réhausse en cas de platine réglable
 3 : uniquement en 3P

XL³ 4000

armoires et gaines à câbles composables, équipements



toit-base réf. 0 205 03/06/09
 montant de structure réf. 0 205 00
 montants fonctionnels réf. 0 205 13/16
 montant de structure intermédiaire réf. 0 205 20
 socle réf. 0 205 17/18/19



0 205 12

Cotes d'encombrement p. 316
 Tableau de composition p. 317

IP 30 - IK 07
 IP 55 - IK 10 avec porte pleine ou IK 08 avec porte transparente, et kit d'étanchéité en cas de jumelage
 Constituées par la combinaison d'un ensemble montants de structure, montants fonctionnels, panneaux arrière et latéraux RAL 7035 ("toit-base" et socle RAL 7004)
 Capacité 24 modules (armoires largeur 725 mm ou largeur 975 mm avec gaine à câbles interne), 36 modules (armoires largeur 975 mm)
 Hauteur plastronnable utile 1800 mm (seulement 1700 mm dans le cas d'une utilisation du cadre support pivotant) ou 2000 mm
 Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf. Armoires et gaines à câbles composables métal

Haut. ext. (mm)		Armoires et gaines à câbles composables métal		
2000	2200			
0 205 00	0 208 50	Montants de structure		
		Se fixent sur l'ensemble "toit-base" Reçoivent les panneaux latéraux et arrière Jeu de 4 montants		
0 205 20	0 208 51	Montants de structure intermédiaire		
		Se fixent sur la structure de l'armoire "toit-base"		
		"Toit-base" pour armoire		
		Equipés de plaques passe-câbles Reçoivent les montants de structure		
		Prof. (mm)	extérieure (mm)	Larg. utile (mm)
0 205 04	0 205 05	475	725	600
0 205 07	0 205 08	725	725	600
0 205 06	0 205 08	475	975	850
0 205 09		725	975	850
		975	725	600
		975	975	850
		"Toit-base" pour gaine à câbles		
		Equipés de plaques passe-câbles Reçoivent les montants de structure		
0 205 01	0 205 02	475	475	350
0 205 03		725	475	350
		975	475	350
		Panneaux arrière et latéraux		
		Fixation par vis		
0 205 41	0 208 57	Largeur 475 mm		
0 205 42	0 208 58	Largeur 725 mm		
0 205 43	0 208 59	Largeur 975 mm		
		Habillage		
0 205 61	0 208 31	IP 30 largeur 475 mm		
0 205 62	0 208 32	IP 30 largeur 725 mm		
0 205 63	0 208 33	IP 30 largeur 975 mm		
0 205 65	0 208 47	IP 55 bandeau (en cas de jumelage)		
		Socles juxtaposables		
		Haut. ext. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 205 11	0 205 14	100	475	475
0 205 15	0 205 17	100	725	475
0 205 18	0 205 19	100	725	725
		100	975	475
		100	975	725
		100	975	975

Réf. Equipements

Haut. ext. (mm)		Equipements	
2000	2200		
0 205 12	0 208 52	Montants fonctionnels	
		Jeu de 2 montants fonctionnels Permettent la fixation des équipements de montage (platinas, rails...)	
0 205 13	0 208 53	Montants fonctionnels réduits pour armoires de profondeur 475 mm	
0 205 16	0 208 54	Montants fonctionnels pour armoires sans gaine à câbles	
		Montants fonctionnels pour armoires avec gaine à câbles	
0 205 58	0 208 55	Cadres support plastrons	
		Fixe pour armoire largeur 725 mm ou armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne	
0 205 59	0 208 56	Fixe pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne	
0 205 68		Pivotant pour armoire largeur 725 mm	
0 205 69		Pivotant pour armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne	
0 205 79		Pivotant pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne	
	0 207 50	Rehausse de montants fonctionnels	
		Pour montage des DPX ³ sur des dispositifs de fixation ou des platinas réglables	
		Traverses fixes	
		Se fixent sur les montants de structure Les traverses fixes sont nécessaires pour la réalisation d'une gaine à câbles interne	
	0 205 21	Jeu de 2 traverses longueur 350 mm	
	0 205 22	Jeu de 2 traverses longueur 600 mm	
	0 205 23	Jeu de 2 traverses longueur 850 mm	
		Traverses réglables	
		Se fixent sur les montants de structure Dédiées aux supports jeux de barres	
0 205 51	0 205 52	Jeu de 2 traverses longueur 350 mm	
0 205 53		Jeu de 2 traverses longueur 600 mm	
		Jeu de 2 traverses longueur 850 mm	
0 205 30		Equipements pour châssis partiels	
		Kit de 4 équerres pour réalisation d'un double châssis partiel pour montants réduits réf. 0 205 12	
0 205 31	0 205 32	Jeu de 2 traverses fixes longueur 350 mm	
		Jeu de 2 traverses fixes longueur 600 mm	
		Façades à charnières et à serrure	
0 205 47	0 208 66	Pour gaine à câbles interne	
0 205 48	0 208 67	Pour gaine à câbles externe	

XL³ 4000

portes et accessoires



0 205 77



0 205 82

Réf.

Portes réversibles

Livrées avec poignée
Barillets interchangeables à commander séparément (p. 338)
Se montent en face avant, face arrière ou latérale

Galbées métal

Permet d'obtenir un IK 10 sur une armoire XL³ 4000
Largeur 725 mm
Largeur 975 mm

Galbées vitrées

Largeur 725 mm
Largeur 975 mm

Plates métal

Permet d'obtenir un IK 10 sur une armoire XL³ 4000
Largeur 475 mm
Largeur 725 mm
Largeur 975 mm

Plates vitrées

Largeur 725 mm
Largeur 975 mm

Haut. (mm)	
2000	2200
0 205 54	0 208 61
0 205 57	0 208 62

0 205 64	0 208 63
0 205 67	0 208 64

0 205 71	0 208 65
0 205 74	
0 205 77	

0 205 84	
0 205 87	

Poignée de rechange

0 202 99

Poignée à barillets interchangeables
(à commander séparément)

Equipements pour montage

Jumelage

Visserie pour jumelage de structure
Jeu de 2 plaques de renforcement en L
Jeu de 2 plaques de renforcement plates
Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m
Kit pour jumelage de socles

Anneaux de levage

Jeu de 4
Charge maximale de 340 kg par anneau

Barillets p. 338

Armoires XL³ 6300 p. 315

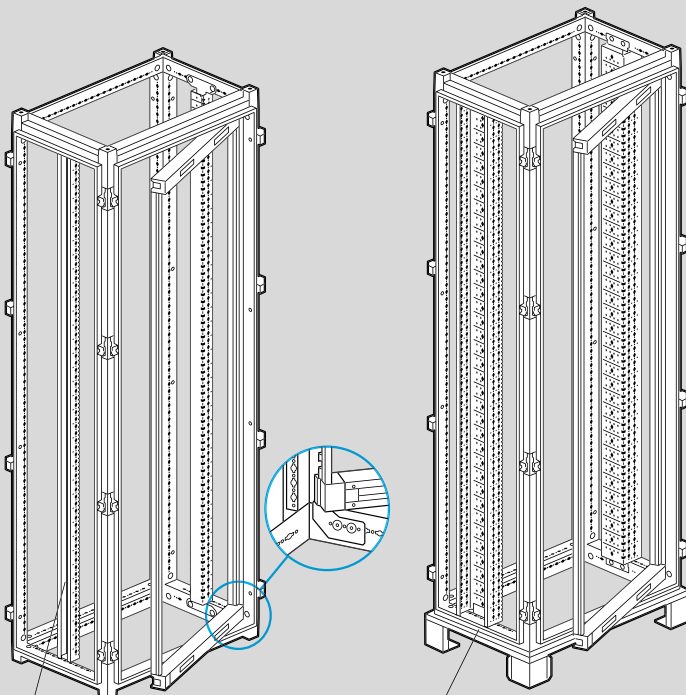
Distribution dans armoire Altis p. 203



XL³ 4000

armoires et gaines à câbles composables

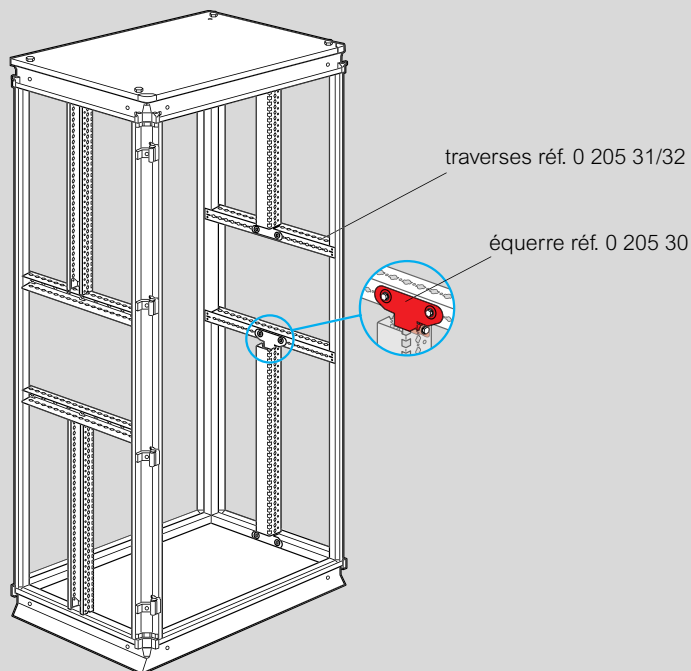
Cadres supports plastrons pivotants



avec montant fonctionnel réduit réf. 0 205 12

avec montant fonctionnel réf. 0 205 13

Réalisation d'un double châssis partiel pour montants réduits réf. 0 205 12



traverses réf. 0 205 31/32

équerre réf. 0 205 30

XL³ 4000 - montage des modulaires, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur rail

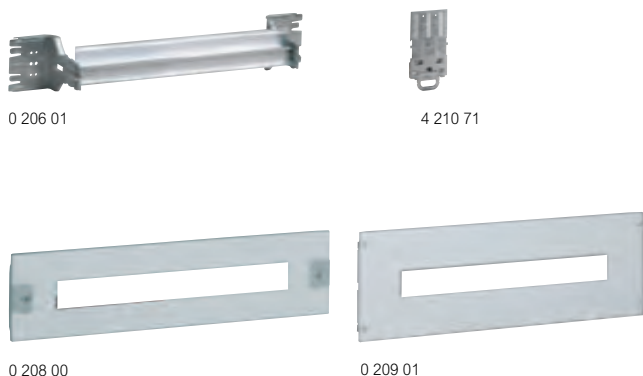


Tableau de choix des équipements p. 318

Réf.	Fixation sur rails
	Rails
	Ensemble composé d'un rail profilé aluminium, et de 2 équerres de fixation à 2 positions Reçoivent les répartiteurs de rangée HX ³ 125 A Permettent la fixation des DPX ³ , Vistop et DPX-IS à l'aide des platines dédiées
24 modules | 36 modules 0 206 01 | 0 206 51	Se fixent sur les montants fonctionnels dans XL ³ 800 et 4000 Reçoivent le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 331)
	Adaptateurs pour montage des DPX³ sur rail
	Permettent le montage des DPX ³ sur le rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61 (p. 325)
4 210 71	Pour DPX ³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 73	Pour DPX ³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX ³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 72	Pour DPX ³ 250 sans commande motorisée latérale
4 210 74	Pour DPX ³ 250 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 69	Pour tous DPX ³ 250 avec commande motorisée latérale
	Adaptateur pour montage des DPX-IS 250 sur rail
	Permet le montage des appareils sur rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61
0 262 39	Pour DPX-IS 250
	Rehausse de rail alu
	Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX ³ 160, DPX ³ 250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 01/51 ou sur platine réf. 0 206 11/61
4 052 26	Pour 20 modules
	Rehausse de rail plastique
	S'adapte sur un rail pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX ³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39
0 262 99	Pour 20 modules
	Vis de fixation
4 210 84	Lot de 12 vis pour fixation des DPX ³ sur adaptateurs pour montage sur rail

Réf.	Plastrons métal	Dimensions
24 modules | 36 modules 0 208 00 ¹ | 0 209 00 ²	Pour appareils modulaires 1/4 de tour A vis imperdables	
0 208 01 ¹ | 0 209 01 ²	Pour Vistop jusqu'à 160 A 1/4 de tour A vis imperdables	
0 208 10 ¹ | 0 209 10 ²	Pour DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 1/4 de tour A vis imperdables	

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000 montage des DPX-IS 250, DPX-IS 630 et DPX-IS 1600 sur platines

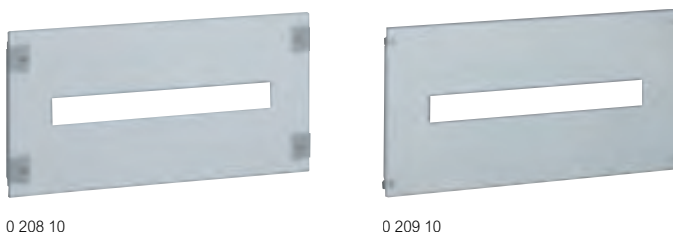


Tableau de choix des équipements p. 318 à 321

Réf.	Platines pour DPX-IS	Dimensions
	Fixation directe sur montants fonctionnels	
24 modules | 36 modules 0 206 05 | 0 206 55 0 206 07 | 0 206 57 0 211 00 | 0 211 03 0 211 06 | 0 211 03	Platines fixes pour appareil en position verticale Pour 1 ou 2 DPX-IS 250 prises avant ou arrière Pour 1 DPX-IS 630 prises avant ou arrière Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises arrière	
0 206 18 | 0 206 19	Platines fixes pour appareil en position horizontale Pour 1 DPX-IS 250 prises avant ou arrière Pour 1 DPX-IS 630 prises avant ou arrière	
	Plastrons métal	
24 modules | 36 modules 0 208 10 ² | 0 209 10 ¹ 0 209 10 ¹ | 0 209 60 ¹	Pour 1 DPX-IS 250 en position verticale 1/4 de tour A vis imperdables	
0 208 06 ² | 0 209 06 ¹	Pour 2 DPX-IS 250 en position verticale 1/4 de tour A vis imperdables	
0 209 18	Pour 1 DPX-IS 250 en position horizontale A vis imperdables	
0 208 07 ² | 0 209 07 ¹	Pour 1 DPX-IS 630 en position verticale Ne permettent pas le montage des cache-bornes réf. 0 262 45 1/4 de tour A vis imperdables	
0 209 19	Pour 1 DPX-IS 630 en position horizontale A vis imperdables	
24 modules 0 211 13 ¹	Pour 1 DPX-IS 1600 en position verticale A vis imperdables	
0 208 36	Pour 1 DPX-IS 1600 en position horizontale A vis imperdables	

1 : Charnières réf. 0 209 59 en option
2 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 4000

montage des DPX³ 160 et DPX³ 250 sur platines

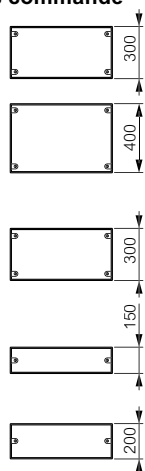


Tableau de choix des équipements p. 318

Réf.	Platines pour DPX ³ version fixe, prise avant
24 modules 0 206 11	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareils en position verticale Platine équipée d'un rail pour DPX ³ avec un adaptateur de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 (p. 324) ou platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 (p. 397) Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99 Platine pour DPX ³ avec commande rotative directe avec adaptateur réf. 4 210 68/69 (p. 324) Platine pour inverseur de sources motorisé
36 modules 0 206 61	
0 206 08	Appareils en position horizontale Protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 341) Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 250
0 206 13	
24 modules 0 206 15 0 206 17	

Réf.	Plastrons métal
24 modules 0 208 10 ¹ 0 209 10 ² 0 209 27	Pour DPX³ en position verticale sans commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables A vis imperdables pour DPX ³ 250 avec cache-bornes
36 modules 0 209 60 ²	
24 modules 0 208 05 ¹ 0 209 05 ²	Pour DPX³ en position verticale avec commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 13 ¹ 0 209 13 ²	
0 208 17 ¹ 0 209 17 ²	Pour DPX³ 160 1/4 de tour A vis imperdables
	Pour DPX³ 250 1/4 de tour A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
 2 : Charnières réf. 0 209 59 en option



XL³ 4000

montage des DPX³ 250 HP magnétique seul

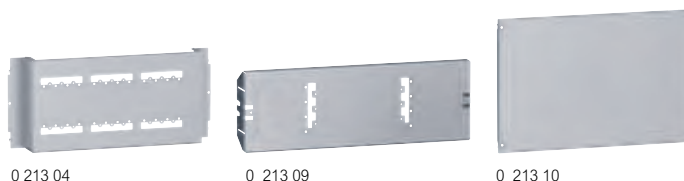
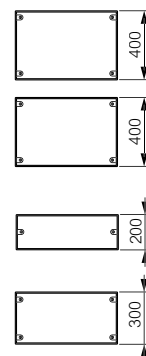


Tableau de choix des équipements p. 318

Réf.	Platines pour DPX ³ 250 HP, prise avant
	Fixation directe sur montants fonctionnels
0 213 04	Appareil en position verticale Pour 1 DPX ³ 250 HP magnétique seul version fixe Pour 1 DPX ³ 250 HP magnétique seul version fixe avec commande rotative ou commande motorisée
0 213 05	
0 213 06	Pour 1 DPX ³ 250 HP magnétique seul version débrochable ou extractible
0 213 08	Appareil en position horizontale Pour 1 DPX ³ 250 HP magnétique seul version fixe Pour 1 DPX ³ 250 HP magnétique seul version débrochable ou extractible
0 213 09	
0 213 10 ¹	Plastrons métal Appareil en position verticale Pour DPX ³ 250 HP magnétique seul version fixe ou extractible ou avec commande rotative ou commande motorisée A vis imperdables
0 213 11	
0 213 13 ¹	Appareil en position horizontale Pour 1 DPX ³ 250 HP magnétique seul version fixe ou extractible A vis imperdables
0 213 14	



1 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000

montage des DPX³ 630 et DPX³ 1600 sur platines

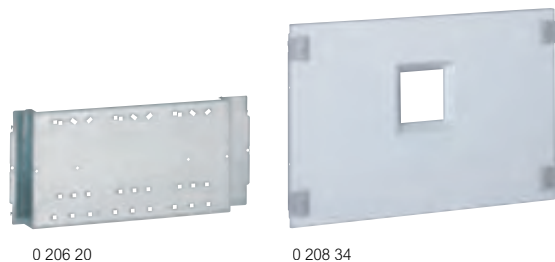


Tableau de choix des équipements p. 320

Réf.	Platines pour DPX ³ version fixe, prise avant
24 modules | 36 modules 0 206 20 ¹ | 0 206 70 0 206 22 ¹ 0 211 00	Fixation directe sur montants fonctionnels Appareils en position verticale Pour 1 à 3 DPX ³ 630 sans différentiel Pour 1 à 3 DPX ³ 630 avec différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant Appareils en position horizontale Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser le joint réf. 0 202 40 (p. 341) Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant
24 modules 0 206 23 0 211 00	

Réf.	Plastrons métal - Appareils en position verticale	Diagramme
24 modules | 36 modules 0 208 20 ² | 0 209 70 ³ 0 209 20 ³	Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s) 1/4 de tour A vis imperdables	
0 208 22 ² 0 209 22 ³	Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval 1/4 de tour A vis imperdables	
0 211 10 ² 0 211 11 ³	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables	

Réf.	Plastrons métal - Appareils en position horizontale	Diagramme
24 modules 0 208 23 ² 0 209 21 ³	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel sans commande rotative ou motorisée 1/4 de tour A vis imperdables	
0 209 23 ³	Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel avec commande rotative ou motorisée A vis imperdables	
24 modules | 36 modules 0 208 34 ² 0 209 34 ³	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables	

1 : Possibilité de monter 2 DPX³ 630 4P
2 : Permettent la préhension et le plombage
3 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000 - montage des DPX³ 160 et DPX³ 250 version fixe sur platines réglables

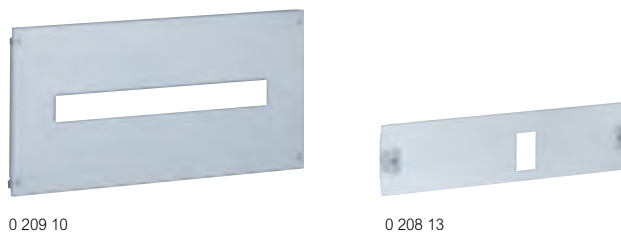


Tableau de choix des équipements p. 318

Réf.	Fixation des DPX ³ version fixe prises avant ou arrière
24 modules | 36 modules 0 207 90 | 0 207 61 0 206 63	Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous) Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale Pour 1 à 3 DPX ³ Pour 2 DPX ³ en inverseur de sources Platines de montage - Appareils en position verticale Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 160 en inverseur de sources Pour 1 DPX ³ 250 Pour 1 DPX ³ 250 en inverseur de sources
24 modules 0 207 49 0 206 71 0 207 64 0 206 73	Platines réglables - Appareils en position horizontale Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 250
0 207 94 0 207 96	

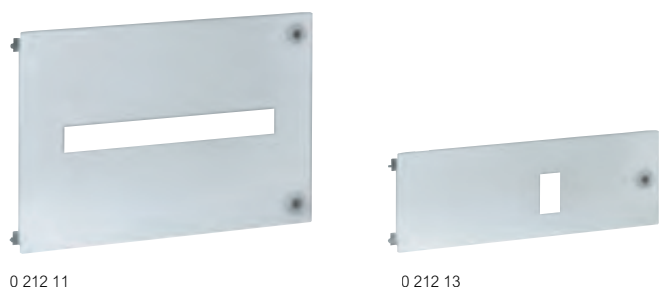
Réf.	Plastrons métal - Appareils en position verticale	Diagramme
24 modules | 36 modules 0 208 10 ² | 0 209 60 ¹ 0 209 10 ¹	Pour DPX³ avec ou sans commande motorisée 1/4 de tour A vis imperdables	
0 208 05 ² 0 209 05 ¹	Pour 1 à 3 DPX³ avec commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables	

Réf.	Plastrons métal - Appareils en position horizontale	Diagramme
24 modules 0 208 13 ² 0 209 13 ¹	Permettent le montage des commandes motorisées frontales Pour 1 DPX³ 160 1/4 de tour A vis imperdables	
0 208 17 ² 0 209 17 ¹	Pour 1 DPX³ 250 1/4 de tour A vis imperdables	

Réf.	Fixation des inverseurs de sources DPX ³ - Appareils en position horizontale
24 modules 0 206 88 0 207 38	Ensembles composés d'une platine réglable et d'un plastron Pour versions fixes Pour versions débroschables

1 : Charnières réf. 0 209 59 en option
2 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 4000 - montage des DPX³ 160 et DPX³ 250 version extractible sur platines réglables



0 212 11

0 212 13

Tableau de choix des équipements p. 318

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf. Fixation des DPX³ versions extractible, prises avant ou arrière

Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale
Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous)
Permettent le montage des commandes rotatives directes et des commandes motorisées frontale

24 modules
0 207 91
0 206 69

Pour 1 à 3 DPX³
Pour 2 DPX³ en inverseur de sources

0 207 59 Platines de montage - Appareils en position verticale

Pour 1 DPX³ 160
0 206 81 Pour 1 DPX³ 160 en inverseur de sources
0 207 69 Pour 1 DPX³ 250
0 206 83 Pour 1 DPX³ 250 en inverseur de sources

0 207 95 Platines réglables - Appareils en position horizontale

Pour 1 DPX³ 160
0 207 97 Pour 1 DPX³ 250

Plastrons métal - Appareils en position verticale

24 modules
0 212 11 **Pour 1 à 3 DPX³ avec ou sans commande motorisée frontale**
A charnières et serrure



0 212 08 **Pour 1 à 3 DPX³ avec commande rotative directe**
A charnières et serrure



Plastron métal - Appareil en position horizontale

Permet le montage des commandes motorisées frontales

24 modules
0 212 13 **Pour 1 DPX³**
A charnières et serrure



XL³ 4000

montage des DPX³ 630 version fixe sur platines réglables



0 208 20

0 208 23

Tableau de choix des équipements p. 320

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf. Fixation des DPX³ version fixe, prises avant ou arrière

Dispositifs de fixation réglables - Appareils en position verticale

Montage des appareils par l'intermédiaire de platines dédiées (ci-dessous)
Pour 1 à 3 DPX³ 630
Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec différentiel

Platines de montage - Appareils en position verticale

DPX³ 630
DPX³ 630 avec différentiel

Platines réglables - Appareils en position horizontale

Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel

Plastrons métal - appareil en position verticale

Pour DPX³ avec ou sans commande motorisée ou rotative

24 modules | 36 modules

0 208 20¹ | 0 207 70
0 209 20² | 0 207 72

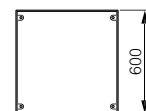
Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s)

1/4 de tour
A vis imperdables



Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval

1/4 de tour
A vis imperdables



0 208 22¹ | 0 209 72²
0 209 22² | 0 209 72²

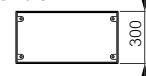
Plastrons métal - appareil en position horizontale

24 modules

0 208 23¹ | 0 209 21²
0 209 23²

Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel

1/4 de tour
A vis imperdables



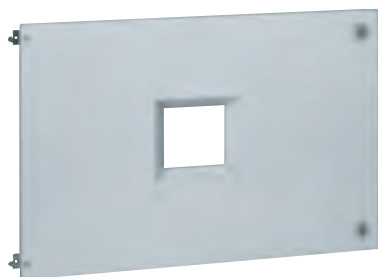
Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel avec commande motorisée ou rotative

A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 4000 - montage des DPX³ 1600 versions débrochable et inverseur de sources sur platines réglables

XL³ 4000 montage des DMX³ versions fixe ou débrochable



0 211 15



0 212 34



0 209 38

Tableau de choix des équipements p. 320

Les platines réglables permettent le raccordement prises avant / prises arrière ainsi que le montage de commande motorisée ou rotative

Réf. Fixation des DPX³ version débrochable, prises avant ou arrière

Appareils en position verticale

24 modules
0 211 05 Platine réglable
Pour 1 DPX³ 1600

Appareils en position horizontale

0 207 35 Platine réglable
Pour 1 DPX³ 1600 prises arrière

Plastrons métal pour version débrochable

Plastrons à charnières et serrure

24 modules 0 211 15 Appareils en position verticale

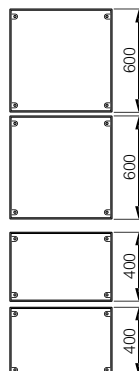
Pour 1 DPX³ 1600

0 211 16 Pour 1 DPX³ 1600 avec commande motorisée ou rotative

0 212 34 Appareils en position horizontale

Pour 1 DPX³ 1600

0 212 35 Pour 1 DPX³ 1600 avec commande motorisée ou rotative



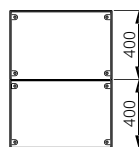
Fixation des DPX³ version inverseur de sources

24 modules 0 206 86 Appareils en position horizontale
0 206 87 Pour 2 DPX³ 1600 fixe
Pour 2 DPX³ 1600 débrochable

Plastrons métal pour inverseur de sources

Pour DPX³ 1600 version fixe

24 modules 0 209 86¹ A vis imperdables
0 209 87¹ Pour 2 DPX³ 1600
Pour 2 DPX³ 1600 avec commande motorisée



1 : Charnières réf. 0 209 59 en option

Tableau de choix des équipements p. 320

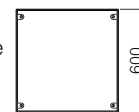
Réf. Fixation des DMX³ ou DMX³-I 2500/4000

24 modules 0 207 51 36 modules Dispositifs pour version fixe
Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P
largeur 600 mm
0 207 52 Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P
largeur 850 mm

0 207 53 Dispositifs pour version débrochable
Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P
largeur 600 mm
0 207 54 Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P
largeur 850 mm

Plastrons métal pour DMX³ ou DMX³-I 2500/4000

24 modules 0 209 38 36 modules Plastrons à charnière et serrure
pour DMX³ version fixe et débrochable
Pour 1 DMX³ 2500/4000 3P
ou 1 DMX³ 2500 - 50/65 kA 4P
ou 1 DMX³-I 2500 3P/4P
largeur 600 mm
0 209 39 Pour 1 DMX³ 2500 - 100 kA 4P
ou 1 DMX³ 4000 4P
ou 1 DMX³-I 4000
largeur 600 mm
0 209 48 Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 2500/4000 3P/4P
largeur 850 mm



Fixation des DMX³ ou DMX³-I 1600

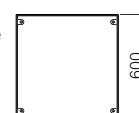
24 modules 0 207 80 36 modules Dispositifs pour version fixe
0 207 81 Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600
Pour 1 ou 2 DMX³ ou DMX³-I 1600

0 207 79 Dispositif pour gaine à câbles
Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600

Plastrons métal pour DMX³ ou DMX³-I 1600

24 modules 0 210 84 36 modules Plastrons pour version fixe
0 210 86 Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600

0 210 85 0 210 87 Plastrons pour version débrochable
Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600



0 210 88 Plastrons pour version côte à côte
0 210 89 Pour 2 DMX³ ou DMX³-I 1600 version fixe
Pour 2 DMX³ ou DMX³-I 1600 version débrochable

0 210 80 Plastrons pour gaine à câbles
0 210 81 Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600 version fixe
Pour 1 DMX³ ou DMX³-I 1600 version débrochable

Plastrons pleins pour gaine à câbles

0 210 82 Hauteur 200 mm
0 210 83 Hauteur 600 mm



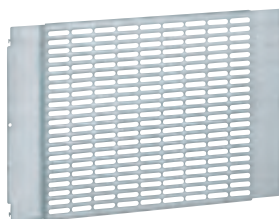
0 208 44



0 209 59



0 200 51



0 206 42



0 206 45



0 206 02



Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	Plastrons pleins métal
	1/4 de tour Permettent la préhension et le plombage
	Hauteur (mm)
24 modules	50
0 208 40	100
0 208 41	150
0 208 42	200
0 208 43	300
0 208 44	400
0 208 45	600
0 208 46	
	A vis imperdables Charnières réf. 0 209 59 en option
	Hauteur (mm)
24 modules	50
0 209 40	100
0 209 41	150
0 209 42	200
0 209 43	300
0 209 44	400
0 209 45	600
36 modules	50
0 209 90	100
0 209 91	150
0 209 92	200
0 209 93	300
0 209 94	400
0 209 95	600
0 209 96	
	Ventilation naturelle
24 modules	Plastron perforé Hauteur 200 mm
0 209 49	
0 205 44	Panneaux de ventilation Panneau de ventilation pour socle larg. 725 mm
0 205 45	Panneau de ventilation pour socle larg. 975 mm
0 205 46	Entretoise Entretoise pour surélévation du toit
	Accessoires pour plastrons
0 209 59	Charnières Jeu de 2 charnières Se fixent sur les plastrons à vis
	Obturbateurs Pour plastron métallique ou isolant 24 modules, bandeau lisse, découpable 18 modules séparables par module ou 1/2 module
0 200 51	
0 016 65	
	Porte-repères adhésifs clipsables Livrés avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron
3 397 55	24 modules
3 397 56	36 modules

Réf.	Platines universelles
	Se fixent sur les montants fonctionnels
	Platines fixes
0 206 41	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 42	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 43	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 44	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 45	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 600 mm
0 206 46	Pleine, largeur 850 mm, hauteur 400 mm
	Platines pleines réglables
0 206 40	Hauteur 100 mm, largeur 600 mm
0 206 47	Hauteur 200 mm, largeur 600 mm
0 206 48	Hauteur 400 mm, largeur 600 mm
0 206 49	Hauteur 200 mm, largeur 850 mm
0 206 90	Hauteur 100 mm, largeur 850 mm
	Plaque de montage pleine
0 205 40	Livrée avec glissière de réglage en profondeur Hauteur 1800 mm, largeur 600 mm
	Rails universels
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 04	Largeur 600 mm (24 modules)
0 206 54	Largeur 850 mm (36 modules)
	Dispositifs de fixation universels réglables
	Composés d'un rail et de 2 équerres de fixation réglables
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 02	Pour coffrets et armoires 24 modules
0 206 52	Pour coffrets et armoires 36 modules

XL³ 4000

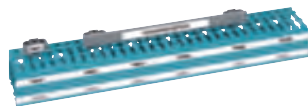
accessoires

XL³ 4000

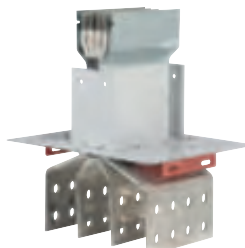
arrivées SCP / XL³ et XCP



4 052 25



0 362 07



ZU60281007P

Réf.	Circulation de filerie																	
4 052 25	Bracelet de filerie Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25																	
	Supports de fixation de goulotte Lina 25 Permettent la fixation horizontale et verticale des goulottes Lina 25, et leur réglage en hauteur Se montent directement sur les montants fonctionnels Ne conviennent pas pour entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm Jeu de 2																	
0 204 70	Pour coffrets et armoires 36 modules																	
0 205 70	Pour coffrets et armoires 24 modules																	
	Goulottes Lina 25 Longueur : 2 m																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Larg. (mm)</th> <th>Haut. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 362 02</td> <td>25</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>0 362 07</td> <td>40</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>0 362 08</td> <td>40</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>0 362 12</td> <td>60</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>0 362 13</td> <td>60</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	Larg. (mm)	Haut. (mm)	0 362 02	25	60	0 362 07	40	60	0 362 08	40	80	0 362 12	60	60	0 362 13	60	80
Larg. (mm)	Haut. (mm)																	
0 362 02	25	60																
0 362 07	40	60																
0 362 08	40	80																
0 362 12	60	60																
0 362 13	60	80																
	Rivet isolant Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels																	
0 200 80																		
	Accessoires																	
	Clips écrou et vis Montage en face avant par 1/4 de tour Vis M6																	
0 200 91	Clips écrou pour vis M6																	
0 200 92																		
	Bombe de peinture (400 ml) RAL 7035																	
0 200 98																		
	Eclairage de tableau																	
	Kit d'éclairage Kit pour XL ³ 800/4000 métal, comprenant le fluo, les fixations et le plastron à vis métal																	
0 209 89																		
	Supports de fixation de câbles																	
0 205 21	Jeu de 2 traverses longueur 350 mm																	
0 205 22	Jeu de 2 traverses longueur 600 mm																	
0 205 23	Jeu de 2 traverses longueur 850 mm																	
	Traverses de renfort Permettent le renforcement du toit XL ³ 4000 pour l'assemblage de l'arrivée épanouisseur SCP																	
0 205 29	Jeu de 2 traverses																	

Réf.	Liaisons canalisations électriques préfabriquées / armoires XL ³																				
	Permettent la liaison entre la canalisation électrique préfabriquée et le TGBT par épanouissement des conducteurs 3P+N en aluminium avec traitement galvanique sur toute sa surface																				
	Arrivées SCP Livrées sans monobloc de connexion (monobloc livré avec l'élément droit SCP) Dimension 300 mm + 200 mm (interne au TGBT)																				
	<table border="1"> <tbody> <tr><td>ZU60281000P</td><td>630 A</td></tr> <tr><td>ZU60281002P</td><td>1000 A</td></tr> <tr><td>ZU60281004P</td><td>1250 A</td></tr> <tr><td>ZU60281006P</td><td>1600 A</td></tr> <tr><td>ZU60281007P</td><td>2000 A</td></tr> <tr><td>ZU60391004P</td><td>2500 A</td></tr> <tr><td>ZU60391006P</td><td>3200 A</td></tr> <tr><td>ZU60391007P</td><td>4000 A</td></tr> </tbody> </table>	ZU60281000P	630 A	ZU60281002P	1000 A	ZU60281004P	1250 A	ZU60281006P	1600 A	ZU60281007P	2000 A	ZU60391004P	2500 A	ZU60391006P	3200 A	ZU60391007P	4000 A				
ZU60281000P	630 A																				
ZU60281002P	1000 A																				
ZU60281004P	1250 A																				
ZU60281006P	1600 A																				
ZU60281007P	2000 A																				
ZU60391004P	2500 A																				
ZU60391006P	3200 A																				
ZU60391007P	4000 A																				
	Arrivées XCP-S																				
	<table border="1"> <tbody> <tr><td>ZU64281000P</td><td>630 A</td></tr> <tr><td>ZU64281001P</td><td>800 A</td></tr> <tr><td>ZU64281002P</td><td>1000 A</td></tr> <tr><td>ZU64281004P</td><td>1250 A</td></tr> <tr><td>ZU64281006P</td><td>1600 A</td></tr> <tr><td>ZU64281007P</td><td>2000 A</td></tr> <tr><td>ZU64391004P</td><td>2500 A</td></tr> <tr><td>ZU64391006P</td><td>3200 A</td></tr> <tr><td>ZU64391007P</td><td>4000 A</td></tr> <tr><td>ZU64391008P</td><td>5000 A</td></tr> </tbody> </table>	ZU64281000P	630 A	ZU64281001P	800 A	ZU64281002P	1000 A	ZU64281004P	1250 A	ZU64281006P	1600 A	ZU64281007P	2000 A	ZU64391004P	2500 A	ZU64391006P	3200 A	ZU64391007P	4000 A	ZU64391008P	5000 A
ZU64281000P	630 A																				
ZU64281001P	800 A																				
ZU64281002P	1000 A																				
ZU64281004P	1250 A																				
ZU64281006P	1600 A																				
ZU64281007P	2000 A																				
ZU64391004P	2500 A																				
ZU64391006P	3200 A																				
ZU64391007P	4000 A																				
ZU64391008P	5000 A																				
	Arrivées XCP-HP																				
	<table border="1"> <tbody> <tr><td>ZU63281000P</td><td>630 A</td></tr> <tr><td>ZU63281001P</td><td>800 A</td></tr> <tr><td>ZU63281002P</td><td>1000 A</td></tr> <tr><td>ZU63281004P</td><td>1250 A</td></tr> <tr><td>ZU63281006P</td><td>1600 A</td></tr> <tr><td>ZU63281007P</td><td>2000 A</td></tr> <tr><td>ZU63391004P</td><td>2500 A</td></tr> <tr><td>ZU63391006P</td><td>3200 A</td></tr> <tr><td>ZU63391007P</td><td>4000 A</td></tr> <tr><td>ZU63391008P</td><td>5000 A</td></tr> </tbody> </table>	ZU63281000P	630 A	ZU63281001P	800 A	ZU63281002P	1000 A	ZU63281004P	1250 A	ZU63281006P	1600 A	ZU63281007P	2000 A	ZU63391004P	2500 A	ZU63391006P	3200 A	ZU63391007P	4000 A	ZU63391008P	5000 A
ZU63281000P	630 A																				
ZU63281001P	800 A																				
ZU63281002P	1000 A																				
ZU63281004P	1250 A																				
ZU63281006P	1600 A																				
ZU63281007P	2000 A																				
ZU63391004P	2500 A																				
ZU63391006P	3200 A																				
ZU63391007P	4000 A																				
ZU63391008P	5000 A																				

Armoire de distribution Altis IP 55 - IK 10 **p. 192**



Kits de raccordement DMX³ **p. 361**

Transformateurs secs Haute Performance **p. 66**



XL³ 800

choix des équipements

Appareil	Fixation	Position	Configuration	Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil			
						Hauteur (mm)	1/4 de tour	Vis	
XL³ 800 - 24 modules			XL³ 800 - 24 modules						
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE									
DX³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00
DX³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
MONTAGE SUR PLATINE									
DPX³ 160 (Panachage possible avec DPX ³ 250)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 206 11 + 4 210 71	300	0 208 10	0 209 10
				différentiel	-	0 206 11 + 4 210 73			
			avec commande motorisée latérale		-	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10
			commande rotative directe		-	0 206 08 + 4 210 71	300	0 208 05	0 209 05
			inverseur de sources manuel		-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
			inverseur de sources motorisé		-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
DPX³ 250 (Panachage possible avec DPX ³ 160)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 206 11 + 4 210 72	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
				différentiel	-	0 206 11 + 4 210 74			
			avec commande motorisée latérale		-	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
			commande rotative directe		-	0 206 08 + 4 210 72	300	0 208 05	0 209 05
			inverseur de sources manuel		-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
			inverseur de sources motorisé		-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
DPX³ 250 HP magnétique seul	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul		-	0 213 04	400	-	0 213 10
		horizontale	appareil seul		-	0 213 08	200	-	0 213 13
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul centré		-	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10
			1 ou 2 appareils		-	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	1 à 3 appareils non différentiel		-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
			1 à 3 appareils avec différentiel aval		-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
		horizontale	avec ou sans différentiel aval		-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul		-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07
	Gaine à câbles	verticale	appareil seul		-	0 206 27	1550/1950 (GAC)	-	0 204 41/42
DPX-IS 1600	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul		-	0 211 00	300	-	0 211 13
DPX³ 1600	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul		-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11
		horizontale	appareil seul		-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34
XL³ 800 - 36 modules			XL³ 800 - 36 modules						
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE									
DX³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 51	-	150	-	0 209 50
DX³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 51	-	200	-	0 209 51
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale			0 206 51	-	200	-	0 209 51
MONTAGE SUR PLATINE									
DPX³ 160	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 206 61 + 4 210 71	300	-	0 209 60
				différentiel	-	0 206 61 + 4 210 73			
			avec commande motorisée latérale		-	0 206 61 + 4 210 68	300	-	0 209 60
			inverseur de sources manuel		-	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
DPX³ 250	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
				différentiel	-	0 206 61 + 4 210 74			
			avec commande motorisée latérale		-	0 206 61 + 4 210 72	300	-	0 209 60
inverseur de sources manuel		-	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60			
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale	1 ou 2 appareils		-	0 206 55	300	-	0 209 60
DPX³ 630	Coffret ou armoire	verticale	non différentiel		-	0 206 70	400	-	0 209 70
			avec différentiel aval		-	0 206 72	600	-	0 209 72
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul		-	0 206 57	300	-	0 209 57
DPX³ 1600	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul		-	0 211 02	400	-	0 211 12
			appareil seul		-	0 211 02	400	-	0 209 84

1 : Plastron fourni dans le kit
 2 : Si montage de cache-bornes, utiliser plastron hauteur 400 mm réf. 0 209 27
 3 : Montage sans porte

XL³ 800

armoires de distribution



Cotes d'encombrement **p. 337**

IP 43 - IK 08 avec kit et porte

IP 40 - IK 08 avec porte

IP 30 - IK 07 sans porte

Enveloppes métal

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 800 A

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C

Pour installation dans les ERP

Capacité 24 et 36 modules par rangée

RAL 7035 (socle RAL 7004)

Livrées à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découpable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)

Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf.	Armoires à équiper				
	Livrées avec socle, hauteur : 100 mm				
	Largeur 660 mm				
	24 modules par rangée				
	Haut.		Larg.		
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 03	1550	1400	660	600	230
0 204 04	1950	1800	660	600	230
	Largeur 910 mm				
	Peuvent intégrer une gaine à câbles				
	36 ou 24 modules (si gaine à câbles interne)				
0 204 08	1550	1400	910	850	230
0 204 09	1950	1800	910	850	230

Réf.	Gaines à câbles internes				
	Kits gaines à câbles internes				
	Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des armoires de largeur 910 mm				
	Ensembles comprenant montant et accessoires de montage				
	Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile 250 mm				
0 204 28	Pour armoire hauteur 1550 mm, réf. 0 204 08/58				
0 204 29	Pour armoire hauteur 1950 mm, réf. 0 204 09/59				
	Dispositifs de fixations				
0 206 78	Pour DPX ³ 630 vertical				
0 206 79	Pour DPX ³ 630 vertical avec différentiel				
	Plastrons à charnières et serrures				
0 204 48	Prédécoupés pour DPX ³ 630 avec ou sans différentiel				
0 204 49	Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1955 mm				

Réf.	Portes	
	Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 338) à commander séparément	
	Distance plastron/porte :	
	- métal : 67 mm	
	- vitrée : 63 mm	
	Pour armoire	
	haut. (mm)	larg. (mm)
0 212 53	1550	660
0 212 54	1950	660
0 212 58	1550	910
0 212 59	1950	910

Réf.	Gaines à câbles externes				
	Gaines latérales				
	S'associent à droite ou à gauche				
	Livrées avec un socle hauteur 100 mm et accessoires de jumelage				
	Haut.		Larg.		
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 23	1550	1400	460	400	230
0 204 24	1950	1800	460	400	230

Réf.	Dispositifs de fixation	
0 206 27	Pour DPX-IS 630 vertical	
0 206 28	Pour DPX ³ 630 vertical	
0 206 29	Pour DPX ³ 630 vertical avec différentiel	
	Plastrons à charnières et serrures	
0 204 41	Prédécoupés pour DPX-IS 630	
0 204 43	Prédécoupés pour DPX ³ 630 avec ou sans différentiel	
	Portes	
0 204 33	Pour gaine à câbles hauteur 1550 mm	
0 204 34	Pour gaine à câbles hauteur 1950 mm	

Réf.	Kit IP 43
0 201 30	Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles

Equipements de distribution et plastrons **p. 339**
Accessoires de câblage **p. 338**
Répartition **p. 416 à 428**

Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur **catalogue en ligne**

XL³ 800

coffrets de distribution et gaines à câbles, portes



0 204 01



0 204 06



0 212 51



0 212 61

Cotes d'encombrement **p. 337**

IP 43 - IK 08 avec kit et porte

IP 40 - IK 08 avec porte

IP 30 - IK 07 sans porte

Enveloppes métal

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 800 A (700 A si IP>30)

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C

Pour installation dans les ERP

Capacité 24 et 36 modules par rangée

RAL 7035

Livrés à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découpable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)

Réf.	Coffrets à équiper				
	Largeur 660 mm				
	24 modules par rangée				
	Haut.		Larg.		
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 01	1050	1000	660	600	230
0 204 02	1250	1200	660	600	230
	Largeur 910 mm				
	Peuvent intégrer une gaine à câbles				
	36 ou 24 modules (si gaine à câbles interne)				
0 204 06	1050	1000	910	850	230
0 204 07	1250	1200	910	850	230

Réf.	Gaines à câbles internes	
	Kits gaine à câbles interne	
	Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des coffrets de largeur 910 mm	
	Ensembles comprenant montant et accessoires de montage	
	Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile : 250 mm	
0 204 26	Pour coffret hauteur 1050 ou 1095 mm, réf. 0 204 06/56	
0 204 27	Pour coffret hauteur 1250 ou 1295 mm, réf. 0 204 07/57	
	Plastrons pleins à charnières et serrures	
0 204 46	Pour gaine à câbles interne hauteur 1050 ou 1095 mm	
0 204 47	Pour gaine à câbles interne hauteur 1250 ou 1295 mm	

Réf.	Portes	
	Livrées avec poignée à barillet interchangeable (p. 338) à commander séparément	
	2 points de condamnation haut et bas	
	Distance plastron/porte :	
	- métal : 67 mm	
	- vitrée : 63 mm	
	Pour coffret	
	Métal	Vitrée
0 212 51	0 212 61	1050
0 212 52	0 212 62	1250
0 212 56	0 212 66	1050
0 212 57	0 212 67	1250
	haut. (mm)	larg. (mm)
		660
		660
		910
		910

Réf.	Kit IP 43
0 201 30	Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles

XL³ 800

armoires de distribution IP 55



0 204 54



0 204 59



0 204 74

Cotes d'encombrement p. 337

IP 55 avec porte IK 08
 Enveloppes métal
 Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 630 A
 Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C
 Pour installation dans les ERP
 Capacité 24 et 36 modules par rangée
 RAL 7035 (socle RAL 7004)
 Jumelage horizontal
 Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Réf.	Armoires à équiper				
	Livrées avec socle, hauteur 100 mm Livrées sans flancs latéraux				
	Largeur 700 mm 24 modules par rangée				
	Haut.		Larg.		
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 204 53	1595	1400	700	600	225
0 204 54	1995	1800	700	600	225
	Largeur 950 mm Peuvent intégrer une gaine à câbles 36 ou 24 modules (si gaine à câbles intégrée)				
0 204 58	1595	1400	950	850	225
0 204 59	1995	1800	950	850	225
	Flancs latéraux Jeu de 2 flancs				
0 204 68	Pour armoire hauteur 1595 mm				
0 204 69	Pour armoire hauteur 1995 mm				

Réf.	Gaines à câbles internes				
	Kits gaine à câbles interne Se montent à droite ou à gauche à l'intérieur des armoires de largeur 950 mm Ensembles comprenant cloison, montant et accessoires de montage Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile 250 mm				
0 204 28	Pour armoire hauteur 1550 mm, réf. 0 204 08/58				
0 204 29	Pour armoire hauteur 1950 mm, réf. 0 204 09/59				
	Dispositifs de fixation				
0 206 78	Pour DPX ³ 630 vertical				
0 206 79	Pour DPX ³ 630 vertical avec différentiel				
	Plastrons à charnières et serrures Prédécoupés pour DPX ³ 630 avec ou sans différentiel				
0 204 48	Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm				
0 204 49	Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm				

Réf.	Portes		
	Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 338) à commander séparément Distance plastron/porte métal : 48 mm		
	Pour armoire		
	Métal	haut. (mm)	larg. (mm)
0 212 73		1595	700
0 212 74		1995	700
0 212 78		1595	950
0 212 79		1995	950
	Gaines à câbles externes		
	Gaines latérales S'associent à droite ou à gauche avec kit de jumelage Livrées sans flancs latéraux avec un socle hauteur 100 mm		
	Haut.		Larg.
	totale (mm)	plastronnable (mm)	extérieure (mm)
0 204 73	1595	1400	500
0 204 74	1995	1800	500
	utile (mm)	Prof. (mm)	
	400	225	
	400	225	

Réf.	Dispositifs de fixation	
0 206 27	Pour DPX-IS 630 vertical	
0 206 28	Pour DPX ³ 630 vertical	
0 206 29	Pour DPX ³ 630 vertical avec différentiel	
	Plastrons à charnières et serrures prédécoupés pour DPX³ 630 avec ou sans différentiel	
0 204 43	Pour gaine à câbles externe hauteur 1550 ou 1595 mm	
0 204 44	Pour gaine à câbles externe hauteur 1950 ou 1995 mm	
	Plastrons à charnières et serrures prédécoupés pour DPX-IS 630	
0 204 41	Pour gaine à câbles externe hauteur 1550 ou 1595 mm	
0 204 42	Pour gaine à câbles externe hauteur 1950 ou 1995 mm	
	Portes	
0 204 83	Pour gaine à câbles externe hauteur 1595 mm	
0 204 84	Pour gaine à câbles externe hauteur 1995 mm	
	Accessoires	
0 205 85	Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m	
0 204 86 ¹	Kit de jumelage	
0 204 82	Anneaux de levage Jeu de 2	

1 : Enveloppes hauteur 1095 et 1295 mm, utiliser 2 kits
 Enveloppes hauteur 1595 mm, utiliser 3 kits
 Enveloppes hauteur 1995 mm, utiliser 4 kits

XL³ 800

coffrets de distribution IP 55



0 204 51

0 212 76

Cotes d'encombrement **ci-contre**

IP 55 avec porte IK 08
 Enveloppes métal
 Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 630 A
 Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C
 Pour installation dans les ERP
 Capacité 24 et 36 modules par rangée
 RAL 7035
 Jumelage horizontal
 Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Réf. **Coffrets à équiper**

Livrés sans flancs latéraux

Largeur 700 mm

24 modules par rangée

Réf.	Haut.		Larg.	Prof. (mm)
	totale (mm)	plastronnable (mm)		
0 204 51	1095	1000	700	225
0 204 52	1295	1200	700	225

Largeur 950 mm

Peuvent intégrer une gaine à câbles
 36 ou 24 modules (si gaine à câbles intégrée)

Réf.	Haut.		Larg.	Prof. (mm)
	totale (mm)	plastronnable (mm)		
0 204 56	1095	1000	950	225
0 204 57	1295	1200	950	225

Flancs latéraux

Jeu de 2 flancs
 Pour coffret hauteur 1095 mm
 Pour coffret hauteur 1295 mm

- 0 204 66
- 0 204 67

Gaines à câbles internes

Kits gaine à câbles interne

Ensembles comprenant montant et accessoires de montage
 Permettent de réaliser une gaine à câbles de largeur utile : 250 mm, à droite ou à gauche à l'intérieur des coffrets de largeur 950 mm

- 0 204 26 Pour coffret hauteur 1050 ou 1095 mm, réf. 0 204 06/56
- 0 204 27 Pour coffret hauteur 1250 ou 1295 mm, réf. 0 204 07/57

Plastrons à charnières et serrures

Pour gaine à câbles interne hauteur 1050 ou 1095 mm
 Pour gaine à câbles interne hauteur 1250 ou 1295 mm

- 0 204 46
- 0 204 47

Portes

Livrées avec poignées à barillet interchangeable (p. 338) à commander séparément
 Distance plastron/porte métal : 48 mm

Métal	Pour coffret	
	haut. (mm)	larg. (mm)
0 212 71	1095	700
0 212 72	1295	700
0 212 76	1095	950
0 212 77	1295	950

Accessoires

- 0 205 85 Kit d'étanchéité IP 55 en cas de jumelage - longueur 2 x 10 m
- 0 204 86¹ Kit de jumelage
- 0 204 82 Anneaux de levage
- Jeu de 2

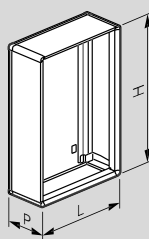
1 : Enveloppes hauteur 1095 et 1295 mm, utiliser 2 kits
 Enveloppes hauteur 1595 mm, utiliser 3 kits
 Enveloppes hauteur 1995 mm, utiliser 4 kits

XL³ 800

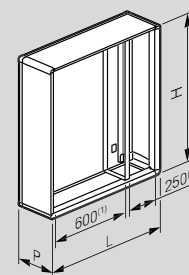
coffrets et armoires de distribution IP 30-40-43, IP 55

Cotes d'encombrement

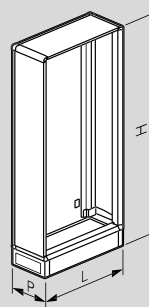
Coffrets



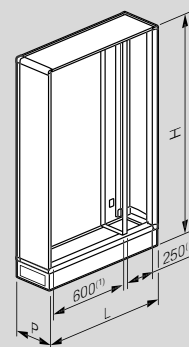
Coffrets avec gaine à câbles interne



Armoires Gaines externes



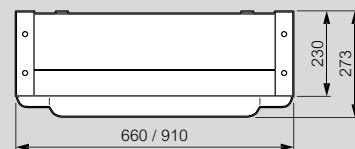
Armoires avec gaine à câbles interne



(1) Largeur plastronnable

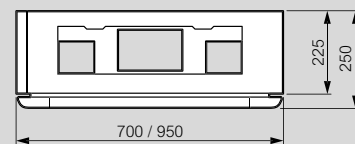
IP 40-43

Réf.	Dimensions externes (mm)		
	L	H	P
Coffrets			
0 204 01	660	1050	230
0 204 02	660	1250	230
0 204 06	910	1050	230
0 204 07	910	1250	230
Armoires			
0 204 03	660	1550	230
0 204 04	660	1950	230
0 204 08	910	1550	230
0 204 09	910	1950	230
Gaines ext.			
0 204 23	460	1550	230
0 204 24	460	1950	230



IP 55

Réf.	Dimensions externes (mm)		
	L	H	P
Coffrets			
0 204 51	700	1095	225
0 204 52	700	1295	225
0 204 56	950	1095	225
0 204 57	950	1295	225
Armoires			
0 204 53	700	1595	225
0 204 54	700	1995	225
0 204 58	950	1595	225
0 204 59	950	1995	225
Gaines ext.			
0 204 73	500	1595	225
0 204 74	500	1995	225



LOGICIEL

Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 6300 A


ACCÉDEZ GRATUITEMENT À
XLPro³ Tableaux 6300

1. Téléchargez le logiciel XLPro³ Tableaux 400 sur :
www.legrand.fr > **Pro** > **Outils** > **Applis, Logiciels et configurateurs**
2. Activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro** :

0810 48 48 48 Service 0,05 €/min + prix appel

**LA SUITE XLPRO³, UN ENSEMBLE D'OUTILS
POUR ACCOMPAGNER LES PROS**


XLPro³ Tableaux 400
Conception, implantation
et chiffrage de tableaux
jusqu'à 400 A



XLPro³ Calcul
Réalisation
des notes de calcul



XLPro³ Compagnon
Consultation - Annotation
études XLPro³ Tableaux
400/6300 (version tablette)

**XL³ 800 - fixation des câbles, socles, cloisons
de compartimentage et accessoires**

Réf. Supports de fixation de câbles

- 0 204 35 Pour coffrets largeur 660 mm
- 0 204 36 Pour coffrets largeur 910 mm
- 0 204 37 Pour gaine à câbles externe horizontale

Socles
Pour armoires IP 43

- 0 204 10 Pour armoire largeur 660 mm
- 0 204 11 Pour armoire largeur 910 mm
- 0 204 12 Pour gaine à câbles largeur 460 mm

Pour armoires IP 55

- 0 204 60 Pour armoire largeur 700 mm
- 0 204 61 Pour armoire largeur 950 mm
- 0 204 62 Pour gaine à câbles largeur 500 mm

Cloisons pour compartimentage horizontal

- 0 204 90 Pour coffrets et armoires largeur utile : 600 mm
- 0 204 91 Pour coffrets et armoires largeur utile : 850 mm

Accessoires
Pattes de fixation murale

- 0 201 00 Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43

Supports universels

Permettent le montage de borniers, bornes de terre...

Jeu de 3 supports métal

- 0 201 95 Pour gaine à câbles externe
- 0 201 96 Pour gaine à câbles interne métal

Plaque d'entrée de câbles

- 0 204 20 Plaque découpable supplémentaire pour XL³ 800 IP 43

Accessoires pour portes
Poignée de rechange pour armoire ≥ 1500 mm

- 0 202 99 Poignée à barillet interchangeable (à commander séparément)

Barillets

Livrés avec 1 jeu de 2 clés

- 0 202 91 Type 405
- 0 202 92 Type 455
- 0 202 93 Type 1242E
- 0 202 94 Type 2433A
- 0 202 96 Empreinte double barre

XL³ 800 - montage des modulaires, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur rail

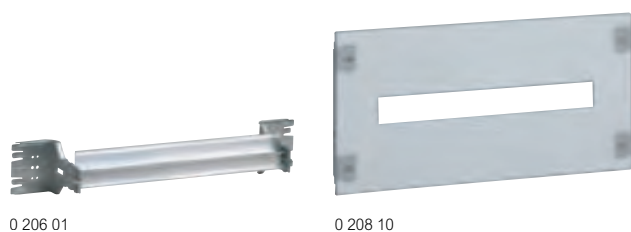
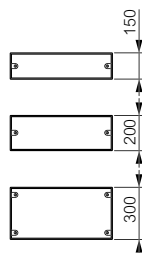


Tableau de choix des équipements p. 332

Réf.	Fixation sur rails
	Rails
	Ensemble composé d'un rail profilé aluminium, et de 2 équerres de fixation à 2 positions Reçoivent les répartiteurs de rangée HX ³ 125 A Permettent le montage des DPX ³ 160 et DPX ³ 250 avec les adaptateurs pour montage sur rail Se fixent sur les montants fonctionnels dans XL ³ 800 et 4000 Reçoivent le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 341)
24 modules | 36 modules 0 206 01 | 0 206 51	Adaptateurs pour montage des DPX³ 160 et 250 sur rail
	Permettent le montage des DPX ³ sur le rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61 Pour DPX ³ 160 sans commande motorisée latérale Pour DPX ³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale Pour tous DPX ³ 160 avec commande motorisée latérale Pour DPX ³ 250 sans commande motorisée latérale Pour DPX ³ 250 différentiel sans commande motorisée latérale Pour tous DPX ³ 250 avec commande motorisée latérale
4 210 71 4 210 73 4 210 68 4 210 72 4 210 74 4 210 69	Adaptateur pour montage des DPX-IS 250 sur rail
	Permet le montage des appareils sur rail aluminium et sur platine réf. 0 206 11/61 Pour DPX-IS 250
0 262 39	Rehausse de rail alu
	Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX ³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 00/50 à l'aide des plaques réf. 0 262 08/09/39 Pour 20 modules
4 052 26	Rehausse de rail plastique
	S'adapte sur un rail pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX ³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39 Pour 20 modules
0 262 99	Vis de fixation
4 210 84	Lot de 12 vis pour fixation des DPX ³ sur adaptateurs pour montage sur rail

Réf.	Plastrons métal
24 modules | 36 modules 0 208 00 ¹ | 0 209 00 ² 0 209 50 ²	Pour appareils modulaires 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 01 ¹ | 0 209 01 ² 0 209 51 ²	Pour Vistop jusqu'à 160 A 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 10 ¹ | 0 209 10 ² 0 209 60 ²	Pour DPX³ et DPX-IS 250 1/4 de tour A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option



XL³ 800 - montage des DPX-IS 250, DPX-IS 630, DPX-IS 1600 et DPX³ 630 sur platine

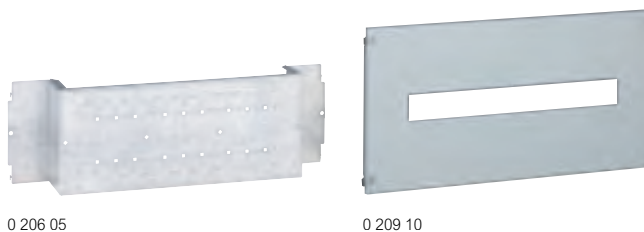
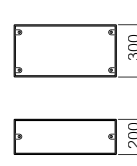
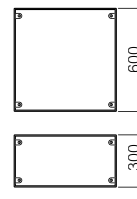
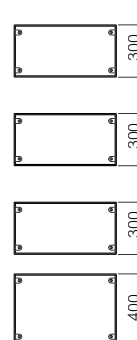


Tableau de choix des équipements p. 332

Réf.	Platines pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
24 modules 0 206 33	DPX ³ 630 limité à 400 A Fixation directe sur montants fonctionnels
0 206 36	Pour montage vertical Pour association DPX ³ 630 et DPX-IS 630 Pour coffret ou armoire Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel Pour coffret ou armoire
0 206 37 ¹	Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel
0 206 35	Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 et 1950 mm Pour association d'un DPX-IS 250 et d'un DPX ³ 250
0 206 38	Pour montage horizontal Pour DPX ³ 250 en coffret ou armoire
	Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
24 modules 0 209 22 ²	Pour DPX³ 630 vertical A vis imperdables
0 209 07 ²	Pour DPX-IS 630 A vis imperdables
0 204 48 0 204 49	Pour DPX³ 630 en gaine à câbles interne Pour gaine à câbles interne hauteur 1550 ou 1595 mm Pour gaine à câbles interne hauteur 1950 ou 1995 mm
0 208 10 ³ 0 209 10 ²	Pour DPX³ 250 vertical 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 17 ³ 0 209 17 ²	Pour DPX³ 250 horizontal 1/4 de tour A vis imperdables
24 modules | 36 modules 0 206 05 | 0 206 55 0 206 07 | 0 206 57 0 206 27 | 0 206 57 0 211 00	Platines pour DPX-IS Fixation directe sur montants fonctionnels Appareil en position verticale Pour 1 ou 2 DPX-IS 250 Pour 1 DPX-IS 630 Pour 1 DPX-IS 630 en gaine à câbles Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant



Réf.	Plastrons métal
24 modules | 36 modules 0 208 10 ³ | 0 209 10 ² 0 209 60 ²	Pour DPX-IS 250 centré 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 06 ³ | 0 209 06 ² 0 209 60 ²	Pour 2 DPX-IS 250 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 07 ³ | 0 209 07 ² 0 209 57 ²	Pour 1 DPX-IS 630 1/4 de tour A vis imperdables
24 modules 0 211 13 ²	Pour 1 DPX-IS 1600 A vis imperdables



1 : Utiliser les plastrons à charnières et serrure réf. 0 204 48/49
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option
3 : Permettent la préhension et le plombage

XL³ 800

montage DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX³ 250 HP sur platine

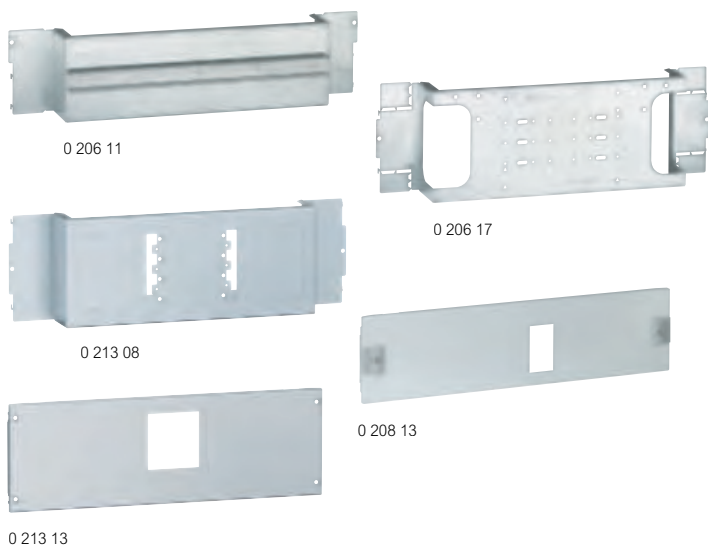


Tableau de choix des équipements p. 332

Réf.	Platines pour DPX ³ version fixe, prise avant
24 modules 0 206 11	Fixation directe sur montants fonctionnels
36 modules 0 206 61	Appareils en position verticale Platine équipée d'un rail pour DPX ³ avec un adaptateurs de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 206 08	Platine pour DPX ³ avec commande rotative directe avec adaptateur réf. 4 210 68/69
0 206 13	Platine pour inverseur de sources motorisé avec adaptateur réf. 4 210 58
0 213 04	Platine pour DPX ³ 250 HP magnétique seul
24 modules 0 206 15 0 206 17 0 213 08	Appareils en position horizontale Protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 341) Pour 1 DPX ³ 160 Pour 1 DPX ³ 250 Pour 1 DPX ³ 250 HP magnétique seul
24 modules 0 208 10¹ 0 209 10²	Plastrons métal - appareils en position verticale Pour 1 DPX³ sans commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables
0 209 27	A vis imperdables pour DPX ³ 250 avec cache-bornes
0 213 10 ²	Pour DPX ³ 250 HP magnétique seul A vis imperdables
24 modules 0 208 05 ¹ 0 209 05 ²	Pour 1 DPX³ avec commande rotative directe 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 13¹ 0 209 13²	Plastrons métal - appareils en position horizontale Pour 1 DPX³ 160 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 17¹ 0 209 17²	Pour 1 DPX³ 250 1/4 de tour A vis imperdables
0 213 13²	Pour 1 DPX³ 250 HP magnétique seul A vis imperdables

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 800

montage DPX³ 630 et DPX³ 1600 sur platine

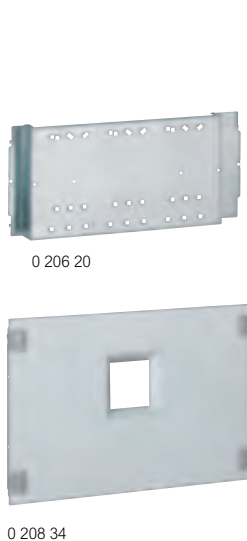


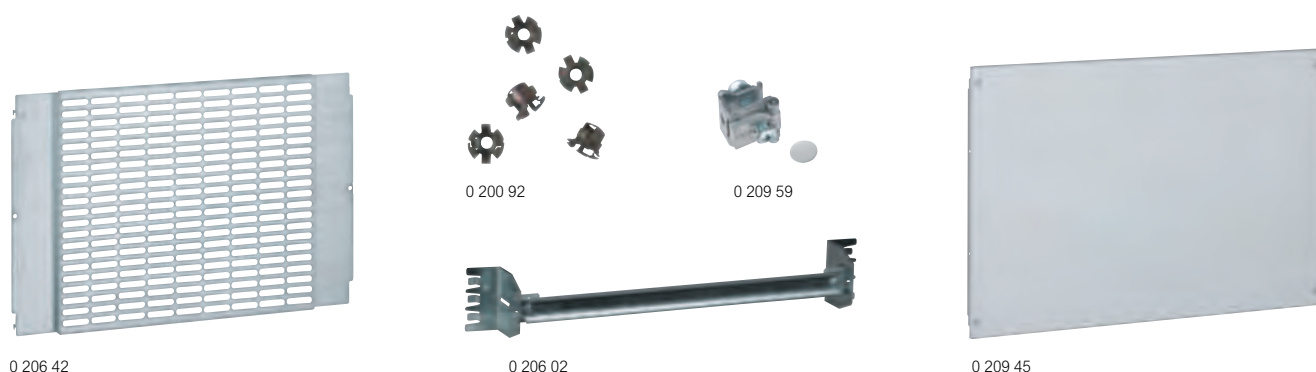
Tableau de choix des équipements p. 332

Réf.	Platines pour DPX ³ version fixe, prise avant
24 modules 0 206 20 0 206 22 0 211 00	Fixation directe sur montants fonctionnels
36 modules 0 206 70 0 206 72 0 211 02	Appareils en position verticale Pour 1 à 3 DPX ³ 630 sans différentiel Pour 1 à 3 DPX ³ 630 avec différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant
0 206 23 0 211 00	Appareils en position horizontale Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser la réf. 0 202 40 (p. 341) Pour 1 DPX ³ 630 avec ou sans différentiel Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX ³ 1600 prises avant
24 modules 0 208 20¹ 0 209 20²	Plastrons métal - appareils en position verticale Pour 1 à 3 DPX³ 630 seul(s) 1/4 de tour A vis imperdables
36 modules 0 209 70 ²	Pour 1 à 3 DPX³ 630 avec bloc différentiel aval 1/4 de tour A vis imperdables
0 208 22¹ 0 209 22²	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables
0 211 10¹ 0 211 11²	Plastrons métal - appareils en position horizontale Pour 1 DPX³ 630 avec ou sans différentiel 1/4 de tour A vis imperdables
24 modules 0 208 23¹ 0 209 21²	Pour 1 DPX³ 1600 1/4 de tour A vis imperdables
36 modules 0 209 84 ²	
0 208 34 ¹ 0 209 34 ²	

1 : Permettent la préhension et le plombage
2 : Charnières réf. 0 209 59 en option

XL³ 800

accessoires et plastrons



Réf.	Accessoires
	Platines universelles
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 41	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 42	Perforée, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 43	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 200 mm
0 206 44	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 400 mm
0 206 45	Pleine, largeur 600 mm, hauteur 600 mm
0 206 46	Pleine, largeur 850 mm, hauteur 400 mm
	Rails universels
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 04	Largeur 600 mm (24 modules)
0 206 54	Largeur 850 mm (36 modules)
	Dispositifs de fixation réglables universels
	Composés d'un rail et de 2 équerres de fixation réglables
	Se fixent sur les montants fonctionnels
0 206 02	Pour coffrets et armoires 24 modules
0 206 52	Pour coffrets et armoires 36 modules
	Clips écrou pour montants fonctionnels
	Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
	Vis
0 200 91	Vis M6
	Bombe de peinture (400 ml)
0 200 98	RAL 7035
	Kit d'éclairage
0 209 89	Kit pour XL ³ 800/4000 métal, comprenant le fluo, les fixations et le plastron à vis métal
	Joint de protection
0 202 40	Pour protection des découpes sur platine Longueur 10 m, découpable
	Circulation de filerie
	Supports de fixation de goulotte Lina 25
	Permettent la fixation horizontale et verticale des goulottes Lina 25, et leur réglage en hauteur
	Livrés avec rivets isolants
	Se montent directement sur les montants fonctionnels
	Ne convient pas pour entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm
0 204 70	Pour coffrets et armoires 36 modules Jeu de 2
0 205 70	Pour coffrets et armoires 24 modules Jeu de 2
	Goulotte Lina 25
	Longueur : 2 m
	Larg. (mm) | Haut. (mm)
0 362 02	25 | 60
0 362 07	40 | 60
0 362 08	40 | 80
0 362 12	60 | 60
0 362 13	60 | 80
	Rivet isolant
0 200 80	Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels
	Bracelet de guidage
4 052 25	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25

Réf.	Plastrons pleins métal
	1/4 de tour
	Permettent la préhension et le plombage
	Hauteur (mm)
24 modules	50
0 208 40	100
0 208 41	150
0 208 42	200
0 208 43	300
0 208 44	400
0 208 45	600
0 208 46	
	A vis imperdables
	Charnières réf. 0 209 59 en option
	Hauteur (mm)
24 modules	50
0 209 40	100
0 209 41	150
0 209 42	200
0 209 43	300
0 209 44	400
0 209 45	600
0 209 46	
0 209 59	
	Charnières
	Jeu de 2 charnières
	Se fixent sur les plastrons à vis
	Obturateurs
	Pour plastron métallique ou isolant
	24 modules, bandeau lisse, découpable
0 200 51	18 modules séparables par module ou 1/2 module
0 016 65	
	Porte-repères adhésifs clipsables
	Livrés avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron
	24 modules
3 397 55	36 modules
3 397 56	
	Plastron d'aération
	Facilite l'aération naturelle
24 modules	A vis
0 209 49	Hauteur 200 mm

Raccordement des conducteurs de protection p. 350

XL³ 400

choix des équipements

Appareil	Fixation	Position	Configuration	Dispositif de fixation	Platine	Plastron pour appareil			
						Hauteur (mm)	Métal	Isolant	
MONTAGE SUR RAIL MODULAIRE									
DX ³ < 63 A	Coffret ou armoire	verticale	-	0 202 06 0 202 01	-	150	0 203 00	0 203 50	
	Gaine à câbles	verticale	-	0 202 03	-	150	0 203 03	0 203 53	
DX ³ > 63 A	Coffret ou armoire	verticale	-	0 202 06 0 202 01	-	200	0 203 01	0 203 51	
	Gaine à câbles	verticale	-	0 202 03	-	200	0 203 04	-	
Vistop 63 à 160 A	Coffret ou armoire	verticale	-	0 202 06 0 202 01	-	200	0 203 01	0 203 51	
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE LIMITÉE (TARIF BLEU)									
Monophasé	Coffret ou armoire	-	-	0 202 30	4 011 81/91 4 011 82	400	-	compris	
Triphasé	Coffret ou armoire	-	-	0 202 31	comprise	400	-	compris	
KIT BRANCHEMENT À PUISSANCE SURVEILLÉE (TARIF JAUNE)									
DPX-IS 250 et DPX ³ 250	Coffret ou armoire	verticale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 27	2 x 300	2 x 0 203 10 ⁽³⁾	2 x 0 203 60	
DPX ³ 250	Coffret ou armoire	horizontale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 39	200	0 203 17	0 203 66	
	Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 47	400	0 203 27	-	
DPX-IS 630 et DPX ³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval	-	0 202 33	400 600	0 203 07 0 203 23	-	
DPX ³ 630	Coffret ou armoire	verticale	avec ou sans différentiel aval	-	0 202 36	600	0 203 23	0 203 73	
	Gaine à câbles	verticale	avec ou sans différentiel aval	-	0 202 37	800	0 203 29	-	
MONTAGE SUR PLATINE									
DPX ³ 160 (Panachage possible avec DPX ³ 250)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 202 11 + 4 210 71	300	0 203 10 ⁽³⁾	0 203 60
				différentiel	-	0 202 11 + 4 210 73			
			avec commande motorisée latérale		-	0 202 11 + 4 210 68			
			commande rotative directe ⁽¹⁾	-	0 202 09	300	0 203 09	-	
			inverseur de sources manuel ⁽²⁾	-	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10 ⁽³⁾	0 203 60	
		horizontale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 13	150	0 203 13	0 203 65	
Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 17	300	0 203 18	-		
DPX ³ 250 (Panachage possible avec DPX ³ 160)	Coffret ou armoire	verticale	sans commande motorisée latérale	non différentiel	-	0 202 11 + 4 210 72	300	0 203 10 ⁽³⁾	0 203 60
				différentiel	-	0 202 11 + 4 210 74			
			avec commande motorisée latérale		-	0 202 11 + 4 210 69			
			commande rotative directe ⁽¹⁾	-	0 202 09	300	0 203 09	-	
			inverseur de sources manuel ⁽²⁾	-	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10 ⁽³⁾	0 203 60	
		horizontale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 15	200	0 203 17	0 203 66	
Gaine à câbles	verticale	différentiel ou non différentiel	-	0 202 17	300	0 203 18	-		
DPX-IS 250	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul centré	-	0 202 05	300	0 203 10 ⁽³⁾	0 203 60	
	Gaine à câbles ⁽⁴⁾	verticale	appareil seul	-	0 202 17 + 0 262 39	300	0 203 18	-	
DPX ³ 630	Coffret ou armoire	verticale	1 appareil non différentiel	-	0 202 20	400	0 203 20	0 203 70	
			appareil seul centré aval	-	0 202 21	400	0 203 21	0 203 71	
			1 appareil avec différentiel	-	0 202 22	600	0 203 22	0 203 72	
		avec différentiel aval centré	-	0 202 23	600	0 203 23	0 203 73		
		horizontale	sans différentiel aval	-	0 202 25	300	0 203 25	-	
		Gaine à câbles	verticale	appareil seul	-	0 202 28	400	0 203 28	-
	avec différentiel aval	-	0 202 29	800	0 203 29	-			
DPX-IS 630	Coffret ou armoire	verticale	appareil seul	-	0 202 07	300	0 203 07	-	

1 : Si besoin, utiliser uniquement les portes galbées
 2 : Si montage en haut ou bas d'armoire, utiliser un plastron hauteur 200 mm réf. 0 202 15
 3 : Si montage de cache-bornes, utiliser un plastron hauteur 400 mm réf. 0 203 11
 4 : Sans commande rotative ni commande sur porte

XL³ 400

coffrets et armoires de distribution



Cotes d'encombrement **p. 351**

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 400 A
 Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP (jusqu'à 100 kVA pour les coffrets Classe II)
 Capacité 24 modules par rangée
 RAL 7035 (socle RAL 7004)
 Porte à commander séparément
 Livrés à plat avec montants fonctionnels fixés sur le fond, plaque d'entrée de câbles découpable et accessoires de jumelage (horizontal et vertical)
 Pour tenue en environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur catalogue en ligne

Réf. Coffrets métal

IP 43 - IK 08 avec kit et porte
 IP 40 - IK 08 avec porte
 IP 30 - IK 07 sans porte

A équiper

Réf.	Haut.		Larg.		Prof. (mm)
	totale (mm)	plastronnable (mm)	totale (mm)	utile (mm)	
0 201 03	600	550	575	515	175
0 201 04	750	700	575	515	175
0 201 05	900	850	575	515	175
0 201 06	1050	1000	575	515	175
0 201 07	1200	1150	575	515	175
0 201 08	1500	1450	575	515	175

Gaines à câbles externes

Réf.	totale (mm)	plastronnable (mm)	totale (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 23	600	550	310	250	175
0 201 24	750	700	310	250	175
0 201 25	900	850	310	250	175
0 201 26	1050	1000	310	250	175
0 201 27	1200	1150	310	250	175
0 201 28	1500	1450	310	250	175

Armoires métal

IP 43 - IK 08 avec kit et porte
 IP 40 - IK 08 avec porte
 IP 30 - IK 07 sans porte
 Livrées avec socle hauteur 100 mm

A équiper

Réf.	Haut.		Larg.		Prof. (mm)
	totale (mm)	plastronnable (mm)	totale (mm)	utile (mm)	
0 201 18	1600	1450	575	515	175
0 201 19	1900	1750	575	515	175

Gaines à câbles externes

Réf.	totale (mm)	plastronnable (mm)	totale (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 38	1600	1450	310	250	175
0 201 39	1900	1750	310	250	175

Réf. Coffrets isolants

IP 43 - IK 07 avec kit et porte
 IP 40 - IK 07 avec porte
 IP 30 - IK 04 sans porte
 Classe II

A équiper

Livrés avec fond actif recevant le système de répartition avec barres en C

Réf.	Haut.		Larg.		Prof. (mm)
	totale (mm)	plastronnable (mm)	totale (mm)	utile (mm)	
0 201 53	600	550	575	515	175
0 201 54	750	700	575	515	175
0 201 55	900	850	575	515	175
0 201 56	1050	1000	575	515	175
0 201 57	1200	1150	575	515	175

Gaines à câbles externes

Réf.	totale (mm)	plastronnable (mm)	totale (mm)	utile (mm)	Prof. (mm)
0 201 73	600	550	310	250	175
0 201 74	750	700	310	250	175
0 201 75	900	850	310	250	175
0 201 76	1050	1000	310	250	175
0 201 77	1200	1150	310	250	175

Equipements de distribution et plastrons **p. 346**
 Accessoires de câblage **p. 350**
 Répartition **p. 416 à 428**

Pour tenue aux environnements spécifiques, se référer à la déclaration disponible sur **catalogue en ligne**

XL³ 400

portes et équipements



0 202 59



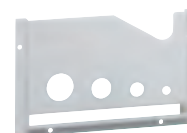
0 202 55



0 202 73



0 202 83



0 365 81



0 201 50



0 201 21

Réf.	Portes	
	Livrées avec poignée à barillets interchangeables (à commander séparément) 2 points de condamnation haut et bas à partir de hauteur 900 mm	
	Galbées Distance plastron/porte métal : 57 mm Pour coffret / armoires hauteur (mm)	
	Métal	
0 202 53		600
0 202 54		750
0 202 55		900
0 202 56		1050
0 202 57		1200
0 202 58		1500/1600
0 202 59		1900
	Plates Distance plastron/porte : - métal : 38 mm - vitrée : 34 mm Pour coffret / armoires hauteur (mm)	
	Métal	Vitrée
0 202 73 ¹	0 202 83 ¹	600
0 202 74 ¹	0 202 84 ¹	750
0 202 75 ¹	0 202 85 ¹	900
0 202 76 ¹	0 202 86 ¹	1050
0 202 77 ¹	0 202 87 ¹	1200
0 202 78 ¹	0 202 88 ¹	1500/1600
0 202 79 ¹	0 202 89 ¹	1900
	Plates pour gaines à câbles Distance plastron/porte métal : 38 mm Hauteur (mm)	
	Métal	
0 201 63		600
0 201 64		750
0 201 65		900
0 201 66		1050
0 201 67		1200
0 201 68		1500/1600
0 201 69		1900

Réf.	Equipements pour portes	
0 202 99	Poignée de rechange pour armoires ≥ 1500 mm Poignée à barillet interchangeable (à commander séparément)	
0 202 91	Barillets à clé et empreinte Pour portes métal ou vitrées Livrés avec 1 jeu de 2 clés	
0 202 92	Type 405	
0 202 93	Type 455	
0 202 94	Type 1242E	
0 202 96	Type 2433A	
0 201 30	Empreinte double barre	
	Joint pour IP 43 Livré prêt à l'emploi - longueur 5,5 m pour coffrets (largeur 660 et 910 mm), armoires et gaines à câbles	
	Pochettes autocollantes pour plans	
	Ouvertes - RAL 7035	
	Dim. extérieures	Dim. intérieures
	Haut. (mm)	Larg. (mm)
0 365 80	235	340
0 365 81	165	260
	Haut. (mm)	Larg. (mm)
	200	310
	Prof. (mm)	
	18	
0 365 82	Fermée - RAL 7035 Rigide, plastique, IP 50 Dim. Intérieures : 324 x 120 x 18 mm	
0 097 99	Transparente Plastique souple A4 - 305 x 220 mm	
	Accessoires de montage	
	Socles Hauteur 100 mm	
0 201 10	Pour coffrets et armoires	
0 201 12	Pour gaines à câbles	
0 201 20	Plaque d'entrée de câbles Plaque découpable supplémentaire pour XL ³ 400 métal	
	Pattes de fixation murale	
0 201 00	Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43	
0 201 50	Jeu de 4 pattes plastique pour coffrets XL ³ isolants	
	Plaques à embouts 2 x Ø4 à 32 mm et 22 x Ø4 à 20 mm	
0 201 21	Pour XL ³ 400 métal	
0 201 71	Pour XL ³ 400 isolant	

1 : Non adaptées au Vistop poignée frontale

XL³ 400

coffrets de distribution IP 55



0 201 82



0 201 85

IP 55 - IK 08

Enveloppe métal monobloc

Livrés avec porte pleine réversible équipée de poignée à barillets interchangeables (à commander séparément) et pattes de fixation murale

Capacité 24 modules par rangée

Châssis extractible

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP RAL 7035

Peuvent recevoir les appareils jusqu'à 250 A

Pour un usage intérieur en milieu industriel nécessitant un indice de protection élevé

Réf. Coffrets à équiper

Réf.	Haut. (mm)	Haut. plastronnable (mm)	Larg.		Prof. (mm)	Distance plastron/ porte
			extérieure (mm)	utile (mm)		
0 201 82	515	400	655	515	215	48
0 201 83	715	600	655	515	215	48
0 201 84	915	800	655	515	215	48
0 201 85	1115	1000	655	515	215	48

Accessoires

0 364 97 Plaqué d'entrée de câbles Cabstop

28 entrées Ø5 à 14 mm
2 entrées Ø14 à 24 mm
2 réserves 100 mm

Support de fixation de câbles

Permet la fixation de colliers pour le maintien des câbles à l'entrée du coffret

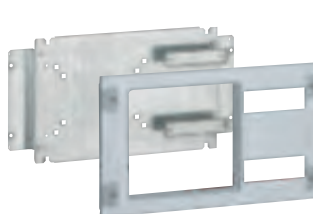
0 201 35 Pour coffrets et armoires

Cloison

0 201 90 Pour compartimentage horizontal

Accessoires de câblage p. 350
 Répartition p. 416 à 428

XL³ 400 - branchements à puissance limitée (tarif bleu) et à puissance surveillée (tarif jaune)



0 202 30



0 202 31



Tableau de choix des équipements p. 342

Réf.	Kit de branchement à puissance limitée (tarif bleu)
0 202 30 ¹	Pour disjoncteur d'abonné jusqu'à 90 A mono et 60 A tétra (NF C 61-910) Composition : 1 platine de fixation équipée de 2 rails de 8 modules, 1 plastron dédié et 1 plastron plein hauteur 100 mm Utiliser le fond 4 011 93 pour fixer la platine réf. 4 011 91 Reçoit les platines pour disjoncteur de branchement réf. 4 011 91 (p. 481) platine pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky ou CBE réf. 4 011 81 ou la platine universelle réf. 4 011 82 (p. 481)
0 202 31 ²	Livré sans platine Enedis Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique triphasé Linky Livré avec plastron et platine d'abonné
	Platines branchement à puissance surveillée (tarif jaune)
0 202 39	Pour disjoncteur DPX³ 250 seul avec ou sans différentiel Montage horizontal en coffret ou armoire
0 202 50	Montage vertical en coffret ou armoire
0 202 47	Montage vertical en gaine à câbles
0 202 36	Pour disjoncteur DPX³ 630 seul avec ou sans différentiel (calibre 400 A) Montage vertical en coffret ou armoire
0 202 37	Montage vertical en gaine à câbles
0 202 27	Pour association verticale interrupteur sectionneur DPX-IS et disjoncteur DPX³ avec ou sans différentiel Pour DPX-IS 250 et DPX ³ 250 montage vertical
0 202 33	Pour DPX-IS 630 (400 A) et DPX ³ 630 (calibre 400 A) montage vertical
	Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) pour DPX ³ seul
	1/4 de tour préhensible et plombable Appareil avec ou sans différentiel aval
Métal 0 203 17	Pour DPX³ 250 horizontal en coffret ou armoire Hauteur 200 mm
Isolant 0 203 66	
0 203 27	Pour DPX³ 250 vertical en gaine à câbles Hauteur 400 mm
0 203 23	Pour DPX³ 630 vertical en coffret ou armoire Hauteur 600 mm
0 203 73	
0 203 29	Pour DPX³ 630 vertical en gaine à câbles Hauteur 800 mm
	Plastrons pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) pour association verticale DPX-IS + DPX ³
	1/4 de tour préhensible et plombable Appareil avec ou sans différentiel
Métal 0 203 10	Pour DPX-IS 250 et DPX³ 250 Hauteur 300 mm
Isolant 0 203 60	
0 203 07 ³	Pour DPX-IS 630 Hauteur 300 mm
0 203 23	Pour DPX³ 630 Hauteur 600 mm

1 : Portes plates métal ou portes galbées pour platines réf. 4 011 81/91, portes galbées pour platines réf. 4 011 82 (p. 481)
2 : Portes galbées
3 : Utiliser 2 plastrons

XL³ 400 - montage des modulaires, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur rail

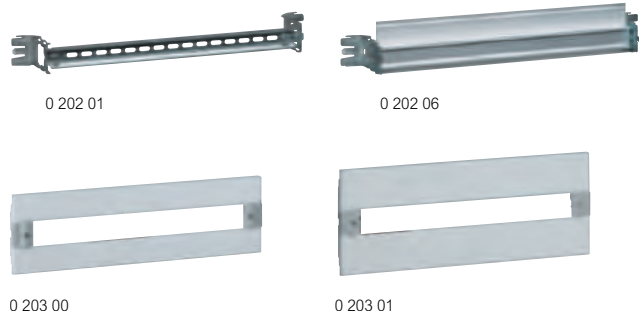


Tableau de choix des équipements p. 342

Réf.	Rails
0 202 01	Ensembles composés d'un rail et de 2 équerres de fixation Reçoivent les bracelets de filerie réf. 0 200 94 Rail 1 position Pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A Se fixe sur les montants fonctionnels dans XL ³ 400 uniquement
24 modules 0 202 06	Rail aluminium 2 positions Pour DPX ³ 160/250 et DPX-IS 250 avec platines dédiées Reçoit les répartiteurs de rangée HX ³ 125 A Se fixe sur les montants fonctionnels dans XL ³ 400 uniquement Reçoit le bracelet de guidage de la filerie réf. 4 052 25 (p. 350)
4 210 71 4 210 73	Adaptateurs pour montage des DPX³ sur rail Permettent le montage des DPX ³ sur le rail aluminium réf. 0 202 06 et sur platine réf. 0 202 11 Pour DPX ³ 160 sans commande motorisée latérale Pour DPX ³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 68	Pour tous DPX ³ 160 avec commande motorisée latérale
4 210 72 4 210 74	Pour DPX ³ 250 sans commande motorisée latérale Pour DPX ³ 250 différentiels sans commande motorisée latérale
4 210 69	Pour tous DPX ³ 250 avec commande motorisée latérale
0 262 39	Adaptateur de montage des DPX-IS 250 sur rail Permet le montage des appareils sur le rail aluminium réf. 0 202 06 et sur platine réf. 0 202 11 Pour DPX-IS 250
4 052 26	Rehausse de rail alu Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX ³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur le dispositif réf. 0 202 06 ou sur platine réf. 0 202 11 Pour 20 modules
0 262 99	Rehausse de rail plastique S'adapte sur un rail pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX ³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39 Pour 20 modules
4 210 84	Vis de fixation Lot de 12 vis pour fixation des DPX ³ sur adaptateurs pour montage sur rail

Réf.	Plastrons
Métal 0 203 00 | Isolant 0 203 50	1/4 de tour préhensibles et plombables Pour appareils modulaires Hauteur 150 mm
0 203 01 | 0 203 51	Pour Vistop jusqu'à 160 A Hauteur 200 mm
0 203 10 | 0 203 60	Pour DPX³, ou DPX-IS 250, et Vistop jusqu'à 160 A Hauteur 300 mm

XL³ 400 montage des DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX-IS 250 sur platine

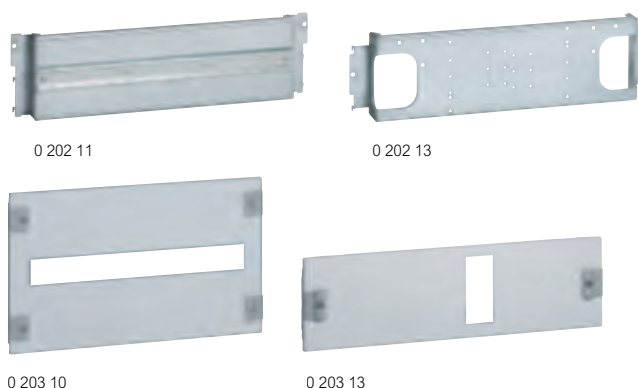


Tableau de choix des équipements p. 342

Réf.	Platines pour appareils version fixe prises avant
0 202 11 ¹	Se fixent sur les montants fonctionnels Montage vertical Platine équipée d'un rail pour le montage des DPX ³ 160 et DPX ³ 250 avec un adaptateur de fixation réf. 4 210 68/69/71/72 ou avec la platine pour inverseur de sources manuel réf. 4 210 58 Autorise la cohabitation d'appareils différents et le montage des appareils modulaires avec la rehausse réf. 0 262 99
0 202 05 ¹ 0 202 09 ¹	Platine pour montage d'un DPX-IS 250 Platine pour montage des DPX ³ 160 et DPX ³ 250 avec commande rotative directe
0 202 13 0 202 15	Montage horizontal Pour une protection de la découpe pour le passage des câbles, utiliser le joint réf. 0 202 40 (p. 349) Pour 1 DPX ³ 160 magnétothermique Pour 1 DPX ³ 250 ou 1 DPX ³ 160 électronique
Métal 0 203 10 0 203 11 0 203 09	Plastrons 1/4 de tour préhensibles et plombables Pour DPX³ et DPX-IS 250 en position verticale Hauteur 300 mm Hauteur 400 mm pour DPX ³ 250 avec cache-bornes Hauteur 300 mm pour DPX ³ 160/250 avec commande rotative directe
0 203 13 | 0 203 65	Pour DPX³ 160 en position horizontale Hauteur 150 mm
0 203 17 | 0 203 66	Pour DPX³ 250 en position horizontale Hauteur 200 mm

1 : Si montage haut armoire, utiliser obligatoirement un plastron de 300 mm

XL³ 400

montage des DPX³ 630 et DPX-IS 630 sur platine

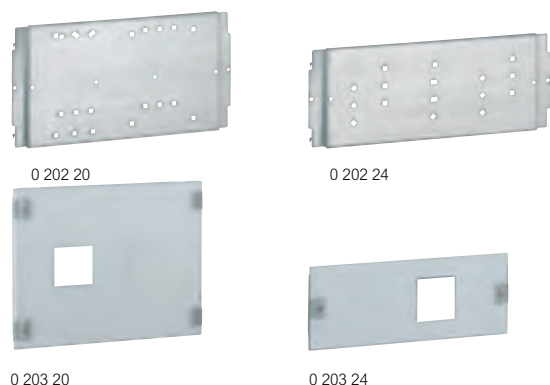


Tableau de choix des équipements p. 342

Réf.	Platines pour appareils version fixe prises avant
0 202 07 ¹ 0 202 20 ¹ 0 202 21 ¹ 0 202 22 ¹ 0 202 23 ¹	<p>Possibilité d'installer un rail en complément Se fixent sur les montants fonctionnels</p> <p>Appareils en position verticale Pour 1 DPX-IS 630 Pour 1 DPX³ 630 Pour 1 DPX³ 630 en position centrée Pour 1 DPX³ 630 avec différentiel Pour 1 DPX³ 630 avec différentiel en position centrée</p> <p>Appareils en position horizontale Pour une protection de la découpe pour le passage de câbles, utilisez le joint réf. 0 202 40 (p. 349) Pour 1 DPX³ 630 sans différentiel</p>
0 202 25 ¹	
	Plastrons pour appareils en position verticale
	1/4 de tour préhensibles et plombables
Métal 0 203 07 ¹	Pour DPX-IS 630 Hauteur 300 mm
0 203 20 ¹ | 0 203 70 ¹	Pour DPX³ 630 Hauteur 400 mm
0 203 21 ¹ | 0 203 71 ¹	Pour 1 DPX³ 630 centré Hauteur 400 mm
0 203 22 ¹ | 0 203 72 ¹	Pour 1 DPX³ 630 avec différentiel Hauteur 600 mm
0 203 23 ¹ | 0 203 73 ¹	Pour 1 DPX³ 630 centré avec différentiel Hauteur 600 mm
Métal 0 203 25	Plastrons pour appareils en position horizontale
	1/4 de tour préhensibles et plombables Hauteur 300 mm pour 1 DPX ³ 630

1 : DPX³ 630 ou DPX-IS 630 limité à 400 A

XL³ 400

montage des appareils en gaines à câbles

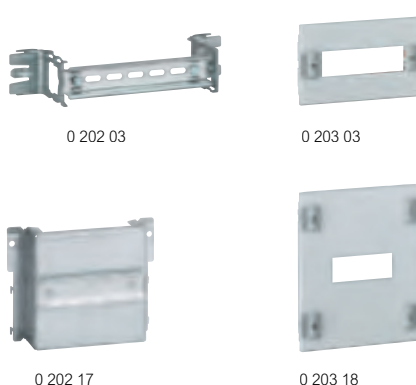
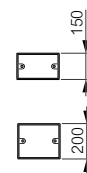


Tableau de choix des équipements p. 342

Fixation sur rail avec plastrons pour appareils modulaires jusqu'à 160 A
Fixation sur platines avec plastrons pour DPX³ 160, DPX³ 250 et DPX³ 630

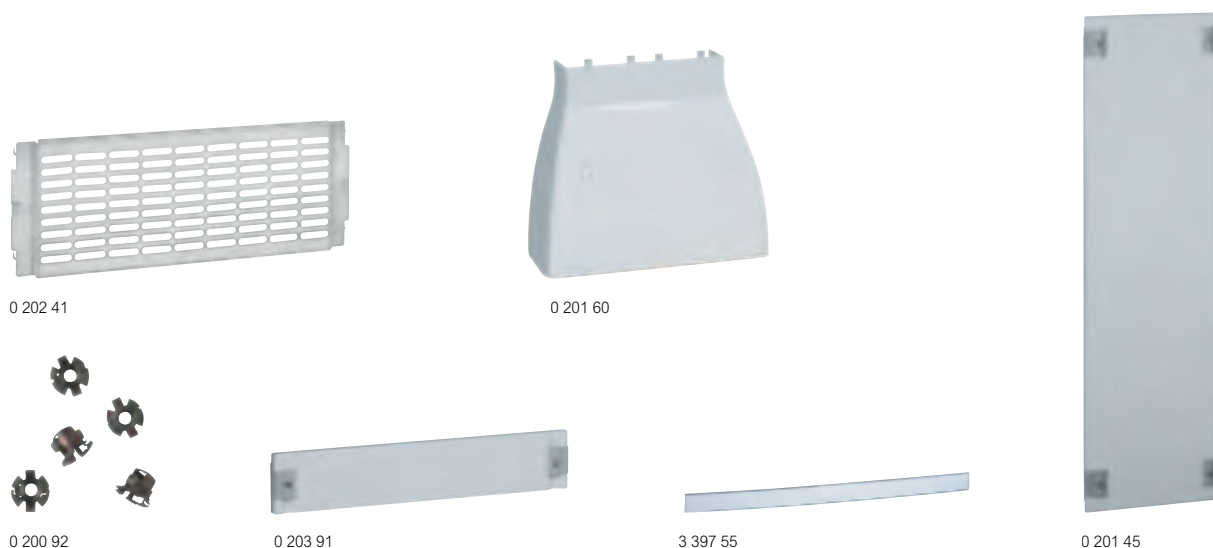
Réf.	Rail pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A
0 202 03	Ensemble composé d'un rail et de 2 équerres de fixation Se fixe sur les montants fonctionnels Reçoit les bracelets de filerie réf. 0 200 94 Capacité 9 modules
	Plastrons 1/4 de tour
	Préhensibles et plombables pour appareils sur rail
0 203 03 0 203 53	Pour appareils modulaires Métal Isolant
0 203 04	Pour appareils modulaires et Vistop jusqu'à 160 A Métal
	Platines pour appareils version fixe prises avant
	Appareil en position verticale Se fixent sur les montants fonctionnels
0 202 17 0 202 28 ¹ 0 202 29 ¹	Pour DPX ³ 160 ou DPX ³ 250 Pour DPX ³ 250 ou DPX ³ 630 Pour DPX ³ 250 ou DPX ³ 630, avec différentiel aval
	Plastrons pour appareils sur platine
	1/4 de tour préhensibles et plombables
0 203 18 0 203 27	DPX³ 160 ou DPX³ 250 ou DPX-IS 250 Hauteur 300 mm Hauteur 400 mm pour DPX ³ 250 avec cache-bornes
0 203 28 ¹	Pour DPX³ 630 Hauteur 400 mm
0 203 29 ¹	Pour DPX³ 630 avec différentiel Hauteur 800 mm

1 : DPX³ 630 limité à 400 A



XL³ 400

accessoires et plastrons



Réf.	Accessoires
0 202 41	Platines universelles perforées Se fixent directement sur les montants fonctionnels
0 202 42	Hauteur 200 mm, pour coffrets et armoires
0 202 43	Hauteur 300 mm, pour coffrets et armoires
0 202 43	Hauteur 300 mm, pour gaines à câbles
0 364 40	Clips - écrous pour platines perforées
0 364 41	Pour vis M4
	Pour vis M5
	Cornet de finition
	Dimensions identique à la réf. 0 300 95 (p. 474)
0 201 60	Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL ³
	Gris RAL 7035
	Rail universel
0 202 04	Se fixe sur les montants fonctionnels
	Largeur 515 mm
	Support de fixation isolant
0 200 90	Jeu de 2 supports
	Se monte directement sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL ³ 400/800
	Permet la réalisation d'une terre isolée avec barreau cuivre 12 x 4 mm (réf. 0 373 49) ou barreau plat 12 x 2 mm (réf. 0 048 19) et bornier IP 2X
	Reçoit également les rails universels réf. 0 202 04, 0 206 05/54
	Supports de fixation de câbles
	Permettent la fixation de colliers pour le maintien de câbles à l'entrée du coffret
0 201 35	Pour coffrets et armoires
0 201 37	Pour gaines à câbles
	Support universel
	Permet le montage de borniers, bornes de terre...
	Jeu de 3 supports métal
0 201 96	Pour gaine à câbles interne métal
	Cloison
0 201 90	Pour compartimentage horizontal
	Clips écrou pour montants fonctionnels
	Montage en face avant par 1/4 de tour
0 200 92	Clips écrou pour vis M6
	Vis
0 200 91	Vis M6
	Bombe de peinture (400 ml)
0 200 98	RAL 7035
	Kit d'éclairage
0 203 89	Se monte sur plastron fourni
	Joint de protection
0 202 40	Pour protection des découpes sur platine
	Longueur 10 m, découpable

Réf.	Plastrons pleins
	Pour coffrets et armoires
	1/4 tour préhensibles et plombables
	Hauteur 50 mm
0 203 40	0 203 90
	0 203 91
0 203 41	Hauteur 100 mm
0 203 42	0 203 92
0 203 43	0 203 93
0 203 44	0 203 94
	Pour gaines à câbles
	1/4 tour préhensibles et plombables
	Hauteur 50 mm
0 201 41	Hauteur 100 mm
0 201 42	Hauteur 200 mm
0 201 40	Hauteur 300 mm
	0 201 97
	0 201 98
0 201 43	0 201 99
0 201 44	Hauteur 400 mm
0 201 45	Hauteur 550 mm
0 201 46	Hauteur 700 mm
0 201 47	Hauteur 850 mm
0 201 48	Hauteur 1000 mm
0 201 49	Hauteur 1150 mm
	Hauteur 1450 mm
	Hauteur 1750 mm
	Obturateurs
	RAL 7035
	24 modules, bandeau lisse, découpable
0 200 51	18 modules séparables par module ou 1/2 module
0 016 65	
	Porte-repères adhésifs clipsables
	Livrés avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron
	24 modules
3 397 55	36 modules
3 397 56	



0 201 70



0 200 80



0 201 93



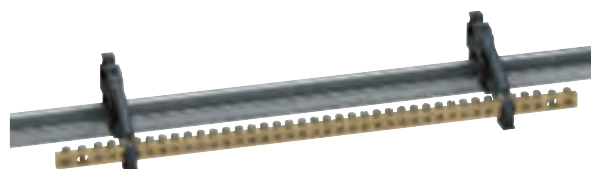
4 052 25



0 200 94



0 373 00

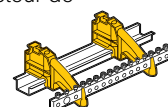
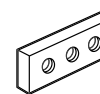


2 x 0 375 12 + 1 x 0 373 00 monté

Réf.	Circulation de filerie								
0 201 70	Support de fixation de goulotte Lina 25 Jeu de 2 supports Permettent la fixation et les réglages en hauteur des goulottes Lina 25 : - en vertical : 40 x 60 ou 40 x 80 - en horizontal : 40 x 60 Livrés avec rivets isolants Se montent directement sur les montants fonctionnels Ne conviennent pas pour un entraxe de 150 mm entre rails sauf si on utilise une goulotte de largeur 25 mm Goulottes Lina 25 Longueur : 2 m <table border="1"> <thead> <tr> <th>Larg. (mm)</th> <th>Haut. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 362 02</td> <td>25 60</td> </tr> <tr> <td>0 362 07</td> <td>40 60</td> </tr> <tr> <td>0 362 08</td> <td>40 80</td> </tr> </tbody> </table>	Larg. (mm)	Haut. (mm)	0 362 02	25 60	0 362 07	40 60	0 362 08	40 80
Larg. (mm)	Haut. (mm)								
0 362 02	25 60								
0 362 07	40 60								
0 362 08	40 80								
0 367 74	Vis isolante Vis isolante M6 x 10								
0 200 80	Rivet isolant Pour fixation de la goulotte sur les montants fonctionnels								
0 201 93	Bracelet de guidage de filerie Permet une circulation verticale de la filerie Se fixe directement sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL ³ 400								
0 200 94	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail								
4 052 25	Permet une circulation horizontale de la filerie Se fixe directement sur rail aluminium 2 positions Reçoit les couvercles des goulottes Lina 25								

Réf.	Raccordement des conducteurs de protection
0 048 19	Barreau plat 12 x 2 Reçoit les borniers IP 2X Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL ³ 400, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90 Longueur 1 mètre
0 373 00	Barreau laiton Longueur 416 mm, section 12 x 6,5 mm Se fixe directement sur les supports intégrés dans les coffrets XL ³ 160 ou sur le rail avec bracelets réf. 0 200 94 ou sur butée de blocage réf. 0 375 12 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm ²) 2 trous Ø9 mm (35 mm ²)

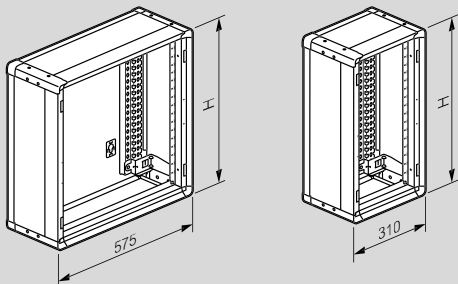
Réf.	Raccordement des conducteurs de protection (suite)												
0 373 01	Barreau laiton pour conducteurs de protection Longueur 456 mm, section 12 x 6,5 mm : - 36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm ²) - 2 trous Ø9 mm (35 mm ²) - 4 trous Ø6,5 mm (2,5 à 16 mm ²) Se fixe sur les montants fonctionnels à l'aide des pattes fournies												
0 373 02	Barre cuivre plate 12 x 4 avec étriers Livrée avec connecteurs à étrier (40 de 1,5 à 4 mm ² , 4 de 6 à 16 mm ² , 1 de 35 mm ²) Longueur 455 mm Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL ³ 400 ou sur rail avec les bracelets réf. 0 200 94												
0 373 85	Conducteur de liaison équipotentielle Longueur 350 mm Section 6 mm ² , permet la continuité équipotentielle lors du montage d'auxiliaires sur porte (UCS Osmoz > 50 V)												
0 373 49	Barre cuivre non percée <table border="1"> <thead> <tr> <th>Section (mm)</th> <th>I admissible (A)</th> <th>Long. (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 x 4</td> <td>180</td> <td>991,5</td> </tr> </tbody> </table>	Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)	12 x 4	180	991,5						
Section (mm)	I admissible (A)	Long. (mm)											
12 x 4	180	991,5											
0 373 60	Connecteurs pour barre 12 x 4 non percée												
0 373 61	1,5 à 4 mm ²												
0 373 62	6 à 16 mm ²												
	10 à 35 mm ² (livrés avec vis M6 CHC 5 mm)												
0 373 89	Barre cuivre à trous taraudés <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Section (mm)</th> <th rowspan="2">I admis. (A)</th> <th colspan="2">Trous taraudés</th> <th rowspan="2">Long. (mm)</th> </tr> <tr> <th>Ø mm</th> <th>Pas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 x 4</td> <td>160</td> <td>M5</td> <td>18</td> <td>990</td> </tr> </tbody> </table>	Section (mm)	I admis. (A)	Trous taraudés		Long. (mm)	Ø mm	Pas	12 x 4	160	M5	18	990
Section (mm)	I admis. (A)			Trous taraudés			Long. (mm)						
		Ø mm	Pas										
12 x 4	160	M5	18	990									
0 373 65¹	Connecteurs pour barre 12 x 4 mm à trous taraudés 1 ou 2 conducteurs de 1,5 à 10 mm ² (livrés avec vis Ø5 mm)												
0 375 12	Butée de blocage support Pour rails prof. 15 mm et EN 60175 prof. 7,5 mm (sauf rail fixé sur platine) et 15 mm Permet de supporter un barreau pour conducteur de protection ou de blindage - Barreau laiton réf. 0 373 00/01 (ci-contre) - Barre cuivre 12 x 4 mm avec étriers réf. 0 373 02 (ci-dessus) - Bornier IP 2X avec barreau plat acier 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (ci-contre) - Barre cuivre 12 x 4 mm réf. 0 373 49 ou 0 373 89 (ci-dessus) - Barreau 10 x 3 mm de blindage réf. 0 375 34 (p. 440)												



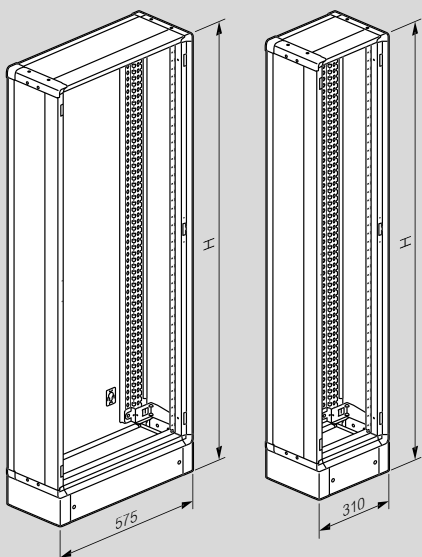
1 : 1 conducteur de protection par connecteur (art. 12 du décret du 14/11/88)

XL³ 400

Cotes d'encombrement

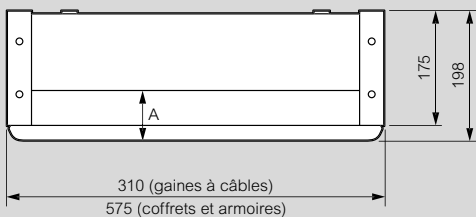


Isolant		Métal		H (mm)
Coffrets	Gaines	Coffrets	Gaines	
0 201 53	0 201 73	0 201 03	0 201 23	600
0 201 54	0 201 74	0 201 04	0 201 24	750
0 201 55	0 201 75	0 201 05	0 201 25	900
0 201 56	0 201 76	0 201 06	0 201 26	1050
0 201 57	0 201 77	0 201 07	0 201 27	1200
-	-	0 201 08	0 201 28	1500



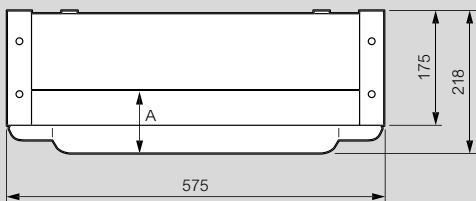
Métal		H (mm)
Armoires	Gaines	
0 201 18	0 201 38	1600
0 201 19	0 201 39	1900

Avec porte plate



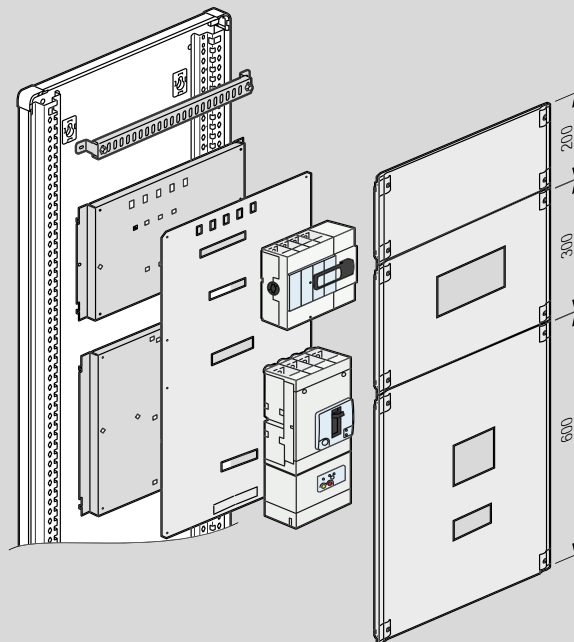
Portes	A (mm)
Vitrée	34
Métal	38

Avec porte galbée



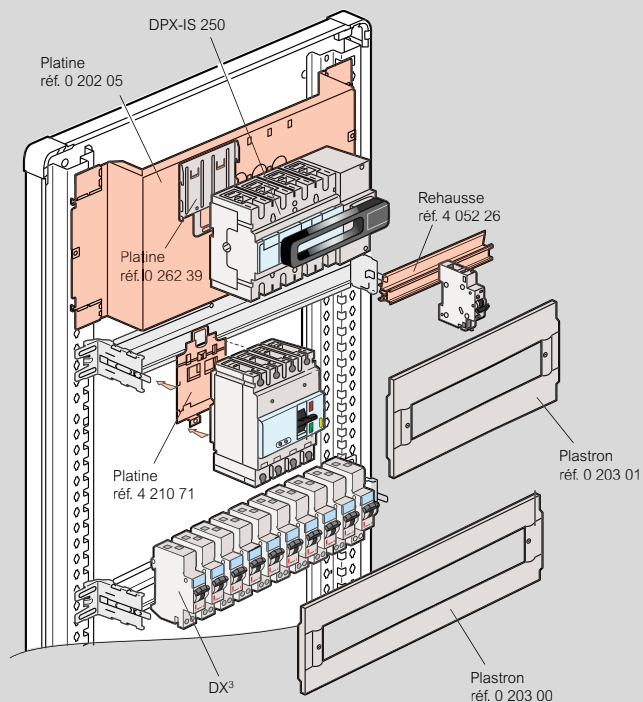
Portes	A (mm)
Vitrée	53
Métal	57

Principe de mise en œuvre des équipements pour branchement à puissance surveillée (tarif jaune) (voir p. 346) Pour interrupteur-sectionneur DPX-IS et DPX³ 630 vertical dans coffret Livré avec plaque isolante

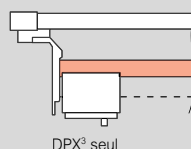


Principe de mise en œuvre sur rail aluminium des appareils DX³, Vistop jusqu'à 160 A, DPX³ et DPX-IS 250 (voir p. 347)

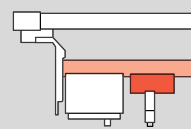
Rail aluminium réf. 0 202 00
Dispositif réglable en position haute pour appareils modulaires et basse pour DPX³
Mise en œuvre sans vis



Position basse

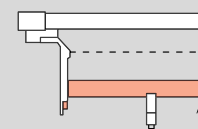


DPX³ seul







DPX³ seul + rehausse pour appareils modulaires

Position haute







Pour appareils modulaires

Découvrez la gamme DMX ³ sur legrand.fr		DISJONCTEURS OUVERTS									
		 0 284 81 + 0 283 06		 0 284 17 + 0 283 04			 0 283 96 + 0 283 06			 0 283 34 + 0 283 00	
Appareils		DMX ³ 6300 (p. 357)		DMX ³ 4000 (p. 357)			DMX ³ 2500 (p. 358)			DMX ³ 1600 (p. 363)	
		100 kA		50 kA	65 kA	100 kA	50 kA	65 kA	100 kA	42 kA	50 kA
Boîtier		Taille 3		Taille 2	Taille 2	Taille 2	Taille 1	Taille 1	Taille 2	Taille 0	
Nombre de pôles		3P - 4P		3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P	
Versions		fixe - débrochable		fixe - débrochable			fixe - débrochable			fixe - débrochable	
Caractéristiques de fonctionnement											
Courant assigné In (A)		5000-6300		3200-4000			630-800-1000-1250-1600-2000-2500			630-800-1000-1250-1600	
Tension assignée d'isolement Ui (V)		1000		1000			1000			1000	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)		12		12			12			12	
Tension assignée d'emploi (50/60Hz) Ue (V)		690		690			690			690	
Protection du neutre (% Ir)		OFF-50-100		OFF-50-100			OFF-50-100			OFF-50-100	
Catégorie d'emploi		B		B			B			B	
Aptitude au sectionnement		Oui		Oui			Oui			Oui	
Pouvoir de coupure Icu (kA)											
230 V~		100	50	65	100	50	65	100	42	50	
415 V~		100	50	65	100	50	65	100	42	50	
500 V~		100	50	65	100	50	65	100	42	50	
600 V~		75	50	65	75	50	60	75	42	42	
690 V~		65	50	65	65	50	55	65	42	42	
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)		100 %		100 %			100 %			100 %	
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)											
230 V~		220	105	143	220	105	143	220	88	105	
415 V~		220	105	143	220	105	143	220	88	105	
500 V~		220	105	143	220	105	143	220	88	105	
600 V~		165	105	143	165	105	132	165	76	88	
690 V~		143	105	143	143	105	121	143	76	88	
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s											
230 V~		100	50	65	85	50	65	85	42	50	
415 V~		100	50	65	85	50	65	85	42	50	
500 V~		100	50	65	85	50	65	85	42	50	
600 V~		75	50	65	75	50	60	75	36	42	
690 V~		65	50	65	65	50	55	65	36	42	
Temps d'intervention											
Ouverture		15 ms		15 ms			15 ms			15 ms	
Fermeture		30 ms		30 ms			30 ms			30 ms	
Endurance (cycles)											
Mécanique		10000 avec maintien/ 5000 sans maintien		20000 avec maintien/ 10000 sans maintien			20000 avec maintien/ 10000 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien	
Electrique		5000 avec maintien/ 2500 sans maintien		10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			10000 avec maintien/ 5000 sans maintien			4000 avec maintien/ 3000 sans maintien	
Température											
Fonctionnement		- 25 °C à + 70 °C		- 25 °C à + 70 °C			- 25 °C à + 70 °C			- 5 °C à + 70 °C	
Stockage		- 40 °C à + 85 °C		- 40 °C à + 85 °C			- 40 °C à + 85 °C			- 25 °C à + 85 °C	

DMX³ unités de protection

caractéristiques techniques

janvier 2023

	UNITES DE PROTECTION POUR DMX ³ 2500/4000/6300				UNITES DE PROTECTION POUR DMX ³ 1600			
								
	MP2.10 0 283 04	MP2.10 + mesure 0 283 05	MP4.10 0 283 06	MP4.10 + mesure 0 283 07	MP2.10 0 283 00	MP2.10 + mesure 0 283 01	MP4.10 0 283 02	MP4.10 + mesure 0 283 03
	Unité avec LED matrix		Unité avec écran LCD		Unité avec LED matrix		Unité avec écran LCD	
Protection long-retard contre les surcharges								
Ir : réglable de 0,2 à 1 x In - OFF, par pas de 1 A	•	•	•	•	•	•	•	•
tr : réglable de 40 ms à 30 s, par pas de 40 ms	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection court-retard contre les courts-circuits								
Isd : réglable de 1,5 à 10 Ir - OFF, par pas de 1 A	•	•	•	•	•	•	•	•
tsd (t=k, I2t=k) : réglable de 40 ms à 1 s, par pas de 40 ms	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection instantanée								
Ii : réglable de 2 à 15 In - OFF, par pas de 1 A	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection contre les défauts de terre⁽¹⁾								
Ig : réglable de 0,2 à 1 In - OFF, par pas de 1 A	•	•	•	•	•	•	•	•
tg (t=k, I2t=k) : réglable de 80 ms à 1 s, par pas de 40 ms	•	•	•	•	•	•	•	•
Ecran								
Ecran LED matrix	•	•			•	•		
Ecran LCD			•	•			•	•
Mesures et affichages (valeurs instantanées, maximales et moyennes, retard réglable)								
Courant	•	•	•	•	•	•	•	•
Tensions Ph/N et Ph/Ph					•	•		
Puissances (P, Q, A) totales et par phase		•			•	•		
Fréquence		•			•	•		
Facteur de puissance total et par phase		•			•	•		
Energie (active et réactive)		•			•	•		
Taux de distorsion harmonique		•			•	•		
Position : ouvert/fermé/défaut	•	•	•	•	•	•	•	•
Date, heure et cause du dernier déclenchement	•	•	•	•	•	•	•	•
Protection requise	•	•	•	•	•	•	•	•
Mémorisation								
Compteur de déclenchement	•	•	•	•	•	•	•	•
Courant non coupé	•	•	•	•	•	•	•	•
Dates, heures et causes des 20 derniers déclenchements	•	•	•	•	•	•	•	•
Pic de tension		•			•	•		
Réglage hors tension	•	•	•	•	•	•	•	•
Lecture des historiques hors tension	•	•	•	•	•	•	•	•
Liaisons externes								
Port USB pour logiciel ou App de diagnostic, configuration, monitoring	•	•	•	•	•	•	•	•
Bornier pour auxiliaires	•	•	•	•	•	•	•	•
Supervisable (port EMS)	•	•	•	•	•	•	•	•
Supervisable (RS485/Modbus)	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS	avec module EMS
Signalisation et alarmes								
Suréchauffement > 75°C	•	•	•	•	•	•	•	•
Sélectivité logique	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestion des charges non prioritaires		•			•	•		
Retour de puissance: 0,1 à 20 s - 5 à 100 % Ir		•			•	•		
Déséquilibre de courant : 1 à 3600 s - 100 à 600 V		•			•	•		
Tension Ph/N maxi. : 0,1 à 20 s - 60 à 400 V		•			•	•		
Tension Ph/N mini. : 0,1 à 20 s - 10 à 400 V		•			•	•		
Déséquilibre de tension Ph/N : 0,1 à 20 s - instantané		•			•	•		
Inversion de la rotation des phases		•			•	•		
Fréquence mini et maxi : 45 Hz		•			•	•		

1 : Pour DMX³ 3P, système 4 fils, ajouter réf. 0 281 98 (DMX³ 2500/4000), 0 281 97 (DMX³ 6300) ou 0 281 25 (DMX³ 1600)

DMX³-I 6300/4000/2500

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A

janvier 2023



0 282 53



0 282 93

Cotes d'encombrement [catalogue en ligne](#)

Les interrupteurs sectionneurs permettent la coupure en charge et le sectionnement des circuits à basse tension. Interrupteurs ouverts à déclenchement libre équipés de prises arrière, de contacts auxiliaires (2 NO/NF) et joint de porte. Conformés à la norme NF IEC 60947-3

Réf. Version fixe

Réf.		Version fixe
Equipé de prises arrière pour raccordement à l'horizontal		
DMX³-I 6300		
Taille 3		
3P	4P	In(A)
0 282 88	0 282 89	6300
DMX³-I 4000		
Taille 2		
0 282 44	0 282 54	3200
0 282 45	0 282 55	4000
DMX³-I 2500		
Taille 1		
0 282 40	0 282 50	1250
0 282 41	0 282 51	1600
0 282 42	0 282 52	2000
0 282 43	0 282 53	2500

Réf. Version débrochable

Réf.		Version débrochable
Livré avec une base et un kit de transformation. Equipé de prises arrière pour raccordement à plat		
DMX³-I 6300		
Taille 3		
3P	4P	In(A)
0 282 98	0 282 99	6300
DMX³-I 4000		
Taille 2		
0 282 84	0 282 94	3200
0 282 85	0 282 95	4000
DMX³-I 2500		
Taille 1		
0 282 80	0 282 90	1250
0 282 81	0 282 91	1600
0 282 82	0 282 92	2000
0 282 83	0 282 93	2500

DMX³-I 6300/4000/2500

interrupteurs ouverts de 1250 à 6300 A

Caractéristiques techniques

Interrupteur ouvert DMX ³ -I	6300	4000	2500	
Boîtier	Taille 3	Taille 2	Taille 1	
Courant assigné I _n (A)	6300	3200 4000	1250 1600 2000 2500	
Tension assignée d'isolement U _i (V)	1000	1000	1000	
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp} (kV)	12	12	12	
Tension assignée d'emploi (50/60 Hz) U _e (V)	690	690	690	
Aptitude au sectionnement	Oui	Oui	Oui	
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit I _{cm} (kA)	230 V~	220	143	
	415 V~	220	143	
	500 V~	220	143	
	600 V~	165	132	
	690 V~	143	121	
Courant de courte durée admissible I _{cw} (kA) pour t = 1 s	230 V~	100	65	
	415 V~	100	65	
	500 V~	100	65	
	600 V~	75	60	
	690 V~	65	55	
Endurance (cycles)	Mécanique	10000 avec maintien/ 5000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien	20000 avec maintien/ 10000 sans maintien
	Electrique	2500	5000	5000
Température	Fonctionnement	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C	-25°C à +70°C
	Stockage	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C	-40°C à +85°C

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ -I 6300	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
DMX ³ -I 4000	4000	1	4000	1	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
DMX ³ -I 2500	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2500	1	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86

Version débrochable

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ -I 6300	6300	1	6300	1	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84
DMX ³ -I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	4000	1	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX ³ -I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
2500	1	2500	1	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78	

DMX³-I 1600

interrupteurs ouverts de 1000 à 1600 A

janvier 2023



0 282 64

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF IEC 60947-3

Réf.		Version fixe
		Livré avec :
		- 1 contact auxiliaire : NO/NF
		- joint de porte
3P	4P	In (A)
0 282 62	0 282 67	1000
0 282 63	0 282 68	1250
0 282 64	0 282 69	1600

Réf.		Version débrochable
		Livré avec :
		- 1 contact auxiliaire : NO/NF
		- joint de porte
3P	4P	In (A)
0 284 92	0 284 97	1000
0 284 93	0 284 98	1250
0 284 94	0 284 99	1600

Bases débrochables, prises arrière
p. 361

DMX³-I 1600

interrupteurs ouverts de 1000 à 1600 A

Caractéristiques techniques

Interrupteur ouvert DMX ³ -I	1600	
Boîtier	1600 (taille 0)	
Courant assigné In (A)	1000 1250 1600	
Tension assignée d'isolement Ui (V)	1000	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)	12	
Tension assignée d'emploi (50/60Hz) Ue (V)	690	
Catégorie d'emploi	AC23A	
Aptitude au sectionnement	Oui	
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm (kA)	220 / 240 V~	105
	380 / 415 V~	105
	440 / 460 V~	105
	480 / 500 V~	105
	600 V~	88
	690 V~	88
Courant de courte durée admissible Icw (kA) pour t = 1 s	220 / 240 V~	50
	380 / 415 V~	50
	440 / 460 V~	50
	480 / 500 V~	50
	600 V~	42
	690 V~	42
Endurance (cycles)	mécanique sans maintien	5000
	mécanique avec maintien	10000
	électrique sans maintien	3000
Température	fonctionnement	-5°C à +70°C
	stockage	-25°C à +85°C

Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe / débrochable

	Température									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ -I 1600	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1600	1	1328	0.83	1280	0.8	1216	0.76

DMX³

tableau d'équivalence produits disponibles jusqu'à juillet 2022 et nouvelle offre

jusqu'à JANVIER 2023		JANVIER 2023	
DISJONCTEURS OUVERTS DMX³			
VERSION FIXE			
0 289 50		0 284 80	
0 289 60		0 284 82	
0 289 51		0 284 81	
0 289 61		0 284 83	
0 286 27		0 283 67	
0 286 37		0 283 77	
0 286 28		0 283 68	
0 286 38		0 283 78	
0 286 47		0 283 87	
0 286 57		0 283 97	
0 286 48		0 283 88	
0 286 58		0 283 98	
0 286 67		0 284 07	
0 286 77		0 284 17	
0 286 68		0 284 08	
0 286 78		0 284 18	
0 286 20		0 283 60	
0 286 30		0 283 70	
0 286 21		0 283 61	
0 286 31		0 283 71	
0 286 22		0 283 62	
0 286 32		0 283 72	
0 286 23		0 283 63	
0 286 33		0 283 73	
0 286 24		0 283 64	
0 286 34		0 283 74	
0 286 25		0 283 65	
0 286 35		0 283 75	
0 286 26		0 283 66	
0 286 36		0 283 76	
0 286 40		0 283 80	
0 286 50		0 283 90	
0 286 41		0 283 81	
0 286 51		0 283 91	
0 286 42		0 283 82	
0 286 52		0 283 92	
0 286 43		0 283 83	
0 286 53		0 283 93	
0 286 44		0 283 84	
0 286 54		0 283 94	
0 286 45		0 283 85	
0 286 55		0 283 95	
0 286 46		0 283 86	
0 286 56		0 283 96	
0 286 60		0 284 00	
0 286 70		0 284 10	
0 286 61		0 284 01	
0 286 71		0 284 11	
0 286 62		0 284 02	
0 286 72		0 284 12	
0 286 63		0 284 03	
0 286 73		0 284 13	
0 286 64		0 284 04	
0 286 74		0 284 14	
0 286 65		0 284 05	
0 286 75		0 284 15	
0 286 66		0 284 06	
0 286 76		0 284 16	
0 280 00		0 283 20	
0 280 06		0 283 25	
0 280 01		0 283 21	
0 280 07		0 283 26	
0 280 02		0 283 22	
0 280 08		0 283 27	
0 280 03		0 283 23	
0 280 09		0 283 28	
0 280 04		0 283 24	
0 280 10		0 283 29	
0 280 24		0 283 30	
0 280 30		0 283 35	
0 280 25		0 283 31	
0 280 31		0 283 36	
0 280 26		0 283 32	
0 280 32		0 283 37	
0 280 27		0 283 33	
0 280 33		0 283 38	
0 280 28		0 283 34	
0 280 34		0 283 39	

jusqu'à JANVIER 2023		JANVIER 2023	
DISJONCTEURS OUVERTS DMX³			
VERSION DEBROCHABLE			
0 289 52		0 284 85	
0 289 62		0 284 87	
0 289 53		0 284 86	
0 289 63		0 284 88	
0 287 27		0 284 27	
0 287 37		0 284 37	
0 287 28		0 284 28	
0 287 38		0 284 38	
0 287 47		0 284 47	
0 287 57		0 284 57	
0 287 48		0 284 48	
0 287 58		0 284 58	
0 287 67		0 284 67	
0 287 77		0 284 77	
0 287 68		0 284 68	
0 287 78		0 284 78	
0 287 20		0 284 20	
0 287 30		0 284 30	
0 287 21		0 284 21	
0 287 31		0 284 31	
0 287 22		0 284 22	
0 287 32		0 284 32	
0 287 23		0 284 23	
0 287 33		0 284 33	
0 287 24		0 284 24	
0 287 34		0 284 34	
0 287 25		0 284 25	
0 287 35		0 284 35	
0 287 26		0 284 26	
0 287 36		0 284 36	
0 287 40		0 284 40	
0 287 50		0 284 50	
0 287 41		0 284 41	
0 287 51		0 284 51	
0 287 42		0 284 42	
0 287 52		0 284 52	
0 287 43		0 284 43	
0 287 53		0 284 53	
0 287 44		0 284 44	
0 287 54		0 284 54	
0 287 45		0 284 45	
0 287 55		0 284 55	
0 287 46		0 284 46	
0 287 56		0 284 56	
0 287 60		0 284 60	
0 287 70		0 284 70	
0 287 61		0 284 61	
0 287 71		0 284 71	
0 287 62		0 284 62	
0 287 72		0 284 72	
0 287 63		0 284 63	
0 287 73		0 284 73	
0 287 64		0 284 64	
0 287 74		0 284 74	
0 287 65		0 284 65	
0 287 75		0 284 75	
0 287 66		0 284 66	
0 287 76		0 284 76	
0 280 71		0 283 40	
0 280 76		0 283 45	
0 280 72		0 283 41	
0 280 77		0 283 46	
0 280 73		0 283 42	
0 280 78		0 283 47	
0 280 74		0 283 43	
0 280 79		0 283 48	
0 280 75		0 283 44	
0 280 80		0 283 49	
0 280 81		0 283 50	
0 280 86		0 283 55	
0 280 82		0 283 51	
0 280 87		0 283 56	
0 280 83		0 283 52	
0 280 88		0 283 57	
0 280 84		0 283 53	
0 280 89		0 283 58	
0 280 85		0 283 54	
0 280 90		0 283 59	

jusqu'à JANVIER 2023		JANVIER 2023	
INTERRUPTEURS OUVERTS DMX³-I			
VERSION FIXE			
0 289 70		0 282 88	
0 289 71		0 282 89	
0 286 87		0 282 44	
0 286 97		0 282 54	
0 286 88		0 282 45	
0 286 98		0 282 55	
0 286 83		0 282 40	
0 286 93		0 282 50	
0 286 84		0 282 41	
0 286 94		0 282 51	
0 286 85		0 282 42	
0 286 95		0 282 52	
0 286 86		0 282 43	
0 286 96		0 282 53	
0 280 50		0 282 62	
0 280 56		0 282 67	
0 280 51		0 282 63	
0 280 57		0 282 68	
0 280 52		0 282 64	
0 280 58		0 282 69	
VERSION DEBROCHABLE			
0 289 77		0 282 98	
0 289 78		0 282 99	
0 287 87		0 282 84	
0 287 97		0 282 94	
0 287 88		0 282 85	
0 287 98		0 282 95	
0 287 83		0 282 80	
0 287 93		0 282 90	
0 287 84		0 282 81	
0 287 94		0 282 91	
0 287 85		0 282 82	
0 287 95		0 282 92	
0 287 86		0 282 83	
0 287 96		0 282 93	
0 280 47		0 284 92	
0 280 65		0 284 97	
0 280 53		0 284 93	
0 280 91		0 284 98	
0 280 59		0 284 94	
0 280 92		0 284 99	
DISJONCTEURS OUVERTS COMPLETS DMX³ 1600			
VERSION FIXE			
0 281 01		0 282 30	
0 281 03		0 282 32	
0 281 02		0 282 31	
0 281 04		0 282 33	
VERSION DEBROCHABLE			
0 280 93		0 282 20	
0 280 98		0 282 25	
0 280 94		0 282 21	
0 280 99		0 282 26	
0 280 95		0 282 22	
0 281 00		0 282 27	
0 280 96		0 282 23	
0 281 18		0 282 28	
0 280 97		0 282 24	
0 281 19		0 282 29	
0 281 05		0 282 35	
0 281 07		0 282 37	
0 281 06		0 282 36	
0 281 08		0 282 38	

jusqu'à JANVIER 2023		JANVIER 2023	
DISJONCTEURS OUVERTS DMX³ 4000 POUR PROTECTION PHOTOVOLTAÏQUE			
VERSION FIXE			
0 285 00		0 285 40	
0 285 10		0 285 50	
0 285 01		0 285 41	
0 285 11		0 285 51	
0 285 02		0 285 42	
0 285 12		0 285 52	
0 285 03		0 285 43	
0 285 13		0 285 53	
0 285 04		0 285 44	
0 285 14		0 285 54	
0 285 05		0 285 45	
0 285 15		0 285 55	
0 285 06		0 285 46	
0 285 16		0 285 56	
0 285 07		0 285 47	
0 285 17		0 285 57	
0 285 08		0 285 48	
0 285 18		0 285 58	
VERSION DEBROCHABLE			
0 285 20		0 285 60	
0 285 30		0 285 80	
0 285 21		0 285 61	
0 285 31		0 285 81	
0 285 22		0 285 62	
0 285 32		0 285 82	
0 285 23		0 285 63	
0 285 33		0 285 83	
0 285 24		0 285 64	
0 285 34		0 285 84	
0 285 25		0 285 65	
0 285 26		0 285 66	
0 285 35		0 285 85	
0 285 36		0 285 86	
0 285 27		0 285 67	
0 285 37		0 285 87	
0 285 28		0 285 68	
0 285 38		0 285 88	
UNITÉS DE PROTECTION ELECTRONIQUES			
POUR DMX³ 2500/4000/6300			
0 288 00		0 283 06	
0 288 01		(sans mesure)	
0 288 02		0 283 07	
		(avec mesure)	
0 288 03			
0 288 04		-	
POUR DMX³ 1600			
0 281 64		0 283 02	
		(sans mesure)	
0 281 65		0 283 03	
		(avec mesure)	
0 281 66			
0 281 67		0 283 00	
		(sans mesure)	
0 281 68		0 283 01	
		(avec mesure)	

DMX³ 6300

disjoncteurs ouverts 5000 à 6300 A

janvier 2023



0 284 81 + 0 283 06 (p. 360)

Caractéristiques techniques **p. 368**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 6300 A. Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 360). Livrés avec un contact défaut NO/NF, 2 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale avec entraxe 85 mm (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable). Conformés à la norme NF IEC 60947-2.

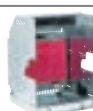
Réf.		Version fixe
Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 361)		
DMX³ 6300 - 100 kA		
Pouvoir de coupure Icu 100 kA		
Taille 3		
In(A)		
3P	4P	
0 284 80	0 284 82	
0 284 81	0 284 83	

Réf.		Version débrochable
DMX³ 6300 - 100 kA		
Pouvoir de coupure Icu 100 kA		
Taille 3		
In(A)		
3P	4P	
0 284 85	0 284 87	
0 284 86	0 284 88	

Auxiliaires électriques **p. 360**
Choix des plastrons **p. 316**

Formations DMX³ - **Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr**

Bases et kits de transformation DMX³ version fixe en version débrochable **p. 361**



DMX³ 4000

disjoncteurs ouverts 3200 à 4000 A

janvier 2023



0 284 17 + 0 283 04 (p. 360)

Caractéristiques techniques **p. 368**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 4000 A. Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 360). Livrés avec un contact défaut NO/NF, 2 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale avec entraxe 85 mm (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable). Conformés à la norme NF IEC 60947-2.

Réf.		Version fixe
Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 361)		
DMX³ 4000 - 50 kA		
Pouvoir de coupure Icu 50 kA		
Taille 2		
In(A)		
3P	4P	
0 283 67	0 283 77	
0 283 68	0 283 78	

DMX³ 4000 - 65 kA		
Pouvoir de coupure Icu 65 kA		
Taille 2		
In(A)		
3P	4P	
0 283 87	0 283 97	
0 283 88	0 283 98	
DMX³ 4000 - 100 kA		
Pouvoir de coupure Icu 100 kA		
Taille 2		
In(A)		
3P	4P	
0 284 07	0 284 17	
0 284 08	0 284 18	

Réf.		Version débrochable
DMX³ 4000 - 50 kA		
Pouvoir de coupure Icu 50 kA		
Taille 2		
In(A)		
3P	4P	
0 284 27	0 284 37	
0 284 28	0 284 38	
DMX³ 4000 - 65 kA		
Pouvoir de coupure Icu 65 kA		
Taille 2		
In(A)		
3P	4P	
0 284 47	0 284 57	
0 284 48	0 284 58	
DMX³ 4000 - 100 kA		
Pouvoir de coupure Icu 100 kA		
Taille 2		
In(A)		
3P	4P	
0 284 67	0 284 77	
0 284 68	0 284 78	

Choix des plastrons pour montage dans XL³ 4000 **p. 320**

DMX³ 2500

disjoncteurs ouverts de 630 à 2500 A

janvier 2023



0 283 96 + 0 283 06 (p. 360)



0 284 14 + 0 283 04 (p. 360)



0 284 56 + 0 283 04 (p. 360)

Caractéristiques techniques p. 368
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 2500 A. Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage usine) (p. 360). Livrés avec un contact défaut NO/NF, 2 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + prises arrière pour raccordement à l'horizontale (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable). Conformés à la norme NF IEC 60947-2.

Réf.		Version fixe
		Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 361)
		DMX³ 2500 - 50 kA
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA
		Taille 1
3P	4P	In(A)
0 283 60	0 283 70	630
0 283 61	0 283 71	800
0 283 62	0 283 72	1000
0 283 63	0 283 73	1250
0 283 64	0 283 74	1600
0 283 65	0 283 75	2000
0 283 66	0 283 76	2500
		DMX³ 2500 - 65 kA
		Pouvoir de coupure Icu 65 kA
		Taille 1
0 283 80	0 283 90	630
0 283 81	0 283 91	800
0 283 82	0 283 92	1000
0 283 83	0 283 93	1250
0 283 84	0 283 94	1600
0 283 85	0 283 95	2000
0 283 86	0 283 96	2500
		DMX³ 2500 - 100 kA
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA
		Taille 2
0 284 00	0 284 10	630
0 284 01	0 284 11	800
0 284 02	0 284 12	1000
0 284 03	0 284 13	1250
0 284 04	0 284 14	1600
0 284 05	0 284 15	2000
0 284 06	0 284 16	2500

Réf.		Version débrochable
		DMX³ 2500 - 50 kA
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA
		Taille 1
3P	4P	In(A)
0 284 20	0 284 30	630
0 284 21	0 284 31	800
0 284 22	0 284 32	1000
0 284 23	0 284 33	1250
0 284 24	0 284 34	1600
0 284 25	0 284 35	2000
0 284 26	0 284 36	2500
		DMX³ 2500 - 65 kA
		Pouvoir de coupure Icu 65 kA
		Taille 1
0 284 40	0 284 50	630
0 284 41	0 284 51	800
0 284 42	0 284 52	1000
0 284 43	0 284 53	1250
0 284 44	0 284 54	1600
0 284 45	0 284 55	2000
0 284 46	0 284 56	2500
		DMX³ 2500 - 100 kA
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA
		Taille 2
0 284 60	0 284 70	630
0 284 61	0 284 71	800
0 284 62	0 284 72	1000
0 284 63	0 284 73	1250
0 284 64	0 284 74	1600
0 284 65	0 284 75	2000
0 284 66	0 284 76	2500

Services sur **legrand.fr**



Bases et kits de transformation DMX³ version fixe en version débrochable **p. 361**



Protection 1000 V \sim

disjoncteurs ouverts DMX³

janvier 2023



0 285 57 + 0 283 04 (p. 360)

Tableau d'équivalence p. 356

Les disjoncteurs ouverts permettent la protection et le contrôle en tête d'installations dans les domaines spécifiques photovoltaïque, éolien, ferroviaire...

Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection (assemblage en usine) (p. 360)

Livrés avec un contact défaut NO/NF, 2 contacts auxiliaires NO/NF, 1 joint de porte + des prises arrière pour raccordement à l'horizontale avec entraxe 85 mm (version fixe) ou pour raccordement à plat (version débrochable)

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf. Disjoncteurs DMX³ 4000

Jusqu'à 1000 V \sim
Accessoires communs à la gamme DMX³ (p. 360)
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (à 1000 V \sim)
Taille 2

Version fixe

Peut être rendu débrochable grâce à la base et au kit de transformation (p. 361)

3P	4P
0 285 40	0 285 50
0 285 41	0 285 51
0 285 42	0 285 52
0 285 43	0 285 53
0 285 44	0 285 54
0 285 45	0 285 55
0 285 46	0 285 56
0 285 47	0 285 57
0 285 48	0 285 58

630 A
800 A
1000 A
1250 A
1600 A
2000 A
2500 A
3200 A
4000 A

Version débrochable

0 285 60	0 285 80
0 285 61	0 285 81
0 285 62	0 285 82
0 285 63	0 285 83
0 285 64	0 285 84
0 285 65	0 285 85
0 285 66	0 285 86
0 285 67	0 285 87
0 285 68	0 285 88

630 A
800 A
1000 A
1250 A
1600 A
2000 A
2500 A
3200 A
4000 A

Unités de protection et accessoires communs p. 360, 361

Protection 1000 V \sim

disjoncteurs ouverts DMX³

Caractéristiques techniques

	DMX ³ 4000
Type de déclenchement	électronique
Tension d'isolement Ui	1250 V
Tension de tenue au choc Uimp	12 kV
Tension assignée d'emploi (50/60 Hz) Ue	1150 V
Catégorie d'emploi	B
Pouvoir de coupure Icu	800 V \sim 65 kA 1000 V \sim 50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100 %
Pouvoir assigné de fermeture sur court-circuit Icm	800 V \sim 143 kA 1000 V \sim 105 kA
Courant de courte durée admissible Icw (t = 1s)	800 V \sim 65 kA 1000 V \sim 50 kA
Courant de courte durée admissible Icw (t = 3s)	800 V \sim 65 kA 1000 V \sim 50 kA
Aptitude au sectionnement	Oui

DMX³ 6300/4000/2500

unités de protection électroniques



0 283 04

0 283 06



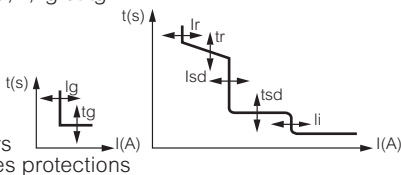
Caractéristiques techniques **p. 367**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Produits à commander impérativement avec un disjoncteur DMX³ 6300, DMX³ 4000 ou DMX³ 2500
Les unités de protection permettent des réglages précis des paramètres de protection directement sur l'écran ou par l'App. EnerUp + Project avec dongle Bluetooth réf. 0 283 10 (p. 361)

Réf. **Version MP2.10**

Avec écran LED matrix affichant les mesures courantes et les réglages
Possibilité d'activer/désactiver les protections
Réglage par curseurs
Régles I_r , t_r , I_{sd} , t_{sd} , I_i , I_g et t_g
Sans fonction mesure
Avec fonction mesure
Mesure et affiche instantanément les valeurs maximum et moyenne des différentes valeurs électriques et l'état des protections

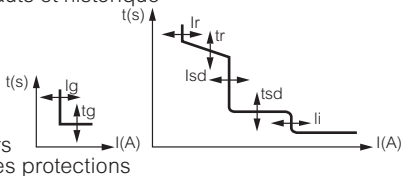
JANVIER 2023
0 283 04
0 283 05¹



Réf. **Version MP4.10**

Avec écran LCD affichant les mesures courantes, les réglages et l'historique
Réglage des niveaux de protection par curseurs
Régles I_r , t_r , I_{sd} , t_{sd} , I_i , I_g et t_g
Équipée de batterie pour alimentation en cas de défaut ou lorsque le disjoncteur est ouvert ou non connecté
Signalisation des défauts et historique
Sans fonction mesure
Avec fonction mesure
Mesure et affiche instantanément les valeurs maximum et moyenne des différentes valeurs électriques et l'état des protections

JANVIER 2023
0 283 06
0 283 07¹



Réf. **Alimentation**

4 149 45 500 mA 12 V DC stabilisée
Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX³ / RS 485)
1 module 17,5 mm

Réf. **Interface de communication**

4 149 40 Interface EMS CX³ / RS 485
Consommation en 12 V = : 0,344 W - 28,7 mA
1 module 17,5 mm

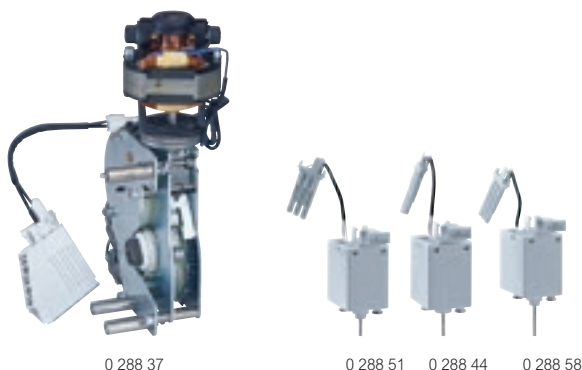
JANVIER 2023 Réf. **Neutre externe**

0 281 98² Pour DMX³ 2500 et DMX³ 4000
0 281 97² Pour DMX³ 6300

1 : Nécessite une alimentation réf. 4 149 45 pour un fonctionnement optimale de la fonction mesure
2 : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

DMX³ 6300/4000/2500

commandes et auxiliaires



0 288 37

0 288 51

0 288 44

0 288 58



Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf. **Commandes motorisées**

0 288 34 24 V~/=

0 288 35 48 V~/=

0 288 37 220-250 V~/=

Réf. **Auxiliaires de commande et de signalisation**

Déclencheurs à émission de courant

0 288 48 24 V~/=

0 288 49 48 V~/=

0 288 51 220-250 V~/=

Bobines de fermeture

0 288 41 24 V~/=

0 288 42 48 V~/=

0 288 44 220-250 V~/=

Déclencheurs à minimum de tension

0 288 55 24 V~/=

0 288 56 48 V~/=

0 288 58 220-250 V~/=

Module de retardement pour déclencheur à minimum de tension

0 288 63 230 V~/= (à associer avec la réf. 0 288 58)
1 module = retard de 1 s (max 3 modules)

Contacts auxiliaires supplémentaires

0 288 16 Contact de signalisation de l'état des auxiliaires 1 contact
0 288 15 Contact auxiliaire supplémentaire (2 sont livrés avec DMX³ ; maximum 10 contacts au total)

Contact pour commande motorisée

0 288 14 Contact de signalisation "prêt à fermer" et contact de signalisation "ressort fermé"

Contact de signalisation pour version débroucheable

0 288 13 Contact de position embroché/test/débroché 3 contacts inverseurs par position

DMX³ 6300/4000/2500

auxiliaires et accessoires



EnerUp + Project



0 283 10



0 288 17



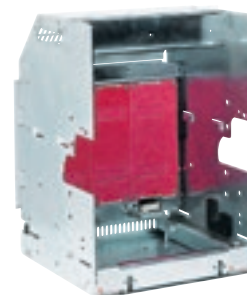
0 288 84



0 288 82



0 288 91



0 289 02



Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	Dongle Bluetooth
JANVIER 2023 0 283 10	Clé USB pour communication Bluetooth avec l'unité de protection du DMX ³ Permet de configurer, surveiller et gérer à distance via l'App. EnerUp + Project Connexion sur le port USB en face avant de l'unité de protection

Verrouillages	
jusqu'à JUILLET 2022	Verrouillage à clé en position "ouvert" Se monte sur support réf. 0 288 28 0 288 31 Barillet avec clé plate N°ABA90GEL6149 0 288 30 Barillet avec clé étoile N°HBA90GPS6149 0 288 29 Lot de 5 barillets clé plate 0 288 71 Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149, cod. EL43525 0 289 06 Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149, cod. EL43363

jusqu'à JUILLET 2022	Verrouillage à clé positions embroché/test/débroché Se monte sur la base débrochable 0 288 33 Barillet avec clé plate N°ABA90GEL6149 0 288 32 Barillet avec clé étoile N°HBA90GPS6149
-----------------------------	---

Barillets à clé	
A associer à un support réf. 0 288 28 ou 0 281 94	
4 238 80	Barillet à clé et clé plate avec marquage aléatoire
4 238 81	Barillet à clé et clé plate avec marquage EL43525
4 238 82	Barillet à clé et clé plate avec marquage EL43363
4 238 83	Barillet à clé et clé étoile avec marquage aléatoire

Support pour barillets	
JUILLET 2022 0 281 94	A associer à un barillet réf. 4 238 80/81/82/83 Support pour verrouillage en position débroché
0 288 28	Support 2 emplacements pour verrouillage en position ouvert

0 288 21	Cadenassage en position "ouvert" Dispositif de verrouillage livré sans cadenas
----------	--

0 288 20	Verrouillage de porte Dispositif de verrouillage, montage à droite ou à gauche
----------	--

Accessoires	
0 288 17	Bouton de blocage en position embroché/test/débroché
0 288 25	Détrompeur de calibre
0 288 23	Compteur de manœuvres
0 288 26	Dispositif de cadenasage pour volets isolants et cadenasage de sécurité en position débrochée
0 288 79	Poignée de levage Jeu de 2
0 288 24	Dispositif de cadenasage pour bouton I/O

Kits de raccordement	
Jeu de 3 prises pour 3P Jeu de 4 prises pour 4P	
Pour DMX³ taille 1 version fixe	
0 288 84	0 288 85
0 288 82	0 288 83
Prises arrière pour raccordement à plat, se fixent sur les prises arrière horizontales intégrées Prises arrière pour raccordement vertical, se fixent sur les prises arrière réf. 0 288 84/85	

Pour DMX³ taille 1 version débrochable	
0 288 96	0 288 97
Prises arrière orientables pour raccordement vertical ou horizontal Se fixent sur les plages de raccordement de la base	
Pour DMX³ tailles 2 et 3 version fixe	
0 288 92	0 288 93
Prises arrière pour raccordement à plat, se fixent sur les prises arrière horizontales intégrées Doublent les kits pour la taille 3	

Pour DMX³ tailles 2 et 3 versions fixe et débrochable	
0 288 94	0 288 95
Prises arrière orientables pour raccordement vertical ou horizontal Se fixent sur les prises arrière réf. 0 288 92/93 pour les DMX ³ version fixe ou directement sur les plages de raccordement de la base pour les DMX ³ version débrochable Doublent les kits pour la taille 3	

Epanouisseurs pour DMX ³ 2500 taille 1 version fixe	
	Entraxe 116,5 mm (3P) ou 106 mm (4P)
	Pour raccordement à plat
	Pour raccordement vertical
	Pour raccordement horizontal

Cloisons de séparation	
	Cloison de séparation isolante pour version fixe
	Cloison de séparation isolante pour version débrochable

Transformation appareil fixe en débrochable	
Base + kit de transformation adapté Permet aussi de positionner et raccorder la base dans l'armoire avant réception du DMX ³	
	Bases
	Pour DMX ³ 2500 taille 1
	Pour DMX ³ 2500/4000 taille 2
	Pour DMX ³ 6300 taille 3
	Kits de transformation
	Pour DMX ³ 2500 taille 1
	Pour DMX ³ 2500/4000 taille 2
	Pour DMX ³ 6300 taille 3



App. EnerUp + Project disponible sur **Google Play et App Store**



DMX³ 6300/4000/2500

inverseurs de sources



0 289 20



Boîtier d'automatisme
réf. 4 226 83 (p. 370)

Réf. **Equipements pour inverseur de sources**

L'interverrouillage des appareils s'effectue grâce à des câbles et permet la réalisation d'inverseurs à 2 ou 3 appareils

Mécanismes d'interverrouillage

Se montent sur le côté des appareils ou des bases

- 0 288 64 Pour DMX³ 2500 3P/4P - taille 1
- 0 288 65 Pour DMX³ 4000/2500 3P/4P - taille 2
- 0 288 66 Pour DMX³ 6300 3P/4P - taille 3

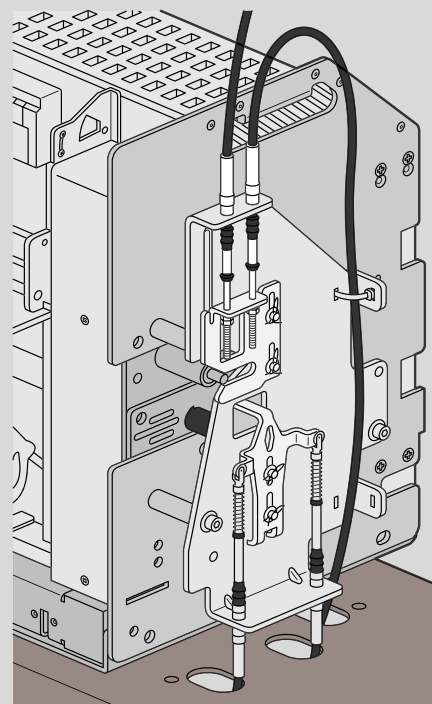
Câbles d'interverrouillage

- 0 289 18 Longueur 1,5 m
- 0 289 20 Longueur 2,6 m
- 0 289 21 Longueur 3 m
- 0 289 22 Longueur 3,6 m
- 0 289 23 Longueur 4 m
- 0 289 24 Longueur 4,6 m
- 0 289 25 Longueur 5,6 m

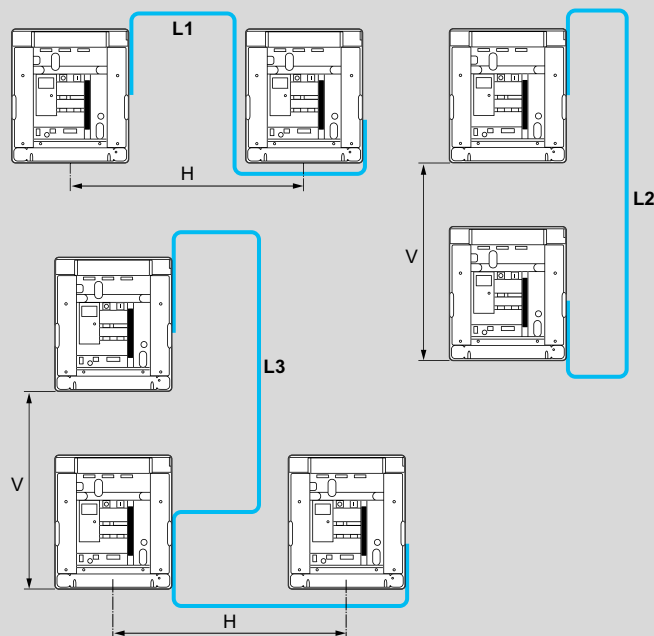
DMX³ 6300/4000/2500

inverseurs de sources

Montage du mécanisme d'interverrouillage



Choix des câbles d'interverrouillage



Calcul de la longueur de câble :

- L1 = 1430 + H
- L2 = 1570 + V
- L3 = 1430 + V + H

DMX³ 1600

disjoncteurs ouverts de 630 à 1600 A

janvier 2023



0 283 34 + 0 283 00 (assemblage usine)

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Caractéristiques techniques **p. 364**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Ces produits sont impérativement à commander avec une unité de protection réf. 0 283 00/01/02/03 (assemblage usine)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Version fixe	
Livré avec :			
- 1 contact auxiliaire : NO/NF			
- joint de porte			
Pouvoir de coupure I_{cu} 42 kA (415 V_~)			
	In (A)	3P	4P
0 283 20	630	0 283 25	
0 283 21	800	0 283 26	
0 283 22	1000	0 283 27	
0 283 23	1250	0 283 28	
0 283 24	1600	0 283 29	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (415 V_~)			
0 283 30	630	0 283 35	
0 283 31	800	0 283 36	
0 283 32	1000	0 283 37	
0 283 33	1250	0 283 38	
0 283 34	1600	0 283 39	

Réf.		Version débrochable	
Livré avec :			
- 1 contact auxiliaire : NO/NF			
- joint de porte			
Pouvoir de coupure I_{cu} 42 kA (415 V_~)			
	In (A)	3P	4P
0 283 40	630	0 283 45	
0 283 41	800	0 283 46	
0 283 42	1000	0 283 47	
0 283 43	1250	0 283 48	
0 283 44	1600	0 283 49	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (415 V_~)			
0 283 50	630	0 283 55	
0 283 51	800	0 283 56	
0 283 52	1000	0 283 57	
0 283 53	1250	0 283 58	
0 283 54	1600	0 283 59	

Prises arrière et bases pour version débrochable **p. 366**

DMX³ 1600

unités de protection électroniques



0 283 00

0 283 02

Réglages et courbes **p. 369**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Produits à commander impérativement avec un disjoncteur DMX³ 1600
Les unités de protection permettent des réglages précis des paramètres de protection directement sur l'écran ou sur l'App. EnerUp + Project avec dongle Bluetooth réf. 0 283 10 (p. 366)

Réf.	Version MP2.10
	Avec écran LED matrix affichant les mesures courantes et les réglages Réglages par curseur Réglages I _r , t _r , I _{sd} , t _{sd} , I _i , I _g et t _g Possibilité d'activer / désactiver les protections
JANVIER 2023	
0 283 00	Sans fonction mesure
0 283 01 ¹	Avec fonction mesure Mesure et affiche instantanément les valeurs maximum et moyenne des différentes valeurs électriques et l'état des protections

Réf.	Version MP4.10
	Avec écran LCD affichant les mesures courantes, les réglages et l'historique Réglage des niveaux de protection par curseurs Réglage I _r , t _r , I _{sd} , t _{sd} , I _i , I _g et t _g Equipée de batterie pour alimentation en cas de défaut ou lorsque le disjoncteur est ouvert ou non connecté Signalisation des défauts et historique
JANVIER 2023	
0 283 02	Sans fonction mesure
0 283 03 ¹	Avec fonction mesure Mesure et affiche instantanément les valeurs maximum et moyenne des différentes valeurs électriques et l'état des protections

Alimentation
4 149 45 500 mA 12 V DC stabilisé
Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX³ / RS 485)
1 module 17,5 mm

Interface de communication
4 149 40 Interface EMS CX³ RS 485
Consommation en 12 V_{cc} : 0,344 W - 28,7 mA
1 module 17,5 mm

Neutre externe
JANVIER 2023
0 281 25² Pour DMX³ 1600

1 : Nécessite une alimentation réf. 4 149 45 pour un fonctionnement optimale de la fonction mesure
2 : A commander en même temps que le DMX³ et son unité de protection électronique (assemblage usine)

DMX³ 1600

disjoncteurs ouverts complets de 630 à 1600 A

janvier 2023



Livré complet avec unité de protection

0 282 31

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Caractéristiques techniques **ci-contre**
Tableau d'équivalence **p. 356**

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.	Version fixe
	Livré avec : - 1 contact auxiliaire : NO/NF - joint de porte - unité de protection MP4.10 réf. 0 283 02 (p. 363)
	Pouvoir de coupure Icu 50 kA (415 V_~)
	In (A)
3P	4P
0 282 30	0 282 32
0 282 31	0 282 33
	1000
	1600

Réf.	Version débrochable
	Livré avec : - 1 contact auxiliaire : NO/NF - unité de protection - joint de porte A équiper d'une base débrochable (p. 366)
	Pouvoir de coupure Icu 42 kA (415 V_~)
	Livré avec unité de protection MP2.10 réf. 0 283 00 (p. 363)
	In (A)
3P	4P
0 282 20	0 282 25
0 282 21	0 282 26
0 282 22	0 282 27
0 282 23	0 282 28
0 282 24	0 282 29
	630
	800
	1000
	1250
	1600
	Pouvoir de coupure Icu 50 kA (415 V_~)
	Livré avec unité de protection MP4.10 réf. 0 283 02 (p. 363)
	In (A)
0 282 35	0 282 37
0 282 36	0 282 38
	1000
	1600

DMX³ 1600

caractéristiques techniques

■ Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe et débrochable

Température	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ 1600	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0,95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0,95	1125	0,9
	1600	1	1600	1	1330	0,83	1280	0,8	1216	0,76

■ Déclassement en fonction de l'altitude

Disjoncteur ouvert	DMX ³ 1600			
Altitude H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Courant assigné I _n (A)	I _n	0,93 x I _n	0,88 x I _n	0,82 x I _n
Tension assignée U _e (V)	690	600	500	440
Tension assignée d'isolement U _i (V)	1000	900	750	600

■ Sections minimales des barres de raccordement en cuivre

I _n (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5
1250	4 x 40 x 5	4 x 40 x 5
1600	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5	4 x 50 x 5 / 3 x 63 x 5

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée



Télécharger l'appli XL Pro³ Tool
sélectivité, filiation sur **legrand.fr**



DMX³ 1600

équipements pour inverseurs de sources



0 289 20



Boîtier d'automatisme
réf. 4 226 83 (p. 370)

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf. **Equipements pour inverseurs de sources**

L'interverrouillage des appareils s'effectue grâce à des câbles et permet la réalisation d'inverseurs à 2 appareils, qui peuvent être en configuration verticale ou horizontale
Le mécanisme d'interverrouillage se monte à droite de l'appareil
Le câble d'interverrouillage est à commander séparément (longueur à définir pour chaque installation)

Mécanisme d'interverrouillage

Pour 1 DMX³ 1600 3P/4P

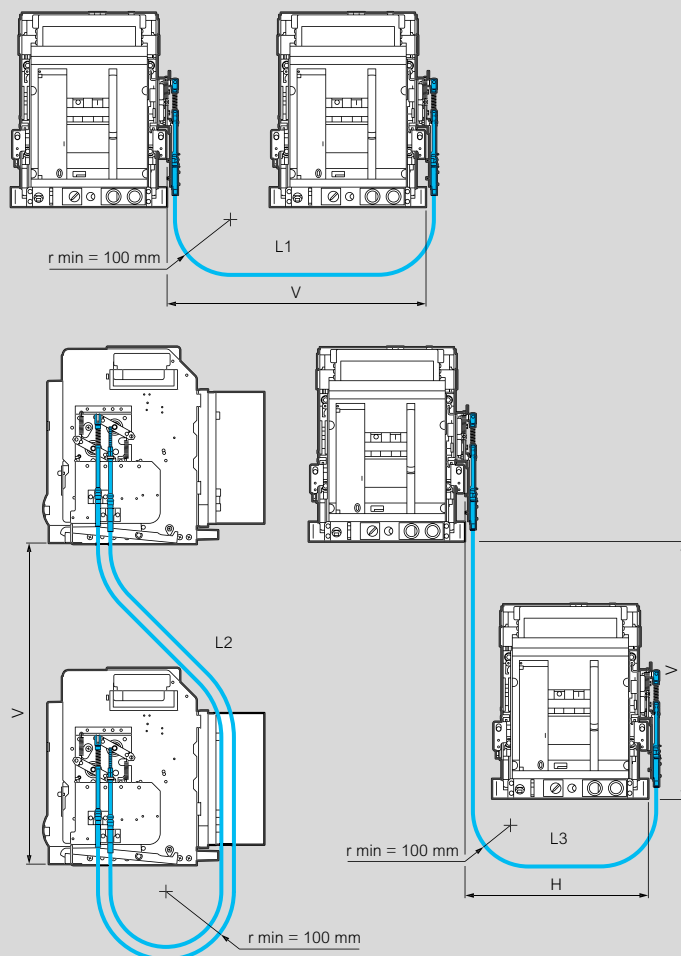
Câbles d'interverrouillage

- 0 289 17 Longueur 1 m
- 0 289 18 Longueur 1,5 m
- 0 289 20 Longueur 2,6 m
- 0 289 21 Longueur 3 m
- 0 289 22 Longueur 3,6 m
- 0 289 23 Longueur 4 m
- 0 289 24 Longueur 4,6 m
- 0 289 25 Longueur 5,6 m

DMX³ 1600

équipements pour inverseurs de sources

Choix des câbles d'interverrouillage



Calcul de la longueur de câble :

$$L1 = 620 \text{ mm} + H$$

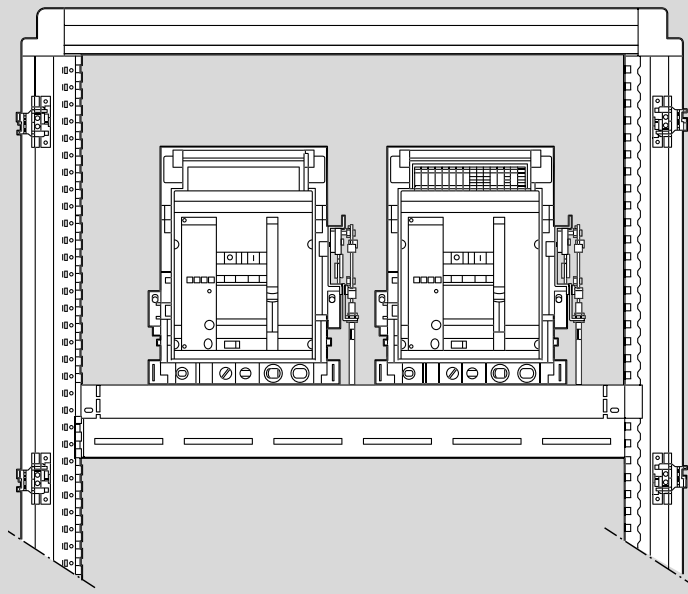
$$L2 = 950 \text{ mm} + V$$

$$L3 = 620 \text{ mm} + H + V$$

Principe d'installation

Pour XL³ 4000 - 36 modules

2 DMX³ / DMX³-I peuvent être installés côté à côté sur la même platine de montage





0 281 39



0 283 10



0 281 78



0 281 81



0 281 75



0 281 86



0 281 59

Réf. Auxiliaires de commande et de signalisation

Déclencheurs à émissions de courant

Assurent, dès qu'ils sont alimentés, l'ouverture instantanée du disjoncteur

- 0 281 31 24 V~/=
- 0 281 32 48 V~/=
- 0 281 34** 220 - 250 V~/=

Déclencheurs à minimum de tension

Assurent, lorsque sa tension d'alimentation chute, l'ouverture instantanée du disjoncteur

- 0 281 36 24 V~/=
- 0 281 37 48 V~/=
- 0 281 39 220 - 250 V~/=

Module de retardement pour déclencheur à minimum de tension

Assure lorsque la tension d'alimentation chute, l'ouverture temporisée du disjoncteur

- 0 288 63 230 V~/=
- 1 module = 1 retard de 1s (max. 3 modules)

Commandes motorisées

Pour motoriser un DMX³ 1600, il faut adjoindre à la commande motorisée, un déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension, et une bobine de fermeture

- 0 281 20 24 V~/=
- 0 281 21 48 V~/=
- 0 281 23 220 - 250 V~/=

Bobines de fermeture

Permettent la fermeture à distance du disjoncteur lorsque la commande est armée

- 0 281 26 24 V~/=
- 0 281 27 48 V~/=
- 0 281 29 220 - 250 V~/=

Contact de signalisation pour version débrochable

Contact de position embroché/test/débroché
1 contact par position (jusqu'à 2 contacts si la réf. 0 281 87 n'est pas montée)

0 281 73

JANVIER 2023 Dongle Bluetooth

- 0 283 10¹** Clé USB pour communication Bluetooth avec unité de protection du DMX³
Permet de configurer, surveiller et gérer à distance via l'App. EnerUp + Project
Connexion sur le port USB en face avant de l'unité de protection

Verrouillage

jusqu'à JUILLET 2022 Verrouillage à clé en position "ouvert"

- 0 281 78 Barillet avec clé plate cod. ABA90GEL6149
- 0 281 79 Barillet avec clé plate cod. EL43525
- 0 281 80 Barillet avec clé plate cod. EL43363
- 0 281 81 Barillet avec clé étoile cod. HBA90GPS6149

jusqu'à JUILLET 2022 Verrouillage en position "débroché"

- 0 281 82 Montage du verrouillage sur la base débrochable
- 0 281 82 Barillet avec clé étoile cod. HBA90GPS6149
- 0 281 83** Barillet avec clé plate cod. ABA90GEL6149

1 : Logiciel de configuration, surveillance et gestion disponible sur le catalogue en ligne

Réf. Verrouillage (suite)

Barillets à clé

A associer à un support réf. 0 281 91

- 4 238 80** Barillet à clé et clé plate avec marquage aléatoire
- 4 238 81** Barillet à clé et clé plate avec marquage EL43525
- 4 238 82** Barillet à clé et clé plate avec marquage EL43363
- 4 238 83** Barillet à clé et clé étoile avec marquage aléatoire

JUILLET 2022

0 281 91

Support pour barillets

A associer à un barillet réf. 4 238 80/81/82/83
Permet de condamner le disjoncteur en position "ouvert" ou débroché

0 281 84

Verrouillage de porte

Empêche l'ouverture de la porte disjoncteur fermé
Montage à droite ou à gauche

0 281 77

Cadenas

Cadenas pour bouton

Accessoires

0 281 88

Compteur de manoeuvres
Permet de totaliser le nombre de cycles de manoeuvre de l'appareil

0 281 74

Contact de signalisation "prêt à fermer" quand le ressort est chargé

0 281 75

Module avec 6 contacts auxiliaires

JANVIER 2023

0 281 76

Module avec 4 contacts auxiliaires

0 281 87

Bouton blocage en position embroché/test/débroché

3P	4P
0 281 85	0 281 86
0 281 55	0 281 56
0 281 57	0 281 58

Prises avant

Prises additionnelles verticales pour châssis prises avant
Permettent de faciliter la connexion de plusieurs câbles équipés de cosses ou barres verticales
Pour raccordement version fixe
Pour raccordement version débrochable

3P	4P
0 280 35	0 280 41
0 281 47	0 281 48

Prises arrière

Pour raccordement version fixe
Pour raccordement version débrochable

3P	4P
0 281 59	0 281 60

Epanouisseurs

Se fixent sur les prises arrières orientables du disjoncteur
Pour raccordement avec barres

3P	4P
0 281 49	0 281 50
0 281 51	0 281 52

Cloisons de séparation

Pour DMX³/DMX³-I 1600 version fixe
Pour DMX³/DMX³-I 1600 version débrochable

3P	4P
0 281 53	0 281 54

Bases pour version débrochable

Base pour DMX³ 1600



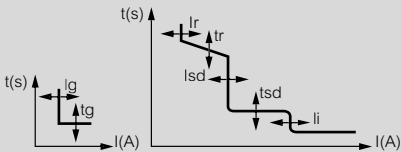
DMX³ 6300/4000/2500

unités de protection électroniques

Réglages des unités de protection électroniques

Unité MP2.10 et MP4.10

I_r , t_r , I_i , I_g , t_g , I_{sd} , t_{sd} , réglables



• Protection long retard contre les surcharges

I_r de 0,2 à 1 x I_n (pas de 1 A)
Protection ON/OFF

• Délai de la protection long retard

t_r de 40 ms à 30 s (@6Ir) avec pas de 40 ms
Mémoire thermique : ON/OFF

• Protection court retard contre les courts-circuits

I_{sd} de 1,5 à 10 I_r (pas de 1 A)
Protection ON/OFF

• Délai de la protection court retard

t_{sd} de 40 ms à 1 s (pas de 40 ms) avec $t = k$ et $I^2t = k$

• Protection instantanée contre les très forts courts-circuits

I_i de 2 à 15 x I_n ou I_{cw} (pas de 1 A)
Protection ON/OFF

• Courant de défaut à la terre

I_g de 0,2 à 1 x I_n (pas de 1 A)

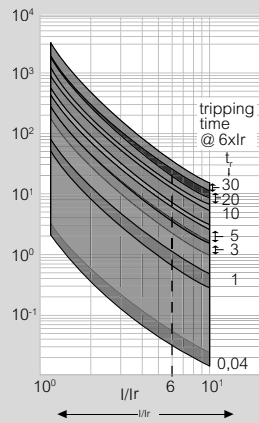
• Protection ON/OFF

t_g de 80 ms à 1 s (pas de 40 ms) avec $t = k$ et $I^2t = k$

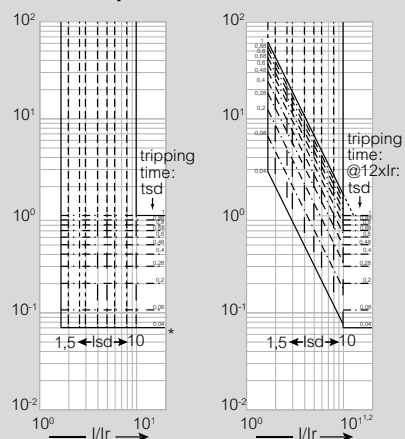
• Protection du neutre : OFF - 50 % - 100 % - 200 %

Courbes de fonctionnement

Courbe de protection long retard

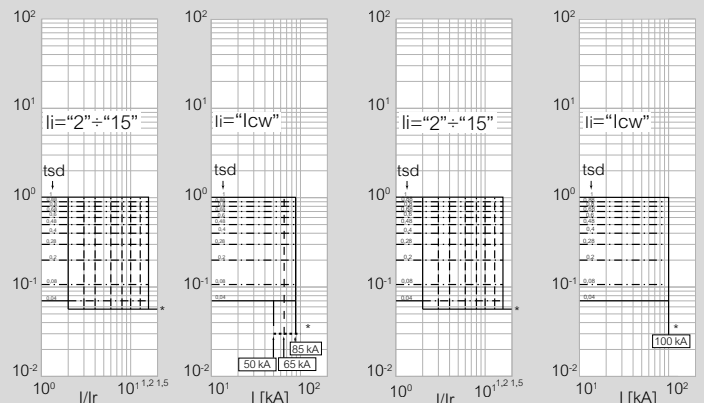


Courbe de protection court retard



Courbes de fonctionnement (suite)

Courbe protection instantanée réglable

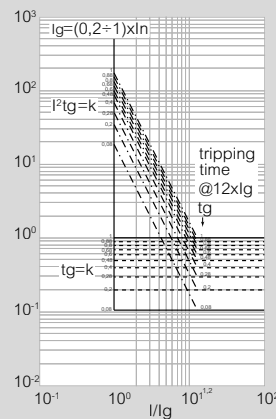


I_r = protection long retard
 I_{sd} = protection court retard

I_i = protection instantanée réglable
 t_r = délai de la protection long retard
 t_{sd} = délai de la protection court retard

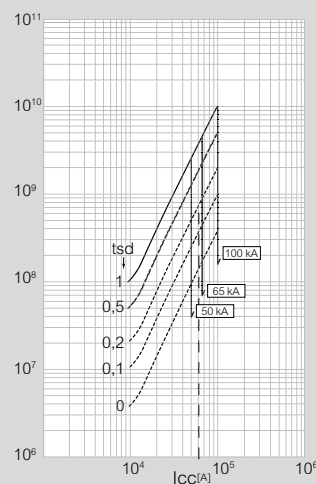
Si le courant de court-circuit est supérieur à I_{cn} ou si l'unité de protection est réglée en position I_{cw} , le temps d'intervention est de 30 ms

Protection contre les défauts de terre



Limitation en contrainte thermique

A²S



DMX³ 6300/4000/2500

déclassement et sections de raccordement

■ Déclassement en fonction de la température ambiante

Version fixe

	Température									
	≤ 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1880	0,94
	2500	1	2500	1	2350	0,94	2250	0,9	2150	0,86
DMX ³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0,98	3008	0,94
	4000	1	4000	1	3680	0,92	3440	0,86	3120	0,78
DMX ³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0,96	5796	0,92	5544	0,88

Version débrochable

	Température									
	≤ 40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n	I _{max} (A)	I _r /I _n
DMX ³ 2500	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0,98	1920	0,96	1875	0,94
	2500	1	2500	1	2250	0,9	2100	0,84	1950	0,78
DMX ³ 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0,96	2880	0,9
	4000	1	4000	1	3440	0,86	3200	0,8	2960	0,74
DMX ³ 6300	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	5985	0,95	5796	0,92	5292	0,84

■ Sections minimales des barres de raccordement en cuivre

DMX³ 2500 fixes et extractibles

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	50 x 10	60 x 10
800	60 x 10	60 x 10
1000	80 x 10	80 x 10
1250	80 x 10	2 x 60 x 10
1600	2 x 60 x 10	2 x 80 x 10
2000	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10
2500	3 x 80 x 10	3 x 80 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

DMX³ 4000 fixes et extractibles

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
630	1 x 40 x 10 ou 2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	1 x 50 x 10 ou 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 50 x 10 ou 2 x 50 x 5	2 x 60 x 5
1250	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5
1600	2 x 80 x 5	2 x 50 x 10
2000	2 x 50 x 10	2 x 60 x 10
2500	3 x 50 x 10	3 x 60 x 10
3200	3 x 100 x 10	4 x 80 x 10
4000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

DMX³ 6300 fixes et extractibles

In (A)	Barres verticales (mm)	Barres horizontales (mm)
5000	6 x 100 x 10	6 x 100 x 10
6300	7 x 100 x 10	7 x 100 x 10

Note : Ce tableau doit seulement être utilisé comme une aide au choix des produits. En raison de l'extrême diversité des configurations et des conditions de fonctionnement, la solution retenue doit toujours être vérifiée

■ Déclassement en fonction de l'altitude

Disjoncteur ouvert	DMX ³ 2500, 4000 et 6300				
	Altitude H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Courant assigné I _n (A)	I _n	0,98 x I _n	0,94 x I _n	0,90 x I _n	
Tension assignée U _e (V)	690	600	500	440	
Tension assignée d'isolement U _i (V)	1000	900	750	600	



Télécharger l'appliquatif **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur **legrand.fr**



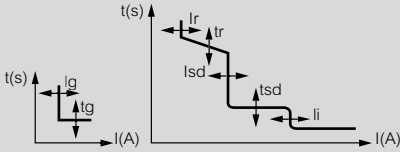
DMX³ 1600

unités de protection électroniques

■ Réglages des unités de protection électroniques

Unité MP2.10 et MP4.10

I_r , t_r , I_i , I_g , t_g , I_{sd} , t_{sd} , réglables



• Protection long retard contre les surcharges

I_r de 0,2 à 1 x I_n (pas de 1 A)
Protection ON/OFF

• Délai de la protection long retard

t_r de 40 ms à 30 s (@6 I_r) avec pas de 40 ms
Mémoire thermique : ON/OFF

• Protection court retard contre les courts-circuits

I_{sd} de 1,5 à 10 I_r (pas de 1 A)
Protection ON/OFF

• Délai de la protection court retard

t_{sd} de 40 ms à 1 s (pas de 40 ms) avec $t = k$ et $I^2t = k$

• Protection instantanée contre les très forts courts-circuits

I_i de 2 à 15 x I_n ou I_{cw} (pas de 1 A)
Protection ON/OFF

• Courant de défaut à la terre

I_g de 0,2 à 1 x I_n (pas de 1 A)

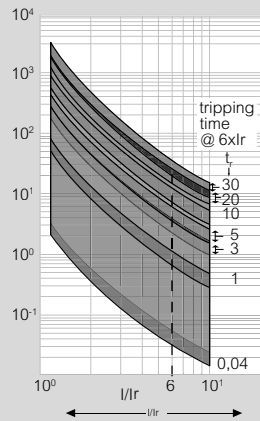
• Protection ON/OFF

t_g de 80 ms à 1 s (pas de 40 ms) avec $t = k$ et $I^2t = k$

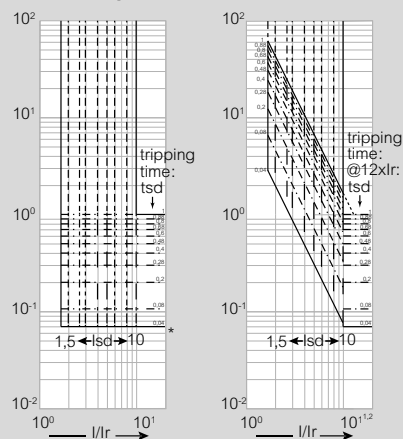
• Protection du neutre : OFF - 50 % - 100 % - 200 %

■ Courbes de fonctionnement

Courbe de protection long retard

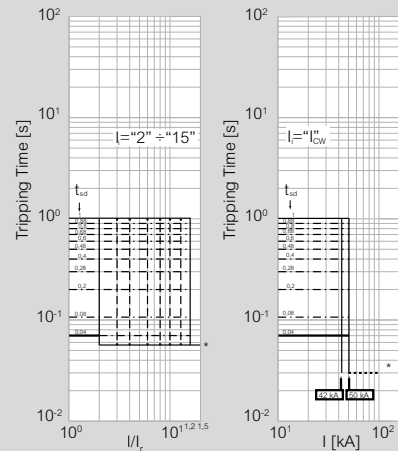


Courbe de protection court retard



■ Courbes de fonctionnement (suite)

Courbe protection instantanée réglable



I_r = protection long retard

I_{sd} = protection court retard

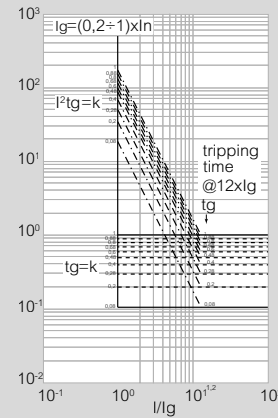
I_i = protection instantanée réglable

t_r = délai de la protection long retard

t_{sd} = délai de la protection court retard

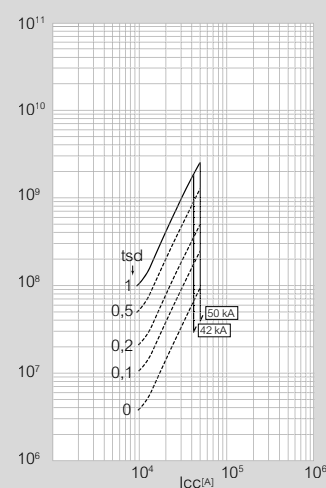
Si le courant de court-circuit est supérieur à I_{cn} ou si l'unité de protection est réglée en position I_{cw} , le temps d'intervention est de 30 ms

■ Protection contre les défauts de terre (LSIg)



■ Limitation en contrainte thermique

A²S



Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources



Ces dispositifs permettent de commander l'inversion de sources, de gérer le démarrage/l'arrêt d'un générateur, de contrôler les réseaux monophasés, biphasés et triphasés ainsi que les tensions Phase-Phase et Phase-Neutre. Pour les disjoncteurs DPX³ et DMX³ et les contacteurs CTX³.

Réf.	Boîtiers d'automatisme
4 226 81	Pour la gestion standard de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Afficheur LCD Alimentation : 110 - 240 V \sim ; IP 54
4 226 82 ¹	Pour la gestion avancée de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 2 modules extractibles maximum entre : - les modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 - l'interface de communication RS485 optoisolée réf. 4 226 89 Afficheur LCD. Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24 V \pm ; 110-240 V \sim ; IP 40
4 226 83 ¹	Pour la gestion avancée de 3 disjoncteurs 8 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92. Interface de communication RS485 optoisolée intégrée. Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V \pm ; 110-240 V \sim ; IP 65
4 226 84	Pour la gestion avancée de 3 sources jusqu'à 5 disjoncteurs 12 entrées numériques programmables et 11 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92. Interface de communication RS485 optoisolée intégrée. Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V \pm ; 100-240 V \sim ; IP 65 Doit être configuré en usine pour répondre aux besoins des installations

4 226 86	Sélecteur d'alimentation double modulaire Le sélecteur d'alimentation double mesure et contrôle deux tensions d'alimentation au niveau de ses entrées (monophasé, 80-300 V \sim) et sélectionne la tension la mieux adaptée pour l'alimentation des circuits auxiliaires. Équipé d'1 contact d'alarme si aucune tension d'alimentation ne peut être sélectionnée dans les limites. 4 modules DIN
----------	---

4 226 89	Modules extractibles Interface RS 485 opto-isolée
4 226 90	4 sorties statiques opto-isolées
4 226 91	2 sorties de relais, courant et tension assignés de 5 A 250 VA
4 226 92	2 entrées numériques optoisolées et 2 sorties de relais avec courant et tension assignés de 5 A 250 V \sim

4 226 87 ¹	Connecteurs Connecteur USB à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC (équipé du logiciel Legrand dédié)
4 226 88 ¹	Connecteur Wi-Fi à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette (équipé du logiciel Legrand dédié)

1 : Logiciel de programmation disponible pour téléchargement via le catalogue en ligne ; App. ACU Configurator disponible sur App Store et Google Play

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

Caractéristiques techniques

		Réf.			
		4 226 81	4 226 82	4 226 83	4 226 84
Entrées de tension	Tension assignée max. Ue	100-480 V \sim	100-480 V \sim	100-600 V \sim L-L (346 V \sim L-N)	100-600 V \sim L-L (346 V \sim L-N)
	Plage de mesure	50-576 V \sim (L-L)	50-576 V \sim L-L	50 à 720 V L-L	50 à 720 V L-L
	Tension primaire VT max.	-	50000 V	50000 V	50000 V
	Plage de fréquence	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz
	Type de mesure	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle
	Modes de connexion	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre
Conditions ambiantes	Erreur de mesure	± 0,25 % fs. ± 1 chiffre	± 0,25 % fs. ± 1 chiffre	± 0,25 % fs. ± 1 chiffre	± 0,25 % fs. ± 1 chiffre
	Température de fonctionnement	- 20 à + 60 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C
	Température de stockage	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C
	Humidité relative	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Degré de pollution maximum	2	2	2	2
	Catégorie de surtension	3	3	3	3
	Catégorie de mesure	III	III	III	III
Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	

Interrupteurs-sectionneurs

DPX³-I coupure pleinement apparente avec ou sans déclenchement⁽¹⁾ (p. 377)



In (A)	Boîtiers	3P	4P	4P différentiel
160	DPX ³ -I 160	4 201 98	4 201 99	4 201 97
250	DPX ³ -I 250	4 202 99	4 203 00	4 202 98
400	DPX ³ -I 630	4 222 16	4 222 18	
630	DPX ³ -I 630	4 222 17	4 222 19	
800	DPX ³ -I 1600	4 224 91	4 224 95	
1250	DPX ³ -I 1600	4 224 92	4 224 96	
1600	DPX ³ -I 1600	4 224 93	4 224 97	

1 : Auxiliaires communs avec les DPX³

DX³-IS coupure pleinement apparente (p. 521)



In (A)	A déclenchement manette rouge		Sans déclenchement manette grise					
	2P	4P	1P		2P		3P	4P
			Sans voyant	A voyant	Sans voyant	A voyant		
16			4 064 00		4 064 31			
20			4 064 01	4 064 04	4 064 32	4 064 36	4 064 57	4 064 77
32			4 064 03	4 064 06	4 064 34	4 064 38	4 064 59	4 064 79
40	4 065 27	4 065 43	4 064 11		4 064 40	4 064 39	4 064 60	4 064 80
63	4 065 28	4 065 44	4 064 12		4 064 41		4 064 61	4 064 81
100		4 065 46	4 064 23		4 064 49		4 064 69	4 064 89
125		4 065 47			4 064 50		4 064 70	4 064 90

DPX-IS coupure visible (p. 372)



In (A)	A déclenchement						Sans déclenchement					
	C ^{de} frontale		C ^{de} latérale droite		C ^{de} latérale gauche		C ^{de} frontale		C ^{de} latérale droite		C ^{de} latérale gauche	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
63	0 266 30	0 266 34	0 266 40	0 266 44	0 266 50	0 266 54						
100	0 266 31	0 266 35	0 266 41	0 266 45	0 266 51	0 266 55						
160	0 266 32	0 266 36	0 266 42	0 266 46	0 266 52	0 266 56	0 266 02	0 266 06	0 266 12	0 266 16	0 266 22	0 266 26
250	0 266 33	0 266 37	0 266 43	0 266 47	0 266 53	0 266 57	0 266 03	0 266 07	0 266 13	0 266 17	0 266 23	0 266 27
400	0 266 72	0 266 74	0 266 76	0 266 78	0 266 80	0 266 82	0 266 60	0 266 62	0 266 64	0 266 66	0 266 68	0 266 70
630	0 266 73	0 266 75	0 266 77	0 266 79	0 266 81	0 266 83	0 266 61	0 266 63	0 266 65	0 266 67	0 266 69	0 266 71
800	0 265 91	0 265 95										
1000	0 265 92	0 265 96										
1250	0 265 93	0 265 97										
1600	0 265 94	0 265 98										

VISTOP coupure visible (p. 518)



In (A)	Poignée noire				Poignée rouge / plastron jaune			
	Commande frontale		Commande latérale		Commande frontale		Commande latérale	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
32	0 224 98 ⁽¹⁾ /0 225 00	0 225 02	0 225 03 ⁽¹⁾ /05	0 225 07	0 223 00	0 223 02	0 223 05	0 223 07
63 ⁽²⁾	0 225 12	0 225 15	0 225 16	0 225 18	0 223 12	0 223 15	0 223 16	0 223 18
100 ⁽²⁾	0 225 20	0 225 22	0 225 25	0 225 27	0 223 20	0 223 22		0 223 27
125 ⁽²⁾	0 225 34	0 225 39	0 225 44	0 225 46	0 223 34	0 223 39		
160 ⁽²⁾	0 225 51	0 225 53	0 225 54	0 225 56	0 223 51	0 223 53		

1 : 2 pôles

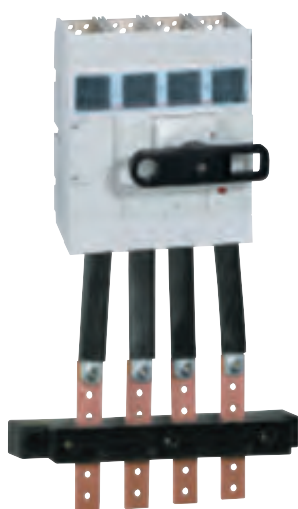
2 : Commande latérale réversible droite/gauche

DPX™-IS 1600

interrupteurs-sectionneurs 800 A à 1600 A



0 265 98



0 265 04



0 262 65

Caractéristiques techniques **p. 375**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts
Fonction cadénassage intégrée dans la poignée
Livrés avec plages de raccordement, cache-vis, rehausse de poignée
Conformes à la norme NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 376) permettant le contact auxiliaire d'alarme
Se montent sur platine dans les armoires XL³

Réf.	DPX-IS à déclenchement
	Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur
	Commande frontale
3P	4P
0 265 91	0 265 95
0 265 92	0 265 96
0 265 93	0 265 97
0 265 94	0 265 98
	800 A
	1000 A
	1250 A
	1600 A
	Commandes déportées
	Commandes
0 265 89	Standard
0 265 90	D'urgence
	Accessoires de verrouillage
0 262 93	Avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commande brisée
0 262 94	Avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commande brisée
24 modules	Montage sur platine XL³
0 211 00	Pour 1 DPX-IS 1600 ou 1 DPX 1600 prises avant
	Répartiteur pour DPX-IS 1600
0 265 04	Pour DPX-IS 800 A | Section des barres 50 x 5 mm (2x) | Réf. des barres 0 374 40

Réf.	Accessoires
	Bornes de raccordement
	Livrées à l'unité
0 262 69	Pour câble cuivre ou aluminium nu sans cosses 2 x 240 mm ² (rigide) ou 2 x 185 mm ² (souple)
0 262 70	Pour câble cuivre ou aluminium nu sans cosses 4 x 240 mm ² (rigide) ou 4 x 185 mm ² (souple)
	Epanouisseurs
3P	4P
0 262 73	0 262 74
	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
	Prises arrière
	Permettent de transformer les DPX-IS prises avant en DPX-IS prises arrière
0 263 80	0 263 82
0 263 81	0 263 83
	Jeu de 6 ou 8 prises arrière courtes amont et aval
	Jeu de 6 ou 8 prises arrière longues amont et aval
	Prolongateurs pour plage de raccordement
	Jeu de 4 prolongateurs pour le raccordement de barres
0 262 67	Prolongateur pour appareil jusqu'à 1250 A (2 barres maxi par pôle)
0 262 68	Prolongateur pour appareil 1600 A (3 barres maxi par pôle)
	Cache-bornes plombables
3P	4P
0 262 64	0 262 65
	Jeu de 2
	Cloisons de séparation
	Permettent d'isoler le raccordement entre chaque pôle
0 262 66	Jeu de 3
	Serrure de verrouillage
0 265 99	Permet le blocage de l'appareil en position ouverte
	Avec clé plate n°ABA90GEL6149

Relais différentiel et tores **p. 390**



Auxiliaires de signalisation et commande **p. 376**

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 339**
en XL³ 4000 **p. 324**

DPX™-IS 630

interrupteurs-sectionneurs 400 A à 630 A



0 266 62



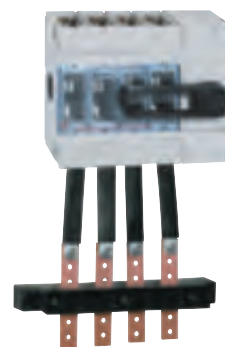
0 266 70



0 262 50



0 262 51



0 265 03



Caractéristiques techniques **p. 375**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts

Fonction cadenassage intégrée dans la poignée

Livrés avec plage de raccordement et cache-vis

Conformes à la norme NF IEC 60947-3

Catégorie d'emploi AC 23 A

Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 376)

Le contact réf. 0 261 60 peut être contact auxiliaire d'alarme ou de pré coupure selon la position de montage

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Réf.	DPX-IS à déclenchement
	Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur
	Commande frontale
3P 0 266 72 0 266 73	400 A 0 266 74 630 A 0 266 75
	Commande latérale droite
0 266 76 0 266 77	400 A 630 A 0 266 78 0 266 79
	Commande latérale gauche
0 266 80 0 266 81	400 A 630 A 0 266 82 0 266 83

Réf.	DPX-IS sans déclenchement
	Commande frontale
3P 0 266 60 0 266 61	400 A 0 266 62 630 A 0 266 63
	Commande latérale droite
0 266 64 0 266 65	400 A 630 A 0 266 66 0 266 67
	Commande latérale gauche
0 266 68 0 266 69	400 A 630 A 0 266 70 0 266 71

Réf.	Commandes rotatives
	Directes d'urgence
	Poignée rouge, plastron jaune
	Se montent en lieu et place des commandes standard
0 266 89 0 266 90	Commande frontale et latérale droite Commande latérale gauche
	Déportées sur porte IP 55
	Ensemble comprenant :
	- tringlerie
	- support d'axe
	- gabarit de perçage autocollant
	- accessoires de fixation : joint de maintien de l'IP 55 maxi, blocage de porte en position circuit fermé
0 266 86 0 266 87 ¹	Pour appareil commande frontale et latérale Pour appareil commande frontale et latérale d'urgence

Réf.	Répartiteurs pour DPX-IS 630		
	Pour DPX-IS	Section des barres	Réf. des barres
0 265 02	400 A	32 x 5	0 374 19
0 265 03	630 A	50 x 5	0 374 40

Réf.	Accessoires
	Bornes de raccordement
0 262 50	Jeu de 4 bornes standard pour câbles cuivre ou aluminium 300 mm ² maxi (rigide) ou 240 mm ² maxi (souple)
0 262 51	Jeu de 4 bornes grande capacité pour câbles cuivre ou aluminium 2 x 240 mm ² (rigide) ou 2 x 185 mm ² (souple)
	Epanouisseurs
3P 0 262 48	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
4P 0 262 49	
0 263 52	Prises arrière
0 263 53	Jeu de prises arrière méplat orientables amont et aval
	Cache-bornes plombables
0 262 44	Jeu de 2
0 262 45	
	Serrure de verrouillage
0 266 97	Permet le blocage de l'appareil en position ouverte Avec clé plate n°ABA90GEL6149

1 : A commander avec réf. 0 266 89 ou 0 266 90



Auxiliaires de signalisation et commande **p. 376**



Equipements de montage en XL³ 800 **p. 339**
en XL³ 4000 **p. 324**

DPX™-IS 250

interrupteurs-sectionneurs 63 A à 250 A



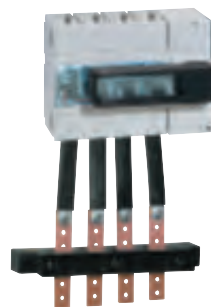
0 266 37



0 266 47



0 262 39



0 265 01

Caractéristiques techniques p. 375
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge par sectionnement visible et action positive des contacts
Fonction cadenassage intégrée dans la poignée. Raccordement par bornes à cage. Livrés avec cache-vis
Conformes à la norme NF IEC 60947-3. Catégorie d'emploi AC 23 A
Reçoivent les auxiliaires électriques (p. 376)
Le contact réf. 0 261 60 peut être contact auxiliaire d'alarme ou de précoupure selon la position de montage
Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets ou armoires XL³

Réf.		DPX-IS à déclenchement	
Peuvent être associés à un relais différentiel à tore séparé, livrés sans déclencheur			
Commande frontale			
3P	4P		
0 266 30	0 266 34	63 A	
0 266 31	0 266 35	100 A	
0 266 32	0 266 36	160 A	
0 266 33	0 266 37	250 A	
Commande latérale droite			
0 266 40	0 266 44	63 A	
0 266 41	0 266 45	100 A	
0 266 42	0 266 46	160 A	
0 266 43	0 266 47	250 A	
Commande latérale gauche			
0 266 50	0 266 54	63 A	
0 266 51	0 266 55	100 A	
0 266 52	0 266 56	160 A	
0 266 53	0 266 57	250 A	

Réf.		DPX-IS sans déclenchement	
Commande frontale			
3P	4P		
0 266 02	0 266 06	160 A	
0 266 03	0 266 07	250 A	
Commande latérale droite			
0 266 12	0 266 16	160 A	
0 266 13	0 266 17	250 A	
Commande latérale gauche			
0 266 22	0 266 26	160 A	
0 266 23	0 266 27	250 A	

Réf.	Montage sur rail
0 262 39	Adaptateur pour montage sur rail Permet le montage des appareils sur les rails aluminium et sur les platines XL ³ équipées d'un rail Pour DPX-IS 250
0 262 99	Rehausse de rail plastique S'adapte sur un rail pour permettre la cohabitation sur une même rangée de DX ³ et de DPX-IS 250 montés sur une platine réf. 0 262 39 Pour 20 modules
4 052 26	Rehausse de rail alu Destinée à la cohabitation d'appareils modulaires et de DPX ³ 160/250 et DPX-IS 250 montés sur les dispositifs réf. 0 206 01/51 ou sur platine réf. 0 206 11/61 Pour 20 modules

Réf.	Commandes rotatives
0 266 89 0 266 90	Directes d'urgence Poignée rouge, plastron jaune Se montent en lieu et place des commandes standard Commande frontale et latérale droite Commande latérale gauche
0 266 86 0 266 87 ¹	Déportées sur porte IP 55 Ensemble comprenant : - tringlerie - support d'axe - gabarit de perçage autocollant - accessoires de fixation : joint de maintien de l'IP 55 maxi, blocage de porte en position circuit fermé Pour appareil commande frontale et latérale Pour appareil commande frontale et latérale d'urgence

Réf.	Répartiteurs pour DPX-IS 250		Réf. des barres
0 265 00 0 265 01	Pour DPX-IS	Section des barres	
	160 A	18 x 4	0 374 34
	250 A	25 x 5	0 374 18

Réf.	Accessoires
0 262 88	Bornes de raccordement Jeux de 4 bornes pour câble nu sans cosse 185 mm ² (rigide) ou 150 mm ² (souple) maxi
0 273 22	Epanouisseurs Jeu amont ou aval
0 265 10 | 0 265 11	Prises arrière Jeu de prises arrière amont et aval
0 262 87	Cache-bornes plombables Jeu de 2

1 : A commander avec réf. 0 266 89 ou 0 266 90

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 347**
en XL³ 800 **p. 339** en XL³ 4000 **p. 324**

Borne de répartition 250 A **p. 407**
Auxiliaires de signalisation et commande **p. 376**

Interverrouillage entre 2 appareils
Contactez votre direction régionale

DPX™-IS 1600, 630 et 250 A

interrupteurs-sectionneurs

DPX-IS 1600

Intensité	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Raccordement	Cu souple 2 x 185 mm ² ou 4 x 185 mm ²				
	Cu rigide/Alu 2 x 240 mm ² ou 4 x 240 mm ²				
Barre de cuivre/cosse	largeur max. : 50 mm				
Tension assignée d'emploi Ue	690 V~				
Tension assignée d'isolement Ui	800 V~				
Tension assignée de tenue au choc Uimp	8 kV~				
AC 23 A	400 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC 23 A	250 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
I admissible Isc (Icw)	20 kA efficace				
I admissible avec fusible Icc	100 kA efficace				
Calibre max. du fusible	gG	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	aM	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kA crête présumé)	40 kA				
Endurance	mécanique	10000			
	électrique (AC 23 400 V~) (Icm)	3000	3000	3000	2000
Indice de protection	IP 20 en façade				

Nombre de contacts maxi par DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Avec	DPX-IS 1600	3	0	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
 CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de pré coupure
 SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

DPX-IS 630

Intensité	400 A	630 A	
Raccordement	Cu souple 1 x 240 ou 2 x 185 mm ²		
	Cu rigide/Alu 1 x 300 ou 2 x 240 mm ²		
Barre de cuivre/cosse	largeur max 30 mm		
Tension assignée d'emploi Ue	690 VA		
Tension assignée d'isolement Ui	800 VA		
Tension assignée de tenue au choc Uimp	8 kVA		
AC 23 A	400 V~	400 A	630 A
	500 V~	400 A	630 A
	690 V~	400 A	630 A
AC 22 A	690 V~	400 A	630 A
I admissible Is (Icw)	15 kA efficace		
I admissible avec fusible Icc (kA efficace)	100 kA efficace		
Calibre max. du fusible	gG	400 A	630 A
	aM	400 A	630 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kA crête présumé)	30 kA		
Endurance	mécanique	15000 manœuvres	
	électrique (AC 23 400 V~) (Icm)	1500 manœuvres	
Indice de protection	IP 20 en façade		

Nombre de contacts maxi par DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Sans	DPX-IS 630	2	2	0	0
Avec	DPX-IS 630	2	1	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
 CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de pré coupure
 SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

DPX-IS 250

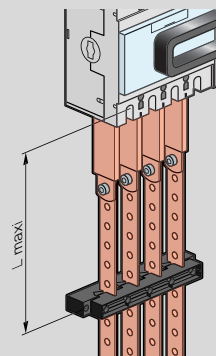
Intensité	63 A	100 A	160 A	250 A	
Raccordement	Cu souple 150 mm ²				
	Cu rigide/Alu 185 mm ²				
Barre de cuivre/cosse	Largeur max 28 mm				
Tension assignée d'emploi Ue	690 V~				
Tension assignée d'isolement Ui	800 V~				
Tension assignée de tenue au choc Uimp	8 kV~				
AC 23 A	400 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
	690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
AC 22 A	690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
	690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
I admissible Is (Icw)	9 kA efficace				
I admissible avec fusible Icc	100 kA efficace				
Calibre max. fusible gG	63 A	100 A	160 A	250 A	
Calibre max. fusible aM	63 A	100 A	160 A	250 A	
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kA crête présumé)	15,3 kA				
Endurance	mécanique	2 500 manœuvres			
	électrique (AC 23 400 V~) (Icm)	2 500 manœuvres			
Indice de protection	IP 20 en façade				

Nombre de contacts maxi par appareil DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension
		CA	CAA	SD	
Sans	DPX-IS 250	1	2	-	-
Avec	DPX-IS 250	1	1	1	1

CA (ou C) = contact auxiliaire
 CAA (ou CA) = contact auxiliaire "anticipé" ou de pré coupure
 SD (ou S) = contact d'ouverture par déclenchement

Montage des répartiteurs réf. 0 265 00/01/02/03/04



Composition :
 - 4 liaisons souples
 - 2 supports de barres

3 orientations possibles des barres :
 0°, 30° ou 90°

I (A)	160	250	400	630	800
Réf.	0 265 00	0 265 01	0 265 02	0 265 03	0 265 04
L max (mm)	450	450	450	500	600

DPX™-IS

auxiliaires



0 261 60



0 261 85

Réf. **Contact auxiliaire ou signal défaut**

0 261 60 Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut
Contact inverseur 3 A - 240 V \sim
Pour utilisation en 400 V \sim (consultez votre direction régionale)

Déclencheurs à émission de courant

Permettent l'ouverture à distance d'un appareil
Puissance d'appel 300 VA

0 261 64 Tension de la bobine 24 V \sim et =

0 261 65 Tension de la bobine 48 V \sim et =

0 261 67 Tension de la bobine 230 V \sim et =

Déclencheurs à minimum de tension

Puissance consommée 5 VA

Pour DPX-IS 250 et DPX-IS 630

0 261 71 Tension de la bobine 24 V \sim

0 261 72 Tension de la bobine 48 V \sim

0 261 73 Tension de la bobine 230 V \sim

Pour DPX-IS 1600

0 261 81 Tension de la bobine 24 V \sim

0 261 82 Tension de la bobine 48 V \sim

0 261 83 Tension de la bobine 230 V \sim

Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)

Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau

Modules de temporisation

0 261 90 230 V \sim

0 261 91 400 V \sim

Nbre de modules

3

3

Déclencheurs

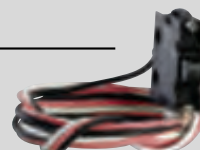
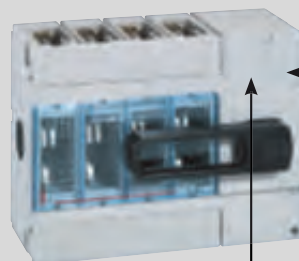
A associer au module de temporisation

0 261 75 Pour DPX-IS 250 et DPX-IS 630

0 261 85 Pour DPX-IS 1600

DPX™-IS

auxiliaires



Contact auxiliaire ou signal défaut

Une seule référence:
0 261 60

- C.A. NO/NF,
- C.A. SD,
- précoupure (uniquement DPX-IS)



Déclencheurs à minimum de tension



Déclencheurs à émission de courant



Déclencheurs à minimum de tension retardés

Nombre de contacts maxi par appareil DPX-IS

Déclencheur (avec ou sans)	Appareil	Contact auxiliaire			Déclencheur	
		CA	CAA	SD	à émission de courant	ou à minimum de tension
Sans	DPX-IS 250	1	2	-	-	-
Avec	DPX-IS 250	1	1	1	-	1
Sans	DPX-IS 630	2	2	-	-	-
Avec	DPX-IS 630	2	1	1	-	1
Avec	DPX-IS 1600	3	-	1	-	1

DPX³-I

interrupteurs à déclenchement libre 160 A à 1600 A



4 202 99

4 201 99

Cotes d'encombrement dans les notices **catalogue en ligne**

Assurent la coupure en charge et le sectionnement des circuits électriques basse tension
S'associent aux blocs différentiels ou aux relais différentiels des DPX³ correspondants
Conformes à la norme NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC - 23 A
Raccordement identique à celui des DPX³ correspondants

Réf. **DPX³-I 1600**

3P	4P	In (A)
4 224 91	4 224 95	800
4 224 92	4 224 96	1250
4 224 93	4 224 97	1600

Réf. **DPX³-I 630**

3P	4P	In (A)
4 222 16	4 222 18	400
4 222 17	4 222 19	630

Réf. **DPX³-I 250**

3P	4P	In (A)
4 202 99	4 203 00	250
4P différentiel		250
	4 202 98 ¹	

Réf. **DPX³-I 160**

3P	4P	In (A)
4 201 98	4 201 99	160
4P différentiel		160
	4 201 97 ¹	

1 : Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A et déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)

Auxiliaires DPX³ **p. 390 et 398**

Blocs différentiels électroniques pour DPX³-I 630 **p. 387**



DPX³-I

interrupteurs à déclenchement libre 160 A à 1600 A

■ Caractéristiques électriques

	DPX ³ -I 1600	DPX ³ -I 630	DPX ³ -I 250	DPX ³ -I 160
Tension d'emploi U _e (V) 50/60 Hz	690	690	690 ⁽²⁾	690 ⁽²⁾
Tension d'isolement U _i (V~)	690	690	800	800
Tension de tenue aux chocs U _{imp} (kV)	8	8	8	8
Pouvoir de fermeture en court-circuit à 400 V I _{cm} (kA)	800 A : 17 kA 1250 A : 24 kA 1600 A : 40 kA	400 A : 8 kA 630 A : 14 kA	4,5	3
Courant de courte durée admissible t = 1 s I _{cw} (kA)	≥ 800 A : 10 kA ≥ 1250 A : 15 kA ≥ 1600 A : 20 kA	400 A : 5 kA 630 A : 8 kA	3	2
Endurance (cycles) mécanique	15000	15000	20000	25000
Endurance (cycles) électrique	2000 ⁽¹⁾	5000	8000	8000
Courant thermique conventionnel (A)	1600	630	250	160
Courant assigné d'emploi (A) : - AC 23 A (690 V~)	1600	630	250	160

1 : Jusqu'à 1250 A
2 : 500 V pour la version différentielle

■ Cotes d'encombrement

Les cotes d'encombrement des DPX³-I sont identiques à celles des DPX³ correspondants (voir catalogue en ligne)

■ Choix des plastrons et équipement de distribution

Le montage des DPX³-I dans XL³ est équivalent à celui des DPX³ correspondants

DPX ³ -I	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000
DPX ³ -I 1600	-	p. 332	p. 320
DPX ³ -I 630	p. 342	p. 332	p. 320
DPX ³ -I 250	p. 342	p. 332	p. 318
DPX ³ -I 160	p. 342	p. 332	p. 318

Coupure de proximité 12 à 160 A



Permet la coupure en charge, le sectionnement et le cadenassage en position O d'un équipement situé à distance : coupure de VMC (ventilation mécanique contrôlée), moteurs, machines fixes ou mobiles, climatiseurs...
 Peut également assurer la fonction d'interrupteur général, de coupure d'urgence, d'arrêt d'urgence
 Répond aux exigences du décret 93.40 sur la mise en conformité des machines et équipements de travail (fixes/portatifs), à l'exception des interrupteurs combinés

Réf. Coffrets de proximité 32 à 160 A

Réf.	Composés :	Raccordement	Capacité nominale des bornes de terre
	- d'un boîtier plastique IP 65, couvercle transparent à charnières équipé d'un Vistop à commande latérale, poignée rouge/plastron jaune équipé d'un contact inverseur NO + NF - d'un bornier de terre (Viking 3)		
	160 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50		
0 226 35	3P	Bornes à cage	50 mm ²
0 226 37	4P	50 mm ² souple	50 mm ²
		70 mm ² rigide	
	125 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50		
0 226 33	3P	Bornes à cage	50 mm ²
0 226 34	4P	50 mm ² souple	50 mm ²
		70 mm ² rigide	
	100 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 36 P - ISO 50		
0 226 25	3P	Bornes à cage	50 mm ²
0 226 27	4P	50 mm ² souple	50 mm ²
		70 mm ² rigide	
	63 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 29 P - ISO 32		
0 226 15	3P	Bornes à cage	50 mm ²
0 226 17	4P	50 mm ² souple	50 mm ²
		70 mm ² rigide	
	32 A - IK 07		
	Livrés avec 2 PE 21 P - ISO 25		
0 226 05	3P	Bornes à cage	10 mm ²
0 226 07	4P	16 mm ²	10 mm ²

Réf. Coffrets de proximité 12 à 25 A

Réf.	Composés :
	Composés d'un boîtier isolant : socle noir, capot jaune avec dégagements latéraux pour faciliter le câblage Poignée frontale rotative rouge sur fond jaune pour identification visuelle immédiate (position O : ouvert, position I : fermé), cadenassable en position O (4 cadenas Ø6 mm réf. 0 227 97 (p. 519))
	25 A - IK 07
0 226 00 ¹	Pour coupure/sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm ²) 3P + contact à fermeture (report de position à distance)
0 226 02 ¹	Pour coupure/sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm ²) 3P+N
0 226 04 ¹	Pour coupure/sectionnement d'un moteur 2 vitesses Livrés avec 2 vis de blocage anti-fraude, et 1 borne relais pour continuité du neutre ou de la terre (2 x 10 mm ²) 6 P
	12 A - IK 08
	Pour coupure / sectionnement d'un moteur 1 vitesse Livrés avec borne relais 2 x 6 mm ²
0 226 60 ¹	3P
0 226 62 ¹	3P+N

1 : Caractéristiques techniques complémentaires (p. 379)

Coupure de proximité 12 à 160 A

Décret du 14 nov. 1988 sur la protection des travailleurs

Coupure d'urgence

Art. 10: "Dans tout circuit terminal doit être placé un dispositif de coupure d'urgence aisément reconnaissable et disposé de manière à être facilement et rapidement accessible, permettant en une seule manœuvre de couper en charge tous les conducteurs actifs. Il est admis que ce dispositif commande plusieurs circuits terminaux"

Décret du 15 juillet 1980

Art. R 233.93: "Un dispositif de séparation doit permettre, après arrêt, d'isoler les machines et appareils de toutes leurs sources d'alimentation en énergie"

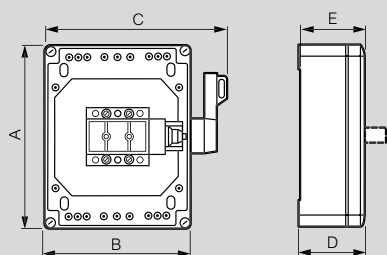
Coffret de proximité 32 à 160 A

Caractéristiques électriques

Directement liées aux performances des interrupteurs-sectionneurs Vistop

Coffrets	Références	Caractéristiques
32 A	0 226 05/07	Vistop 32 A (p. 518)
63 A	0 226 15/17	Vistop 63 A (p. 519)
100 A	0 226 25/27	Vistop 100 A (p. 519)
125 A	0 226 33/34	Vistop 125 A (p. 519)
160 A	0 226 35/37	Vistop 160 A (p. 519)

Cotes d'encombrement



Références		A	B	C	D	E
0 226 05/07	32 A	200	160	218	93	93
0 226 15/17	63 A	290	190	263	95	102
0 226 25/27/33/34	100/125 A	332	262	316	132	132
0 226 35/37	160 A	382	292	346	132	132

Coffret de proximité 12 et 25 A

Caractéristiques électriques

Conformes aux normes NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, NF EN/IEC 60204-1, VDE 0113

IP 65 selon NF IEC 60529 et NF C 20-010

Tension d'isolement $U_i = 690$ V

Auto-extinguibilité: 960 °C

Courant thermique sous enveloppe: $I_{the} = 12$ A pour le 12 A
 $I_{the} = 25$ A pour le 25 A

Permet l'installation classe II

• Catégories d'emploi

	0 226 60/62	0 226 00/04
AC 21	12 A (8,5 kW)	25 A (17 kW)
AC 3	3 x 400 V	7 A (4 kW)
	3 x 690 V	3,5 A (3 kW)
		13,5 A (7,5 kW)
		8 A (7,5 kW)

• Raccordement

12 A: Maxi 4 mm² (rigide) 2,5 mm² (souple)

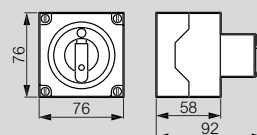
4 entrées: 2 haut, 2 bas - Ø19 mm PG 11 (Ø câble 10 mm maxi)

25 A: Maxi 6 mm² (rigide) 4 mm² (souple avec cosses)

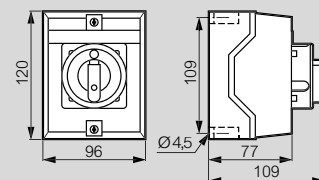
4 entrées: 2 haut, 2 bas - Ø23 mm PG 16 (Ø câble 14 mm maxi)

Cotes d'encombrement

12 A réf. 0 226 60/62



25 A réf. 0 226 00/02/04



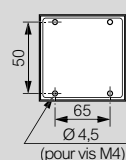
Ouvert (O)

Fermé (I)

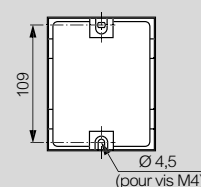


Entraxes de fixation

12 A réf. 0 226 60/62



25 A réf. 0 226 00/02/04



DPX³

caractéristiques techniques

Découvrez la gamme DPX ³ sur legrand.fr																																				
APPAREILS	DPX ³ 1600 électroniques (p. 383)				DPX ³ 1600 magnétothermiques (p. 384)				DPX ³ 630 électroniques (p. 386)				DPX ³ 630 magnétothermiques (p. 387)				DPX ³ 250 électroniques (p. 392)				DPX ³ 250 magnétothermiques (p. 394)				DPX ³ 160 magnétothermiques (p. 395)											
Montage	Sur platine				Sur platine				Sur platine				Sur platine				Sur rail ou platine				Sur rail ou platine				Sur rail ou platine											
Pouvoir de coupure (kA) (NF EN/IEC 60947-2)	36 kA	50 kA	70 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA								
380/415 V~	36	50	70		36	50	70	100	36	50	70		36	50	70	100	25	36	50	70	25	36	50	70	16	25	36	50								
220/240 V~	70	100	120		70	100	120	170	70	100	120		70	100	120	170	40	60	100	100	40	60	100	100	25	35	50	65								
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100								
Caractéristiques de fonctionnement																																				
Fréquence nominale	50/60 Hz												50/60 Hz																							
Tension nominale maximum de fonctionnement	690 V~				690 V~				690 V~				690 V~ - 250 V=				690 V (500 V avec diff.)				690 V (500 V avec diff.)				690 V (500 V avec diff.)											
Catégorie d'emploi	B				A				A: In 630 A B: In 200 à 400 A				A				A				A				A											
Réglage protection magnétothermique																																				
	Thermique	-				0,8 à 1 In				-				0,8 à 1 In				-				0,8 In - 1 In				0,8 In - 0,9 In - 1 In										
	Magnétique	-				5 à 10 In				-				5 à 10 In				-				5 In - 10 In				10 In										
Réglage protection électronique																																				
		S1				S10 ⁽¹⁾ (par écran)				S1				S10 ⁽¹⁾ (par écran)																						
	I _r	0,4 à 1 In				0,2 à 1 In				0,4 à 1 In				0,2 à 1 In				I _r : 0,4 à 1 In				-														
	t _r	-				3 à 30 s				-				3 à 30 s				-				-														
	I _{sd}	1,5 à 10 I _r				1,5 à 10 I _r				-				1,5 à 10 I _r				-				-														
	t _{sd} (t=k) et (I ² =k)	-				40-480 ms				-				40-480 ms				-				-														
	I _g	-				0,2 - 1 In				-				0,2 - 1 In				-				-														
	t _g (t=k) et (I ² =k)	-				80 ms à 1 s				-				80 ms à 1 s				-				-														
Sections maximum admissibles																																				
													Borne standard														Borne grande capacité									
Câbles rigides	2 ou 4 x 240 mm ²				2 ou 4 x 240 mm ²				300 mm ² ou 2 x 240 mm ²				300 mm ² ou 2 x 240 mm ²				150 mm ²				150 mm ²				95 mm ² / 150 mm ²											
Câbles souples	2 ou 4 x 185 mm ²				2 ou 4 x 185 mm ²				240 mm ² ou 2 x 185 mm ²				240 mm ² ou 2 x 185 mm ²				120 mm ²				120 mm ²				70 mm ² / 120 mm ²											
Barres de cuivre/cosse largeur	50 mm				50 mm				32 mm				32 mm				28,5 mm ⁽¹⁾				28,5 mm ⁽¹⁾				14 mm / 18 mm											
Couples de serrage	20 Nm												15 Nm				15 Nm				10 Nm				8 Nm											
Courant nominal (In) (A)																																				
In (A)	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	250	400	630	320	400	500	630	40	100	160	250	100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160				
Phase	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	250	400	630	320	400	500	630	40	100	160	250	100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160				
N	0 - 50 - 100 % de la valeur de la phase (S1) 0 - 50 - 100 - 150 - 200 % de la valeur de la phase (S10)				630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % de la valeur de la phase (S1) 0 - 50 - 100 - 150 - 200 % de la valeur de la phase (S10)				320	400	500	630	0 - 50 - 100 % In				100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160				
Seuil magnétique (I _{sd}) (A) des DPX ³ magnétothermiques																																				
	Réglable												Réglable														Réglable									
In (A)					630	800	1000	1250					320	400	500	630					100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160				
Phase	-				3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-				1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-				500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	400	400	400	630	800	1000	1250	1600				
N	-				3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-				1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-				500-1000	800-1600	1000-2000	1250-2500	400	400	400	630	800	1000	1250	1600				
Endurance (cycles)																																				
Électrique	4000				4000				5000				5000				8000				8000				8000											
Mécanique	10000				10000				20000				10000				25000				25000				25000											
Différentiel électronique																																				
Type	-												-				bloc adaptable aval				bloc adaptable aval				Sans ou intégré				Sans ou intégré				Sans ou intégré			
Communication																																				
Supervision (voir p. 399)	avec interface réf. 4 210 75 EMS CX ³ avec interface réf. 4 238 90 (version électronique S10)				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 4 210 75 EMS CX ³ avec interface réf. 4 238 90 (version électronique S10)				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 4 210 75				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 0 261 36											

1 : Autres données S10 par App. EnerUp + Project disponible sur catalogue en ligne

DPX³ 1600

tableau d'équivalence S10 et Sg, S2

Icu (KA)	In (A)	Poles	DPX ³ 1600 Sg	DPX ³ 1600 S2	DPX ³ 1600 S10
			jusqu'à JANVIER 2023		JANVIER 2023
DPX³ 1600 avec unité de mesure					
36	630	3P	4 224 43	4 223 47	4 229 60
36	800	3P	4 224 44	4 223 48	4 229 61
36	1000	3P	4 224 45	4 223 49	4 229 62
36	1250	3P	4 224 46	4 223 50	4 229 63
36	1600	3P	4 224 47	4 223 51	4 229 64
36	630	4P	4 224 49	4 223 53	4 229 65
36	800	4P	4 224 50	4 223 54	4 229 66
36	1000	4P	4 224 51	4 223 55	4 229 67
36	1250	4P	4 224 52	4 223 56	4 229 68
36	1600	4P	4 224 53	4 223 57	4 229 69
50	630	3P	4 224 55	4 223 59	4 229 70
50	800	3P	4 224 56	4 223 60	4 229 71
50	1000	3P	4 224 57	4 223 61	4 229 72
50	1250	3P	4 224 58	4 223 62	4 229 73
50	1600	3P	4 224 59	4 223 63	4 229 74
50	630	4P	4 224 61	4 223 65	4 229 75
50	800	4P	4 224 62	4 223 66	4 229 76
50	1000	4P	4 224 63	4 223 67	4 229 77
50	1250	4P	4 224 64	4 223 68	4 229 78
50	1600	4P	4 224 65	4 223 69	4 229 79
70	630	3P	4 224 67	4 223 71	4 229 80
70	800	3P	4 224 68	4 223 72	4 229 81
70	1000	3P	4 224 69	4 223 73	4 229 82
70	1250	3P	4 224 70	4 223 74	4 229 83
70	1600	3P	4 224 71	4 223 75	4 229 84
70	630	4P	4 224 73	4 223 77	4 229 85
70	800	4P	4 224 74	4 223 78	4 229 86
70	1000	4P	4 224 75	4 223 79	4 229 87
70	1250	4P	4 224 76	4 223 80	4 229 88
70	1600	4P	4 224 77	4 223 81	4 229 89
100	630	3P	4 224 79	4 223 83	4 229 90
100	800	3P	4 224 80	4 223 84	4 229 91
100	1000	3P	4 224 81	4 223 85	4 229 92
100	1250	3P	4 224 82	4 223 86	4 229 93
100	630	4P	4 224 85	4 223 89	4 229 95
100	800	4P	4 224 86	4 223 90	4 229 96
100	1000	4P	4 224 87	4 223 91	4 229 97
100	1250	4P	4 224 88	4 223 92	4 229 98
DPX³ 1600					
36	630	3P	4 223 95	4 222 99	4 229 20
36	800	3P	4 223 96	4 223 00	4 229 21
36	1000	3P	4 223 97	4 223 01	4 229 22
36	1250	3P	4 223 98	4 223 02	4 229 23
36	1600	3P	4 223 99	4 223 03	4 229 24
36	630	4P	4 224 01	4 223 05	4 229 25
36	800	4P	4 224 02	4 223 06	4 229 26
36	1000	4P	4 224 03	4 223 07	4 229 27
36	1250	4P	4 224 04	4 223 08	4 229 28
36	1600	4P	4 224 05	4 223 09	4 229 29
50	630	3P	4 224 07	4 223 11	4 229 30
50	800	3P	4 224 08	4 223 12	4 229 31
50	1000	3P	4 224 09	4 223 13	4 229 32
50	1250	3P	4 224 10	4 223 14	4 229 33
50	1600	3P	4 224 11	4 223 15	4 229 34
50	630	4P	4 224 13	4 223 17	4 229 35
50	800	4P	4 224 14	4 223 18	4 229 36
50	1000	4P	4 224 15	4 223 19	4 229 37
50	1250	4P	4 224 16	4 223 20	4 229 38
50	1600	4P	4 224 17	4 223 21	4 229 39
70	630	3P	4 224 19	4 223 23	4 229 40
70	800	3P	4 224 20	4 223 24	4 229 41
70	1000	3P	4 224 21	4 223 25	4 229 42
70	1250	3P	4 224 22	4 223 26	4 229 43
70	1600	3P	4 224 23	4 223 27	4 229 44
70	630	4P	4 224 25	4 223 29	4 229 45
70	800	4P	4 224 26	4 223 30	4 229 46
70	1000	4P	4 224 27	4 223 31	4 229 47
70	1250	4P	4 224 28	4 223 32	4 229 48
70	1600	4P	4 224 29	4 223 33	4 229 49
100	630	3P	4 224 31	4 223 35	4 229 50
100	800	3P	4 224 32	4 223 36	4 229 51
100	1000	3P	4 224 33	4 223 37	4 229 52
100	1250	3P	4 224 34	4 223 38	4 229 53
100	630	4P	4 224 37	4 223 41	4 229 55
100	800	4P	4 224 38	4 223 42	4 229 56
100	1000	4P	4 224 39	4 223 43	4 229 57
100	1250	4P	4 224 40	4 223 44	4 229 58

DPX³ 630

tableau d'équivalence S10 et Sg, S2

Icu (KA)	In (A)	Poles	DPX ³ 630 Sg	DPX ³ 630 S2	DPX ³ 630 S10
			jusqu'à JANVIER 2023		JANVIER 2023
DPX³ 630 avec unité de mesure					
36	250	3P	4 221 76	4 220 96	4 228 60
36	400	3P	4 221 78	4 220 98	4 228 62
36	630	3P	4 221 80	4 221 00	4 228 64
36	250	4P	4 221 81	4 221 01	4 228 65
36	400	4P	4 221 83	4 221 03	4 228 67
36	630	4P	4 221 85	4 221 05	4 228 69
50	250	3P	4 221 86	4 221 06	4 228 70
50	400	3P	4 221 88	4 221 08	4 228 72
50	630	3P	4 221 90	4 221 10	4 228 74
50	250	4P	4 221 91	4 221 11	4 228 75
50	400	4P	4 221 93	4 221 13	4 228 77
50	630	4P	4 221 95	4 221 15	4 228 79
70	250	3P	4 221 96	4 221 16	4 228 80
70	400	3P	4 221 98	4 221 18	4 228 82
70	630	3P	4 222 00	4 221 20	4 228 84
70	250	4P	4 222 01	4 221 21	4 228 85
70	400	4P	4 222 03	4 221 23	4 228 87
70	630	4P	4 222 05	4 221 25	4 228 89
100	250	3P	4 222 06	4 221 26	4 228 90
100	400	3P	4 222 08	4 221 28	4 228 92
100	630	3P	4 222 10	4 221 30	4 228 94
100	250	4P	4 222 11	4 221 31	4 228 95
100	400	4P	4 222 13	4 221 33	4 228 97
100	630	4P	4 222 15	4 221 35	4 228 99
DPX³ 630					
36	250	3P	4 221 36	4 220 56	4 228 20
36	400	3P	4 221 38	4 220 58	4 228 22
36	630	3P	4 221 40	4 220 60	4 228 24
36	250	4P	4 221 41	4 220 61	4 228 25
36	400	4P	4 221 43	4 220 63	4 228 27
36	630	4P	4 221 45	4 220 65	4 228 29
50	250	3P	4 221 46	4 220 66	4 228 30
50	400	3P	4 221 48	4 220 68	4 228 32
50	630	3P	4 221 50	4 220 70	4 228 34
50	250	4P	4 221 51	4 220 71	4 228 35
50	400	4P	4 221 53	4 220 73	4 228 37
50	630	4P	4 221 55	4 220 75	4 228 39
70	250	3P	4 221 56	4 220 76	4 228 40
70	400	3P	4 221 58	4 220 78	4 228 42
70	630	3P	4 221 60	4 220 80	4 228 44
70	250	4P	4 221 61	4 220 81	4 228 45
70	400	4P	4 221 63	4 220 83	4 228 47
70	630	4P	4 221 65	4 220 85	4 228 49
100	250	3P	4 221 66	4 220 86	4 228 50
100	400	3P	4 221 68	4 220 88	4 228 52
100	630	3P	4 221 70	4 220 90	4 228 54
100	250	4P	4 221 71	4 220 91	4 228 55
100	400	4P	4 221 73	4 220 93	4 228 57
100	630	4P	4 221 75	4 220 95	4 228 59

DPX³ 1600

disjoncteurs de puissance électroniques et magnétothermiques de 630 à 1600 A

janvier 2023



4 229 53



4 229 58

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence **p. 382**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³
S'équipent avec les auxiliaires (p. 390)
S'associent aux relais différentiels (p. 390)
Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres, et cloisons de séparation
Réglages plombables
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs électroniques S10 avec unité de mesure	
Réglage Ir, tr, lsd, tsd, li, lg, tg (p. 403) possible sur l'écran, par logiciel ou par l'App. EnerUp + Project avec dongle Bluetooth réf. 0 283 10 (p. 385) Voyant vert Prise de test Sélectivité logique			
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)			
3P	4P	In (A)	
4 229 60	4 229 65	630	
4 229 61	4 229 66	800	
4 229 62	4 229 67	1000	
4 229 63	4 229 68	1250	
4 229 64	4 229 69	1600	
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)			
4 229 70	4 229 75	630	
4 229 71	4 229 76	800	
4 229 72	4 229 77	1000	
4 229 73	4 229 78	1250	
4 229 74	4 229 79	1600	
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)			
4 229 80	4 229 85	630	
4 229 81	4 229 86	800	
4 229 82	4 229 87	1000	
4 229 83	4 229 88	1250	
4 229 84	4 229 89	1600	
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)			
4 229 90	4 229 95	630	
4 229 91	4 229 96	800	
4 229 92	4 229 97	1000	
4 229 93	4 229 98	1250	

Réf.		Disjoncteurs électroniques S10	
Réglage Ir, tr, lsd, tsd, li, lg, tg (p. 403) possible sur l'écran, par logiciel ou par l'App. EnerUp + Project avec dongle Bluetooth réf. 0 283 10 (p. 385) Voyant vert Prise de test Sélectivité logique			
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)			
3P	4P	In (A)	
4 229 20	4 229 25	630	
4 229 21	4 229 26	800	
4 229 22	4 229 27	1000	
4 229 23	4 229 28	1250	
4 229 24	4 229 29	1600	
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)			
4 229 30	4 229 35	630	
4 229 31	4 229 36	800	
4 229 32	4 229 37	1000	
4 229 33	4 229 38	1250	
4 229 34	4 229 39	1600	
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)			
4 229 40	4 229 45	630	
4 229 41	4 229 46	800	
4 229 42	4 229 47	1000	
4 229 43	4 229 48	1250	
4 229 44	4 229 49	1600	
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)			
4 229 50	4 229 55	630	
4 229 51	4 229 56	800	
4 229 52	4 229 57	1000	
4 229 53	4 229 58	1250	

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 320**

DPX³ 1600

disjoncteurs de puissance électroniques et magnétothermiques de 630 à 1600 A (suite)



4 225 66



4 225 72



4 222 78

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³
S'équipent avec les auxiliaires (p. 390)
S'associent aux relais différentiels (p. 390)
Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres, et cloisons de séparation
Réglages plombables
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs électroniques S1	
Réglage Ir, Isd (p. 403) Protection instantanée Voyants de fonctionnement Non compatibles avec l'interface de communication MODBUS réf. 4 210 75			
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)			
In (A)			
3P	4P		
4 225 39	4 225 45	630	
4 225 40	4 225 46	800	
4 225 41	4 225 47	1000	
4 225 42	4 225 48	1250	
4 225 43	4 225 49	1600	
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)			
4 225 51	4 225 57	630	
4 225 52	4 225 58	800	
4 225 53	4 225 59	1000	
4 225 54	4 225 60	1250	
4 225 55	4 225 61	1600	
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)			
In (A)			
3P	4P		
4 225 63	4 225 69	630	
4 225 64	4 225 70	800	
4 225 65	4 225 71	1000	
4 225 66	4 225 72	1250	
4 225 67	4 225 73	1600	
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)			
4 225 75	4 225 81	630	
4 225 76	4 225 82	800	
4 225 77	4 225 83	1000	
4 225 78	4 225 84	1250	

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques	
Thermique réglable de : 0,8 à 1 In Magnétique réglable de : 5 à 10 In de 630 à 1250 A			
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)			
In (A)			
3P	4P		
4 222 51	4 222 56	630	
4 222 52	4 222 57	800	
4 222 53	4 222 58	1000	
4 222 54	4 222 59	1250	
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)			
4 222 63	4 222 68	630	
4 222 64	4 222 69	800	
4 222 65	4 222 70	1000	
4 222 66	4 222 71	1250	
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)			
4 222 75	4 222 80	630	
4 222 76	4 222 81	800	
4 222 77	4 222 82	1000	
4 222 78	4 222 83	1250	
Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)			
4 222 87	4 222 92	630	
4 222 88	4 222 93	800	
4 222 89	4 222 94	1000	
4 222 90	4 222 95	1250	

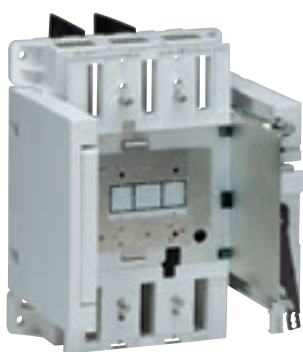
Parafoudres **p. 512**

Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 320**

Disjoncteurs magnétothermiques Icu 100 kA
Version inverseurs de sources
Contactez votre direction régionale

DPX³ 1600

équipements et commandes



4 225 88 + 4 225 93



EnerUp + Project



0 283 10



0 262 61



0 261 27



Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	Version débrochable
3P 4 225 93	Un DPX ³ version débrochable est un DPX ³ équipé d'un mécanisme "Débro-lift" et monté sur une base Mécanismes "Débro-lift" Permettent le débrochage du DPX ³ plastronné tout en le maintenant sur sa base Livrés avec une coulisse rigide et une manivelle de débrochage Bases version débrochable Bases pour DPX ³ 1600 équipé d'un mécanisme "Débro-lift" réf. 4 225 93/94 Base prises avant Base prises arrière Serrures de verrouillage Permettent la condamnation du disjoncteur en position "débroché" N°ABA90GEL6149 (clé plate) ou n°HBA90GPS6149 (clé étoile) Bloc à 1 clé pour disjoncteur seul Bloc à 2 clés - une clé fournie - pour disjoncteur motorisé ou avec commande rotative Accessoires pour mécanisme "Débro-lift" Manivelle de débrochage isolée Contact de signalisation (embroché/débroché) Jeu de connecteurs (8 contacts) Jeu de connecteurs (6 contacts) Contact auxiliaire Bloc de 4 contacts auxiliaires automatiques pour DPX ³ version débrochable (jusqu'à 2 blocs par DPX ³) Platine de montage pour contacts de signalisation avec connecteurs réf. 0 263 99 ou 0 098 19 Pour DPX ³ débrochable
4P 4 225 94	
Clé plate 0 265 76	Clé étoile 0 263 48
0 265 80	
0 265 75	4 222 30
0 265 74	
0 263 99	
0 098 19	
4 225 86	4 225 87
4 225 88	
4 225 88	4 225 89
4 225 89	
4 225 95	
JANVIER 2023 0 283 10	Dongle Bluetooth Clé USB pour communication Bluetooth avec DPX ³ 1600 S10 et DPX ³ 630 S10. Permet de configurer, surveiller et gérer à distance via l'App. EnerUp + Project
0 262 61	Commandes rotatives Directe sur DPX³ Standard (noir) Déportées sur porte IP 55 Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte Standard (noir) D'urgence (rouge et jaune) Accessoires de verrouillage pour commande rotative déportée Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 Barillet avec clé plate cod. EL43525 Barillet avec clé plate cod. EL43363

Réf.	Commandes motorisées
0 261 24	Pour DPX³ 1600 jusqu'à 1250 A 24 V~ / = 48 V~ / = 230 V~ / =
0 261 25	
0 261 23	
0 261 19	Pour DPX³ 1600 In = 1600 A 24 V~ / = 48 V~ / = 230 V~ / =
0 261 28	
0 261 27	
0 261 59	Serrures de verrouillage en position "ouvert" pour commande motorisée Avec clé plate n°ABA90GEL6149 Avec clé étoile n°HBA90GPS6149
0 261 58	
0 262 66	Accessoires Cloisons de séparation Permettent d'isoler le raccordement entre chaque pôle Jeu de 3
3P 4 225 90	Cache-vis Jeu de 2
4P 4 225 91	
0 262 64	Cache-bornes plombables Jeu de 2
0 262 60	Cadenassage Accessoire pour verrouillage en position ouverte
0 262 69	Borne de raccordement standard pour câbles Cu/Al Pour câble nu sans cosses 2 x 240 mm ² (rigide) ou 2 x 185 mm ² (souple)
0 262 70	Borne grande capacité pour câbles Cu/Al Pour câble nu sans cosses 4 x 240 mm ² (rigide) ou 4 x 185 mm ² (souple)
0 262 67	Prolongateurs pour plage de raccordement Prolongateur pour appareil jusqu'à 1250 A (2 barres maxi par pôle) Prolongateur pour appareil 1600 A (3 barres maxi par pôle)
0 262 68	
3P 0 262 73	Epanouisseurs rallongés Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
4P 0 262 74	
0 263 80	Prises arrière Permettent de transformer les DPX ³ prises avant en DPX ³ prises arrière Jeu de 6 ou 8 prises arrière courtes amont et aval Jeu de 6 ou 8 prises arrière longues amont et aval
0 263 81	
0 263 82	Sélectivité logique Kit de câbles pour port de sélectivité logique (8 câbles)
0 263 83	
4 210 78	



App. EnerUp + Project disponible sur **Google Play et App Store**



DPX³ 630

disjoncteurs de puissance électroniques de 250 à 630 A

janvier 2023



4 228 27

4 228 24

4 228 29

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**
Tableau d'équivalence **p. 382**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³
S'équipent avec les auxiliaires (p. 390)
S'associent aux blocs différentiels ou au relais différentiel (p. 390)
Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation
Conformes à la norme NF IEC 60947-2
Réglages plombables

Réf.		Disjoncteurs électroniques S10 avec unité de mesure	
		Réglage Ir, tr, Isd, tsd, li, Ig, tg (p. 403), possible sur l'écran, par logiciel ou par l'App. EnerUp + Project avec dongle Bluetooth réf. 0 283 10 (p.389)	
		Voyant vert Prise de test Sélectivité logique	
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)	
3P	4P	In (A)	
4 228 60	4 228 65	250	
4 228 62	4 228 67	400	
4 228 64	4 228 69	630	
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)	
4 228 70	4 228 75	250	
4 228 72	4 228 77	400	
4 228 74	4 228 79	630	
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)	
4 228 80	4 228 85	250	
4 228 82	4 228 87	400	
4 228 84	4 228 89	630	
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)	
4 228 90	4 228 95	250	
4 228 92	4 228 97	400	
4 228 94	4 228 99	630	

Réf.		Disjoncteurs électroniques S10	
		Réglage Ir, tr, Isd, tsd, li, Ig, tg (p. 403), possible sur l'écran, par logiciel ou par l'App. EnerUp + Project avec dongle Bluetooth réf. 0 283 10 (p.389)	
		Voyant vert Prise de test Sélectivité logique	
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)	
3P	4P	In (A)	
4 228 20	4 228 25	250	
4 228 22	4 228 27	400	
4 228 24	4 228 29	630	
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)	
4 228 30	4 228 35	250	
4 228 32	4 228 37	400	
4 228 34	4 228 39	630	
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)	
4 228 40	4 228 45	250	
4 228 42	4 228 47	400	
4 228 44	4 228 49	630	
		Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)	
4 228 50	4 228 55	250	
4 228 52	4 228 57	400	
4 228 54	4 228 59	630	

DPX³ 630

disjoncteurs de puissance électroniques et magnétothermiques de 250 à 630 A



Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³. S'équipent avec les auxiliaires (p. 390). S'associent aux blocs différentiels ou au relais différentiel (p. 390). Livrés avec vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation. Conformés à la norme NF IEC 60947-2. Réglages plombables.

Réf.		Disjoncteurs électroniques S1	
Réglage I _r , I _{sd} (p. 403) Voyants de fonctionnement Non compatibles avec l'interface de communication MODBUS réf. 4 210 75			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 224 98	4 225 03	250	
4 224 99	4 225 04	320	
4 225 00	4 225 05	400	
4 225 01	4 225 06	500	
4 225 02	4 225 07	630	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 225 08	4 225 13	250	
4 225 09	4 225 14	320	
4 225 10	4 225 15	400	
4 225 11	4 225 16	500	
4 225 12	4 225 17	630	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
4 225 18	4 225 23	250	
4 225 19	4 225 24	320	
4 225 20	4 225 25	400	
4 225 21	4 225 26	500	
4 225 22	4 225 27	630	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 225 28	4 225 33	250	
4 225 29	4 225 34	320	
4 225 30	4 225 35	400	
4 225 31	4 225 36	500	
4 225 32	4 225 37	630	

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques	
Thermique réglable de 0,8 à 1 I _n Magnétique réglable de 5 à 10 I _n			
Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 220 01	4 220 06	320	
4 220 02	4 220 07	400	
4 220 03	4 220 08	500	
4 220 04	4 220 09	630	
Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V_~)			
4 220 15	4 220 20	320	
4 220 16	4 220 21	400	
4 220 17	4 220 22	500	
4 220 18	4 220 23	630	

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques (suite)	
Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V_~)			
3P	4P	In (A)	
4 220 29	4 220 34	320	
4 220 30	4 220 35	400	
4 220 31	4 220 36	500	
4 220 32	4 220 37	630	
Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V_~)			
4 220 43	4 220 48	320	
4 220 44	4 220 49	400	
4 220 45	4 220 50	500	
4 220 46	4 220 51	630	
Blocs différentiels électroniques			
S'associent aux DPX ³ 630, DPX ³ -I 630 (p. 377) et DPX ³ 400 AB (p. 400)			
Type A			
Sensibilité réglable et plombable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A			
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s			
Bouton test - Bouton de réarmement			
Contact de signalisation à distance de défaut différentiel			
Commutateur d'essais (isolement de l'appareil)			
230-500 V _~			
Montage aval			
3P	4P	Pour DPX ³ 630 (I _n ≤ 400 A)	
0 260 60	0 260 61		
0 260 64	0 260 65	Pour DPX ³ 630 (I _n ≤ 630 A)	

Parafoudres **p. 512**

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**,
XL³ 800 **p. 332**, XL³ 4000 **p. 320**

DPX³ 630

commandes et accessoires



0 261 44



4 226 30



EnerUp + Project



0 283 10



0 262 50

Réf.	Commandes rotatives fixes
0 262 41	Directes sur DPX³
4 222 38	Standard (noir) D'urgence (rouge et jaune), s'adapte sur commandes standard réf. 0 262 22, 0 262 41 ou 0 262 81
	Déportées sur porte IP 55
	Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte
0 262 81	Standard (noir)
0 262 82	D'urgence (rouge et jaune)
	Accessoires de verrouillage pour commande rotative déportée
0 262 93	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149
0 262 94	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149
4 228 04	Barillet avec clé plate cod. EL43525
4 228 05	Barillet avec clé plate cod. EL43363

Réf.	Commandes rotatives débrayables
	Directes
4 201 62	Standard (noir)
4 201 75	D'urgence (rouge et jaune)
	Déportées
	Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte
4 201 63	Standard (noir)
4 201 76	D'urgence (rouge et jaune)
	Accessoires de verrouillage
4 201 70	Barillet avec clé plate sans code
4 201 71	Barillet avec clé plate cod. EL43525
4 201 72	Barillet avec clé plate cod. EL43363

Réf.	Commandes motorisées frontales
	A fermeture rapide
0 261 40	24 V \sim / =
0 261 41	48 V \sim / =
0 261 44	230 V \sim
0 261 48	230 V=
	Standard
4 226 30	230 V \sim
	Serrures de verrouillage en position "ouvert" pour commande motorisée
0 261 59	Avec clé plate n°ABA90GEL6149
0 261 58	Avec clé étoile n°HBA90GPS6149

Réf.	Dongle Bluetooth
0 283 10	Clé USB pour communication Bluetooth avec DPX ³ 1600 S10 et DPX ³ 630 S10 Permet de configurer, surveiller et gérer à distance via l'App. EnerUp + Project

Réf.	Accessoires
	Cloisons de séparation
0 262 30	Jeu de 3
	Cache-vis
3P | 4P 4 222 34 | 4 222 35	Jeu de 2
	Cache-bornes plombables
0 262 44 | 0 262 45	Jeu de 2
	Cadenassage
0 262 40	Accessoire pour verrouillage en position ouverte
	Bornes de raccordement pour câbles Cu/Al
0 262 50	Jeu de 4 bornes standard pour câbles 300 mm ² maxi (rigide) ou 240 mm ² maxi (souple)
0 262 51	Jeu de 4 bornes grande capacité pour câbles 2 x 240 mm ² (rigide) ou 2 x 185 mm ² (souple)
	Prolongateurs pour plage de raccordement
0 262 47	Jeu de 4 prolongateurs pour le raccordement des câbles avec cosses
	Epanouisseurs rallongés
3P | 4P 0 262 48 | 0 262 49	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
	Prises arrière
0 263 52 | 0 263 53	Permettent de transformer un DPX ³ prises avant en DPX ³ prises arrière Jeu de prises arrière méplat orientables amont et aval
	Platines de montage pour contacts de signalisation avec connecteurs réf. 0 263 99 et 0 098 19
4 222 36	Pour DPX ³ débrochable
4 222 37	Set de composant pour remplacer un DPX par un DPX ³
	Sélectivité logique
4 210 78	Kit de câbles pour port de sélectivité logique (8 câbles)

App. EnerUp + Project disponible sur Google Play et App Store



DPX³/DPX³-I 630 et 1600

auxiliaires de signalisation et commande



4 222 42

4 222 48

Réf. **Contact auxiliaire ou signal défaut**

Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut Pour DPX³ et DPX³-I

4 210 11 Contact inverseur 3 A - 240 V \sim
Pour utilisation en 400 V \sim (consultez votre direction régionale)

Déclencheurs à émission de courant

Permettent l'ouverture à distance d'un appareil Puissance d'appel 300 VA Pour DPX³/DPX³-I 630 et DPX³/DPX³-I 1600

4 222 39 Tension de la bobine 24 V \sim et \pm
4 222 40 Tension de la bobine 48 V \sim et \pm
4 222 42 Tension de la bobine 230 V \sim et \pm

Déclencheurs à minimum de tension

Puissance consommée 5 VA Pour DPX³/DPX³-I 630 et DPX³/DPX³-I 1600

4 222 44 Tension de la bobine 24 V \sim
4 222 45 Tension de la bobine 24 V \sim
4 222 46 Tension de la bobine 48 V \sim
4 222 47 Tension de la bobine 110-125 V \sim
4 222 48 Tension de la bobine 220-240 V \sim
4 222 49 Tension de la bobine 380-415 V \sim

Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)

Associés aux modules de temporisation ci-dessous Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau

Modules de temporisation

		Nbre de modules
0 261 90	230 V \sim	3
0 261 91	400 V \sim	3

Déclencheur

4 226 23 Pour DPX³/DPX³-I 630 et DPX³/DPX³-I 1600

Relais différentiel et tores



0 260 88



0 260 93



0 260 98

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Pour disjoncteurs et inters à déclenchement libre Permettent de rendre différentiels les disjoncteurs et interrupteurs à déclenchement libre DPX³ équipés d'un déclencheur

Réf. **Relais différentiel pour DPX/ DPX³ /DPX³-I**

Détecte les courants de défauts et, associé à un déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension, donne l'ordre de déclencher à un disjoncteur ou un interrupteur

- Equipé :
 - d'une fenêtre rabattable et plombable
 - d'un contact auxiliaire
 - d'une LED verte indiquant la mise sous tension
 - de 3 LEDs jaunes indiquant respectivement la quantité du courant maxi du défaut d'isolement entre phase et terre : 20, 40 et 60 %
 - d'une LED rouge indiquant en position fixe le dépassement de la valeur du courant de défaut d'isolement, en position clignotante la rupture d'une des connexions entre tores et relais
- S'associe aux tores :
 - Ø35 mm
 - Sensibilité réglable : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Ø80 mm
 - Sensibilité réglable : 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Ø140 mm et 210 mm
 - Sensibilité réglable : 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Ø150 mm
 - Sensibilité réglable : 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Ø310 mm
 - Sensibilité réglable : 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A
 - Déclenchement réglable à : 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 secondes
 - Tension d'alimentation 230 V/240 V - 50/60 Hz
 - Type A

0 260 88 Relais différentiel enclipsable sur rail | Nbre de modules 2

Tores

S'associent au relais différentiel réf. 0 260 88 1 tore par DPX³ ou DPX³-I

	Ø (mm)	In (A)	I _{max} (A)
0 260 92	35	70	420
0 260 93	80	170	1020
0 260 95	140	250	1500
0 260 96	210	400	2400
0 260 97	150	250	1500
0 260 98	310	630	3780

Système de supervision de puissance **p. 399**

Formations DPX³
Consultez le catalogue des formations

Disjoncteurs DPX³ magnétique seul **p. 400**

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources



Ces dispositifs permettent de commander l'inversion de sources, de gérer le démarrage/l'arrêt d'un générateur, de contrôler les réseaux monophasés, biphasés et triphasés ainsi que les tensions Phase-Phase et Phase-Neutre. Pour les disjoncteurs DPX³ et DMX³ et les contacteurs CTX³.

Réf.	Boîtiers d'automatisme
4 226 81	Pour la gestion standard de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Afficheur LCD Alimentation : 110 - 240 V~ ; IP 54
4 226 82 ¹	Pour la gestion avancée de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 2 modules extractibles maximum entre : - les modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 - l'interface de communication RS485 optoisolée réf. 4 226 89 Afficheur LCD. Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24 V= ; 110-240 V~ ; IP 40
4 226 83 ¹	Pour la gestion avancée de 3 disjoncteurs 8 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92. Interface de communication RS485 optoisolée intégrée. Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V= ; 110-240 V~ ; IP 65
4 226 84	Pour la gestion avancée de 3 sources jusqu'à 5 disjoncteurs 12 entrées numériques programmables et 11 sorties de relais programmables. Peut être équipé de 3 modules d'extension extractibles maximum réf. 4 226 90/91/92. Interface de communication RS485 optoisolée intégrée. Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles de la face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V= ; 100-240 V~ ; IP 65 Doit être configuré en usine pour répondre aux besoins des installations

4 226 86 **Sélecteur d'alimentation double modulaire**
Le sélecteur d'alimentation double mesure et contrôle deux tensions d'alimentation au niveau de ses entrées (monophasé, 80-300 V~) et sélectionne la tension la mieux adaptée pour l'alimentation des circuits auxiliaires. Équipé d'1 contact d'alarme si aucune tension d'alimentation ne peut être sélectionnée dans les limites. 4 modules DIN

4 226 89 Interface RS 485 opto-isolée
4 226 90 4 sorties statiques opto-isolées
4 226 91 2 sorties de relais, courant et tension assignés de 5 A 250 VA
4 226 92 2 entrées numériques optoisolées et 2 sorties de relais avec courant et tension assignés de 5 A 250 V~

Connecteurs
4 226 87¹ Connecteur USB à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC (équipé du logiciel Legrand dédié)
4 226 88¹ Connecteur Wi-Fi à l'avant pour la programmation des boîtiers d'automatisme ou le téléchargement du journal d'événements par l'intermédiaire d'un PC, d'un smartphone ou d'une tablette (équipé du logiciel Legrand dédié)

1 : Logiciel de programmation disponible pour téléchargement via le catalogue en ligne ; App. ACU Configurator disponible sur App Store et Google Play

Boîtiers d'automatisme pour inverseurs de sources

Caractéristiques techniques

		Réf.			
		4 226 81	4 226 82	4 226 83	4 226 84
Entrées de tension	Tension assignée max. Ue	100-480 V~	100-480 V~	100-600 V~ L-L (346 V~ L-N)	100-600 V~ L-L (346 V~ L-N)
	Plage de mesure	50-576 V~ (L-L)	50-576 V~ L-L	50 à 720 V L-L	50 à 720 V L-L
	Tension primaire VT max.	-	50000 V	50000 V	50000 V
	Plage de fréquence	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz	45 à 65 Hz - 360 à 440 Hz
	Type de mesure	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle
	Modes de connexion	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre
Conditions ambiantes	Erreur de mesure	± 0,25 % fs. ± 1 chiffre	± 0,25 % fs. ± 1 chiffre	± 0,25 % fs. ± 1 chiffre	± 0,25 % fs. ± 1 chiffre
	Température de fonctionnement	- 20 à + 60 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C	- 30 à + 70 °C
	Température de stockage	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C	- 30 à + 80 °C
	Humidité relative	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)	80 % (IEC/EN 60068-2-78)
	Degré de pollution maximum	2	2	2	2
	Catégorie de surtension	3	3	3	3
	Catégorie de mesure	III	III	III	III
Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	

DPX³ 250 électroniques avec unité de mesure

disjoncteurs de puissance de 40 à 250 A



4 206 79



4 204 25

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation et bornes à vis pour cosses ou barres
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 398)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure	
		Protection contre les surcharges :	
		- Ir réglable de 0,4 à 1 In	
		- Tr réglable de 3 à 15 s	
		Protection contre les courts-circuits :	
		- Isd réglable de 1,5 à 10 Ir	
		- Tsd réglable de 0 à 0,5 s	
		Unité de mesure intégrée avec affichage LCD : courants, tensions, fréquence, puissance, énergie et harmoniques	
		Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V_~)	
		In (A)	
3P	4P	40	
4 204 02	4 204 12	100	
4 204 05	4 204 15	160	
4 204 07	4 204 17	250	
4 204 09	4 204 19		
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V_~)	
		40	
4 204 32	4 204 42	100	
4 204 35	4 204 45	160	
4 204 37	4 204 47	250	
4 204 39	4 204 49		
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V_~)	
		40	
4 204 62	4 204 72	100	
4 204 65	4 204 75	160	
4 204 67	4 204 77	250	
4 204 69	4 204 79		
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V_~)	
		40	
4 206 65	4 206 75	100	
4 206 67	4 206 77	160	
4 206 68	4 206 78	250	
4 206 69	4 206 79		

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2 différentiels avec unité de mesure	
		Protection contre les surcharges :	
		- Ir réglable de 0,4 à 1 In	
		- Tr réglable de 3 à 15 s	
		Protection contre les courts-circuits :	
		- Isd réglable de 1,5 à 10 Ir	
		- Tsd réglable de 0 à 0,5 s	
		Différentiel électronique intégré avec affichage LCD	
		Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A	
		Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)	
		Unité de mesure intégrée avec affichage LCD : courants, tensions, fréquence, puissance, énergie et harmoniques	
		Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V_~)	
		In (A)	
	4P	40	
4 204 22		100	
4 204 25		160	
4 204 27		250	
4 204 29			
		Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V_~)	
		40	
4 204 52		100	
4 204 55		160	
4 204 57		250	
4 204 59			
		Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V_~)	
		40	
4 204 82		100	
4 204 85		160	
4 204 87		250	
4 204 89			
		Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V_~)	
		40	
4 206 85		100	
4 206 87		160	
4 206 88		250	
4 206 89			

DPX 250 disponibles dans **XL Pro³**



Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 318**
Accessoires communs **p. 398**

DPX³ 250 électroniques

disjoncteurs de puissance de 40 à 250 A



4 203 69



4 206 49



4 203 25

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation et bornes à vis pour cosses ou barres
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 398)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2	
Protection contre les surcharges :			
- Ir réglable de 0,4 à 1 In			
- Tr réglable de 3 à 15 s			
Protection contre les courts-circuits :			
- Isd réglable de 1,5 à 10 Ir			
- Tsd réglable de 0 à 0,5 s			
Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V\sim)			
	In (A)		
3P	4P		
4 203 02	4 203 12	40	
4 203 05	4 203 15	100	
4 203 07	4 203 17	160	
4 203 09	4 203 19	250	
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)			
	In (A)		
4 203 32	4 203 42	40	
4 203 35	4 203 45	100	
4 203 37	4 203 47	160	
4 203 39	4 203 49	250	
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)			
	In (A)		
4 203 62	4 203 72	40	
4 203 65	4 203 75	100	
4 203 67	4 203 77	160	
4 203 69	4 203 79	250	
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)			
	In (A)		
4 206 35	4 206 45	40	
4 206 37	4 206 47	100	
4 206 38	4 206 48	160	
4 206 39	4 206 49	250	

Réf.		Disjoncteurs électroniques S2 différentiels	
Protection contre les surcharges :			
- Ir réglable de 0,4 à 1 In			
- Tr réglable de 3 à 15 s			
Protection contre les courts-circuits :			
- Isd réglable de 1,5 à 10 Ir			
- Tsd réglable de 0 à 0,5 s			
Différentiel électronique intégré avec affichage LCD			
Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A			
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s			
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)			
Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V\sim)			
	In (A)		
4P			
4 203 22	40		
4 203 25	100		
4 203 27	160		
4 203 29	250		
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)			
	In (A)		
4 203 52	40		
4 203 55	100		
4 203 57	160		
4 203 59	250		
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)			
	In (A)		
4 203 82	40		
4 203 85	100		
4 203 87	160		
4 203 89	250		
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)			
	In (A)		
4 206 55	40		
4 206 57	100		
4 206 58	160		
4 206 59	250		

Parafoudres **p. 512**

Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 318**
Accessoires communs **p. 398**

DPX³ 250 magnétothermiques

disjoncteurs de puissance de 100 à 250 A



4 202 05



4 202 25

Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³

Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension

Livrés avec vis de fixation, cloisons de séparation, bornes à vis, raccordement 120 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 150 mm² avec accessoire

Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 398)

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques	
Thermique réglable de 0,8 à 1 In Magnétique réglable de 5 à 10 In			
Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V\sim)			
3P	4P	In (A)	
4 202 05	4 202 15	100	
4 202 07	4 202 17	160	
4 202 08	4 202 18	200	
4 202 09	4 202 19	250	
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)			
4 202 35	4 202 45	100	
4 202 37	4 202 47	160	
4 202 38	4 202 48	200	
4 202 39	4 202 49	250	
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)			
4 202 65	4 202 75	100	
4 202 67	4 202 77	160	
4 202 68	4 202 78	200	
4 202 69	4 202 79	250	
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)			
4 206 05	4 206 15	100	
4 206 07	4 206 17	160	
4 206 08	4 206 18	200	
4 206 09	4 206 19	250	

Réf.		Disjoncteurs magnétothermiques différentiels	
Thermique réglable de 0,8 à 1 In Magnétique réglable de 5 à 10 In Différentiel électronique intégré avec affichage LCD Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)			
Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V\sim)			
		4P	In (A)
		4 202 25	100
		4 202 27	160
		4 202 28	200
		4 202 29	250
Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)			
4 202 55		100	
4 202 57		160	
4 202 58		200	
4 202 59		250	
Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)			
4 202 85		100	
4 202 87		160	
4 202 88		200	
4 202 89		250	
Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)			
4 206 25		100	
4 206 27		160	
4 206 28		200	
4 206 29		250	

DPX 250 disponibles dans
XL Pro³



Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 318**
Accessoires communs **p. 398**

DPX³ 250

version extractible et accessoires



4 210 44



4 210 31



4 210 72

DPX³ 160 magnétothermiques

disjoncteurs de puissance de 16 à 160 A



4 200 00



4 200 10

Réf. Version extractible

Un DPX³ version extractible est un DPX³ fixe équipé d'une base

Bases

Bases prises avant ou arrière

4 210 42 Pour DPX³ 3P

4 210 43 Pour DPX³ 4P avec ou sans différentiel

Connecteurs pour auxiliaires

4 210 44 Bloc de connecteurs

Accessoires de raccordement

Bornes à cage grande capacité

Pour câble Cu/Al souple 1 x 120 mm² ou rigide 1 x 150 mm² et barres ou cosses 28,5 x 8 x 8,5 mm

4 210 30 Jeu de 3 bornes

4 210 31 Jeu de 4 bornes

Bornes à vis pour cosses (28,5 x 8 x 8,5 mm)

4 210 79 Jeu de 3 bornes

4 210 80 Jeu de 4 bornes

Cloisons de séparation

4 210 70 Jeu de 36 cloisons isolantes

Epanouisseurs amont

Pour barres ou cosses

4 210 34 Pour DPX³ 3P

4 210 35 Pour DPX³ 4P

Prises arrière

Tiges à méplats orientables

4 210 38 Jeu de 3 prises arrière

4 210 39 Jeu de 4 prises arrière

Cache-bornes plombables

Pour raccordement prises avant

4 210 56 Pour DPX³ 3P

4 210 57 Pour DPX³ 4P

Pour raccordement prises arrière

4 210 52 Pour DPX³ 3P

4 210 53 Pour DPX³ 4P

Adaptateurs pour montage sur rail

Permettent d'installer le DPX³ sur rail ou sur platine fixe

4 210 72 Pour DPX³ 250 sans commande motorisée latérale

4 210 74 Pour DPX³ 250 différentiel sans commande motorisée latérale

4 210 69 Pour tous DPX³ 250 avec commande motorisée latérale

4 210 77 Kit d'installation pour prises arrière en enveloppe non XL³

Sélectivité logique

4 210 78 Kit de câbles pour port de sélectivité logique (8 câbles)



Caractéristiques techniques p. 403

Cotes d'encombrement et courbes [catalogue en ligne](#)

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³. Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension.

Livrés avec vis de fixation, bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi en câble souple et jusqu'à 120 mm² (en câble rigide) avec accessoire.

Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 398).

Conformes à la norme NF IEC 60947-2.

Réf.

Disjoncteurs magnétothermiques

Thermique réglable de 0,8 à 1 In

Magnétique fixe : 400 A de 16 à 40 A, 10 In de 63 à 160 A

Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V_~)

3P	4P	In (A)
4 200 00	4 200 10	16
4 200 01	4 200 11	25
4 200 02	4 200 12	40
4 200 03	4 200 13	63
4 200 04	4 200 14	80
4 200 05	4 200 15	100
4 200 06	4 200 16	125
4 200 07	4 200 17	160

Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V_~)

3P	4P	In (A)
4 200 40	4 200 50	16
4 200 41	4 200 51	25
4 200 42	4 200 52	40
4 200 43	4 200 53	63
4 200 44	4 200 54	80
4 200 45	4 200 55	100
4 200 46	4 200 56	125
4 200 47	4 200 57	160

Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V_~)

3P	4P	In (A)
4 200 80	4 200 90	16
4 200 81	4 200 91	25
4 200 82	4 200 92	40
4 200 83	4 200 93	63
4 200 84	4 200 94	80
4 200 85	4 200 95	100
4 200 86	4 200 96	125
4 200 87	4 200 97	160

Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V_~)

3P	4P	In (A)
4 201 20	4 201 30	16
4 201 21	4 201 31	25
4 201 22	4 201 32	40
4 201 23	4 201 33	63
4 201 24	4 201 34	80
4 201 25	4 201 35	100
4 201 26	4 201 36	125
4 201 27	4 201 37	160



Système de supervision de puissance p. 399



Télécharger l'applicatif XL Pro³ Tool sélectivité, filiation sur legrand.fr

DPX³ 160 magnétothermiques différentiels

disjoncteurs de puissance de 16 à 160 A



4 200 37



4 201 57



Caractéristiques techniques **p. 403**
Cotes d'encombrement et courbes **catalogue en ligne**

Se montent sur rail ou sur platine dans les coffrets et armoires XL³
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension

Livrés avec vis de fixation, bornes à cage, raccordement 70 mm² maxi (en câble souple) et jusqu'à 120 mm² (en câble rigide) avec accessoire
Reçoivent les accessoires et les auxiliaires communs DPX³ (p. 398)
Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf. Disjoncteurs magnétothermiques différentiels

Thermique réglable de 0,8 à 1 In
Magnétique fixe : 400 A de 16 à 40 A, 10 In de 63 à 160 A
Différentiel électronique intégré avec affichage LCD
Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s
(0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)

Pouvoir de coupure Icu 16 kA (400 V~)

4P	In (A)
4 200 30	16
4 200 31	25
4 200 32	40
4 200 33	63
4 200 34	80
4 200 35	100
4 200 36	125
4 200 37	160

Pouvoir de coupure Icu 25 kA (400 V~)

4 200 70	16
4 200 71	25
4 200 72	40
4 200 73	63
4 200 74	80
4 200 75	100
4 200 76	125
4 200 77	160

Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)

4 201 10	16
4 201 11	25
4 201 12	40
4 201 13	63
4 201 14	80
4 201 15	100
4 201 16	125
4 201 17	160

Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)

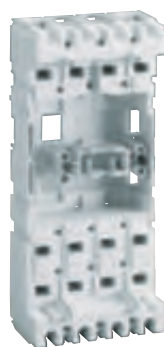
4 201 50	16
4 201 51	25
4 201 52	40
4 201 53	63
4 201 54	80
4 201 55	100
4 201 56	125
4 201 57	160



Equipements de montage en XL³ 400 **p. 342**
Equipements de montage en XL³ 800 **p. 332**
Equipements de montage en XL³ 4000 **p. 318**
Accessoires communs **p. 398**

DPX³ 160 magnétothermiques

version extractible et accessoires



4 210 40



4 210 27



4 210 36

Réf. Version extractible

Un DPX³ version extractible est un DPX³ fixe équipé d'une base

Bases

Bases prises avant ou arrière
4 210 40 Pour DPX³ 3P
4 210 41 Pour DPX³ 4P avec ou sans différentiel

Connecteurs pour auxiliaires

4 210 44 Bloc de connecteurs

Accessoires de raccordement

Bornes à cage

Pour câble Cu souple 1 x 70 mm² ou rigide 1 x 95 mm²
et barres ou cosses 14 mm
4 210 93 Jeu de 3 bornes
4 210 94 Jeu de 4 bornes

Bornes à cage grande capacité

Pour câble Cu/Al souple 1 x 120 mm² ou rigide 1 x 150 mm²
et barres ou cosses 18 mm
4 210 26 Jeu de 3 bornes
4 210 27 Jeu de 4 bornes

Cloisons de séparation

4 210 70 Jeu de 36 cloisons isolantes

Bornes à vis pour cosses (19,5 x 6,5 x 6,5 mm)

4 210 28 Jeu de 3 bornes
4 210 29 Jeu de 4 bornes

Epanouisseurs amont

Pour barres ou cosses
4 210 32 Pour DPX³ 3P
4 210 33 Pour DPX³ 4P

Prises arrière

4 210 36 Tiges à méplats orientables
4 210 37 Jeu de 3 prises arrière
Jeu de 4 prises arrière

Cache-bornes plombables

Pour raccordement prises avant

4 210 54 Pour DPX³ 3P
4 210 55 Pour DPX³ 4P

Pour raccordement prises arrière

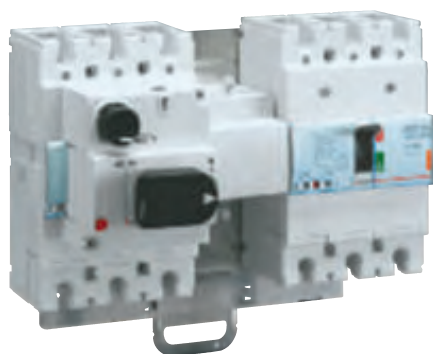
4 210 50 Pour DPX³ 3P
4 210 51 Pour DPX³ 4P

Adaptateurs pour montage sur rail

4 210 71 Permettent d'installer le DPX³ sur rail ou sur platine fixe
4 210 73 Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
4 210 68 Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
4 210 76 Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
Kit d'installation pour prises arrière en enveloppe non XL³

DPX³ 250 et DPX³ 160

inverseurs de sources et commandes



4 210 58 (inverseur de source)



4 210 00

Cotes d'encombrement **catalogue en ligne**

Réf.	Inverseurs de sources	Réf.	Commandes motorisées
	Platine pour le montage sur rail et l'interverrouillage de 2 DPX ³ Permet de réaliser un inverseur de sources avec 2 DPX ³ 160, 2 DPX ³ 250 ou 1 DPX ³ 160 et 1 DPX ³ 250		Moteur 24 à 230 V[~] et = Commande latérale Commande frontale
4 210 58	Pour inverseur de sources DPX ³ version fixe	4 210 60	
4 210 59	Pour inverseur de sources DPX ³ version extractible	4 210 61	
	Commandes rotatives fixes		Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes motorisées
	Commandes rotatives directes	4 210 62	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes frontales
4 210 00	Commande standard (noir) pour DPX ³ magnétothermiques sans différentiel	4 210 63	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes frontales
4 210 01	Commande standard (noir) pour DPX ³ différentiels et électroniques	4 210 64	Cadenassage pour commandes frontales
4 210 02	Commande d'urgence (rouge et jaune) pour DPX ³ magnétothermiques sans différentiel	4 210 65	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes latérales
4 210 03	Commande d'urgence (rouge et jaune) pour DPX ³ différentiels et électroniques	4 210 66	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes latérales
	Commandes rotatives déportées	4 210 67	Cadenassage pour commandes latérales
	Pour DPX ³ toutes versions Composées de la tringlerie, les supports d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte		Accessoires de verrouillage
4 210 04	Commande standard (noir)	4 210 49	Cadenassage pour verrouillage en position "ouvert"
4 210 05	Commande d'urgence (rouge et jaune)	4 210 45	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour bases version extractible
	Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes rotatives	4 210 46	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour bases version extractible
4 210 06	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes directes	4 210 47	Cadenassage pour bases version extractible
4 210 07	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes directes		
4 228 00	Barillet avec clé plate cod. EL43525 pour commandes directes		
4 228 01	Barillet avec clé plate cod. EL43363 pour commandes directes		
4 210 08	Barillet avec clé plate n°ABA90GEL6149 pour commandes déportées		
4 210 09	Barillet avec clé étoile n°HBA90GPS6149 pour commandes déportées		
4 228 02	Barillet avec clé plate cod. EL43525 pour commandes déportées		
4 228 03	Barillet avec clé plate cod. EL43363 pour commandes déportées		
	Commandes rotatives débrayables		
	Commandes rotatives directes		
4 201 60	Commande standard (noir)		
4 201 73	Commande d'urgence (rouge et jaune)		
	Commandes rotatives déportées		
	Composées de la tringlerie, le support d'axe, le gabarit de perçage autocollant, les accessoires de fixation et le dispositif de verrouillage de porte		
4 201 61	Commande standard (noir)		
4 201 74	Commande d'urgence (rouge et jaune)		
	Accessoires de verrouillage en position "ouvert" pour commandes rotatives		
4 201 64	Barillet avec clé plate sans code pour commandes directes		
4 201 65	Barillet avec clé plate cod. EL43525 pour commandes directes		
4 201 66	Barillet avec clé plate cod. EL43363 pour commandes directes		
4 201 67	Barillet avec clé plate sans code pour commandes déportées		
4 201 68	Barillet avec clé plate cod. EL43525 pour commandes déportées		
4 201 69	Barillet avec clé plate cod. EL43363 pour commandes déportées		

DPX³ 250 et DPX³ 160

accessoires et auxiliaires communs



4 210 10



4 210 11



4 210 16



4 210 22

Réf. **Contactauxiliaires 5 A - 250 V_~**

- 4 210 10 Contact auxiliaire 1 NF - 1 NO pour commande rotative
 4 210 11 Contact auxiliaire ou signal défaut
 4 210 48 Contact disjoncteur inséré pour version extractible

Déclencheurs à émission de courant

- 4 210 12 12 V_~ et =
 4 210 13 24 V_~ et =
 4 210 14 48 V_~ et =
 4 210 15 100-130 V_~
 4 210 16 200-277 V_~
 4 210 17 380-480 V_~

Déclencheurs à minimum de tension

- 4 210 18 12 V_~ et =
 4 210 19 24 V_~ et =
 4 210 20 48 V_~ et =
 4 210 21 110-130 V_~ et 110 V=
 4 210 22 200-240 V_~
 4 210 23 277 V_~
 4 210 24 380-415 V_~
 4 210 25 440-480 V_~

Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)

Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau

Modules de temporisation

		Nbre de modules
0 261 90	230 V _~	3
0 261 91	400 V _~	3

Déclencheur

- A associer au module de temporisation
 4 210 98 Pour DPX³ 250 et DPX³ 160

Batteries pour DPX³

- 4 210 82 Lot de batteries de rechange pour un disjoncteur

Vis de fixation

- 4 210 81 Lot de 4 vis-écrous-rondelles pour fixation des DPX³ sur platine
 4 210 84 Lot de 12 vis pour fixation des DPX³ sur adaptateurs pour montage sur rail

DPX³ : sélectivité logique

Coordonnez la protection de manière à ce qu'un défaut sur un circuit ne fasse déclencher que la protection placée en tête de ce circuit

La sélectivité logique

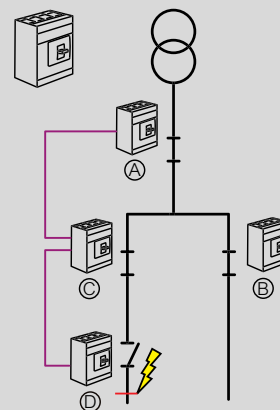
Sélectivité sur 3 niveaux entre plusieurs disjoncteurs DPX électroniques, nécessite une simple liaison filaire entre leurs cartes électroniques

Fonctionnement

Seul le disjoncteur le plus proche du défaut déclenche sans tenir compte du réglage tsd

Avantages

- Rapidité du temps d'intervention du disjoncteur
- Sélectivité totale au-delà de 2 niveaux



Exemple d'une sélectivité à 3 niveaux



Télécharger l'appli XL Pro³ Tool sélectivité, filiation sur **legrand.fr**

DPX³

alimentation et supervision



Réf.	Supervision	Réf.	Alimentation auxiliaire pour DPX/DPX ³ /DPX ³ -AB
4 238 90	<p>Interface de communication EMS CX³ Permet de connecter les DPX³ électroniques S10 sur un réseau de communication EMS CX³ Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau EMS CX³ Nécessite l'alimentation réf. 4 149 45 Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur ou logiciel</p>	4 210 83	<p>Permet l'alimentation des unités électroniques des DPX³ lorsque le disjoncteur est ouvert ou lorsque le courant qui le traverse est insuffisant Tension d'entrée 24 V\sim/=</p>
4 149 40	<p>Interface de communication EMS CX³ / RS 485 Consommation en 12 V\sim : 0,344 W - 28,7 mA 1 module 17,5 mm</p>		<p>2 modules Sortie 250 mA : permet d'alimenter plusieurs disjoncteurs Consommations : - DPX électroniques : 30 mA - DPX³ électroniques : 50 mA - DPX³ électroniques avec mesure : 62,5 mA - DPX³ électroniques différentiels : 50 mA - DPX³ électroniques différentiels avec mesure : 62,5 mA</p>
4 210 75	<p>Interface de communication MODBUS sur RS 485 Permet de connecter les DPX³ électroniques version S2, Sg et S10 sur un réseau de communication MODBUS RS 485 Non compatible avec les DPX³ électroniques version S1 Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau MODBUS Dimensions : 1 module DIN Alimentation : 24 V\sim/= . Liaison RS 485 (2 fils) Adresse, vitesse et codage modifiable avec kit configurateur</p>		
4 149 45	<p>Alimentation 500 mA 12 V DC stabilisée Maximum 3 modules d'alimentation dans un système (sous l'interface EMS CX³ / RS 485) 1 module 17,5 mm</p>		
4 149 47	<p>Energie Serveurs Web pour configurer, tester, commander et visualiser sur navigateur internet Permettent la consultation à distance sur navigateur internet à partir de plusieurs PC, smartphone, écrans Web, tablettes numériques... des valeurs collectées sur les appareils de protection (DX³, blocs différentiels adaptables avec mesure, DPX³ et DMX³) et les appareils de mesure et supervision (EMDX³ et EMS CX³)</p>		
4 149 48	<p>Pour 10 adresses MODBUS ou 10 compteurs impulsions Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée. 4 modules DIN Alimentation en 9 V-28 V\sim via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 566)</p>		
4 149 49	<p>Pour 32 adresses MODBUS ou 32 compteurs impulsions Connexion RS 485 possible. Interface IP intégrée. 4 modules DIN Alimentation en 9 V-28 V\sim via un module d'alimentation à découpage réf. 1 467 21 (p. 566)</p>		
4 149 49	<p>Pour 255 adresses MODBUS ou 255 compteurs impulsions Livré avec pattes de fixation pour plaque et alimentation Nécessite le convertisseur IP réf. 0 046 89</p>		



Energie Serveur Web sur mesure
Contactez votre direction régionale

DPX³-AB

disjoncteurs de branchement version Enedis de 90 à 400 A



4 207 32

4 207 33

S'installent en aval d'un DPX-IS pour branchement à puissance surveillée de 36 à 250 kVA

Commande frontale

Appareils pré-étalonnés

Réglages thermiques plombables

36000 A de pouvoir de coupure

Cache-bornes plombables (à commander séparément)

Bornes à cage livrées avec l'appareil

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.	DPX ³ 250 AB
4P 4 207 30	130 A Réglages thermiques 60 à 130 A Magnétique bas réglé en usine à 600 A
4 207 32	240 A Réglages thermiques 140 à 240 A Magnétique bas réglé en usine à 600 A

Réf.	DPX ³ 250 AB différentiels
4P 4 207 31	130 A Réglages thermiques 60 à 130 A Magnétique bas réglé en usine à 600 A
4 207 33	240 A Réglages thermiques 140 à 240 A Magnétique bas réglé en usine à 600 A

Réf.	DPX ³ 400 AB
4P 4 225 96	400 A Déclencheurs électroniques S2, réglables de 260 à 400 A Sans mesure intégrée
4 225 97	Avec mesure intégrée

Réf.	Bornes à vis pour cosses
4 210 80	Pour DPX ³ 250 AB et DPX ³ 250 AB différentiels Jeu de 4 bornes

Réf.	Batteries pour DPX ³
4 210 82	Lot de batteries de rechange pour un disjoncteur

DPX³ magnétique seul

disjoncteurs pour la protection des moteurs jusqu'à 400 A



4 239 57

4 239 69

Dimensions **catalogue en ligne**

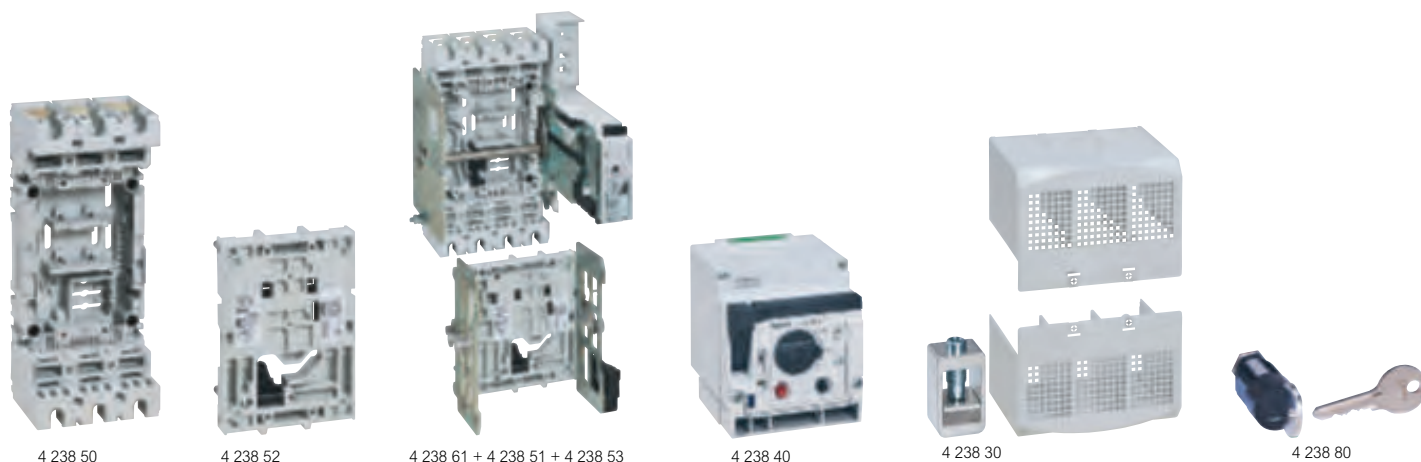
Assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des moteurs triphasés

Conformes à la norme NF IEC 60947-2

Réf.	DPX ³ 250 HP
	Magnétique réglable de 6 In à 14 In Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL ³ Reçoivent les auxiliaires et les accessoires pour DPX ³ 250 et DPX ³ 160 (p. 395 à 398) Livrés avec vis pour connexion, vis de fixation et cloisons isolantes
	Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400V\sim)
	In (A)
3P	4 239 01 4 239 13
	6,3
	4 239 02 4 239 14
	12,5
	4 239 03 4 239 15
	25
	4 239 04 4 239 16
	32
	4 239 05 4 239 17
	50
	4 239 07 4 239 19
	100
	4 239 09 4 239 21
	220
	Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400V\sim)
	In (A)
4P	4 239 49 4 239 61
	6,3
	4 239 50 4 239 62
	12,5
	4 239 51 4 239 63
	25
	4 239 52 4 239 64
	32
	4 239 53 4 239 65
	50
	- 4 239 66
	80
	4 239 55 4 239 67
	100
	- 4 239 68
	160
	4 239 57 4 239 69
	220
	Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400V\sim)
	In (A)
4P	4 239 85
	6,3
	4 239 86
	12,5
	4 239 87
	25
	4 239 88
	32
	4 239 89
	50
	4 239 90
	80
	4 239 91
	100
	4 239 92
	160
	4 239 93
	220
	DPX³ 630 électronique
	Magnétique réglable Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL ³ Reçoivent les accessoires (p. 389)
	Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)
	In (A)
3P	4 226 08
	320
	4 226 09
	400
	Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)
	In (A)
	4 226 10
	320
	4 226 11
	400

DPX³ 250 HP magnétique seul

équipements et accessoires



4 238 50

4 238 52

4 238 61 + 4 238 51 + 4 238 53

4 238 40

4 238 30

4 238 80

Dimensions catalogue en ligne

Réf.	Version extractible
3P 4 238 50	Un DPX ³ HP version extractible est un DPX ³ HP équipé d'un kit mobile, monté sur une base
4P 4 238 51	
3P 4 238 52	Base Pour DPX ³ 250 HP Kit mobile Pour DPX ³ 250 HP
4P 4 238 53	
3P 4 238 60	Version débrochable Un DPX ³ HP version débrochable est un DPX ³ HP équipé d'un mécanisme "Debro-lift" et d'une face avant qui permet de retirer le DPX ³ HP tout en le gardant sur sa base Mécanisme "Debro-lift" Pour DPX ³ 250 HP - Livré avec poignée
4P 4 238 61	
4 238 55	Face avant Pour DPX ³ 250 HP seul Pour DPX ³ 250 HP avec commande motorisée
4 238 56	
4 238 62	Support Permet de condamner le disjoncteur en position débroché A équiper d'un barillet réf. 4 238 80/81/82/83
4 238 64	Cadenassage Permet de verrouiller le disjoncteur en position débroché
4 238 00	Commandes rotatives Commandes directes Commande standard (gris) Commande d'urgence (rouge/jaune)
4 238 01	
4 238 02	Commandes déportées Commande standard (gris) Commande d'urgence (rouge/jaune)
4 238 03	
4 238 04	Support pour commandes rotatives A équiper d'un barillet réf. 4 238 80/81/82/83 Pour commande directe Pour commande déportée
4 238 05	
4 238 06	Contact auxiliaire 1 NO + 1 NF

Réf.	Commandes motorisées
4 238 40	Frontales 24 V \sim /= 48 V \sim /= 110 V \sim 230 V \sim
4 238 41	
4 238 42	
4 238 43	
4 238 45	Support pour commandes motorisées A équiper d'un barillet réf. 4 238 80/81/82/83
4 238 46	Cadenassage Pour commande motorisée
4 238 30	Accessoires de raccordement Bornes à cages Pour câble Cuivre ou Aluminium souple 1 x 120 mm ² ou rigide 1 x 150 mm ²
4 238 31	
6 250 14	Epanouisseurs Pour barres ou cosses Jeu de 3 bornes pour DPX ³ 250 HP 3P Jeu de 4 bornes pour DPX ³ 250 HP 4P
6 250 18	
4 238 21	Prises arrière Tige à méplats orientables. Permet de transformer une version fixe prise avant en une version prise arrière Jeu de 3 bornes pour DPX ³ 250 HP 3P Jeu de 4 bornes pour DPX ³ 250 HP 4P
4 238 22	
4 238 23	Cache-bornes plombables Pour raccordement prises avant Pour DPX ³ 250 HP 3P Pour DPX ³ 250 HP 4P
4 238 24	
4 238 34	Cloisons de séparation Pour DPX ³ 250 HP 3P Pour DPX ³ 250 HP 4P
4 238 35	
4 210 49	Cadenas Pour verrouillage en position "ouvert"
4 238 80	Barillets à clé A associer à un support Permettent le verrouillage des commandes rotatives, commandes motorisées ou mécanismes débrochables Barillet à clé et clé plate avec marquage aléatoire Barillet à clé et clé plate avec marquage EL43525 Barillet à clé et clé plate avec marquage EL43363 Barillet à clé et clé étoile avec marquage aléatoire
4 238 81	
4 238 82	
4 238 83	

Contact disjoncteur inséré réf. 4 210 48
p. 398

Jeu de connecteurs 6 contacts réf. 0 098 19 et bloc de 4 contacts auxiliaires réf. 4 222 30
p. 385

Logiciels **XLPro³ Tableaux 6300**, **XLPro³ Calcul** et Plug-in **XLPro³ BIM** disponibles sur **legrand.fr**

DPX³ 250/160

choix du disjoncteur et caractéristiques

Choix du disjoncteur en fonction de la puissance souscrite en tarif à puissance surveillée (tarif jaune)

Puissance souscrite (kVA)	I (A)	Disjoncteur AB			Disjoncteur standard différentiel intégré		
		DPX ³	Disjoncteur seul	Disjoncteur différentiel intégré	DPX ³	Magnétothermique	Electronique
36	60	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 73	-
42	70	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 74	-
46	80	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 74	-
54	90	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 75	-
60	100	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 75	-
66	110	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 76	-
72	120	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 76	-
78	130	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 77	-
84	140	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
90	150	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
96	160	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
102	170	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
108	180	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
114	190	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
120	200	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
126	210	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29
132	220	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29
144	240	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29

Caractéristiques (température ambiante 40°C/50°C)

Disjoncteurs	DPX ³ 250 électroniques				DPX ³ 250 magnétothermiques				DPX ³ 160				
	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	
Courant assigné In (A)	40-100-160-250				100-160-200-250				16-25-40-63-80-100-125-160				
Tension assignée d'isolement Ui (V)	50-60Hz				800 (disj. diff. : 600)				800 (disj. diff. : 500)				
Tension d'emploi Ue (V)	50-60Hz				690 (disj. diff. : 500)				690 (disj. diff. : 500)				
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)	8 (disj. diff. : 6)				8 (disj. diff. : 6)				8 (disj. diff. : 6)				
Catégorie d'emploi	A				A				A				
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant alternatif	220/240 V~	40	60	80	100	40	60	80	100	25	35	50	65
	380/415 V~	25	36	50	70	25	36	50	70	16	25	36	50
	440 V~	20	30	40	60	20	30	40	60	10	18	25	30
	480/500 V~	10	25	30	40	10	25	30	40	8	10	12	15
	690 V~	8	16	18	20	8	16	18	20	5	5	8	10
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm (kA)	415 V~	52,5	75,6	105	154	52,5	75,6	105	154	32	53	76	105
Pouvoir de coupure sur 1 pôle Icu (kA) Pouvoir de coupure assigné en schéma IT	220/240 V~	15	15	20	25	10	15	20	25	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415 V~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5	4	6,25	9	12,5
	440 V~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 V~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10	2	2,5	3	3,75
	690 V~	-	-	-	-	2	4	4,5	5	1,25	1,25	2	2,5

Capacités de raccordement des DPX³

Sur bornes à cage

Appareil	Bornes	Conducteurs section maxi		Barres ou cosses largeur maxi
		Souple	Rigide	
DPX ³ 160	Bornes à cage incluses	70 mm ²	95 mm ²	14 mm
	Bornes grande capacité réf. 4 210 26/27	120 mm ²	150 mm ²	-
DPX ³ 250	Bornes à cage réf. 4 210 30/31	120 mm ²	150 mm ²	-
DPX ³ 630	Bornes à cage réf. 0 262 50/51	240 mm ² (0 262 50) 2 x 185 mm ² (0 262 51)	300 mm ² (0 262 50) 2 x 240 mm ² (0 262 51)	-
DPX ³ 1600	Bornes à cage réf. 0 262 69/70	2 x 185 mm ² (0 262 69) 4 x 185 mm ² (0 262 70)	2 x 240 mm ² (0 262 69) 4 x 240 mm ² (0 262 70)	-

Sur plages

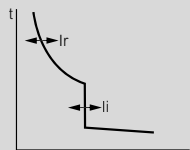
Appareil	Bornes	Barres ou cosses
		Largeur maxi
DPX ³ 160	Bornes à vis réf. 4 210 28/29	19 mm
DPX ³ 250	Bornes à vis incluses	28,5 mm
DPX ³ 630	Bornes à vis incluses	32 mm
DPX ³ 1600	Bornes à vis incluses	50 mm

DPX³

caractéristiques

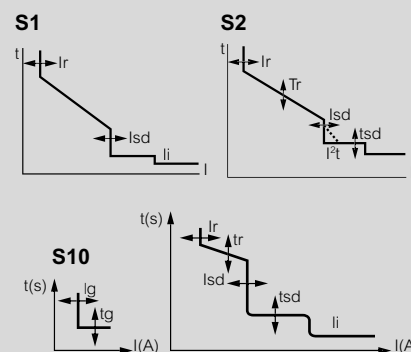
Plages de réglage des DPX³ magnétothermiques

Réglage	DPX ³ 160	DPX ³ 250	DPX ³ 630	DPX ³ 1600
Seuil de déclenchement pour les surcharges Ir (thermique)	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In	0,8 à 1 In
Seuil de déclenchement pour les courts-circuits Ii (magnétique)	In ≤ 25 A : 400 A In > 25 A : 10 In	5 à 10 In	5 à 10 In	5 à 10 In (630 - 1250 A)



Plages de réglage des DPX³ électroniques

Réglage	DPX ³ électronique S1	DPX ³ électronique S2	DPX ³ électronique S10 ⁽¹⁾
Seuil de déclenchement pour les surcharges Ir (long retard)	0,4 à 1 x In	0,4 à 1 x In	0,2 à 1 x In
Temps de déclenchement long retard tr	-	3 à 15 s (à 6 Ir)	3 à 30 s
Seuil de déclenchement pour les courts-circuits Isd (court retard)	1,5 à 10 x Ir	1,5 à 10 x Ir	1,5 à 10 x Ir
Temps de déclenchement court retard tsd	-	0 à 0,5 s	40 à 480 ms
Courant de protection contre les défauts de Terre Ig	-	-	0,2 à 1 x In et position OFF
Temps de déclenchement de la protection contre les défauts de Terre tg	-	-	80 ms à 1 s
Protection instantanée Ii	DPX ³ 630 : 5 kA DPX ³ 1600 In 1600 A : 20 kA In 1250 à 500 A : 15 kA	3 kA	2 à 15 x In



1 : Avec configuration à distance (logiciel ou App.), possibilité de réguler en position OFF (désactiver la protection) et réguler avec pas de courant / temps plus précis

Nombre d'auxiliaires maximum par appareil DPX³

	DPX ³ 160/250				DPX ³ 630	DPX ³ 1600
	3P	4P		4P diff.	3P/4P	3P/4P
Contact auxiliaire (CA)	1	1		1	2	2
Signal défaut (SD)	1	1		1	1	2
Déclencheur à émission (ET)	1	2	1	0	1	1
Déclencheur à minimum (MT)		0	1	1		

Influence de la température ambiante

DPX³ 160 magnétothermiques

In (A)	Température ambiante (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	16	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	27	25	25	23	22
40	55	54	52	51	50	47	43	43	40	40	36	35
63	90	88	85	84	82	81	71	67	63	63	58	55
80	115	113	111	109	107	97	87	83	80	80	74	71
100	129	126	123	122	117	111	109	105	100	100	94	93
125	159	157	154	152	149	138	134	131	125	125	112	110
160	218	215	207	200	198	190	176	168	160	160	146	138

DPX³ 250 magnétothermiques

In (A)	Température ambiante (°C)											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	100	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	160	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	200	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	250	224	210

DPX³ 250 électroniques

In (A)	Température ambiante (°C)			
	40	50	60	70
40	40	40	34	30
100	100	100	84	76
160	160	160	134	122
250	250	250	210	190

Influence de l'altitude

Altitude (m)	2000	3000	4000	
Courant assigné (A)	1 x In	0,96 x In	0,93 x In	
Tension assignée (V)	DPX ³ magnétothermiques	690	690	550
	DPX ³ différentiels et électroniques	500	500	400

Caractéristiques techniques disponibles dans fiches techniques sur **catalogue en ligne**

Télécharger l'application **XL Pro³ Tool** sélectivité, filiation sur **legrand.fr**

Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

pour circuit IT médical



Permet de contrôler en permanence le niveau d'isolement (CPI) par rapport à la terre, des circuits isolés IT, en conformité avec la norme d'installation IEC 60364-7-710 (Locaux hospitaliers de groupe 2)

Réf. **Contrôleur permanent d'isolement**

Pour circuit monophasé, spécifique IT médical
Conforme à la norme IEC 61557-8 (Annexe A et B)
A associer à un ou plusieurs (jusqu'à 5) report d'état pour signaler tout défaut par signal sonore et visuel dans le local concerné
Possibilité de définir des alarmes et des avertissements
Ecran digital avec affichage sur 2 lignes avec 8 caractères par ligne qui vous permet de définir les valeurs limites des paramètres surveillés
4 modules 17,5 mm

0 435 01 **230 V \sim**
Mesure de la résistance d'isolement du circuit, la surcharge (transformateur de courant 5 A) et la surchauffe (sonde PT100) du transformateur
Paramétrage d'isolement : 50 à 500 k Ω

0 435 02 **24 V \sim**
Mesure de la résistance d'isolement du circuit
Particulièrement adapté aux circuits dédiés éclairage (Scialytique)
Paramétrage d'isolement : 5 à 50 k Ω

Report d'état CPI médical

A raccorder au boîtier CPI avec le câble réf. 336904 (p. 861) pour report d'alarme
Visualisation et signal sonore pour l'état de l'installation
Possibilité d'arrêter le signal sonore
Fonction Test du système de contrôle de l'isolement
Jusqu'à 5 répéteurs par boîtier CPI
Adressage manuel (par dip switch)

Pour installation encastrée

Livré avec boîte d'encastrement maçonnerie
Se monte également dans boîte d'encastrement pour cloisons sèches réf. BTPB503N
3 modules 22,5 mm
0 435 11 230 V ou 24 V \sim

Pour montage sur porte

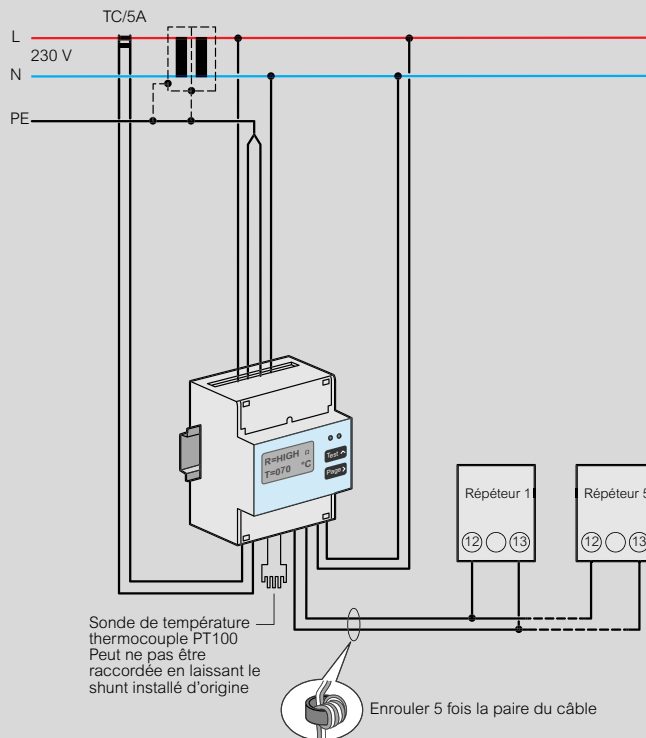
Dimensions de découpe : 68 x 68 mm
Dimensions du produit : 72 x 72 mm
0 435 21 230 V ou 24 V \sim



Contrôleur permanent d'isolement (CPI)

pour circuit IT médical

Schéma de principe

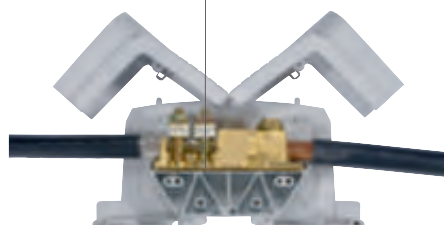
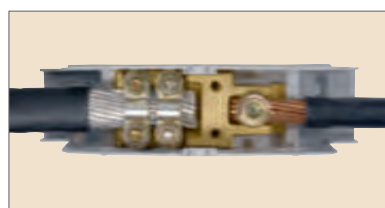


Réf. 0 435 02

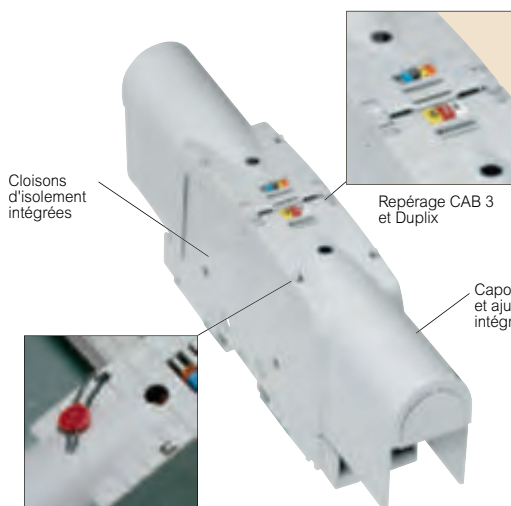
Idéal pour les systèmes d'éclairage utilisés dans les salles opératoires, montés sur bras articulé, de grand diamètre, offrant une puissance lumineuse élevée sans ombres portées.

Blocs de jonction de puissance Viking™ 3

Raccordement direct
Alu/Cuivre
sans cosse



0 390 11 (vue intérieure avec capots découpés)



Cloisons d'isolement intégrées

Repérage CAB 3 et Duplix

Capots amovibles et ajustables intégrés



Possibilité de plombage



0 390 72



0 390 31

Permettent d'assurer la jonction entre l'enveloppe et les câbles extérieurs

Réf. Blocs de puissance aluminium/cuivre équipés

Pour câbles aluminium / cuivre, barres cuivre ou cosses (voir l'aide au choix p. 406)
Raccordement direct du câble
Isolement et protection contre les contacts directs sans accessoires complémentaires (cloisons et capots intégrés)
Capots amovibles pré-découpés pour ajustement aux différents modes de raccordement
Fixation par griffe métallique sur rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 15 mm, ou par vis sur platine
Acceptent les repérages CAB 3 (p. 446) et Duplix (p. 450)
Test par pointe de touche capots fermés
Solidarisation de blocs de pas identiques possible par tige filetée
Shuntage possible avec réf. 0 394 46/47

Câble-câble

Réf.	Câble rigide ou souple (mm ²)	Câble rigide ou souple (mm ²)	Pas (mm)
0 390 10	Alu/Cu 35 à 120	Cu 35 à 70	42
0 390 11	Alu/Cu 70 à 300	Cu 70 à 150	55

Plage-plage

Réf.	Raccordement maxi (mm ²)	Raccordement maxi (mm ²)	Pas (mm)
0 390 13	Alu/Cu 95	Alu/Cu 95	36
0 390 14	Alu/Cu 150	Alu/Cu 150	42
0 390 15	Alu/Cu 300	Alu/Cu 300	55

Plage-câble

Réf.	Raccordement maxi (mm ²)	Câble rigide ou souple (mm ²)	Pas (mm)
0 390 17	Alu/Cu 150	Cu 35 à 95	42
0 390 18	Alu/Cu 300	Cu 70 à 150	55

Câble-plage

Réf.	Câble rigide ou souple (mm ²)	Raccordement maxi (mm ²)	Pas (mm)
0 390 20	Alu/Cu 35 à 120	Alu/Cu 120	42
0 390 21	Alu/Cu 70 à 300	Alu/Cu 300	55

Shunts de liaison équipotentielle

Pour blocs aluminium/cuivre équipés
Livrés avec visserie
0 394 46 Pour blocs pas 36 et 42 mm
0 394 47 Pour blocs pas 55 mm

Réf. Blocs de puissance nus

Pour barres cuivre ou cosses
Cloisons d'isolement et capots de protection à commander séparément
Repérage par plaques repères (p. 447)

Plage-plage pour rails symétriques

Fixation par griffe métallique sur rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 15 mm

Réf.	Raccordement maxi (mm ²)	Pas (mm)
0 390 71	35	26
0 390 72	70	34
0 390 73	120	34
0 390 74	240	46

Plage-plage pour rail asymétrique

Fixation par griffe métallique sur rail EN 60715

Réf.	Raccordement maxi (mm ²)	Pas (mm)
0 390 31	35	26
0 390 32	70	34
0 390 33	120	34
0 390 34	240	46

Accessoires d'isolement et de protection

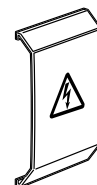
Pour blocs nus

Cloisons d'isolement

Acceptent les capots de protection
Repérage possible avec CAB 3 (p. 446)
0 394 77 Pour blocs pas 26 mm
0 394 78 Pour blocs pas 34 et 46 mm

Capots de protection

Se montent sur les cloisons d'isolement
0 394 86 Pour 3 blocs pas 46 mm ou pour 4 blocs pas 34 mm
0 394 88 Pour 4 blocs pas 26 mm
0 394 89 Pour 4 blocs pas 46 mm



Butées de blocage p. 438



Boîtiers de raccordement Alu/Cuivre p. 407



Blocs de jonction de puissance Viking™ 3

Aide au choix

		Câble nu Alu	Câble nu Cuivre	Cosse Cuivre, Cosse Alu-Cuivre, Barre Cuivre
	Câble nu Alu	2 blocs shuntés : 2x 0 390 10 2x 0 390 11 2x 0 390 20 2x 0 390 21	0 390 10/11	0 390 20/21
	Câble nu Cuivre	0 390 10/11	0 390 10/11	0 390 17/18/20/21
	Cosse Cuivre, Cosse Alu-Cuivre, Barre Cuivre	0 390 20/21	0 390 17/18 0 390 20/21	0 390 13/14/15

Réf. 0 390 10/11
Câble Alu/Cu - Câble Cu



Réf. 0 390 13/14/15
Plage - plage



Réf. 0 390 17/18
Plage - Câble Cu



Réf. 0 390 20/21
Câble Alu/Cu - Plage



Caractéristiques des blocs Alu/Cu équipés

Conformes aux normes IEC EN 60947-7-1, UL 1059, UL 486 E et CSA C 22-2 n° 158
Tension d'isolement U_i : 1000 V AC-DC
Tension de choc U_{imp} : 12 kV
Catégorie de surtension : 4
Usage en atmosphère de pollution 3
Tenue au feu :
- 960 °C selon IEC EN 60695-2-11 (hors capot)
- V2 selon UL 94
Matières isolantes :
- corps en polyamide - 30 °C à + 100 °C
- capot en polypropylène - 25 °C à + 100 °C
IK 04

Bloc seul

Réf. bloc	Intensité (A)			Icw (ka)	Largeur plages (mm)	Ø vis	Couple de serrage (Nm)
	Cuivre - Cuivre						
	IEC	UL	CSA				
0 390 10	250	200	175	250	8,4	-	15
0 390 11	400	300	285	400	18	-	35
0 390 13	310	250	230	220	11,4	28	M 8
0 390 14	415	340	285	300	18	34	M 10
0 390 15	670	520	420	480	36	46	M 12
0 390 17	315	210	230	315	11,4	34	M 10
0 390 18	420	325	285	420	18	46	M 12
0 390 20	340	235	255	250	8,4	34	M 10
0 390 21	570	375	420	400	18	46	M 12

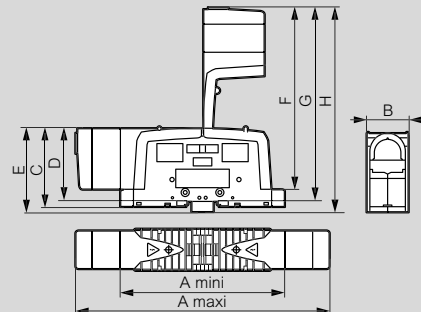
Bloc shuntés

Réf. bloc + shunt	Intensité (A)		Icw (ka)	Couple de serrage shunt (Nm)
	Cuivre - Cuivre			
	IEC	Alu-Alu / Alu-Cu / Cu-Alu		
0 390 10 + 0 394 46 + 0 390 10	340	250	14,4	6
0 390 11 + 0 394 47 + 0 390 11	570	400	36	10
0 390 13 + 0 394 46 + 0 390 13	310	220	11,4	6
0 390 14 + 0 394 46 + 0 390 14	415	300	18	6
0 390 15 + 0 394 47 + 0 390 15	670	480	36	10
0 390 17 + 0 394 46 + 0 390 17	415	315	18	6
0 390 18 + 0 394 47 + 0 390 18	670	420	36	10
0 390 20 + 0 394 46 + 0 390 20	340	250	14,4	6
0 390 21 + 0 394 47 + 0 390 21	570	400	36	10

Sections de câbles AWG

mm ²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Dimensions (mm)



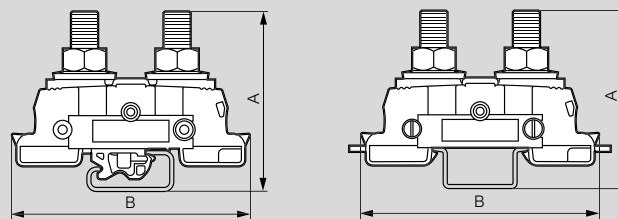
Réf.	A maxi	A mini	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

Caractéristiques des blocs nus

Conformes à la norme IEC EN 60947-7-1
Tension d'isolement U_i : 1000 V AC-DC
Tenue au feu :
- 960 °C selon IEC EN 60695-2-11
- V2 suivant UL 94
Matière isolante polyamide - 30 °C à + 100 °C

Réf.	Intensité (A) Cuivre-cuivre IEC	Icw (kA)	Largeur plages (mm)	Ø vis	Couple de serrage (Nm)
0 390 31/71	125	4,2	15	M 8	10
0 390 32/72	192	8,4	25	M 10	20
0 390 33/73	269	14,4	25	M 10	20
0 390 34/74	415	28,8	35	M 12	40

Dimensions des blocs nus (mm)



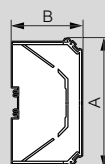
Réf. 0 390 31/32/33/34

Réf. 0 390 71/72/73/74

Réf.	A	B
0 390 31/71	56	84
0 390 32/72	61	84
0 390 33/73	61	84
0 390 34/74	64	86

Réf.	Cloison de séparation et d'isolement	Capot de protection	
		4 blocs	3 blocs
0 390 31/71	0 394 77	0 394 88	-
0 390 32/72	0 394 78	0 394 86	-
0 390 33/73	0 394 78	0 394 86	-
0 390 34/74	0 394 78	0 394 89	0 394 86

Dimensions des cloisons d'isolement (mm)



Réf.	A	B	ép.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

Raccordement

connecteurs et boîtiers de raccordement



Réf. **Connecteurs**

- Pour dérivation des conducteurs sur barre
- 3 départs 200 A**
 Se fixe sur barres cuivre plates et répartiteur réf. 0 374 00 (p. 428)
 Capacité :
 - 1 départ Ø5,3 mm pour raccordement 1,5 à 6 mm²
 - 2 départs Ø7,5 mm pour raccordement 6 à 16 mm²
- 6 départs 250 A**
 Se fixe sur barres aluminium en C avec l'écrou marteau réf. 4 044 95 (p. 414) ou barres cuivre plates
 Capacité des départs :
 - 4 x 6 à 35 mm²
 - 2 x 6 à 35 mm²
- 7 départs 400 A**
 Se fixe sur barres cuivre plates
 Capacité :
 - 4 départs Ø5,3 mm pour raccordement 1,5 à 6 mm²
 - 3 départs Ø7,5 mm pour raccordement 6 à 16 mm²

Boîtiers de raccordement alu/cuivre jusqu'à 300 mm²

- Permettent d'adapter la section du câble d'arrivée ou de départ pour le raccordement d'un appareil
 Boîtier IP 2X, capot transparent auto-extinguible
 Fixation universelle sur rail ou sur platine
 Capot plombable réversible avec zone de repérage
 Livrés avec barreau de couplage cuivre
- 0 374 80** Boîtier de raccordement 120 mm² Al/Cu 300 A max.
 Arrivée : 16 à 120 mm² Alu ou 16 à 120 mm² Cu
 Départ : 16 à 70 mm² Cu
- 0 374 81** Boîtier de raccordement 300 mm² Al/Cu 540 A max.
 Arrivée : 70 à 300 mm² Alu ou 70 à 185 mm² Cu
 Départ : 70 à 150 mm² Cu

Bornes de répartition

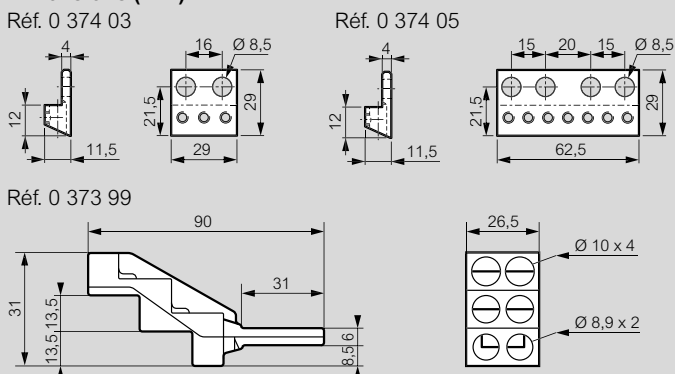
- Se montent directement dans la borne en aval de l'appareil :
- | Réf. | 160 A - 6 départs 25 mm ² souple
DPX ³ 160, Vistop 100 A et 160 A, DX ³ 125 A | lcc crête (kA) |
|-----------------|---|----------------|
| 0 048 67 | | 30 |
| 0 048 68 | 250 A 4 départs 35 mm ² souple et 2 départs 25 mm ² souple pour DPX ³ 250, DPX 250, DPX-IS 250 | 36 |

Raccordement

connecteurs et boîtiers de raccordement

Connecteurs

Dimensions (mm)



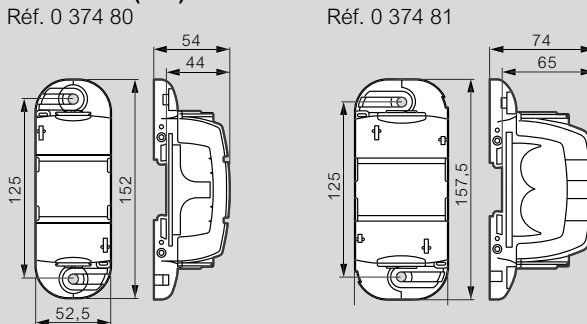
Boîtiers de raccordement

Caractéristiques

- Tension d'emploi : U_e = 690 V_~ suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1
- Raccordement aluminium
 - Conforme à la norme NF C 63-061 classe B et à la spécification Enedis HN 60-E-03 essai 3.11 de vieillissement électrique des contacts
 - Raccordement cuivre
 - Conforme à la norme EN 60947-7-1

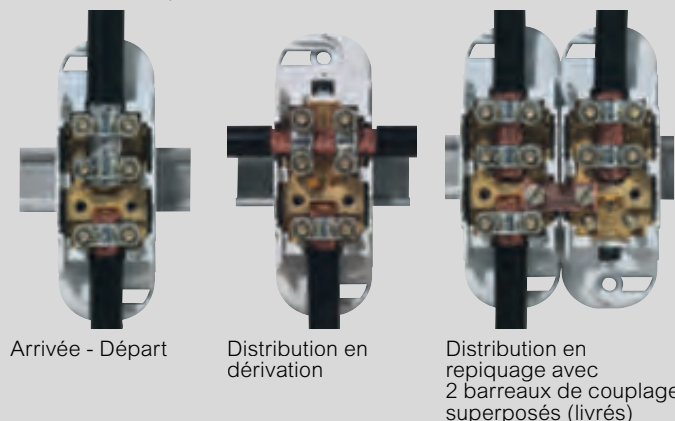
Réf.	U _{imp}	I _{cw}	Couple	Section raccordable	
0 374 80	10 kV	14,5 kA	14 Nm	Cu 16-120 mm ²	Cu 16-70 mm ²
				Al 16-120 mm ²	
0 374 81	12 kV	22,2 kA	30 Nm	Cu 70-185 mm ²	Cu 70-150 mm ²
				Al 70-300 mm ²	

Dimensions (mm)



Utilisation

Interface aluminium/cuivre entre le câble d'arrivée et le câble de départ



Choix de la répartition horizontale et verticale HX³/VX³ IS

Répartition IS en armoire XL ³ 4000 et XL ³ 6300			IS 223	IS 233	IS 333	
Chassis colonne VX ³ IS (p. 410)		Montants, supports isolants et cloisonnements forme 4b	Pour prof. 725 mm	4 046 00	4 046 00	4 046 00
			Pour prof. 975 mm	4 046 02	4 046 02	4 046 02
		Barres aluminium cuivré étamé	1250 A	4 046 04 ⁽¹⁾	4 046 04 ⁽¹⁾	4 046 04 ⁽¹⁾
			2000 A	4 046 06 ⁽¹⁾	4 046 06 ⁽¹⁾	4 046 06 ⁽¹⁾
Bases VX ³ IS pour appareils (p. 410)		DPX ³ 630	3P	4 046 16 ⁽¹⁾	4 046 26 ⁽¹⁾	4 046 46 ⁽¹⁾
			4P	4 046 17 ⁽¹⁾	4 046 27 ⁽¹⁾	4 046 47 ⁽¹⁾
		DPX ³ 630 avec bloc différentiel	3P	4 046 16 ⁽¹⁾	4 046 36 ⁽¹⁾	4 046 56 ⁽¹⁾
			4P	4 046 17 ⁽¹⁾	4 046 37 ⁽¹⁾	4 046 57 ⁽¹⁾
		DPX ³ 250	3P	4 046 12 ⁽¹⁾	4 046 22 ⁽¹⁾	4 046 42 ⁽¹⁾
			4P	4 046 13 ⁽¹⁾	4 046 23 ⁽¹⁾	4 046 43 ⁽¹⁾
		DPX ³ 250 différentiel	4P	4 046 13 ⁽¹⁾	4 046 33 ⁽¹⁾	4 046 53 ⁽¹⁾
		DPX ³ 160	3P	4 046 10 ⁽¹⁾	4 046 20 ⁽¹⁾	4 046 40 ⁽¹⁾
			4P	4 046 11 ⁽¹⁾	4 046 21 ⁽¹⁾	4 046 41 ⁽¹⁾
		DPX ³ 160 différentiel	4P	4 046 11 ⁽¹⁾	4 046 31 ⁽¹⁾	4 046 51 ⁽¹⁾
Répartiteurs de rangée tétrapolaires (p. 412)		HX ³ IS 400 A		4 046 60	-	-
		HX ³ IS 125 A		4 046 68	-	-

1 : Les produits de la gamme de répartition VX³ IS doivent être obligatoirement installés par un tableautier agréé


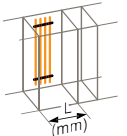
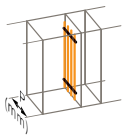
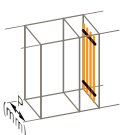

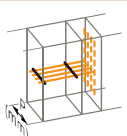

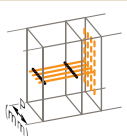
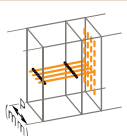
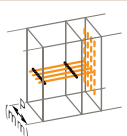

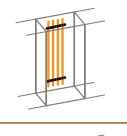
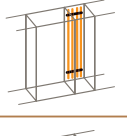
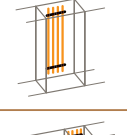
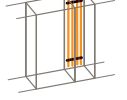
Choix de la répartition horizontale HX³ optimisée

Répartition HX ³		lmax	réf.	XL ³ 160	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000 XL ³ 6300
Répartiteurs de rangée HX ³ tétrapolaires (p. 418)		250 A	4 044 80 ⁽¹⁾ (24 modules) 4 044 81 ⁽²⁾ (24 modules)		●		
		400 A	4 044 83 ⁽¹⁾ (24 modules) 4 044 84 ⁽²⁾ (24 modules)			●	●
Répartiteurs HX ³ plug (p. 419)		80/ 125 A	4 052 40 (24 modules)	●	●	●	●
			4 052 41 (36 modules)			●	●
Répartiteurs HX ³ auto (p. 420)		125 A	4 052 30 (1 rangée)		●	●	●
			4 052 31 (1/2 rangées)	●	●	●	●

1 : Avec connexion directe, alimentation par jeu de barre en fond d'armoire

2 : Sans connexion, alimentation par l'appareil de tête de rangée ou par le module d'alimentation latérale réf. 4 044 82

Choix de la répartition VX³ optimisée

Répartition VX ³	I _{max} (A)	Montage		XL ³ 4000 et XL ³ 6300						
				position des barres		alignées		étagées		
Jeux de barres VX³ 	1600 A (p. 414)	 vertical en fond d'armoire	Barre 630 A : 0 373 54 Barre 800 A : 0 373 55 Barre 1000 A : 0 373 56 Barre 1250 A : 0 373 57 Barre 1600 A : 0 373 58	position des barres		alignées		étagées		
				entraxe des barres		75 mm	125 mm	75 mm	125 mm	
				support fixe		0 373 66 / 86	0 373 68	0 373 67	0 373 69	
				support volant		0 373 50	0 373 51	-	-	
		 vertical latéral en armoire derrière montants	 vertical en gaine à câbles	L : 475 mm	●					
				L : 725 mm	●	●				
				L : 975 mm	●	●				
		 horizontal haut ou bas	 transfert horizontal	P : 475 mm	● ⁽¹⁾			●		
				P : 725 mm	● ⁽¹⁾	●		●	●	
				P : 975 mm	● ⁽¹⁾⁽²⁾	● ⁽²⁾		● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	
		 horizontal haut ou bas	 transfert horizontal	P : 475 mm	● ⁽¹⁾					
				P : 725 mm	● ⁽¹⁾	●				
				P : 975 mm	● ⁽¹⁾	●				
		 transfert horizontal	 transfert horizontal	P : 475 mm						
				P : 725 mm	● ⁽¹⁾	●				
				P : 975 mm	● ⁽¹⁾	●				
		Répartition VX ³	I _{max} (A)	Montage		réf.		XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000 XL ³ 6300
			800 A (p. 416)	 vertical en fond d'armoire	Support : 4 044 60 Support talon : 4 044 61 Barre 800 A : 4 044 33	4 044 60 4 044 61 4 044 33			●	●
 vertical en gaine à câble	Support : 4 044 70 Support talon : 4 044 71 Barre 800 A : 4 044 33									
			 vertical en fond d'armoire	Fond isolant : 4 044 36 Support : 4 044 37 Support talon : 4 044 38 Barre 250 A : 4 044 30 Barre 400 A : 4 044 31	4 044 36 4 044 37 4 044 38 4 044 30 4 044 31	●				
 vertical en gaine à câble	Support : 4 044 50 Support talon : 4 044 51 Barre 250 A : 4 044 30 Barre 400 A : 4 044 31									4 044 50 4 044 51 4 044 30 4 044 31

1 : Seules ces configurations acceptent les kits de raccords préfabriqués VX³ optimisé
 2 : Avec montant réf. 0 205 20/51

Répartition IS verticale VX³ IS jusqu'à 2000 A

en armoire XL³ 4000 et XL³ 6300



4 046 00



4 046 23



4 046 59

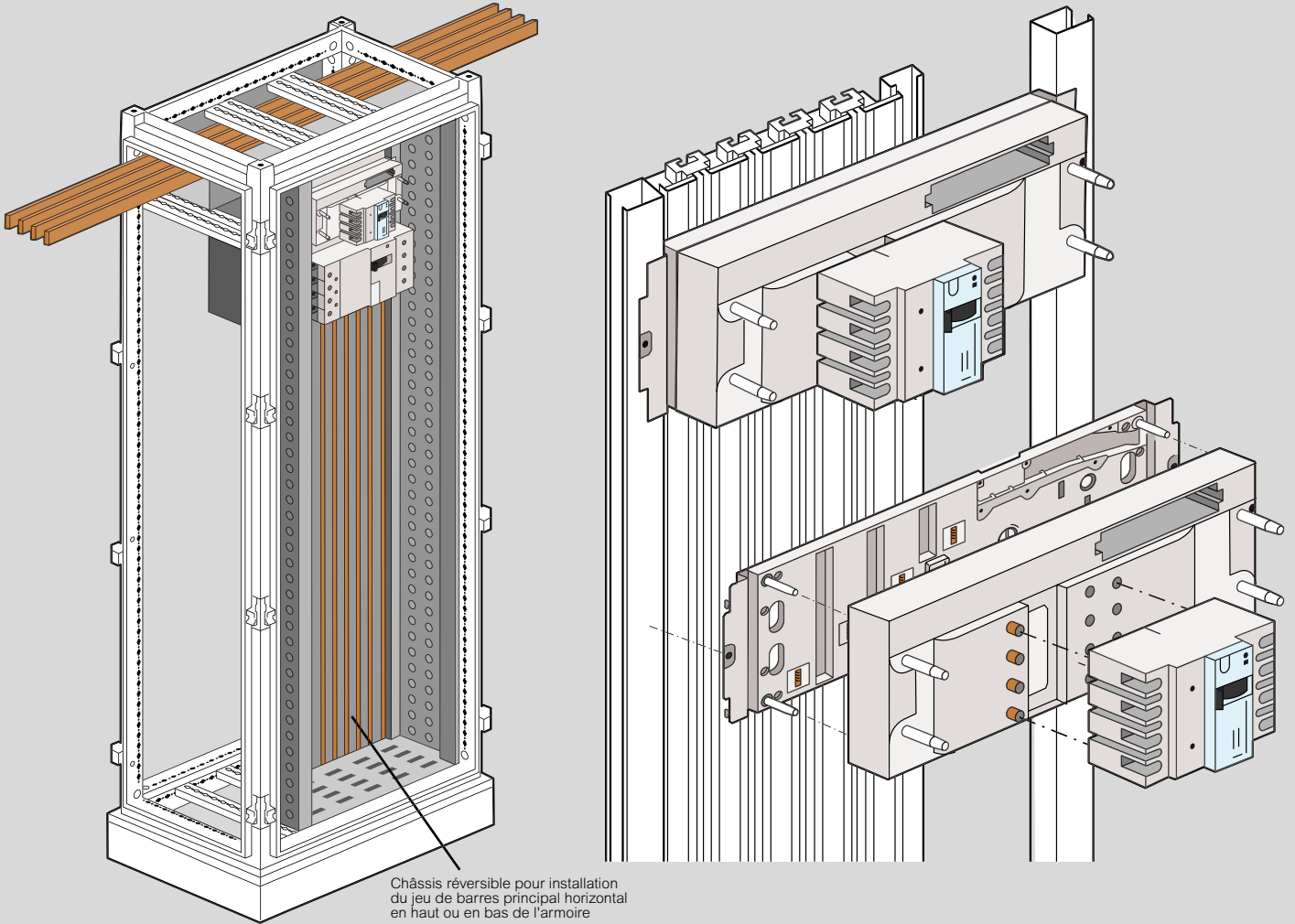
Tableau de choix p. 408

Réf.	Châssis colonne VX ³ IS xx3	Réf.	Équipement pour répartition IS
	<p>Jeu de barres en aluminium cuivré étamé Profil spécial pour connexion automatique par pinces Reçoit les bases VX³ IS pour appareils et les répartiteurs de rangée HX³ IS Permet la répartition conforme aux IS 223, 233 et 333 en fonction des bases et des répartiteurs installés Livré avec cloisonnements Se monte en armoire XL³ 4000</p> <p>Châssis VX³ IS Châssis constitués d'un montant et de supports isolants pour barres aluminium Réversibles pour installation du jeu de barres principal horizontal en haut ou en bas de l'armoire Pour armoire XL³ 4000 hauteur 2200 mm</p> <p>Prof. armoire (mm) 725 | 975 4 046 00¹ | 4 046 02¹</p> <p>0 208 55 0 208 56</p> <p>Cadres support plastrons Fixe pour armoire largeur 725 mm ou armoire largeur 975 mm sans gaine à câbles interne Fixe pour armoire largeur 975 mm avec gaine à câbles interne</p> <p>Barres aluminium cuivré étamé VX³ IS xx3 Profil avant pour connexion automatique Profil arrière en C pour l'alimentation Equipées de profils isolants IP 2X Hauteur 1800 mm 1250 A 2000 A</p> <p>4 046 04³ 4 046 06³</p>		
	<p>Bases VX³ IS pour appareils Se fixent sur les montants fonctionnels Alimentation par pinces Connexion et déconnexion automatiques sur le châssis colonne VX³ IS</p> <p>Bases VX³ IS 223 Raccordement amont automatique Raccordement aval par prises avant Pour DPX³ 160 avec ou sans diff Pour DPX³ 250 avec ou sans diff Pour DPX³ 630 avec ou sans diff</p> <p>Bases VX³ IS 233 Raccordement amont automatique Raccordement aval automatique Pour DPX³ 160 sans diff Pour DPX³ 250 sans diff Pour DPX³ 630 sans diff Pour DPX³ 160 avec diff Pour DPX³ 250 avec diff Pour DPX³ 630 avec diff</p> <p>Bases VX³ IS 333 Raccordement amont automatique Raccordement aval automatique Embase pour module de raccordement automatique des auxiliaires Pour DPX³ 160 sans diff Pour DPX³ 250 sans diff Pour DPX³ 630 sans diff Pour DPX³ 160 avec diff Pour DPX³ 250 avec diff Pour DPX³ 630 avec diff</p> <p>3P | 4P 4 046 10³ | 4 046 11³ 4 046 12³ | 4 046 13³ 4 046 16³ | 4 046 17³ 4 046 20³ | 4 046 21³ 4 046 22³ | 4 046 23³ 4 046 26³ | 4 046 27³ 4 046 31³ 4 046 33³ 4 046 36³ | 4 046 37³ 4 046 40³ | 4 046 41³ 4 046 42³ | 4 046 43³ 4 046 46³ | 4 046 47³ 4 046 51³ 4 046 53³ 4 046 56³ | 4 046 57³</p>		
			<p>Plastrons dédiés IS 223/233 Plastrons à charnières et serrure Pour DPX³ 160/250 3P/4P sans accessoire Hauteur 200 mm Pour DPX³ 630 3P/4P sans accessoire Hauteur 300 mm Pour DPX³ 160/250 3P/4P avec commande rotative ou motorisée - Hauteur 200 mm Pour DPX³ 630 3P/4P avec commande rotative ou motorisée Hauteur 300 mm Pour répartiteur de rangée 400 A HX³ IS Hauteur 300 mm Pour répartiteur de rangée 125 A HX³ IS Hauteur 200 mm</p> <p>Plastrons dédiés IS 333 Pour DPX³ 160/250 3P/4P sans accessoire Hauteur 200 mm Pour DPX³ 630 3P/4P sans accessoire Hauteur 300 mm Pour DPX³ 160/250 3P/4P avec commande rotative ou motorisée - Hauteur 200 mm Pour DPX³ 630 3P/4P avec commande rotative ou motorisée Hauteur 300 mm Plastron pour répartiteur de rangée 400 A HX³ IS Hauteur 300 mm Plastron pour répartiteur de rangée 125 A HX³ IS Hauteur 200 mm</p> <p>Pattes de fixation pour plastrons à vis standard Jeu de 4 pattes (uniquement pour IS 333)</p> <p>Bases universelles (hauteur 300 mm) IS 223 IS 233 IS 333</p> <p>Kits de raccordement sur jeu de barres horizontal Barres de liaison préparées pour l'alimentation du châssis colonne VX³ IS par le jeu de barres principal horizontal haut ou bas Livrés avec caisson de cloisonnement du jeu de barres horizontal Pour jeu de barres cuivre 4000 A In 1250 A (entraxe 125 mm) Pour jeu de barres cuivre 4000 A In 2000 A (entraxe 125 mm) 4 046 92³ Pour jeu de barres alu 1600 A - In 1250 A (entraxe 75 mm) 4 046 93³ Pour jeu de barres alu 3200 A - In 2000 A (entraxe 75 mm)</p> <p>Module de raccordement des auxiliaires 4 046 59³ Pour bases IS 223 et IS 233 (livré avec les bases IS 333)</p> <p>Cloisonnement pour forme 4 046 85 Kit de cloisonnement jeu de barres horizontal en gaine à câbles interne 4 046 86 Kit de cloisonnement jeu de barres horizontal en gaine à câbles externe 4 046 87 Kit de cloisonnement arrière IS 233/333 hauteur 200 mm 4 046 88 Kit de cloisonnement arrière IS 233/333 hauteur 300 mm 4 046 89 Cloison hauteur 300 mm pour réserve</p>

1 : Pour montage en armoire avec gaine à câbles interne, utiliser le montant intermédiaire réf. 0 208 51 avec les traverses réf. 0 205 22/23
2 : Attention, cette unité fonctionnelle répondra à un IS 223
3 : Les produits de la gamme de répartition VX³ IS doivent être obligatoirement installés par un tableautier agréé

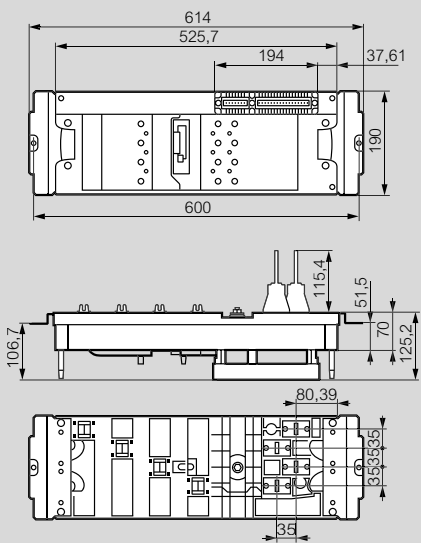
Répartition IS verticale VX³ IS

Montage

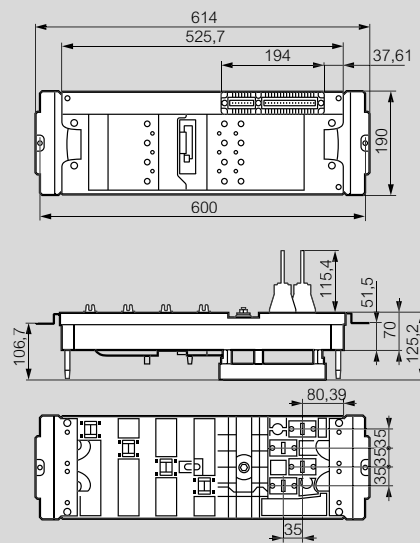


Dimensions (mm)

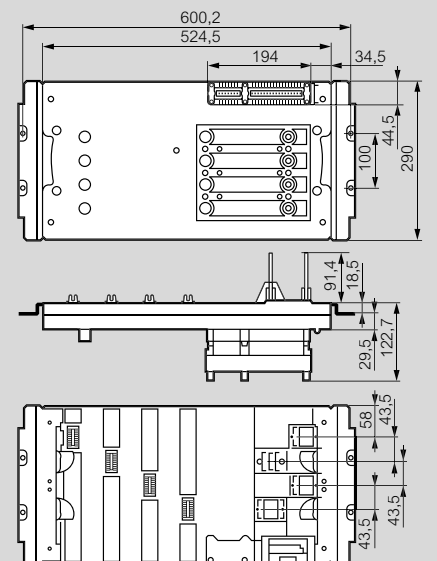
Bases pour DPX³ 160



Bases pour DPX³ 250

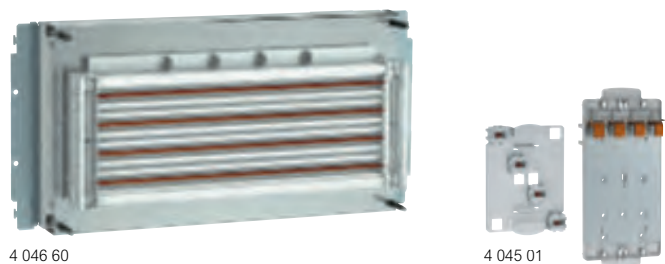


Bases pour DPX³ 630



Répartition IS horizontale HX³ IS

jusqu'à 400 A en armoire XL³ 4000



4 046 60

4 045 01

Tableau de choix p. 408
Caractéristiques techniques p. 413

Réf. **Répartiteur de rangée 400 A HX³ IS 223**
Se monte sur montants fonctionnels en XL³ 4000
Connexion et déconnexion automatiques sur le chassis colonne VX³ IS en conformité avec l'IS 223
Reçoit les bases tétrapolaires pour DPX³ et les bases pour appareils modulaires
4 046 60 Répartiteur 24 modules avec alimentation par pinces

Bases supports HX³ pour disjoncteurs de puissance DPX³
Permettent la connexion automatique des disjoncteurs DPX³ avec ou sans diff sur les répartiteurs de rangée 400 A HX³ IS 223
Livrées avec cache-bornes

Pour DPX³ 160
4 045 00 3P
4 045 01 4P avec ou sans différentiel
Pour DPX³ 250
4 045 02 3P
4 045 03 4P avec ou sans différentiel

Bases supports HX³ pour appareils modulaires DX³
Permettent la connexion automatique des appareils DX³ sur les répartiteurs de rangée 400 A HX³ IS 223
Les bases sont alimentées par le répartiteur

Bases plug-in pour DX³ 1 module/pôle
4 045 08 Pour DX³ tétrapolaire
4 045 09 Pour DX³ tripolaire
4 045 10 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 11 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 12 Pour DX³ unipolaire - Phase L3
4 045 13 Pour DX³ unipolaire - Neutre N

Bases à fils pour DX³ 1,5 module/pôle
4 045 15 Pour DX³ tétrapolaire
4 045 16 Pour DX³ tripolaire
4 045 17 Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 18 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 19 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 20 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

Bases à fils pour DX³ 1 module/pôle - In ≤ 63 A
4 045 21 Pour DX³ tétrapolaire
4 045 22 Pour DX³ tripolaire
4 045 23 Pour DX³ unipolaire - Neutre N
4 045 24 Pour DX³ unipolaire - Phase L1
4 045 25 Pour DX³ unipolaire - Phase L2
4 045 26 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

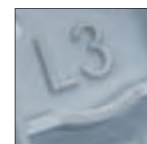
Base universelle
4 045 27 Base vide 1 module sans alimentation

Répartition IS horizontale HX³ IS

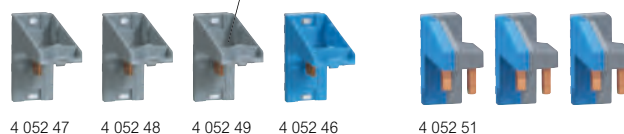
jusqu'à 125 A en armoire XL³ 4000



4 046 68



Marquage visible produit connecté



4 052 47

4 052 48

4 052 49

4 052 46

4 052 51

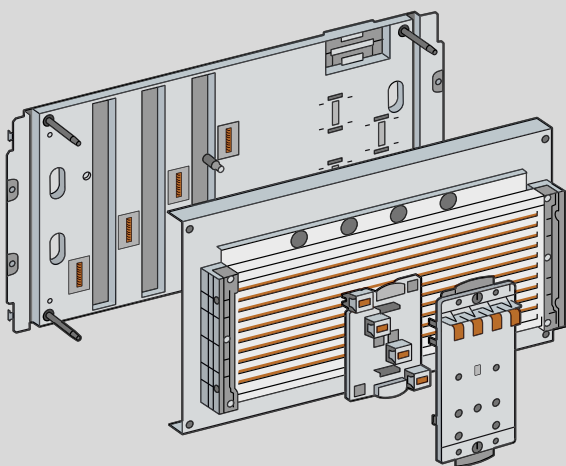
Tableau de choix p. 408
Caractéristiques techniques p. 413

Réf. **Répartiteur de rangée 125 A HX³ IS 223**
Répartiteur automatique
Se monte sur montants fonctionnels en XL³ 4000
Connexion et déconnexion automatique sur le chassis colonne VX³ IS en conformité avec l'IS 223
4 046 68 Base avec alimentation par pinces équipée du répartiteur de rangée 125 A HX³
Livrée avec un module d'alimentation (4 modules)
20 modules disponibles pour les appareils modulaires
Modules de connexion
Permettent la connexion et la déconnexion automatique des appareils modulaires sur le répartiteur de rangée 125 A
4 052 47 Jeu de 10 modules de connexion L1
4 052 48 Jeu de 10 modules de connexion L2
4 052 49 Jeu de 10 modules de connexion L3
4 052 46 Jeu de 10 modules de connexion N
4 052 51 Jeu de 3 modules de connexion L1N, L2N, L3N pour appareils 1P+N, 1 module, avec bornes à vis ou bornes auto

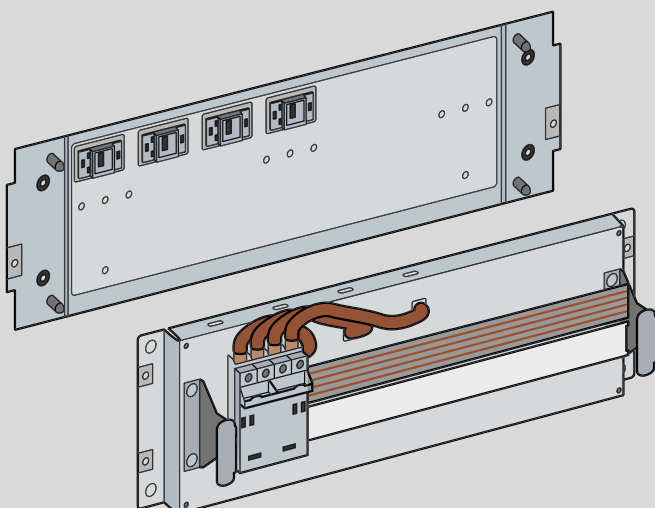
Répartition IS horizontale HX³ IS

400 et 125 A

■ Répartiteur de rangée 400 A HX³ IS



■ Répartiteur de rangée 125 A HX³ IS



XLPRO³ TABLEAUX 6300

LOGICIEL

Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 6300 A



ACCÉDEZ GRATUITEMENT À XLPro³ Tableaux 6300

1. Téléchargez le logiciel XLPro³ Tableaux 400 sur : www.legrand.fr > Pro > Outils > Applis, Logiciels et configurateurs
2. Activez la version 6300 en demandant gratuitement votre clé au **Service Relations Pro** :

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min
+ prix appel

LA SUITE XLPRO³, UN ENSEMBLE D'OUTILS
POUR ACCOMPAGNER LES PROS



XLPro³ Tableaux 400
Conception, implantation
et chiffrage de tableaux
jusqu'à 400 A



XLPro³ Calcul
Réalisation
des notes de calcul



XLPro³ Compagnon
Consultation - Annotation
études XLPro³ Tableaux
400/6300 (version tablette)

Répartition optimisée VX³/HX³

en armoire XL³ 4000 et XL³ 6300



0 373 66



0 373 69



4 044 95

Tableau de choix p. 409
Caractéristiques techniques p. 415

Réf. **Supports isolants 630 à 1600 A VX³**

Pour barres aluminium cuivré étamé en C
Barres alignées en armoire ou gaine à câbles

Tous montages possible en armoires XL³ 4000 :

- vertical en fond d'armoire
- vertical latéral derrière montant
- vertical latéral en gaine à câbles interne
- horizontal haut ou bas
- transfert horizontal

Tension d'isolement U_i : 1000 V

Tension d'impulsion U_{imp} : 8 kV

0 373 66 Entraxe 75 mm pour armoires prof. 725 mm ou 475 mm en châssis partiel

0 373 86 Entraxe 75 mm pour armoires prof. 975 mm

0 373 50 Support volant entraxe 75 mm

0 373 68 Entraxe 125 mm pour armoires prof. 975 mm

Le support peut être doublé pour une intensité de 3200 A

0 373 51 Support volant entraxe 125 mm

Barres décalées en gaine à câbles

Montage vertical latéral en gaine à câbles

0 373 67 Entraxe 75 mm pour gaines à câbles prof. 725 mm et 475 mm

0 373 69 Entraxe 125 mm pour gaines à câbles profondeur 975 mm

Le support peut être doublé (en gaines à câbles externe uniquement) pour une intensité de 3200 A

Barres aluminium cuivré étamé en C

Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie

Longueur 1780 mm

	Section (mm ²)	IP ≤ 30	I(A)	IP ≥ 30
0 373 54	524	800		630
0 373 55	549	1000		800
0 373 56	586	1250		1000
0 373 57	686	1450		1250
0 373 58	824	1750		1600

Connecteur 6 départs 250 A

0 373 99 Se fixe sur barres aluminium en C avec l'écrou marteau

réf. 4 044 95 ou barres cuivre plates

Capacité des départs:

- 4 x 6 à 35 mm²

- 2 x 6 à 25 mm²

Accessoires

4 044 94 Ecrou marteau M8 longueur 27 mm

4 044 95 Ecrou marteau M8 longueur 40 mm

0 373 77 Kit de jumelage pour supports réf. 0 373 66/68

pour constituer des jeux de barres jusqu'à 3200 A

4 044 89 Borne de repiquage 250 A IP 2X

Réf. **Kits de connexion des barres VX³**

Permettent de raccorder les barres alu en C verticales sur les barres horizontales

Pour jeux de barres de mêmes entraxes

Peuvent être utilisés pour prolonger un jeu de barres

0 373 82 1 barre par phase

0 373 83 2 barres par phase

Pour jeux de barres d'entraxes différents

Permettent de raccorder un jeu de barres alu vertical

entraxe 75 mm sur un jeu de barres cuivre horizontal

4000 A entraxe 125 mm

4 045 45

Pour jeu de barres alignées vertical en armoire prof. 725 mm

4 045 46

Pour jeu de barres alignées vertical en armoire prof. 975 mm

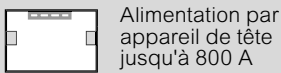
Répartition optimisée VX³/HX³

en armoire XL³ 4000 et XL³ 6300

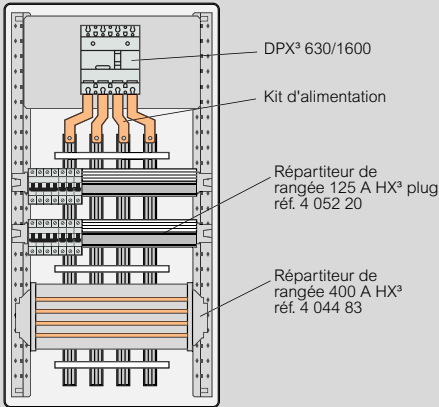
Possibilités de montage

Jeu de barres VX³ 800 A en fond d'armoire

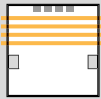
XL³ 4000 prof. 475 mm



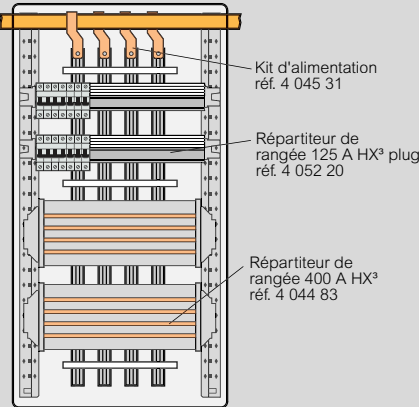
Alimentation par appareil de tête jusqu'à 800 A



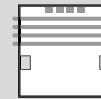
XL³ 4000 prof. 725 mm



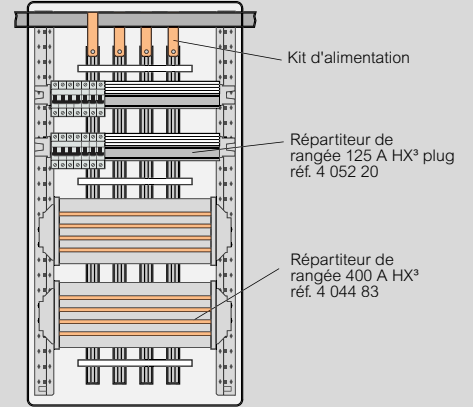
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



XL³ 4000 prof. 725 mm

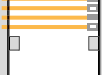


Alimentation par jeu de barres alu horizontal jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)

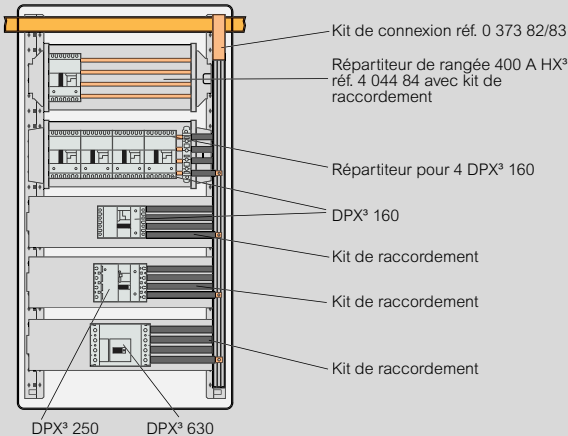


Jeu de barres alignées VX³ 630 à 1600 A, entraxe 75 mm, montage latéral en armoire derrière montant fonctionnel

XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm



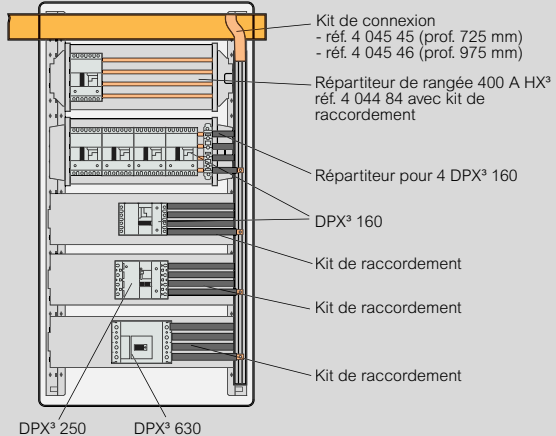
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm

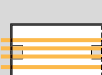


Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 à 3 barres par pôle jusqu'à 4000 A (entraxe 125 mm)

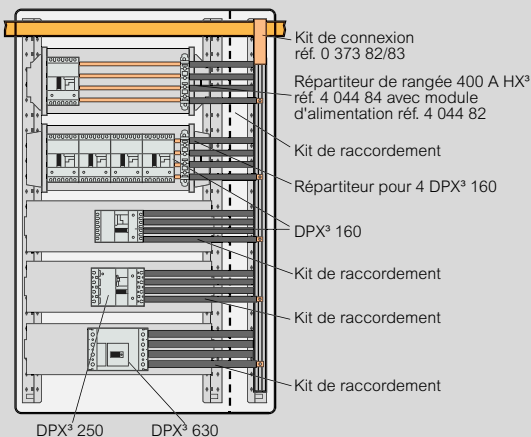


Jeu de barres alignées VX³ 630 à 1600 A, entraxe 75 mm, montage latéral en gaines à câbles interne

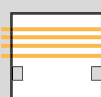
XL³ 4000 prof. 475 mm avec chassis partiel



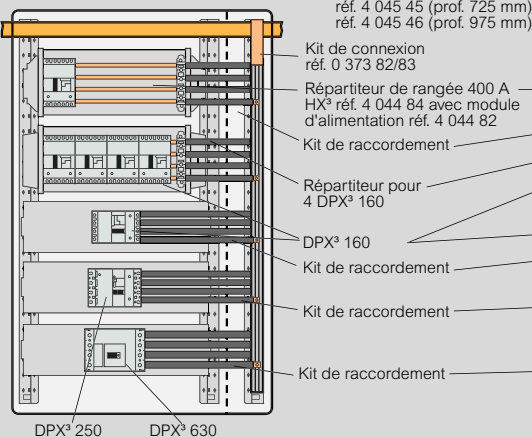
Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



XL³ 4000 prof. 725 ou 975 mm



Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 ou 2 barres par pôle jusqu'à 1600 A (entraxe 75 mm)



Alimentation par jeu de barres cuivre horizontal, 1 à 3 barres par pôle jusqu'à 4000 A (entraxe 125 mm)
Chassis partiel en prof. 725

Répartition verticale VX³ optimisée

jusqu'à 800 A



Barres en C réf. 4 044 30 + supports réf. 4 044 50 + kit de raccordement



Barres en C réf. 4 044 33 + supports réf. 4 044 60 + kit de raccordement



Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf. **Jeu de barres aluminium 250/400 A VX³**

Constitués de barres en aluminium cuivré étamé, profil en C, insérées dans un fond isolant et maintenues par des supports isolants
Entraxe des barres 43 mm

Jeu de barres en fond d'armoire

Se monte en armoire XL³ 400

4 044 36 Fond isolant pour armoire haut. 1900 mm,

4 044 37 Support isolant pour barre alu en C

4 044 38 Support talon isolant pour barre alu en C

4 044 39 Jeu de profilés isolants pour la protection IP 2 des barres

Jeu de barres alu en gaine à câbles

Se monte en gaine à câbles externe XL³ 400 ou en gaine à câbles interne XL³ 800

4 044 50 Support isolant pour barre alu en C

4 044 51 Support talon isolant pour barre alu en C

Barres aluminium cuivré étamé en C

Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie

4 044 30 250 A - Longueur 1600 mm

4 044 31 400 A - Longueur 1600 mm

Jeu de barres aluminium 800 A VX³

Constitués de barres en aluminium cuivré étamé, profil en C, maintenues par des supports isolants

Jeu de barres en fond d'armoire

Se monte en armoire XL³ 800 et XL³ 4000

4 044 60 Support isolant pour barres en C 800 A

4 044 61 Support talon isolant pour barres en C 800 A

4 044 62 Jeu de profilés isolants pour la protection IP 2X des barres

Jeu de barres en gaine à câbles

Se monte en gaine à câbles externe XL³ 800

4 044 70 Support isolant pour barres en C 800 A

4 044 71 Support talon isolant pour barres en C 800 A

Barre aluminium cuivré étamé en C

Compatibilité électrolytique avec le cuivre garantie

4 044 33 800 A - Longueur 1600 mm

Accessoires pour barres alu

Pour barres alu 250 et 400 A

4 044 90 Borne de repiquage 250 A IP 2X

4 044 93 Ecrou marteau M8 longueur 22 mm

Pour barres alu 800 A

4 044 89 Borne de repiquage 250 A IP 2X

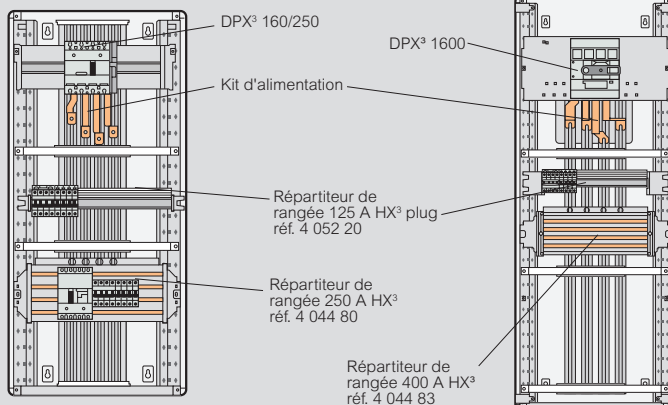
4 044 94 Ecrou marteau M8 longueur 27 mm

Répartition HX³/VX³

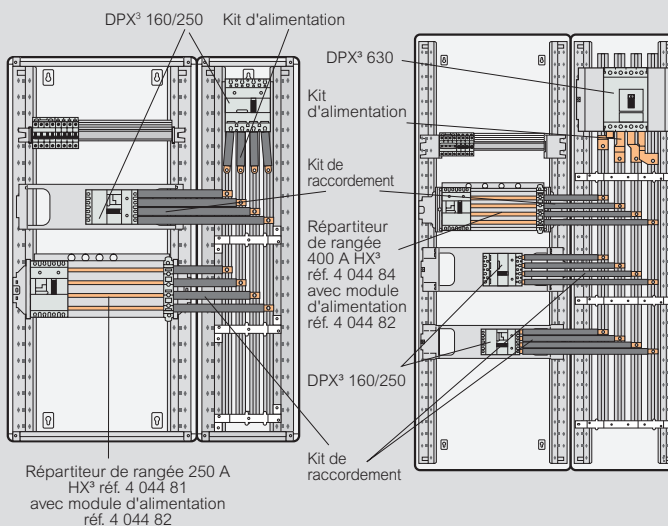
en armoire XL³

Possibilités de montage

Jeu de barres en fond d'armoire



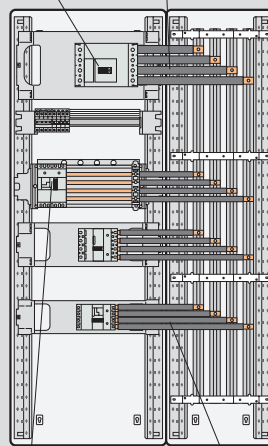
Jeu de barres et appareil de tête en gaine à câbles externe



Les répartiteurs de rangée alimentés par jeu de barres latéral doivent être équipés du module d'alimentation réf. 4 044 82

Jeu de barres en gaine à câbles externe et appareil de tête en armoire

DPX³ 630 Kit de raccordement



Répartiteur de rangée 400 A HX³ réf. 4 044 84 avec module d'alimentation réf. 4 044 82



Equipements, plastrons et façades pour gaine à câbles XL³ 400 **p. 348**

Répartition verticale VX³ optimisée

jeu de barres

Jeu de barres alu 400 A VX³

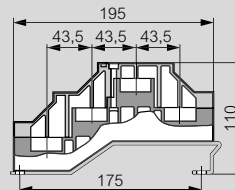
Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V_~
Tension d'impulsion (U_{imp}) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

Barres	Fond isolant		Décalé en gaine à câbles	
	4 044 30	4 044 31	4 044 30	4 044 31
Ipk (kÅ)				
10	1600	1600	1600	1600
21	1600	1600	800	800
30	1000	1000	400	500
40	800	800	350	400
52	600	600	250	300

Cotes d'encombrement (mm)

Réf. 4 044 50/51



Jeu de barres alu 800 A VX³

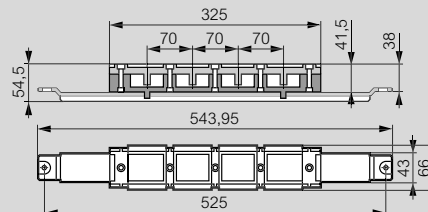
Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V_~
Tension d'impulsion (U_{imp}) : 8 kV

Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

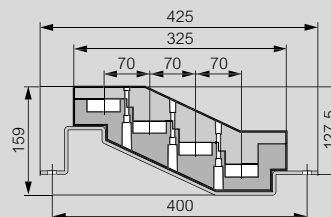
Barres	Fond d'armoire	Décalé en gaine à câbles
	4 044 33	4 044 33
Ipk (kÅ)		
30	1600	1600
40	1000	1000
52	800	800
63	700	700
73	600	600
80	500	600
94	400	500
105	400	500

Cotes d'encombrement (mm)

Réf. 4 044 60/61



Réf. 4 044 70/71



Jeu de barres alu VX³ 630 à 1600 A

Tension d'isolement selon EN 60947-1/IEC 60664-1 : 1000 V_~
Tension d'impulsion (U_{imp}) : 8 kV

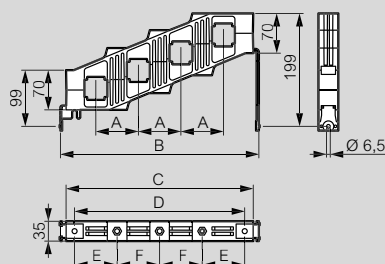
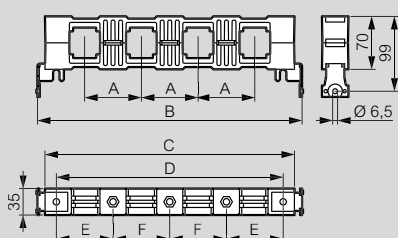
Détermination des distances maximales entre les supports (mm)

Barres	1 barre alu en C par pôle					1 barre alu en C par pôle				
	0 373 54	0 373 55	0 373 56	0 373 57	0 373 58	0 373 54	0 373 55	0 373 56	0 373 57	0 373 58
Ipk (kÅ)										
30	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
40	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
52	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
63	700	700	700	700	700	600	600	600	600	600
73	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
80	600	600	600	600	600	500	500	500	500	500
94	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
105	500	500	500	500	500	400	400	400	400	400
132	-	-	500	500	500	-	-	400	400	400
154	-	-	400	400	400	-	-	300	300	300

Cotes d'encombrement (mm)

Réf. 0 373 50/51/66/68

Réf. 0 373 67/69



Réf.	A	B	C	D	E	F
0 373 66	75	350	330	300	75	75
0 373 68	125	600	580	550	150	125
0 373 67	75	350	330	300	75	75
0 373 69	125	600	580	550	150	125
0 373 50	75	-	330	300	75	75
0 373 51	125	-	580	550	150	125

Répartition horizontale HX³ optimisée jusqu'à 400 A - en coffrets, armoires XL³ 400, 800, 4000

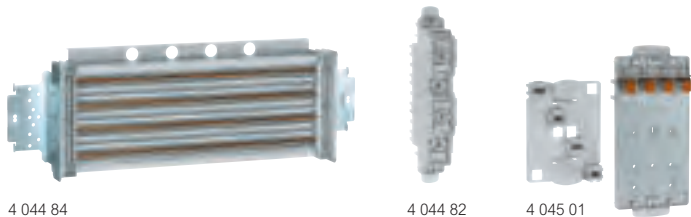


Tableau de choix p. 408

Répartiteurs de rangée 250 A HX³

Se montent en coffrets et armoires XL³ 400
Reçoivent les bases pour DPX³ et les bases pour appareils DX³
Capacité 24 modules

4 044 80 Avec connexion directe sur jeu de barres 250/400 A VX³ en fond d'armoire

4 044 81 Sans connexion

4 044 82 Module d'alimentation latérale pour répartiteur sans connexion pour répartiteur 250 et 400 A

Répartiteurs de rangée 400 A HX³

Se montent en coffrets et armoires XL³ 800 et armoires XL³ 4000
Reçoivent les bases supports pour DPX³ et pour appareils modulaires

4 044 83 Avec connexion directe sur jeu de barres 800 A VX³ en fond d'armoire

4 044 84 Sans connexion

4 044 82 Module d'alimentation latérale pour répartiteur sans connexion pour répartiteur 250 et 400 A

Bases supports HX³ pour disjoncteurs de puissance DPX³

Permettent la connexion automatique des disjoncteurs DPX³ sur les répartiteurs de rangée 250 A et 400 A HX³
Livrées avec cache-bornes

Pour DPX³ 160

4 045 00 3P

4 045 01 4P avec ou sans différentiel

Pour DPX³ 250

4 045 02 3P

4 045 03 4P avec ou sans différentiel

Bases supports HX³ pour appareils modulaires DX³

Permettent la connexion automatique des appareils DX³ sur les répartiteurs de rangée 250 et 400 A HX³
Les bases sont alimentées par le répartiteur

Bases plug-in pour DX³ 1 module/pôle

4 045 08 Pour DX³ tétrapolaire

4 045 09 Pour DX³ tripolaire

4 045 10 Pour DX³ unipolaire - Phase L1

4 045 11 Pour DX³ unipolaire - Phase L2

4 045 12 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

4 045 13 Pour DX³ unipolaire - Neutre N

Bases à fils pour DX³ 1,5 module/pôle

4 045 15 Pour DX³ tétrapolaire

4 045 16 Pour DX³ tripolaire

4 045 17 Pour DX³ unipolaire - Neutre N

4 045 18 Pour DX³ unipolaire - Phase L1

4 045 19 Pour DX³ unipolaire - Phase L2

4 045 20 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

Bases à fils pour DX³ 1 module/pôle - In ≤ 63 A

4 045 21 Pour DX³ tétrapolaire

4 045 22 Pour DX³ tripolaire

4 045 23 Pour DX³ unipolaire - Neutre N

4 045 24 Pour DX³ unipolaire - Phase L1

4 045 25 Pour DX³ unipolaire - Phase L2

4 045 26 Pour DX³ unipolaire - Phase L3

Base universelle

4 045 27 Base vide 1 module sans alimentation

Répartition horizontale HX³ optimisée jusqu'à 400 A - en coffrets, armoires XL³ 400, 800, 4000

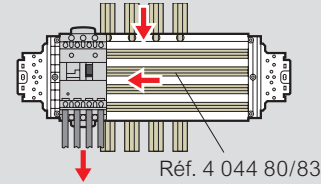
Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit admissible (Ipk) : 52 kA
Tension d'isolement (Ui) : 1000 V
Courant d'emploi : 250/400 A maximum (alimentation centrale)
Indice de protection : IP 20
Section maximum de raccordement du module d'alimentation : barres souples 32 x 4 mm

Mise en œuvre

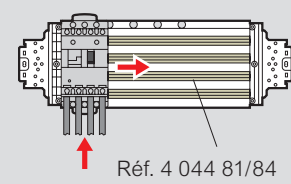
Alimentation directe

Par jeu de barres en fond d'armoire

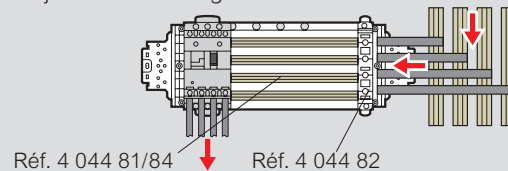


Alimentation indirecte

Par appareil de tête de rangée

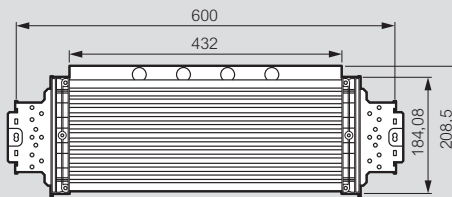


Par jeu de barres en gaine à câbles



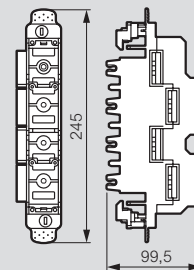
Dimensions

Réf. 4 044 80/81/83/84

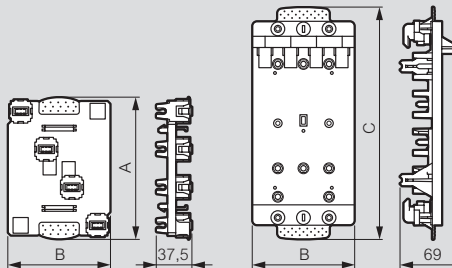


Réf.	A	B
4 044 80/81	515	208,5
4 044 83/84	600	202

Réf. 4 044 82/85

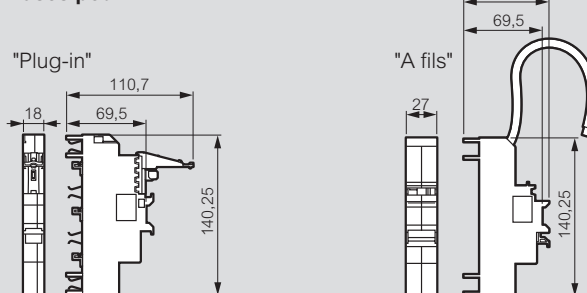


Réf. 4 045 00/01/02/03



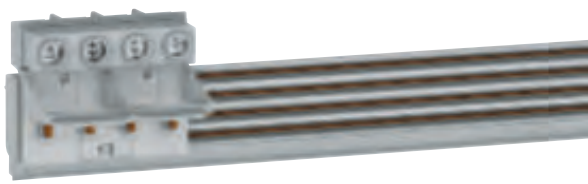
Réf.	A	B	C
4 045 00	150	108	245
4 045 01	150	108	245
4 045 02	150	139,5	266,5
4 045 03	150	139,5	266,5

Bases pour DX³



Répartition horizontale HX³ plug 80/125 A

répartiteurs de rangée tétrapolaires



4 052 40 + 4 052 42

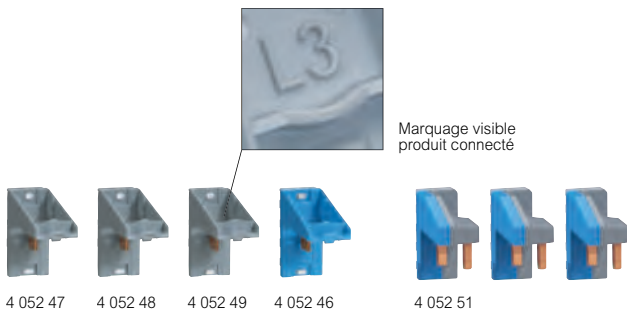


Tableau de choix **p. 408**
Caractéristiques techniques **ci-contre**

Permet une répartition triphasée sans câblage d'appareils modulaires DX³ jusqu'à 125 A sur 1 rangée
Connexion et déconnexion automatique des appareils en toute sécurité, même lorsque le répartiteur HX³ 80/125 A est sous tension, grâce à l'isolation IP xxB du répartiteur et aux modules de connexion solidaires des appareils
Totale liberté d'implantation et de panachage des appareils : 1P+N, 2P, 3P, 4P blocs différentiels, auxiliaires, appareils de commande...
Sélection de la phase à raccorder par choix du module de connexion
Montage dans les armoires XL³ 400/800/4000 avec rail aluminium 2 positions réf. 0 202 06, 0 206 01/51 et dans les coffrets XL³ 160 avec l'accessoire de montage réf. 4 052 24

Réf.	Répartiteurs de rangée 80/125 A HX ³ plug
	Répartiteurs automatiques Se fixent directement sur les rails réf. 0 202 06, 0 206 01 et 0 206 51 Courant d'emploi : - 80 A maximum sans module d'alimentation 125 A - 125 A maximum avec module d'alimentation 125 A
4 052 40	24 modules
4 052 41	36 modules
4 052 42	Module d'alimentation 125 A Module d'alimentation avec couvercle de protection
	Modules de connexion Permettent la connexion et la déconnexion automatique des appareils modulaires sur le répartiteur de rangée 80 ou 125 A
4 052 47	Jeu de 10 modules de connexion L1
4 052 48	Jeu de 10 modules de connexion L2
4 052 49	Jeu de 10 modules de connexion L3
4 052 46	Jeu de 10 modules de connexion N
4 052 51	Jeu de 3 modules de connexion L1N, L2N, L3N pour appareils 1P+N, 1 module, avec bornes à vis ou bornes auto
4 052 24	Accessoire pour montage en coffret XL³ 160 Permet le montage du répartiteur de rangée 125 A HX ³ plug 24 modules réf. 4 052 20
4 052 55	Cache plastique 20 modules IP 40 Permet la protection de répartiteurs de rangée (peut être coupé)

Répartition horizontale HX³ plug 80/125 A

répartiteurs de rangée tétrapolaires

Caractéristiques techniques

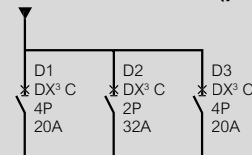
Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V \sim
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit admissible (I_{pk}) : 25 kA
Tension d'isolement (Ui) : 500 V \sim
Courant d'emploi : 125 A maximum (alimentation centrale) du répartiteur
80 A maximum (alimentation latérale) du répartiteur
Indice de protection : IP 20
Section maximum de raccordement du module d'alimentation : 50 mm²

Appareils modulaires DX ³ compatibles	Modules de connexion
Disjoncteurs 1P+N 1 module bornes à vis ou bornes auto	4 052 51 (L1N, L2N, L3N)
Disjoncteurs différentiels 1P+N protection des départs	
Interrupteurs différentiels 2P protection des départs	4 052 47/48/49/51 (L1, L2, L3, N)
Interrupteurs différentiels 4P protection des départs	
Disjoncteurs différentiels 4P protection des départs	
Disjoncteurs différentiels 2P protection des départs	
Disjoncteurs 1P, 2P, 3P, 4P module/pole ⁽¹⁾	

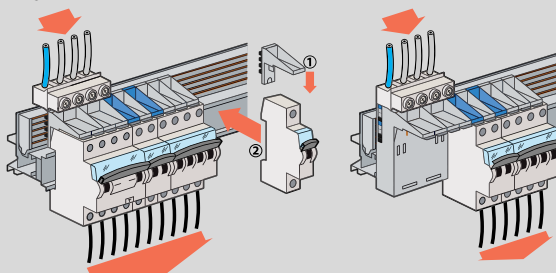
1 : Sauf produits dédiés au peigne HX³ tétrapolaire

Mise en œuvre

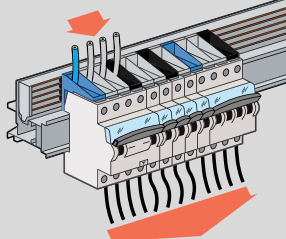
Alimentation directe (protection des départs)



125 A

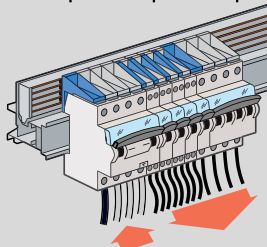
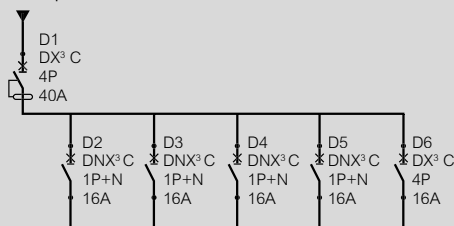


80 A



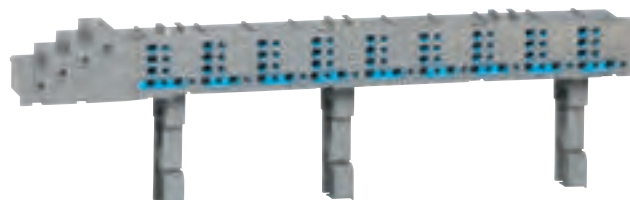
Alimentation indirecte par appareil de tête de rangée

Le répartiteur est protégé par l'appareil tête de groupe et son courant d'emploi est limité au calibre de ce dernier



Répartition horizontale HX³ auto jusqu'à 125 A

répartiteurs tétrapolaires à bornes automatiques



4 052 30

Tableau de choix **p. 408**
Caractéristiques techniques **ci-contre**

Répartiteurs tétrapolaires IP XXB équipés de bornes automatiques
Permettent la répartition à la rangée par fils souples avec ou sans embouts ou fils rigides

Alimentation par le haut, par le bas ou traversante par bornes à vis

Livrés avec pattes de fixation pour montage sur rails

Utiliser des plastrons hauteur 200 mm

Montage possible sur plaque pleine

Ne pas intervenir sous tension

Réf. **Répartiteurs horizontaux 125 A HX³ auto**

Capacité des bornes :
- alimentation : 10 à 35 mm² (souple ou rigide)
- limitée à 25 mm² en alimentation traversante
- départs : 0,5 à 6 mm² (souple ou rigide)

4 052 30

Pour rangée complète
Montage dans les coffrets et armoires
XL³ 400/800/4000

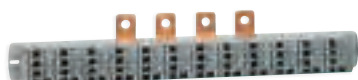
3 x 9 départs phase + 18 départs neutre

4 052 31

Pour 1/2 rangée
Montage dans les coffrets et armoires
XL³ 160/400/800/4000

3 x 4 départs phase + 8 départs neutre

Répartiteurs de rangée 250 A Lexiclic
p. 428



Répartition horizontale HX³ auto jusqu'à 125 A

répartiteurs tétrapolaires à bornes automatiques

Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (Ue) : 230/400 V~

Fréquence d'emploi : 50/60 Hz

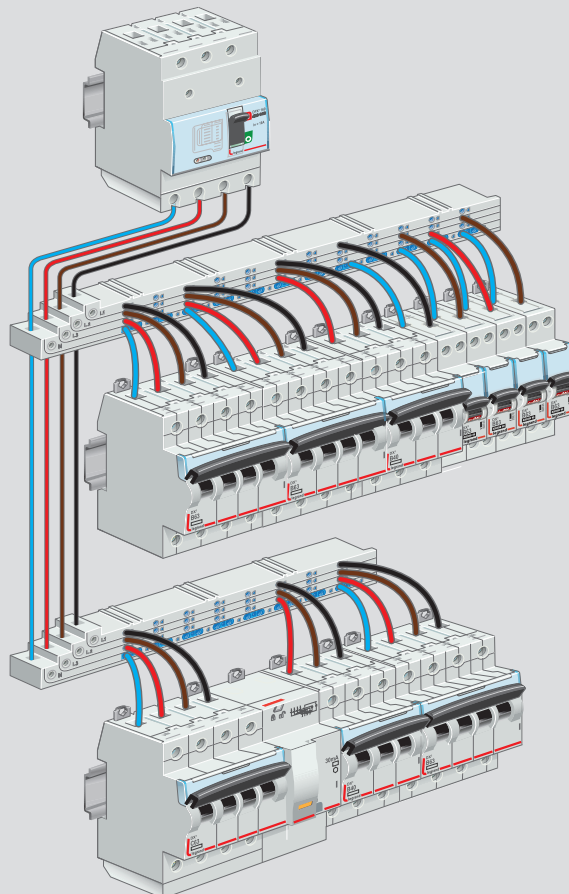
Courant de court-circuit crête admissible (I_{pk}) : 20 kA

Tension d'isolement (Ui) : 500 V~

Tension d'impulsion U_{imp} : 6 kV - degré de pollution 3

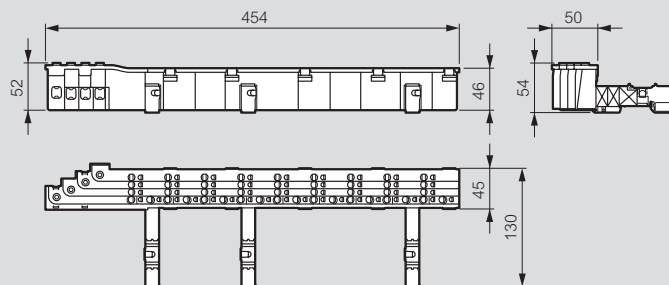
Courant d'emploi : 125 A

Indice de protection : IP XXB

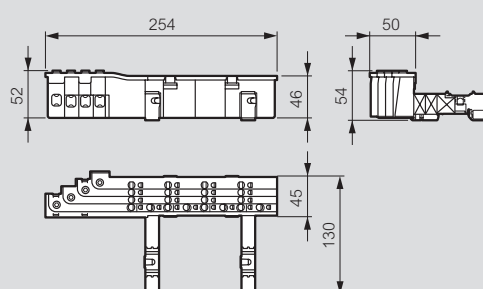


Dimensions

Réf. 4 052 30

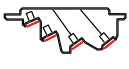


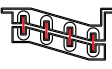
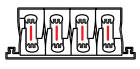
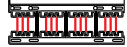
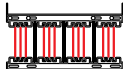
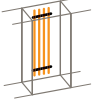
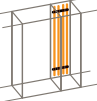
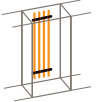
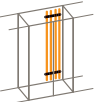
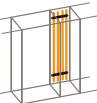

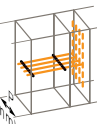
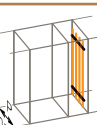
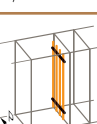
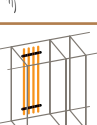
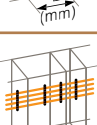


Réf. 4 052 31



Choix des supports jeux de barres

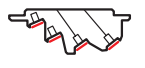


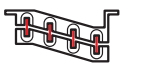


répartition standard XL³

In maxi (A) Supports		Barres cuivre plates						
		400	800	1000	1600	4000	6300	
Montage		 0 373 10	 0 373 15	 0 373 20	 0 373 21	 0 373 22/23	 0 373 24/25	 0 373 12/13
		XL³ 400						
	Vertical en fond de coffret ou d'armoire		●					
	Vertical en fond de gaine à câbles	●						
XL³ 800								
	Vertical en fond de coffret ou d'armoire		● + 0 373 14					
	Vertical en fond de gaine à câbles interne	●						
	Vertical en fond de gaine à câbles externe			●				
XL³ 4000								
	Principal horizontal haut ou bas	P : 475				● + 0 205 51 ⁽⁵⁾		
		P : 725				● + 0 205 52	● ⁽⁵⁾	● ⁽⁵⁾
		P : 975				● + 0 205 53	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
	Transfert horizontal	P : 725				● + 0 205 51	● ⁽⁴⁺⁵⁾	● ⁽⁴⁺⁵⁾
		P : 975				● + 0 205 52	●	●
	Vertical latéral en gaine à câbles	P : 475		● + 0 205 51	● + 0 205 51	● + 0 205 51		
		P : 725		● + 0 205 52	● + 0 205 52	● + 0 205 52	●	●
		P : 975		● + 0 205 53	● + 0 205 53	● + 0 205 53	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
	Vertical latéral en armoire derrière montant	P : 725		● + 0 205 51		● + 0 205 51		
		P : 975		● + 0 205 52		● + 0 205 52	●	●
	Vertical en fond	L : 475		● + 0 205 51		● + 0 205 51 ⁽²⁾		
		L : 725	● + 0 205 52	● + 0 205 52		● + 0 205 52		
		L : 975		● + 0 205 53		● + 0 205 53		
	Horizontal en fond	L : 475		● ⁽³⁾ + 0 205 51		● ⁽³⁾ + 0 205 51	● ⁽³⁾ + 0 205 51	● ⁽³⁾ + 0 205 51
		L : 725		● ⁽³⁾ + 0 205 52		● ⁽³⁾ + 0 205 52	● ⁽³⁾ + 0 205 52	● ⁽³⁾ + 0 205 52
		L : 975		● ⁽³⁾ + 0 205 53		● ⁽³⁾ + 0 205 53	● ⁽³⁾ + 0 205 53	● ⁽³⁾ + 0 205 53

1 : Avec montant réf. 0 205 20 en gaine à câbles - 2 : Profondeur 725 mm minimum - 3 : Supports fixes uniquement - 4 : En gaines à câbles complémentaires - 5 : Châssis partiel

Choix des barres cuivre plates

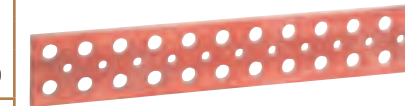
répartition standard

			≤ 400 A		≤ 800 A		≤ 1000 A		≤ 1600 A				≤ 4000 A				≤ 6300 A							
																								
			réf. 0 373 10		réf. 0 373 15		réf. 0 373 20/90		réf. 0 373 21/91				réf. 0 373 22/23 - 0 373 92				réf. 0 373 24/25 - 0 373 93				réf. 0 373 12/13			
			barres à chant		barres à chant		barres à chant		barres à chant				barres à chant				barres à chant							
			barres à plat		barres à plat		barres à plat		barres à plat				barres à plat				barres à plat							
Réf.	Section (mm)	Nb de barres par pôle	I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)		I (A)			
			IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30		
0 374 34	18 x 4	1	245	200	245	200	245	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 38	25 x 4	1	280	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 18	25 x 5	1	330	270	330	270	330	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 19	32 x 5	1	450	400	450	400	450	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 40	50 x 5	1	-	-	-	-	700	630	700	630	700	630	430	350	700	630	500	420	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1150	1000	650	510	1180	1020	750	630		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	1380	1000	900		
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2020	1720	1120	1000		
0 374 41	63 x 5	1	-	-	-	-	800	700	800	700	800	700	500	400	800	700	600	500	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1350	1150	770	590	1380	1180	750	630		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1900	1600	1100	1000		
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2350	1950	1350	1200		
0 374 59	75 x 5	1	-	-	-	-	-	-	950	850	950	850	600	475	950	850	700	600	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1300	890	700	1600	1400	1000	850		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2200	1900	1250	1100		
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2700	2300	1600	1400		
0 374 43	80 x 5	1	-	-	-	-	-	-	1050	900	1000	900	630	500	1000	900	750	630	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	1450	940	740	1700	1480	1050	900		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2350	2000	1300	1150		
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2850	2400	1650	1450		
0 374 46	100 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1050	750	580	1250	1050	850	700	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	1900	1600	1120	900	2050	1800	1200	1050	2900	2450	1600	1400		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500	2900	1900	1650	3500	2900	1900	1650		
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4150	3450	2150	1950		
-	125 x 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1450	1270	1000	800	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	2150	1450	1250	2500	2150	1450	1250		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3450	2900	1800	1600	3450	2900	1800	1600		
-	80 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4150	3450	2150	1950	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1460	1270	1150	950	1460	1270	1150	950		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2500	2150	1700	1500	2500	2150	1700	1500		
-	100 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3450	2900	2500	2000	3450	2900	2500	2000		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1750	1500	1350	1150	1750	1500	1350	1150		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3050	2550	2000	1650	3050	2550	2000	1650		
-	120 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4150	3500	2900	2400	4150	3500	2900	2400		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	1750	1650	1450	2000	1750	1650	1450		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3600	2950	2500	2000	3600	2950	2500	2000		
-	200 x 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4800	4000	3500	3000	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3300	3000	2750	2400		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5200	4800	3600	3250		

Barres cuivre et accessoires



0 374 19 + 0 373 11



0 374 40



0 374 10

Répartition "standard"

Réf. Barres cuivre

Plates rigides à trous taraudés

Réf.	Section (mm)	I admissible (A)		Trous Ø mm	Long. (mm)
		IP ≤ 30	IP > 30		
0 373 88	12 x 2	110	80	M5	990
0 373 89	12 x 4	160	125	M5	990
0 374 33	15 x 4	200	160	M6	990
0 374 34	18 x 4	245	200	M6	990
0 374 38	25 x 4	280	250	M6	990
0 374 18	25 x 5	330	270	M6	1750
0 374 19	32 x 5	450	400	M6	1750

Plates rigides à trous lisses

Réf.	Section (mm)	I admissible (A)		Long. (mm)
		IP ≤ 30	IP > 30	
0 374 40	50 x 5	700	630	1750
0 374 41	63 x 5	800	700	1750
0 374 59	75 x 5	950	850	1750
0 374 43	80 x 5	1000	900	1750
0 374 46	100 x 5	1250	1050	1750

Souples

Livrées à plat, longueur 2 m

Réf.	Section (mm²)	I (A)	
		IP ≤ 30	IP > 30
0 374 10	13 x 3	200	160
0 374 67	20 x 5	400	250
0 374 11	24 x 4	400	250
0 374 12	32 x 5	630	400
0 374 57	50 x 5	850	630
0 374 58	50 x 10	1250	1000

Accessoires

- 0 373 11 Profilé isolant**
Profilé isolant pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, longueur 1 m
Livré avec clips de fixation
- 0 372 99 Etiquettes autocollantes "Tension dangereuse"**
Pochette de 5 étiquettes de 56 mm et 5 étiquettes de 80 mm
Conformes à la NF X 08-003 "symbole 50016"
- 0 367 74 Vis**
Vis isolante M6 x 10
- 0 367 75 Vis**
Vis M6-10 HF avec rondelle contact
- 0 477 12 Clips-écrous**
Pour bâtis d'armoire et traverses perforées
Avec picots assurant la continuité des masses
Livrés sans vis
- 0 477 13**
Pour vis M6
Pour vis M8

Jeux de barres aluminium VX³
p. 416

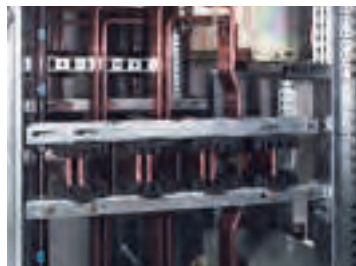


Supports isolants pour jeux de barres

coffrets et armoires XL³



0 373 10




0 373 24


Détermination des distances entre supports p. 425 à 427
Dimensions **ci-contre**


Répartition standard

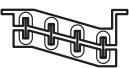
Réf. **1 barre par pôle**

- 0 373 15 ≤ 400 A
Support pour barres plates 18 x 4, 25 x 5 et 32 x 5
Prépositionnement des barres à l'entraxe des plages d'alimentation des répartiteurs Lexiclic Pour coffrets et armoires XL³ 400


- 0 373 10 Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 et 32 x 5 mm, en position inclinée pour réaliser un jeu de barres vertical en fond
Se monte directement sur plaque pleine ou perforée



- 0 373 20 ≤ 800 A
Support pour barres cuivre plates 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 et 63 x 5 mm en position inclinée


- 0 373 21 ≤ 1000 A
Support pour barres cuivre plates 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5 et 80 x 5 mm et barres cuivre en C section 155, 265 et 440 mm², en position décalée



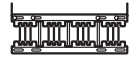
1 ou 2 barres par pôle

- 0 373 22 ≤ 1600 A
Support fixe


- 0 373 23 Support volant
Se monte en complément du support fixe réf. 0 373 22 pour respecter les écartements (tenue lcc)

1 à 4 barres par pôle

- 0 373 24 ≤ 4000 A
Supports pour 4 barres plates de 50 x 5 à 125 x 5 mm ou 3 barres de 50 x 10 à 120 x 10 mm, en position alignée
Support fixe


- 0 373 25 Support volant
Se monte en complément du support fixe réf. 0 373 24 pour respecter les écartements (en fonction de l'lpk)
- 0 373 12 ≤ 6300 A
Supports isolants 4P renforcés. Maintiennent les barres cuivre plates jusqu'à 3 barres de 200 x 10 mm par pôle
Support fixe
- 0 373 13 Support volant
Se monte en complément des supports fixes réf. 0 373 12 pour respecter les écartements (en fonction de l'lpk)

Supports de fixation

Traverses réglables

- 0 205 51 Jeu de 2 traverses longueur 350 mm
- 0 205 52 Jeu de 2 traverses longueur 600 mm
- 0 205 53 Jeu de 2 traverses longueur 850 mm

Traverses pour châssis partiels

- 0 205 31 Jeu de 2 traverses fixes longueur 350 mm
- 0 205 32 Jeu de 2 traverses fixes longueur 600 mm

Prolongateur

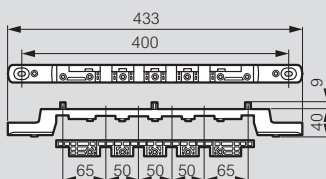
- 0 373 14 Permet de monter les supports jeu de barres réf. 0 373 15 et les répartiteurs Lexiclic réf. 0 373 16/17/18 dans les coffrets et armoires XL³ 800 et 4000

Supports isolants pour jeux de barres

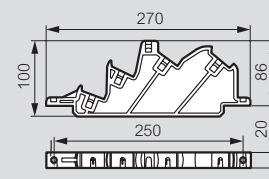
coffrets et armoires XL³

■ Dimensions (mm)

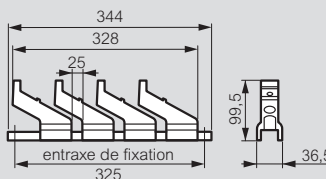
Réf. 0 373 15



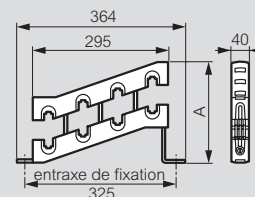
Réf. 0 373 10



Réf. 0 373 20

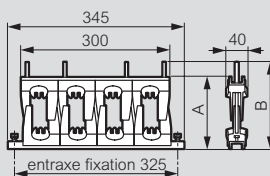


Réf. 0 373 21

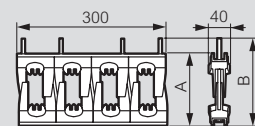


Barres cuivre				
Barre C	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5
A	207	217	230	242

Réf. 0 373 22 (support fixe)

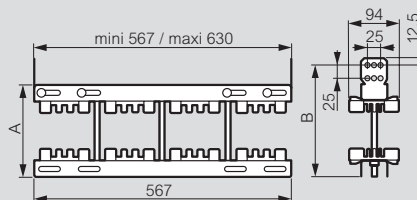


Réf. 0 373 23 (support volant)

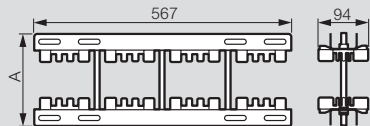


Barres cuivre					
	50 x 5	63 x 5	75 x 5	80 x 5	100 x 5
A	112	125	137	142	162
B	126	126	171	171	171

Réf. 0 373 12/24 (support fixe)



Réf. 0 373 13/25 (support volant)



Barres épaisseur 5 ou 10 mm							
Réf.		h75	h80	h100	h120	h125	h200
0 373 12/24	A	151	156	176	196	201	276
	B	187,5	192,5	215,5	232,5	237,5	237,5
0 373 13/25	A	151	156	176	196	201	276

Supports isolants pour jeux de barres

Courant de crête Ipk

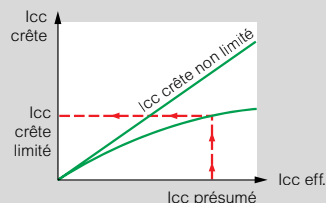
La distance entre les supports de barres dépend des forces électro-dynamiques générées lors d'un court-circuit, celles-ci étant directement proportionnelles à l'intensité de crête du courant de court-circuit (Ipk).

Deux méthodes permettent de déterminer la valeur de l'intensité de crête en fonction de données généralement disponibles :

En utilisant la capacité de limitation des appareils de protection :

En fonction de l'intensité de court-circuit présumé, les courbes de limitation des appareils de protection (DX³ et DPX³) donnent l'intensité de crête limitée. La courbe « lcc crête non limité », correspond à l'absence de protection.

Le tableau ci-contre donne directement la valeur limitée de crête (Ipk) pour la valeur maximale de court-circuit présumée égale au pouvoir de coupure (Icu) de l'appareil. Pour des valeurs de court-circuit présumé plus faibles, la lecture des courbes fournira une valeur optimisée.



En l'absence d'appareils de protection limitateurs :

La valeur de crête est beaucoup plus élevée. Celle-ci se calcule en appliquant, à la valeur efficace présumée, un coefficient d'assymétrie (n) repris dans le tableau ci-contre.

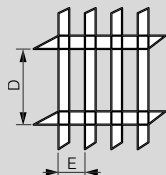
Icc efficace présumé (kA)	n
≤ 5	1,5
5 < I ≤ 10	1,7
10 < I ≤ 20	2
20 < I ≤ 50	2,1
50 < I	2,2

Caractéristiques d'isolement



EN 60947-1/IEC 60664-1 (degré de pollution : 3)

Réf.	0 373 98	0 374 37	0 373 96	0 374 32	0 374 36	0 373 10/20 0 373 90	0 373 21 0 373 91	0 373 22/23 0 373 92	0 373 24/25 0 373 93	0 373 12/13
Ui (V)	500	500	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Uimp (kV)	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12

Détermination des distances entre les supports



Distances maximales "D" (mm) E variable

Supports	0 373 98 				0 374 37 				
	0 373 88 (12 x 2) ou 0 373 89 (12 x 4) / 0 374 33 (15 x 4) ou 0 374 34 (18 x 4) ou 0 374 38 (25 x 4)								
E (mm)	50	75	100	125	50	75	100	125	
Icc crête (Ipk en kA)	10	400	600	800	-	350	600	750	-
	15	300	450	600	800	250	400	500	700
	20	250	350	450	600	150	225	300	375
	25	200	250	300	400	125	150	200	250
	30	-	-	-	-	100	125	150	175
	35	-	-	-	-	-	100	125	150

Supports isolants pour jeux de barres (suite)

Détermination des distances entre les supports (suite)

Distances maximales "D" (mm) E fixe

Supports	0 373 96			0 374 32		0 374 36		0 373 10					0 373 15	
	0 373 88 (12 x 2)	0 373 89 (12 x 4)	0 374 33/34 (15 x 4) (18 x 4)	0 374 38 (25 x 4)	0 374 34 (18 x 4)	0 374 38 (25 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 34 (18 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	
lcc crête (l _{pk} en kÅ)	10	200	400	550	650	550	650	800	900	1000	1200	1500		
	15	150	300	400	500	400	600	700	800	700	1000	1200		
	20	125	200	300	400	300	450	550	700	550	750	950		
	25	100	150	200	350	250	350	400	500	400	600	750		
	30	-	-	150	200	200	300	350	400	350	500	650		
	35	-	-	100	150	150	250	300	350	300	400	550		
	40	-	-	-	100	150	200	300	300	250	350	450		
	45	-	-	-	-	150	200	200	200	300	400	400		
	50	-	-	-	-	150	175	100	200	300	400	400		
	55	-	-	-	-	100	150	100	200	250	300	300		
	60	-	-	-	-	-	150	-	200	250	300	300		
	70	-	-	-	-	-	-	-	150	200	250	300		
	80	-	-	-	-	-	-	-	150	200	250	250		

Distances maximales "D" (mm) - E fixe : 75 mm

Supports	0 373 20 et 0 373 90					0 373 21 et 0 373 91						
	1 barre plate par pôle					1 barre cuivre en C par pôle		1 barre plate par pôle				
Barres	0 374 34 (18 x 4)	0 374 18 (25 x 5)	0 374 19 (32 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	155 mm ²	265 mm ²	440 mm ²	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)
lcc crête (l _{pk} en kÅ)	10	800	800	900	1100	1600	1600	1000	1200	1200	1200	1200
	15	400	600	600	700	800	1000	1300	800	900	1000	1000
	20	300	450	500	600	700	800	1000	650	700	750	750
	25	250	350	400	500	550	650	800	500	600	600	600
	30	225	300	350	400	450	550	700	400	500	550	550
	35	200	250	300	350	400	450	600	350	450	450	450
	40	175	200	250	275	300	400	500	300	350	400	400
	45	150	200	200	225	250	350	500	300	300	350	350
	50	150	150	150	200	200	250	300	250	300	300	300
	60	125	125	125	150	150	200	300	200	250	250	250
	70	100	100	100	150	150	150	250	150	200	200	200
	80	-	-	-	100	100	-	200	100	150	200	200
	90	-	-	-	-	-	200	250	100	150	200	200
	100	-	-	-	-	-	150	250	100	150	150	150
	110	-	-	-	-	-	150	200	100	100	150	150
	120	-	-	-	-	-	150	200	100	100	100	100

Distances maximales "D" (mm) - E fixe : 75 mm

Supports	0 373 22, 0 373 23 et 0 373 92									
	1 barre par pôle					2 barres par pôle				
Barres	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	0 374 46 (100 x 5)	0 374 40 (50 x 5)	0 374 41 (63 x 5)	0 374 59 (75 x 5)	0 374 43 (80 x 5)	0 374 46 (100 x 5)
lcc crête (l _{pk} en kÅ)	10	1000	1200	1200	1200	1200	-	-	-	-
	15	800	900	1000	1000	1200	-	-	-	-
	20	650	700	750	750	900	-	-	-	-
	25	500	600	600	600	700	-	-	-	-
	30	400	500	550	550	600	700	800	-	-
	35	350	450	450	450	550	-	-	-	-
	40	300	350	400	400	450	550	600	650	700
	45	300	300	350	350	400	-	-	-	-
	50	250	250	300	300	350	450	500	500	550
	60	200	250	250	250	300	350	400	400	450
	70	150	200	250	250	250	350	350	350	400
	80	100	150	200	200	200	250	300	300	300
	90	100	150	200	200	200	200	250	300	300
	100	100	150	150	150	200	200	250	250	250
	110	100	100	150	150	150	200	200	200	200
	120	100	100	100	100	100	150	150	200	200

Supports volants :

- Jeux de barres horizontaux⁽¹⁾
Se montent obligatoirement en complément :
- de 2 supports fixes en armoires largeur 725 et 975 mm
- d'un support fixe en gaine à câbles largeur 475 mm
- Jeux de barres verticaux
Se montent en complément de 3 supports fixes si nécessaire.

1 : En cas de montage barres à plat, utiliser uniquement des supports fixes.

Distances maximales "D" (mm) avec barres épaisseur 5 mm - E fixe : 125 mm

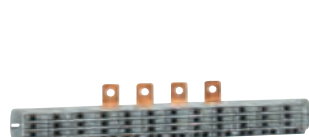
Supports	0 373 24, 0 373 25, 0 373 93																				
	1 barre par pôle				2 barres par pôle				3 barres par pôle				4 barres par pôle								
Barres	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	50 x 5	63 x 5	75 x 5 80 x 5	100 x 5	125 x 5	
lcc crête (l _{pk} en kÅ)	10	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	15	1050	1200	1350	1550	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	20	800	900	1000	1150	1350	1200	1350	1500	1700	1700	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	650	750	800	950	1100	950	1100	1200	1400	1550	1250	1450	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	30	550	600	700	800	900	800	900	1000	1150	1300	1050	1200	1350	1550	1700	1300	1500	1700	1700	1700
	35	450	550	600	650	800	700	800	900	1000	1150	900	1050	1150	1300	1500	1150	1250	1450	1650	1700
	40	400	450	550	600	700	600	700	800	900	1000	800	900	1050	1150	1300	1000	1100	1300	1450	1650
	45	350	400	450	550	600	550	600	700	800	900	700	800	900	1050	1200	900	1000	1150	1300	1450
	50	350	350	450	500	550	500	550	650	700	800	650	750	850	950	1050	800	900	1050	1150	1350
	60	300	300	350	400	450	400	450	550	600	700	550	600	700	800	900	650	750	850	1000	1100
	70	250	250	300	350	400	350	400	450	500	650	450	550	600	700	750	600	650	750	850	950
	80	-	250	250	300	350	300	350	400	450	550	400	450	550	600	700	500	600	650	750	850
	90	-	-	250	250	300	300	300	350	400	500	350	400	500	550	600	450	500	600	650	750
	100	-	-	-	250	300	300	300	350	400	500	350	400	450	500	550	400	450	550	600	700
	110	-	-	-	250	250	250	250	300	350	450	300	350	400	450	500	350	450	500	550	600
	120	-	-	-	-	250	-	250	250	300	450	300	350	400	450	500	350	400	450	550	650
	130	-	-	-	-	250	-	-	250	300	400	250	300	350	350	450	300	350	400	500	550
	140	-	-	-	-	-	-	-	250	250	400	250	250	300	350	400	300	350	400	450	500
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	-	250	250	300	350	300	300	350	400	450
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	250	350	-	250	250	300	350	250	300	350	400	450
	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	250	250	300	350	250	300	300	350	400
	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	250	300	250	250	300	350	400
	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	300	250	250	300	300	350
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	300	-	250	250	300	350
	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	250	250	300
	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	-	250	250

Distances maximales "D" (mm) avec barres épaisseur 10 mm - E fixe : 125 mm

Supports	0 373 24, 0 373 25 et 0 373 93								
	1 barre par pôle			2 barres par pôle			3 barres par pôle		
Barres	80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10	80 x 10	100 x 10	120 x 10
lcc crête (l _{pk} en kÅ)	20	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	25	1600	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	30	1350	1550	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	35	1150	1300	1450	1700	1700	1700	1700	1700
	40	1050	1150	1300	1500	1700	1700	1700	1700
	45	900	1050	1150	1350	1550	1700	1700	1700
	50	850	950	1050	1200	1400	1550	1600	1700
	60	700	800	850	1000	11			

Répartiteurs de rangée Lexiclic

250 A



0 373 16



0 048 91

Caractéristiques techniques p. 429

Répartition "standard"

Permettent de répartir l'alimentation des appareils de protection et de coupure d'une rangée modulaire jusqu'à 24 modules

Alimentation directe sur plage par câbles avec cosse ou par barres souples ou rigides

Répartition par cordons connecteurs à verrouillage automatique

Intensité par départ :

- 63 A avec cordons connecteurs 10 mm²

- 40 A avec cordons connecteurs 6 mm²

Réf. Répartiteurs Lexiclic

Livrés avec pattes de fixation sur montants des coffrets et armoires XL³, écran protecteur de plage

Avec cordons connecteurs

Cordons Ø6 mm² équipés de connecteurs long. 120 mm

Réf.	Nbre de pôles	Nbre de connecteurs		Capacité maxi
		phase noirs 6 mm ²	neutre bleus 6 mm ²	
0 373 16	3P + 2 N	18	6	12 départs tétra ou
0 373 17	Ph+N	12	12	24 départs Ph+N

Seuls sans cordons connecteurs

Cordons connecteurs à commander séparément

Réf.	Nbre de pôles	Capacité maxi
0 373 18	3P + 2 N	12 départs tétra ou 24 départs Ph+N

Cordons connecteurs

Noir
0 048 91 Phase 6 mm²
0 048 95 Phase 10 mm²

Bleu
0 048 92 Neutre 6 mm²
0 048 96 Neutre 10 mm²

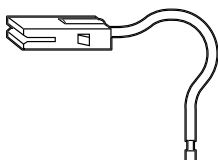
Noir
0 048 93 Phase 6 mm²
0 048 97 Phase 10 mm²

Bleu
0 048 94 Neutre 6 mm²
0 048 98 Neutre 10 mm²

Connecteurs seuls

Connecteurs munis d'une cosse à sertir pour permettre d'utiliser un conducteur de votre choix

0 048 89 Pour section 1,5 à 2,5 mm²
0 048 90 Pour section 4 à 6 mm²



Support de jeu de barres

160 - 400 A

0 373 15 Support pour barres plates 18 x 4, 25 x 5 et 32 x 5
Prépositionnement des barres à l'entraxe des plages d'alimentation des répartiteurs Lexiclic
Pour coffrets et armoires XL³ 400

Prolongateur

0 373 14 Permet de monter les supports jeu de barres réf. 0 373 15 et les répartiteurs réf. 0 373 16/17/18 dans les coffrets et armoires XL³ 800 et 4000

Répartiteurs modulaires p. 504

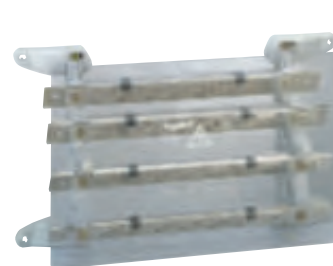
Barres cuivre plates rigides p. 423

Répartiteurs de puissance extra-plats et étagés

125 à 400 A



0 374 00



0 373 08

Caractéristiques techniques p. 429

Répartition "standard"

Livrés avec écran de protection et indication "Tension dangereuse" (NF X 08-003)

Réf. Extra-plats pour cosse

125 A
0 374 47 Fixation sur rail EN 60715 ou sur platine par vis M6
Equipé de :
- 1 arrivée 35 mm² (repiquage possible)
- 10 départs phase 16 mm². Vis M5
- 17 départs neutre 16 mm². Vis M5
Raccordement possible avec connecteurs réf. 0 373 65 (p. 350)

250 A
0 374 00 Fixation sur plaque pleine ou sur platine par vis M6
Répartiteur 1 arrivée 150 mm² par pôle :
- 1 pôle est composé de 3 plages
- chaque plage peut recevoir :
1 x 70 mm² ou 1 x 50 mm² et 1 x 35 mm², ou 2 x 35 mm²
ou 1 connecteur 3 départs réf. 0 374 03 (p. 407)

Etagés pour cosse

125 A
0 373 95 Fixation sur rail EN 60715 prof. 15 mm ou sur platine par vis Ø4 mm (en ôtant les griffes)
Composé de 4 barres 12 x 4 mm recevant chacune 5 connecteurs 2 x 10 mm² (livrés non montés)

0 374 30 Fixation sur rail EN 60715 avec griffe réf. 0 374 39 (p. 289) ou sur platine par vis M6
4 barres 15 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 35 mm² - Vis M8
- 5 départs 25 mm² - Vis M6

160 A
0 374 31 Fixation sur rail EN 60715 avec griffe réf. 0 374 39 (p. 289) ou sur platine par vis M6
4 barres 18 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 70 mm² maxi - Vis M8
- 5 départs 35 mm² - Vis M6

250 A
0 374 35 Fixation sur rail EN 60715 avec griffe réf. 0 374 39 (p. 289) ou sur platine par vis M6
4 barres 25 x 4 mm équipées de :
- 1 arrivée 120 mm² - Vis M10
- 5 départs 50 mm² - Vis M8

400 A
0 373 08 Fixation horizontale dans coffret XL³ 400, verticale dans gaine à câbles XL³ 400, verticale dans gaine à câbles interne XL³ 800 ou sur plaque pleine par vis M6 fournies
Répartiteur composé de 4 barres étamées 32 x 5 mm avec protection isolante
Composition par barre :
- alimentation 2 trous lisses Ø8,5 mm (barres souples...)
- départs 21 trous M6 (cosse 70 mm² maxi)

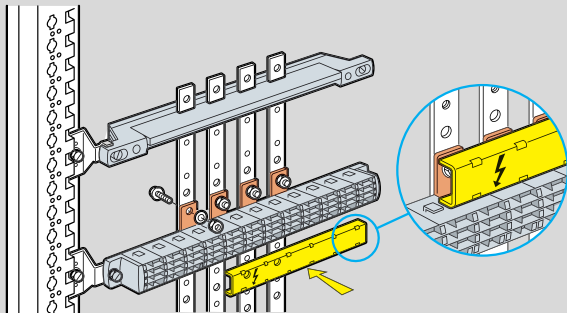
Connecteurs 3 et 7 départs p. 407

Répartiteurs de rangée Lexiclic et répartiteurs de puissance

125 à 400 A

Répartiteurs de rangée Lexiclic

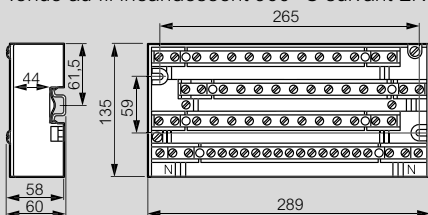
Conformes aux normes EN 60947 et IEC 60947-3
 Autoextinguibilité 960 °C
 Tension : 500 V
 Tension d'isolement Ui : 660 V
 Ipk : 60 kA
 Icw : 10,5 kA
 In : 250 A à 40 °C



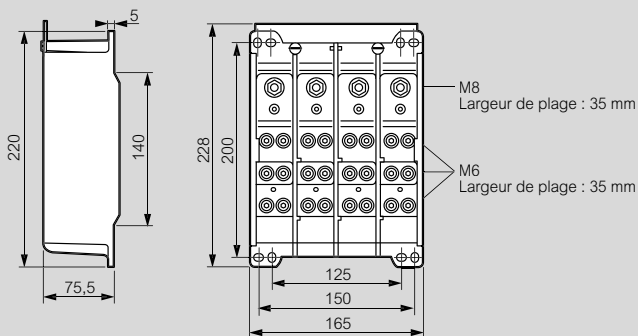
Réf.	Caractéristiques des barres	
	Intensité	Section (mm)
0 374 34	160 A	18 x 4
0 374 18	250 A	25 x 5
0 374 19	400 A	32 x 5

Répartiteurs extra-plats pour cosses

125 A réf. 0 374 47 - Icc crête 25 kA
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 500 V
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11

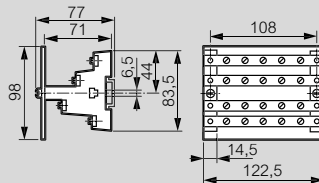


250 A réf. 0 374 00 - Icc crête 60 kA
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11

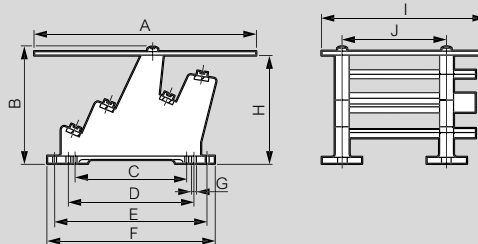


Répartiteurs étagés pour cosses

125 A réf. 0 373 95 - Icc crête 20 kA
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 600 V
 Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11



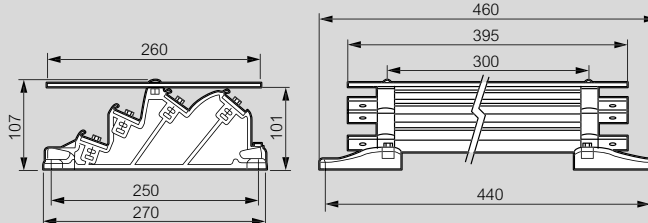
125/160/250 A réf. 0 374 30/31/35 - Icc crête 35 kA
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
 Tension d'impulsion (Uimp) : 12 kV, degré de pollution : 3
 Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11



Dimensions (mm)

Répartiteurs	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
125 A	225	125	110	125	165	189	6,5	117,5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6,5	117,5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6,5	147,5	195	120

400 A⁽¹⁾ réf. 0 373 08 - Icc crête 42 kA
 Tension d'isolement suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 1000 V
 Tension d'impulsion (Uimp) : 12 kV, degré de pollution : 3
 Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11



1 : Montage horizontal avec hauteur minimum de plastronage de 300 mm

Viking™ 3 blocs de jonction connexion à vis et accessoires

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 80

NF C 15-100 US Agréments (p. 1166)			FONCTION ELECTRIQUE	BLOC DE JONCTION				ISOLEMENT		LIAISON EQUIPOTENTIELLE				PROTECTION		MESURE	PRODUITS ASSOCIES																																														
				Section nominale (mm ²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique			Barreau frontal 12 blocs	Ecran unipolaire	Ecran à couper	Alvéole																																															
	De passage (p. 434)	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie	—|—	2,5	5	● 0 371 60	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	0 375 02	0 375 01 ● 0 375 00 ●	-	-	0 375 65	0 375 68	0 375 27 ⁽⁷⁾	Butées de blocage (p. 438)																																															
						● 0 371 00																																																									
						● 0 371 20																																																									
						● 0 371 30																																																									
						● 0 371 61																																																									
						● 0 371 01																																																									
						● 0 371 21																																																									
						● 0 371 31																																																									
						● 0 371 77																																																									
						● 0 371 62																																																									
						● 0 371 02																																																									
						● 0 371 78																																																									
	De passage (p. 434)	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie	—|—	4	6	● 0 371 61	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	0 375 05	0 375 04 ● 0 375 03 ●	-	-	0 375 65	0 375 68	0 375 27 ⁽⁷⁾	Peigne frontal bleu insertion automatique (p. 439)																																															
						● 0 371 01																																																									
						● 0 371 21																																																									
						● 0 371 31																																																									
						● 0 371 77																																																									
						● 0 371 62																																																									
						● 0 371 02																																																									
						● 0 371 78																																																									
						● 0 371 63																																																									
						● 0 371 03																																																									
						● 0 371 64																																																									
						● 0 371 04																																																									
● 0 371 98																																																															
	De passage (p. 434)	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie	—|—	6	8	● 0 371 62	0 375 50 ⁽²⁾	0 375 60	0 375 07/08 ⁽⁶⁾	-	-	-	0 375 66	0 375 68	0 375 27	Peigne frontal bleu insertion automatique (p. 439)																																															
						● 0 371 02																																																									
						● 0 371 78																																																									
						● 0 371 63																																																									
						● 0 371 03																																																									
						● 0 371 64																																																									
						● 0 371 04																																																									
						● 0 371 98																																																									
						● 0 371 65																																																									
						● 0 371 05																																																									
						● 0 371 99																																																									
						● 0 371 66																																																									
intégrée																																																															
	De passage (p. 434)	1 jonction - 2 entrées / 2 sorties	—|—|—|—	4	6	● 0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ● 0 375 03 ●	-	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾	Préhenseur et mini-préhenseur (p. 439)																																															
						● 0 371 09																																																									
						● 0 371 67																																																									
						● 0 371 07																																																									
						● 0 371 68																																																									
						● 0 371 08																																																									
																	De passage (p. 434)	2 jonctions - 2 étages	—|—|—|—	2,5	5	● 0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02	0 375 01 ● 0 375 00 ●	-	-	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾																																
																						● 0 371 07																																									
																						● 0 371 68																																									
																						● 0 371 08																																									
																																	De passage (p. 434)	3 jonctions - 3 étages	— — — —	2,5	5	● 0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 ⁽³⁾	0 375 01 ● ⁽³⁾ 0 375 00 ● ⁽³⁾	0 375 46 ● ⁽⁵⁾ 0 375 47 ● ⁽⁵⁾	-	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾																
																																						● 0 371 51																									
	De passage (p. 434)	1 jonction - 1 entrée / 1 sortie - pied métal	—|—|—	2,5	5		● 0 371 70 ⁽⁶⁾	0 375 50 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-																						Tiges de solidarisation pour blocs sectionnables (p. 439)																									
							● 0 371 71 ⁽⁶⁾																																																								
							● 0 371 72 ⁽⁶⁾																																																								
							● 0 371 73 ⁽⁶⁾																																																								
							● 0 371 74																																																								
							● 0 371 75																																																								
						● 0 371 76																																																									
							De passage (p. 434)										1 jonction - 2 entrées / 2 sorties - pied métal	—|—|—|—	4	6	● 0 371 79 ⁽⁶⁾		0 375 52	-	-	-	-	-	-	-	-																																
																					● 0 371 79 ⁽⁶⁾																																										
																																																	De passage (p. 434)	1 jonction	— — —	2,5	6	● 0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04 ● 0 375 03 ●	-	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾
																						● 0 371 81																																									
																						● 0 371 81 + 0 375 24/25 ⁽¹⁾																																									
● 0 371 82																																																															
● 0 371 83																																																															
● 0 371 84																																																															
● 0 371 85																																																															
● 0 371 86																																																															
● 0 371 87																																																															
● 0 371 88																																																															
● 0 371 89																																																															
● 0 371 90																																																															
	De passage (p. 434)	1 jonction	—|—|—	2,5	5	● 0 371 53	0 375 55	-	0 375 02	0 375 01 ● 0 375 00 ●	-	-	-	-	0 375 27 ⁽⁷⁾	Blindage (p. 440)																																															
						● 0 371 54																																																									
																	De passage (p. 434)	2 jonctions 2 étages	—|—|—|—	4	6	● 0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05	0 375 04 ● 0 375 03 ●	-	-	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾																																
																						● 0 371 56																																									
																																	De passage (p. 434)	3 jonctions 3 étages	— — — —	2,5	5	● 0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 ⁽³⁾	0 375 01 ● ⁽³⁾ 0 375 00 ● ⁽³⁾	0 375 46 ● ⁽⁵⁾ 0 375 47 ● ⁽⁵⁾	-	-	-	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁷⁾	CAB 3 (p. 446)															
																																						● 0 371 52 ⁽⁶⁾																									
																																																	De passage (p. 434)	1 jonction	— — —	4	8	● 0 371 92	0 375 57	-	-	-	-	-	-	0 375 77	
																																																						● 0 371 92									

1 : Témoin de fusion 12/24/48 V_~/~ réf 0 375 24 ou 110/250 V_~ réf 0 375 25
 2 : ou butée de blocage réf 0 375 10
 3 : Etage supérieur uniquement

4 : Etage inférieur uniquement
 5 : Etages inférieur et intermédiaire
 6 : Réf. 0 375 07 pour 3 blocs

7 : Mesure permanente : montage de 2 alvéoles côte à côte impossible
 8 : Non disponible à la vente en Allemagne

Viking™ 3 blocs de jonction connexion à ressort et accessoires

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 80

		FONCTION ELECTRIQUE	BLOC DE JONCTION				ISOLEMENT		LIAISON EQUIPOTENTIELLE			MESURE	PRODUITS ASSOCIES			
			Section nominale (mm ²)	Pas (mm)	Couleur	Réf.	Cloison terminale	Cloison de séparation et d'isolement	Peigne frontal insertion automatique							
								2 blocs rouge	10 blocs rouge	10 blocs bleu	Alvéole					
	De passage (p. 436)	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie			4	5	● 0 372 60 ● 0 372 00 ● 0 372 20	0 375 86	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01● ⁽⁴⁾	0 375 00● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽⁶⁾			
					4	6	● 0 372 61 ● 0 372 01 ● 0 372 21	intégrée	0 375 95	0 375 05	0 375 04●	0 375 03●	0 375 27 ⁽⁶⁾			
					6	8	● 0 372 62 ● 0 372 02	intégrée	-	0 375 07/08 ⁽⁵⁾	-	-	0 375 27			
					10	10	● 0 372 63 ● 0 372 03	intégrée	-	0 375 82	-	-	-			
					16	12	● 0 372 64 ● 0 372 04	intégrée	-	0 375 85	-	-	-			
		4	5	● 0 372 40 ● 0 372 41 ● 0 372 42	0 375 87	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01● ⁽⁴⁾	0 375 00● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽⁶⁾						
		4	6	● 0 372 43 ● 0 372 44	intégrée	0 375 95	0 375 05	0 375 04●	0 375 03●	0 375 27 ⁽⁶⁾						
		4	5	● 0 372 46 ● 0 372 47	0 375 88	0 375 95	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01● ⁽⁴⁾	0 375 00● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽⁶⁾						
		4	6	● 0 372 69 ● 0 372 09	intégrée	0 375 05	0 375 05	0 375 04●	0 375 03●	0 375 27 ⁽⁶⁾						
		4	5	● 0 372 67 ● 0 372 07	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01● ⁽⁴⁾	0 375 00● ⁽⁴⁾	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁶⁾						
		4	6	● 0 372 68 ● 0 372 08	intégrée	0 375 96	0 375 05	0 375 04●	0 375 03●	0 375 27 ⁽³⁾⁽⁶⁾						
			Pour conducteur de protection (p. 436)	1 jonction - 2 conducteurs - 1 entrée / 1 sortie pied métal			4	5	● 0 372 70 ⁽⁷⁾	0 375 86	-	-	-	-	-	
							4	6	● 0 372 71 ⁽⁷⁾	intégrée	-	-	-	-	-	
							6	8	● 0 372 72 ⁽⁷⁾							
							10	10	● 0 372 73 ⁽⁷⁾							
16	12			● 0 372 74 ⁽⁷⁾	0 375 87	-	-	-	-	-						
4	6			● 0 372 11 ⁽⁷⁾	intégrée	-	-	-	-	-						
4	5	● 0 372 12 ⁽⁷⁾	0 375 88	-	-	-	-	-	-							
4	6	● 0 372 79 ⁽⁷⁾	intégrée	-	-	-	-	-								
	Sectionnables (p. 437)	1 jonction 2 conducteurs			Ouvert à équiper		● 0 372 80	0 375 90	-	0 375 05	0 375 04●	0 375 03●	0 375 27 ⁽⁶⁾			
					Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur		● 0 372 81	0 375 90	-	0 375 05	0 375 04●	0 375 03●	-			
					Pour cartouche fusible 5x20 avec préhenseur + témoin de fusion		● 0 372 81 + 0 375 24/25 ⁽¹⁾									
					Pour circuit de neutre avec préhenseur		● 0 372 82									
					Pour circuit standard avec préhenseur		● 0 372 83	0 375 90	-	0 375 05	0 375 04●	0 375 03●	0 375 27 ⁽⁶⁾			
					Pour circuit standard avec mini préhenseur		● 0 372 84	0 375 90	-	0 375 05	0 375 04●	0 375 03●	0 375 27 ⁽⁶⁾			
Pour circuit non coupé avec mini préhenseur		● 0 372 86	0 375 90	-	0 375 05	0 375 04●	0 375 03●	0 375 27 ⁽⁶⁾								
	A fonction (p. 437)	1 jonction 4 conducteurs 2 entrées / 2 sorties			A diode 1N4007		0 372 54	0 375 88	0 375 95	-	-	-	-			
					A diode 1N4007		0 372 55	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01● ⁽⁴⁾	0 375 00● ⁽⁴⁾	-			
					A LED présence tension		0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽²⁾⁽⁴⁾	0 375 01● ⁽²⁾⁽⁴⁾	0 375 00● ⁽²⁾⁽⁴⁾	-			

1 : Témoin de fusion 12/24/48 V~/~ réf. 0 375 24 ou 110/250 V~/~ réf. 0 375 25
2 : Etage inférieur uniquement
3 : Etage supérieur uniquement

4 : Intensité IEC EN 60947-7-1 : 24 A maxi
5 : Réf. 0 375 07 pour 3 blocs
6 : Mesure permanente : montage de 2 alvéoles côte à côte impossible

7 : Non disponible à la vente en Allemagne

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

pour câble cuivre

Applications photovoltaïques p. 80



Schéma TN-C-S
Séparation PEN
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42



0 371 61 + 0 371 01 + 0 371 21
+ 0 371 31 + 0 371 77



0 371 69



0 371 68



0 371 70 sur rail



0 371 74



0 371 76



Profil unique jusqu'au pas de 10 mm,
hauteur identique du pas de 12 à 22 mm

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 441, 442**

Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	De passage	Capacité		Pas (mm)
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout
0 371 60	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5
0 371 00	Bleu			
0 371 20	Orange			
0 371 30	Rouge	4	0,25 à 6	0,25 à 4
0 371 61	Gris			
0 371 01	Bleu			
0 371 21	Orange	6	0,5 à 10	0,25 à 6
0 371 31	Rouge			
0 371 77	Vert			
0 371 62	Gris	10	1,5 à 16	2,5 à 10
0 371 02	Bleu			
0 371 78	Vert			
0 371 63	Gris	16	1,5 à 25	4 à 16
0 371 03	Bleu			
0 371 04	Bleu			
0 371 98	Vert	35	2,5 à 50	4 à 35
0 371 65	Gris			
0 371 05	Bleu			
0 371 99	Vert	70	25 à 95	16 à 70
0 371 66 ¹	Gris			
0 371 69	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4
0 371 09	Bleu			
0 371 67	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5
0 371 07	Bleu			
0 371 68	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4
0 371 08	Bleu			
0 371 51 ²	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5

Réf.	Pour conducteur de protection	Capacité		Pas (mm)
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout
0 371 70 ³	Vert/jaune	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5
0 371 71 ³	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4
0 371 72 ³	Vert/jaune	6	0,5 à 10	0,25 à 6
0 371 73 ³	Vert/jaune	10	1,5 à 16	2,5 à 10
0 371 74	Vert/jaune	16	1,5 à 25	4 à 16
0 371 75	Vert/jaune	35	2,5 à 50	4 à 35
0 371 76	-	35	2,5 à 50	4 à 35
0 371 79 ³	Vert/jaune	4	0,25 à 6	0,25 à 4
0 371 52 ³	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5

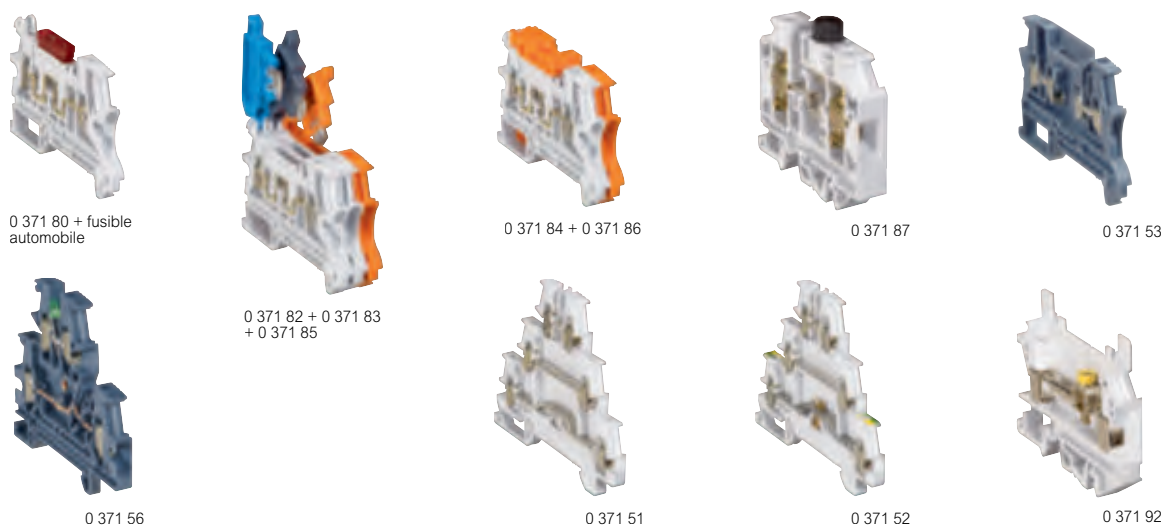
1 : Cloison terminale intégrée
2 : Capacité maxi 2,5 mm² avec peigne de liaison équipotentielle
3 : Non disponible à la vente en Allemagne

Installations photovoltaïques p. 80

Couleurs spécifiques de blocs à vis (blanc, brun, jaune, gris foncé, violet),
Contactez votre direction régionale

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

pour câble cuivre (suite)



0 371 80 + fusible automobile

0 371 84 + 0 371 86

0 371 87

0 371 53

0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85

0 371 56

0 371 51

0 371 52

0 371 92

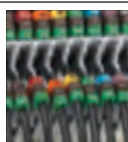
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 441, 442**

Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre souples (avec ou sans embout) ou rigides
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique jusqu'au pas de 8 mm (étage supérieur uniquement pour blocs à étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Sectionnables 1 jonction				
	Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil				
	Ouvert à équiper				
	Peut recevoir directement les préhenseurs réf. 0 375 15/16/17/18, ou en TBT un fusible automobile à languette ou un mini disjoncteur				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Capacité		Pas (mm)
			Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	
0 371 80	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 81	Pour cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur				
	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 82	Pour circuit de neutre avec préhenseur bleu				
	Gris/bleu	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 83	Pour circuit standard avec préhenseur				
	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 84	Pour circuit standard avec mini préhenseur				
	Gris	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 85	Pour circuit non coupé avec préhenseur				
	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général				
	Orange	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 86	Pour circuit non coupé avec mini préhenseur				
	Circuit non coupé par le dispositif de sectionnement général				
	Orange	2,5	0,25 à 2,5	0,25 à 2,5	6
0 371 87	Pour cartouche 5 x 20 avec bouchon vissé				
	Gris	10	0,25 à 10	0,25 à 10	12

Préhenseurs, tiges de solidarisation et témoins de fusion **p. 439**
Butées de blocage, accessoires **p. 438**

Système de repérage CAB 3 **p. 446**



Réf.	A fonction				
	1 jonction - à équiper				
	Raccordement du composant par vis				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Capacité		Pas (mm)
			Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	
0 371 53	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
0 371 54	1 jonction - à diode				
	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
0 371 55	2 jonctions - 2 étages - à diode				
	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
0 371 56	2 jonctions - 2 étages - à LED				
	Présence tension (12/24 V = et ~)				
	Gris	4	0,25 à 6	0,25 à 4	6
	Pour capteurs et actionneurs				
	Permettent le raccordement des capteurs (réf. 0 371 51) ou actionneurs (réf. 0 371 52), et leur alimentation commune grâce aux peignes de liaison équipotentielle réf. 0 375 46/47				
	Capacité maxi 2,5 mm ² avec peigne de liaison équipotentielle				
	3 jonctions - 3 étages - pour capteur				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Capacité		Pas (mm)
			Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	
0 371 51	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	3 jonctions - 3 étages - pour actionneur				
	Marquage vert/jaune pour l'étage inférieur				
	Pied métal. Fixation sur rail sans vis				
0 371 52	Gris	2,5	0,25 à 4	0,25 à 2,5	5
	De mesure sectionnable				
	1 jonction				
	Permet, avec ses accessoires, l'intervention (mesures, maintenance...) sur un circuit de mesure de courant, de tension et de puissance en conservant le circuit secondaire du transformateur de courant fermé				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Capacité		Pas (mm)
			Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²) avec ou sans embout	
0 371 92	Gris	4	0,25 à 4	0,25 à 4	8

1 : Non disponible à la vente en Allemagne

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

pour câble cuivre

Applications
photovoltaïques p. 80



0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



0 372 01



0 372 21



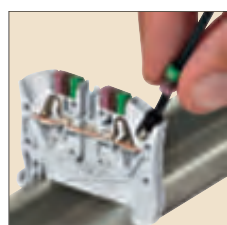
0 372 63



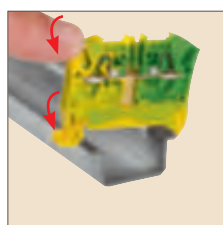
0 372 40



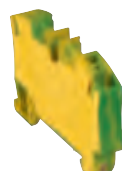
0 372 67



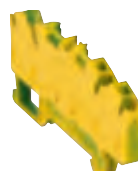
Insertion automatique fil souple avec embout ou fil rigide jusqu'au pas de 6 mm



0 372 70
Fixation automatique sur rail



0 372 72



0 372 79

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 442, 443**

Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable

Permet d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout

Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm

2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)

Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	De passage	Capacité				Pas (mm)
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²)	Conducteur souple avec embout (mm ²)	
0 372 60	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 00	Bleu					
0 372 20	Orange					
0 372 61¹	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 01¹	Bleu					
0 372 21¹	Orange					
0 372 62¹	Gris	6	0,5 à 6	0,5 à 6	0,5 à 6	8
0 372 02¹	Bleu					
0 372 63¹	Gris					
0 372 03¹	Bleu	10	0,75 à 10	0,75 à 10	0,75 à 10	10
0 372 64¹	Gris					
0 372 04¹	Bleu					
0 372 40	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 41	Bleu					
0 372 42	Orange					
0 372 43¹	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 44¹	Bleu					
0 372 46	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 47	Bleu					
0 372 69¹	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 09¹	Bleu					
0 372 67	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 07	Bleu					
0 372 68¹	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 08¹	Bleu					



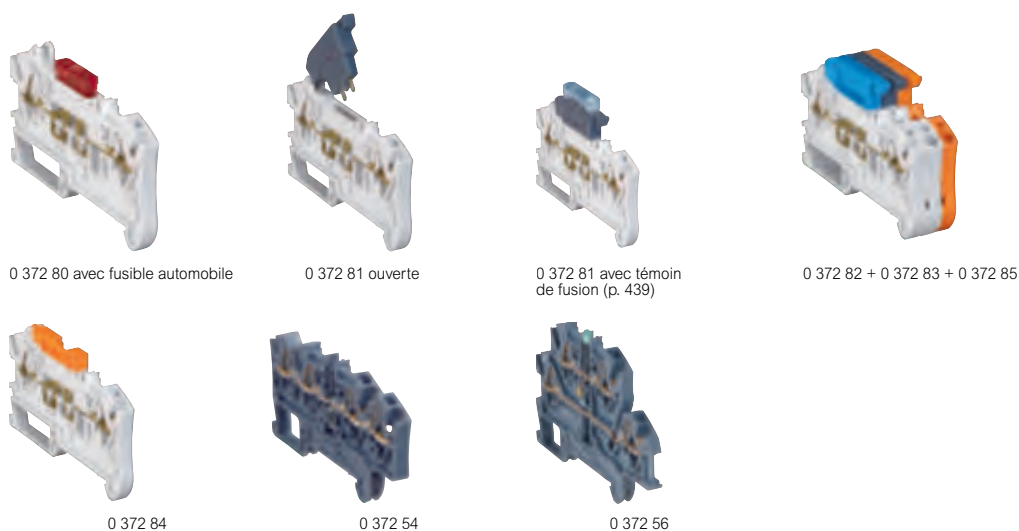
Réf.	Pour conducteur de protection	Capacité				Pas (mm)
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²)	Conducteur souple avec embout (mm ²)	
0 372 70	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 71¹	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 72¹	Vert/jaune	6	0,5 à 6	0,5 à 6	0,5 à 6	8
0 372 73¹	Vert/jaune	10	0,75 à 10	0,75 à 10	0,75 à 10	10
0 372 74¹	Vert/jaune	16	4 à 16	4 à 16	4 à 16	12
0 372 10	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 11¹	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6
0 372 12	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5	5
0 372 79¹	Vert/jaune	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 4	6



1 : Cloison terminale intégrée

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

pour câble cuivre (suite)



0 372 80 avec fusible automobile

0 372 81 ouverte

0 372 81 avec témoin de fusion (p. 439)

0 372 82 + 0 372 83 + 0 372 85

0 372 84

0 372 54

0 372 56

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 442, 443**

Système à raccordement sans vis, de type ressort en acier inoxydable
Permettent d'assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre rigides, ou souples avec ou sans embout
Insertion directe et sans outil d'un conducteur rigide, ou souple avec embout, jusqu'au pas de 6 mm
2 zones pour peignes de liaison équipotentielle à insertion automatique (étage supérieur uniquement pour blocs 2 étages)
Pour rails prof. 15 mm, EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Sectionnables 1 jonction - 2 conducteurs				
	Ouverture par préhenseur ou par mini préhenseur avec outil				
	Ouvert à équiper				
	Peut recevoir directement les préhenseurs réf. 0 375 15/16/17/18, ou en TBT un fusible automobile à languette ou un mini disjoncteur				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Conducteur souple (mm ²)	Capacité Conducteur souple avec embout (mm ²)
0 372 80	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5
0 372 81	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5
0 372 82	Gris/bleu	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5
0 372 83	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5
0 372 84	Gris	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5
0 372 85	Orange	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5
0 372 86	Orange	2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5	0,5 à 2,5

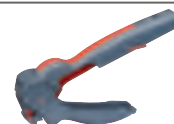
Réf.	A fonction				
	1 jonction - 4 conducteurs - 2 entrées / 2 sorties - à diode				
	Couleur	Section nominale (mm ²)	Conducteur rigide (mm ²)	Capacité Conducteur souple (mm ²)	Conducteur souple avec embout (mm ²)
0 372 54	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5
0 372 55	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5
	2 jonctions - 4 conducteurs - 2 étages - à LED				
	Présence tension (12/24 V ... et ~)				
0 372 56	Gris	4	0,5 à 6	0,5 à 4	0,5 à 2,5

Préhenseurs, tiges de solidarisation et témoins de fusion **p. 439**
Butées de blocage, accessoires **p. 438**

Système de repérage CAB 3
Voir p. 446

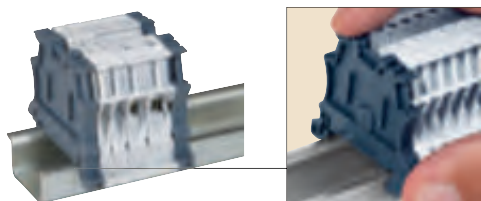


Pincettes et embouts Starfix
Voir p. 444



Blocs de jonction Viking™ 3

accessoires



Butée de blocage 0 375 10, montage automatique sans outil



0 375 11 avec porte-étiquette 0 395 96



0 375 12 avec repérage CAB 3



0 375 13 avec porte-étiquette Duplix 0 384 98

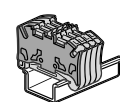
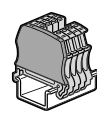


0 395 98

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne et p. 443](#)

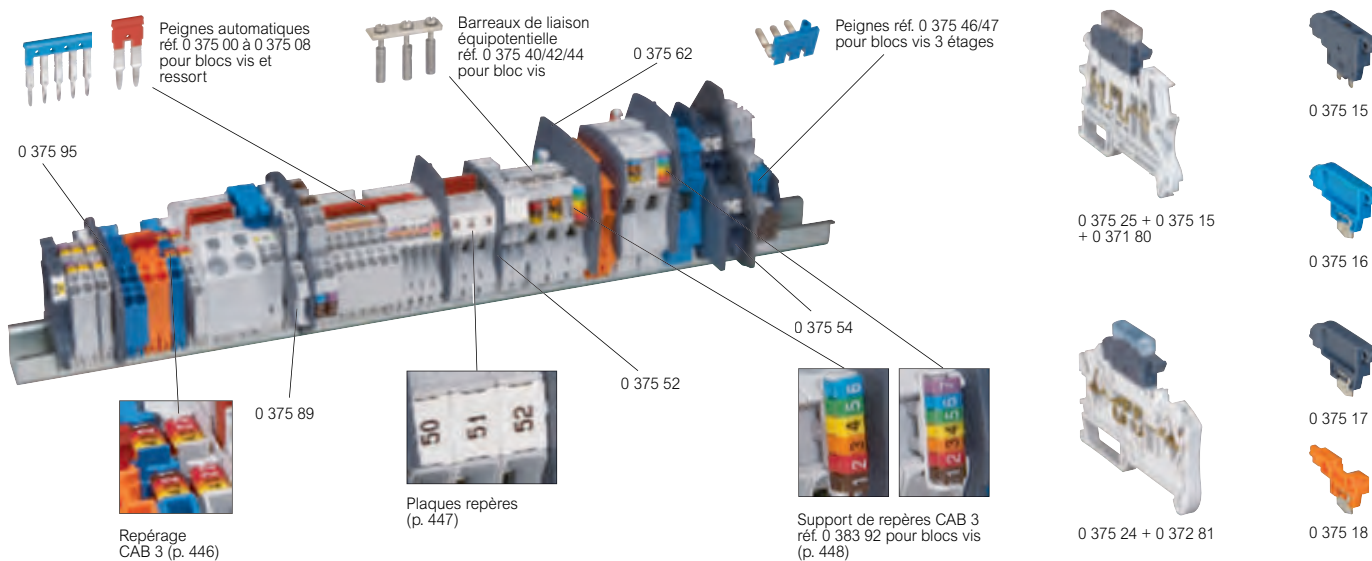
Réf.	Rails DIN à couper
	Longueur 2 m
0 374 04	Rail DIN EN 60715 prof. 7,5 mm
0 374 07	Rail DIN prof. 15 mm
0 477 22	Rail DIN prof. 7,5 mm avec oblongs
0 477 23	Rail DIN prof. 15 mm avec oblongs
	Adaptateur pour fixation sur rail asymétrique
0 364 66	Pour montage sur rail d'un appareil à fixation pour rail Largeur 17 mm. Rehausse l'appareil de 6 mm PC-ABS
	Support d'écartement à 45°
0 394 49	Ensemble de 2 supports permettant l'inclinaison d'un rail à 45° Livré avec 4 vis M6, écrous et rondelles
	Butées de blocage
	Acceptent les repères CAB 3
	Pas de 6 mm automatique
0 375 10	Montage sans vis Pour rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Accepte le porte-étiquette réf. 0 395 96 Fait office de cloison terminale pour les blocs vis 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
	Pas 8 mm
0 375 11	Pour rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Accepte le porte-étiquette réf. 0 395 96
	Pas 10 mm
0 375 12	Pour rails prof. 15 mm et EN 60715 prof. 7,5 mm (sauf rail fixé sur platine) et 15 mm Permet de supporter un barreau pour conducteur de protection ou de blindage : - Barreau laiton réf. 0 373 00/01 (p. 350) - Barre cuivre 12 x 4 mm avec étriers réf. 0 373 02 (p. 350) - Bornier IP 2X avec barreau plat acier 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (p. 350) - Barre cuivre 12 x 4 mm réf. 0 373 49 ou 0 373 89 (p. 350) - Barreau 10 x 3 mm de blindage réf. 0 375 34 (p. 440)
	Pas 12 mm
0 375 13	Pour rails EN 60715, prof. 15 mm et EN 60715 prof. 7,5 mm et 15 mm Après découpe de la cloison supérieure, repérage par étiquette possible avec réf. 0 384 98 (p. 450)

Réf.	Accessoires de repérage
0 395 96	Porte-étiquette transparent à inclinaison variable Fixation sur butées de blocage réf. 0 375 10/11 Livré avec étiquette 32 x 9,5 mm Peut recevoir l'étiquette réf. 0 395 97
0 395 97	Étiquette à graver 28 x 9,5 mm Pour porte-étiquette réf. 0 395 96. ABS souple Fond blanc, gravure noire
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage
	Cloisons terminales
	Cloisons grises
	Pour blocs vis
0 375 50	1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
0 375 51	1 entrée/1 sortie pas de 12 et 15 mm
0 375 52	2 entrées/2 sorties
0 375 53	2 étages
0 375 54	3 étages
0 375 55	Sectionnable pas de 6 mm et à fonction pas de 5 mm
0 375 56	Sectionnable cartouche fusible 5 x 20 bouchon vissé
0 375 57	De mesure sectionnable
	Pour blocs ressort pas de 5 mm
	Permet au bloc de passer au pas de 6 mm et de recevoir un câble souple équipé d'un embout de 4 mm ² (p. 444)
0 375 86	1 entrée/1 sortie
0 375 87	1 entrée/2 sorties
0 375 88	2 entrées/2 sorties
0 375 89	2 étages
	Pour blocs ressort pas de 6 mm
0 375 90	Sectionnables



Blocs de jonction Viking™ 3

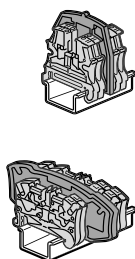
accessoires (suite)



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 443**

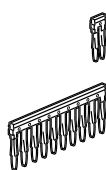
Réf. **Cloisons de séparation et d'isolement**

- Cloisons grises
- Pour blocs vis**
- 0 375 60** 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm
 - 0 375 61** 1 entrée/1 sortie pas de 12 et 15 mm
 - 0 375 62** 2 entrées/2 sorties et sectionnables pas de 6 mm
 - 0 375 63** 2 étages
 - 0 375 54** 3 étages
- Pour blocs ressort**
- 0 375 95** 1 entrée/1 sortie, 1 entrée/2 sorties et 2 entrées/2 sorties pas de 5 et 6 mm
 - 0 375 96** 2 étages



Accessoires de liaison équipotentielle

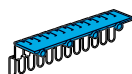
- Peignes pour blocs vis et ressort**
- Montage frontal à insertion automatique, sans vis
Isolés et sécables
- Liaison consécutive ou alternée
- 0 375 00¹** Pour 10 blocs pas de 5 mm - bleu
 - 0 375 01¹** Pour 10 blocs pas de 5 mm - rouge
 - 0 375 02¹** Pour 2 blocs pas de 5 mm - rouge
 - 0 375 03²** Pour 10 blocs pas de 6 mm - bleu
 - 0 375 04²** Pour 10 blocs pas de 6 mm - rouge
 - 0 375 05²** Pour 2 blocs pas de 6 mm - rouge
 - 0 375 07³** Pour 3 blocs pas de 8 mm - rouge
 - 0 375 08³** Pour 2 blocs pas de 8 mm - rouge



- Barreaux pour blocs vis**
- Montage frontal par vis
Prémontés, non isolés
- Liaison consécutive ou alternée
- 0 375 40** Pour 12 blocs pas de 10 mm
 - 0 375 42⁴** Pour 12 blocs pas de 12 mm
 - 0 375 44** Pour 12 blocs pas de 15 mm



- Peignes pour blocs vis 3 étages**
- Pour étages inférieur et intermédiaire des blocs
réf. 0 371 51/52
- Montage latéral
Isolés et sécables
- 0 375 46** Pour 12 blocs pas de 5 mm - brun
 - 0 375 47** Pour 12 blocs pas de 5 mm - bleu

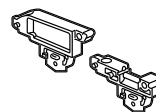


- Peignes pour blocs ressort**
- Montage frontal à insertion automatique, sans vis
Isolés
- Couleur rouge
- 0 375 82** Pour 2 blocs pas de 10 mm
 - 0 375 85** Pour 2 blocs pas de 12 mm

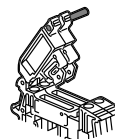


Réf. **Accessoires pour blocs sectionnables**

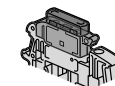
- Pour blocs vis et ressort
- Préhenseurs**
- Pour blocs ouverts à équiper réfs. 0 371 80 et 0 372 80
Ouverture manuelle avec préhenseur, outil nécessaire pour mini préhenseur
- 0 375 15** Préhenseur cartouche fusible 5 x 20
 - 0 375 16** Préhenseur neutre bleu
 - 0 375 17** Préhenseur gris
 - 0 375 18** Mini préhenseur



- Tiges de solidarisation**
- Pour préhenseur et mini préhenseur
- 0 375 21** Pour 2 blocs
 - 0 375 22** Pour 3 blocs



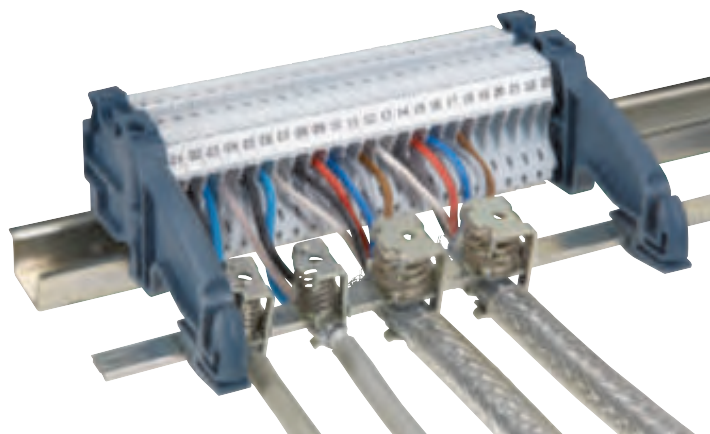
- Témoins de fusion**
- Clippage direct sur les blocs
réf. 0 371 81, 0 372 81 ou préhenseur
0 375 15 (hors tension)
- 0 375 24** 12/24/48 V $\overline{=}$ et \sim pour bloc à cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur
 - 0 375 25** 110/250 V \sim pour bloc à cartouche fusible 5 x 20 avec préhenseur



- 1 : Réf. 0 371 51/52 : étage supérieur uniquement
Réf. 0 372 56 : étage inférieur uniquement
Réf. 0 372 54 : non shuntable
- 2 : Réf. 0 371 56 : étage inférieur uniquement
3 : Sauf réf. 0 371 92
4 : Sauf réf. 0 371 87

Blocs de jonction Viking™ 3

accessoires (suite)



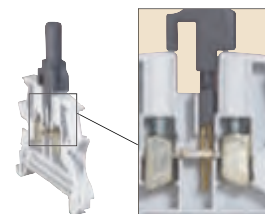
Bornier de blindage avec butées 0 375 12, barreau 0 375 34 et étriers 0 375 30/31



0 375 76 + 0 371 64



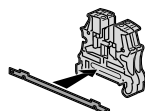
0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03



0 375 27 + 0 371 61

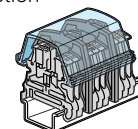
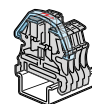
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 443**

Réf.	Accessoires de blindage
	Permettent un raccordement sûr et simple du blindage des câbles
	Etriers de blindage Pour blocs vis et ressort - montage par pivotement sur barreau collecteur 10 x 3 mm réf. 0 375 34 - montage par vis M4 (fournie) sur plaque - montage sur rail avec réf. 0 364 69 (p. 209)
0 375 30	Pour câble diam. 3 à 8 mm
0 375 31	Pour câble diam. 4 à 13,5 mm
0 375 32	Pour câble diam. 10 à 20 mm
	Barreau de blindage Pour blocs vis et ressort Acier Longueur 1 m A utiliser avec butées de blocage réf. 0 375 12
0 375 34	10 x 3 mm
	Barrette de continuité de blindage Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie pas de 5, 6, 8 et 10 mm Raccordement par clips 2,8 x 0,8 mm ou par soudure Capacité : 1 mm ²
0 375 35	



Réf. Ecrans de protection

	Unipolaires Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie
0 375 65	Pas de 5 et 6 mm
0 375 66	Pas de 8 et 10 mm
0 375 67	Pas de 12 et 15 mm
	A couper Longueur 1 m Se montent sur cloison de séparation et d'isolement Pour blocs vis 1 entrée/1 sortie Acceptent les repères CAB 3 pour blocs de jonction
0 375 68	Pas de 5, 6, 8 et 10 mm (cloison réf. 0 375 60)
0 375 69	Pas de 12 et 15 mm (cloison réf. 0 375 61)



Accessoires de mesure

	Pour blocs vis et ressort
0 375 27	Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour blocs pas de 5, 6 et 8 mm
	Pour blocs vis
0 375 75	Alvéole de mesure pour fiche Ø2 mm pour blocs pas de 10 mm réf. 0 371 03/63
0 375 76	Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour blocs pas de 12 et 15 mm réf. 0 371 04/05/64/65
0 375 77	Alvéole de mesure pour fiche Ø4 mm pour bloc de mesure sectionnable réf. 0 371 92
	Adaptateur pointe de touche de sécurité IP 2X
0 394 45	Fiche test Ø2 mm - Fourreau rétractable Permet la réalisation de tests volants selon la réglementation sur la protection des travailleurs Se monte directement sur fiche Ø4 mm



1 : Sauf blocs sectionnables avec préhenseur, bloc vis à LED et blocs ressort à fonction
Blocs 2 et 3 étages : étage supérieur uniquement
Montage de 2 alvéoles côte à côte possible uniquement avec blocs pas de 8 mm

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

Polyamide V2 selon UL 94, 960°C selon IEC EN 60695-2-11
Matière isolante des blocs de jonction : polyamide - 30 ° à + 100 °C

Blocs de passage

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale					
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)			
0 371 00/20/30/60	800	600	600	24	20	20	2,5	12	12			
0 371 01/21/31/61				32	30	30	4	10	10			
0 371 02/62				41	46	46	6	8	8			
0 371 03/63				57	60	60	10	6	6			
0 371 04/64/98				76	85	85	16	4	4			
0 371 05/65/99				125	115	115	35	2	2			
0 371 07/67				500	300	300	24	20	20	2,5	12	12
0 371 08/68							32	30	30	4	10	10
0 371 09/69							32	30	30	4	10	10
0 371 66							192	200	200	70	000	000
0 371 77	800	600	600	32	30	30	4	10	10			
0 371 78				41	46	46	6	8	8			

Réf 0 371 51 : voir bloc pour capteurs
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Agréés ATEX : LCIE 16 ATEX 3049U II 2 G eb IIC Gb IECEx LCIE 16.0036U

Les blocs de jonction connexion à vis couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1, 2 et 3 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal⁽¹⁾ (liste détaillée p. 1166)

Les caractéristiques principales sont :
Température d'utilisation : - 30 °C à + 55 °C
Température maximale des matériaux : + 85 °C

Tension de travail selon IEC/EN 60079-7 :

Blocs 1 étage : 500 V
Blocs 2 entrées - 2 sorties : 250 V
Blocs 2 et 3 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm ²)	2,5	4	6	10	16	35	70	Attestation de composant destinée au client disponible sur demande		
I assignée (A)	18	23	30	42	57	93	145			

1 : sauf réf. 0 371 76

Blocs pour conducteur de protection

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale			
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)	
0 371 70	800	600	600	-	-	-	2,5	12	12	
0 371 71				-	-	-	4	10	10	
0 371 72				-	-	-	6	8	8	
0 371 73 ⁽¹⁾				-	-	-	57	10	6	6
0 371 74 ⁽¹⁾				-	-	-	76	16	4	4
0 371 75 ⁽¹⁾				-	-	-	125	35	2	2
0 371 76				-	-	-	-	35	-	-
0 371 79	500	300	300	-	-	-	4	10	10	

IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

1 : blocs de jonction PEN

Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 80	500	300	300	15	15	15	2,5	12	12
0 371 81 ou 0 371 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 371 82	500	300	300	15	15	15			
0 371 83									
0 371 84									
0 371 85									
0 371 86									
0 371 87	250	250	250	10	10	10	10	6	6

IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Puissance suivant IEC EN 60947-7-3

Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
0 371 81 ou 0 371 80 + 0 375 15 ⁽¹⁾	4 W / 6,3 A Pvk = 4,75 W	1,6 W/6,3 A Pvk = 2 W	1,6 W/6,3 A Pv = 1,65 W	-
0 371 87	4 W Pvk = 5 W	2,5 W Pvk = 2,7 W	1,6 W Pv = 1,8 W	-

1 : avec ou sans témoin de fusion réf. 0 375 25

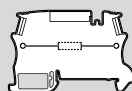
Blocs à fonction

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 53	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
0 371 54	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
0 371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
0 371 56	12 à 24	12 à 24	12 à 24	32	30	30	4	10	10

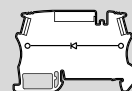
IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Schémas de principe

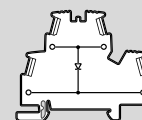
Réf. 0 371 53



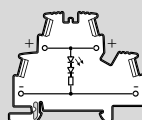
Réf. 0 371 54



Réf. 0 371 55



Réf. 0 371 56



Diode pour réf. 0 371 54/55
- 1N4007 type 1A
- intensité directe = 1 A
- tension inverse crête 1000 V
- courant inverse 5 µA à 25°C

Blocs pour capteurs et actionneurs / PNT

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 51	400	300	300	24	20	20	2,5	12	12
0 371 52									

IEC EN 60947-7-1 / 7-2, CSA n° 22-2 n°158, UL 1059

Blocs de jonction connexion à vis Viking™ 3 (suite)

Caractéristiques et dimensions (mm)

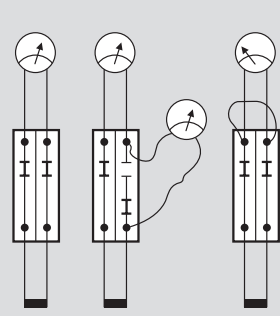
Bloc de mesure sectionnable

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

IEC EN 60947-7-1

Schéma de câblage blocs de mesure réf. 0 371 92

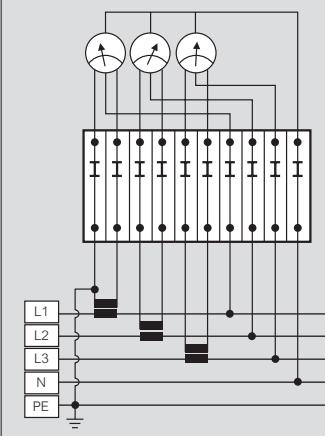
Circuit ampèremètre



position normale position test position court-circuit

Par circuit :
2 x Blocs de mesure sectionnables réf. 0 371 92
4 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø4 mm réf. 0 375 77
1 x Cloison terminale réf. 0 375 57
1 x Shunt avec fiches Ø4 mm

Circuit wattmètre



10 x Blocs de mesure sectionnables réf. 0 371 92
12 x Alvéoles de mesure pour fiche Ø4 mm réf. 0 375 77
1 x Cloison terminale réf. 0 375 57
3 x Shunts avec fiches Ø4 mm

Longueurs de dénudage (mm)

Bloc vis pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	6 à 8
6	
8	10 à 12
10	
12	13 à 17 sauf réf. 0 371 87 : 11 à 14
15	14 à 18
22	15 à 22

Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (E.R.P) / Guide C 12-201

Art. EL 3, définitions : "installations de sécurité : installations qui doivent être mises ou maintenues en service pour assurer l'évacuation du public et faciliter l'intervention des secours"

Art. EL 16, circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité §1a : "...les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes, à l'exception des dispositifs d'étanchéité, doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes en vigueur, la température du fil incandescent étant de 960 °C"

Les blocs de jonction Viking 3 satisfont à l'essai du fil incandescent 960 °C suivant la norme IEC EN 60695-2-11

Blocs de jonction connexion à ressort Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

Polyamide V2 selon UL 94, 960 °C selon IEC EN 60695-2-11
Matière isolante des blocs de jonction : polyamide - 30 ° à + 100 °C

Blocs de passage

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 00/01	800	600	600	32	20	20	4	12	12
0 372 02				41	30	30	6	10	10
0 372 03				57	50	50	10	8	8
0 372 04				76	60	60	16	6	6
0 372 07/08	500	300	300	32	20	20	4	10	10
0 372 09/20/21/40/41/42/43/44/46/47/60/61	800	600	600	32	20	20	4	12	12
0 372 62	800	600	600	41	30	30	6	10	10
0 372 63				57	50	50	10	8	8
0 372 64				76	60	60	16	6	6
0 372 67/68	500	300	300	32	20	20	4	12	12
0 372 69	800	600	600						

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Blocs pour conducteur de protection

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 10/11/12	800	600	600	-	-	-	4	12	12
0 372 70/71				-	-	-	6		
0 372 72				-	-	-	6		
0 372 73 ⁽¹⁾				57	10	8	8		
0 372 74 ⁽¹⁾				76	16	6	6		
0 372 79				-	-	-	4	12	12

IEC EN 60947-7-2, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059
1 : Blocs de jonction PEN

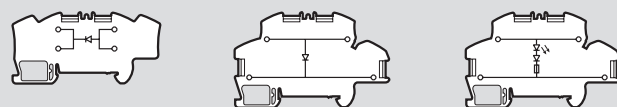
Blocs à fonction

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 54	500	300	300	1	0,6	0,6	4	12	12
0 372 55									
0 372 56				12 à 24	12 à 24	12 à 24			

IEC EN 60947-7-1, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Schémas de principe

Réf. 0 372 54 Réf. 0 372 55 Réf. 0 372 56



Diode pour réf. 0 372 54/55
- 1N4007 type 1A
- intensité directe = 1 A
- tension inverse crête 1000 V
- courant inverse 5 µA à 25°C

Agréés ATEX : LCIE 16 ATEX 3049U II 2 G e IIC Gb IECEx LCIE 16.0036U

Les blocs de jonction connexion à ressort couverts par cet agrément sont les blocs de passage 1 et 2 étages, et les blocs pour conducteur de protection à pied métal (liste détaillée p. 1166)

Les caractéristiques principales sont :
Température d'utilisation : - 30°C à + 55°C
Température maximale des matériaux : + 85°C

Tension de travail selon EN 60079-7 : Blocs 1 étage : 500 V
Blocs 2 étages : 250 V

Intensité assignée :

Section conducteur (mm²)	4	6	10	16
I assignée (A)	23	30	42	57

Attestation de composant destinée au client disponible sur demande

Blocs sectionnables

Réf.	Tension (V)			Intensité (A)			Section nominale		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
0 372 80	500	300	300	15	14	14	2,5	14	14
0 372 81 ou 0 372 80 + 0 375 15	250	250	250	6,3	6,3	6,3			
0 372 82	500	300	300	15	14	14			
0 372 83									
0 372 84									
0 372 85									
0 372 86									

IEC EN 60947-7-1 / 7-3, CSA n° 22-2 n° 158, UL 1059

Puissance suivant IEC EN 60947-7-3

Réf.	Court-circuit		Court-circuit + surcharge	
	Blocs séparés	Blocs groupés	Blocs séparés	Blocs groupés
0 372 81 ou 0 372 80 + 0 375 15 ⁽¹⁾	4 W / 6,3 A Pvk = 4,75 W	1,6 W / 6,3 A Pvk = 2 W	1,6 W / 6,3 A Pv = 1,65 W	-

1 : avec ou sans témoin de fusion réf. 0 375 25

Longueurs de dénudage (mm)

Bloc ressort pas (mm)	Conducteur rigide ou souple
5	
6	8 à 12
8	
10	8 à 13
12	8 à 15

Règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (E.R.P) / Guide C 12-201

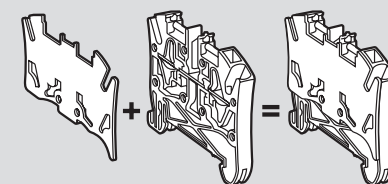
Art. EL 3, définitions : "installations de sécurité : installations qui doivent être mises ou maintenues en service pour assurer l'évacuation du public et faciliter l'intervention des secours"

Art. EL 16, circuits d'alimentation en énergie des installations de sécurité §1a : "...les dispositifs de dérivation ou de jonction correspondants et leurs enveloppes, à l'exception des dispositifs d'étanchéité, doivent satisfaire à l'essai au fil incandescent défini dans les normes en vigueur, la température du fil incandescent étant de 960 °C"

Les blocs de jonction Viking 3 satisfont à l'essai du fil incandescent 960 °C suivant la norme IEC EN 60695-2-11

Blocs pas de 5 mm / pas de 6 mm

La partie active des blocs ressort pas de 5 mm est identique à celle des blocs pas de 6 mm. Seule l'absence de cloison terminale différencie les blocs pas de 5 mm des blocs pas de 6 mm



Cloison terminale + bloc pas de 5 mm = Bloc pas de 6 mm avec cloison intégrée

Les blocs pas de 5 mm sont donc des blocs 4 mm² nominal / 32 A
Seul un raccordement avec embout limite les blocs pas de 5 mm à 2,5 mm² / 24 A :

	Conducteur rigide	Conducteur souple	Conducteur souple avec embout
Blocs pas de 5 mm	6 mm² / 32 A	4 mm² / 32 A	2,5 mm² / 24 A
Blocs pas de 6 mm			4 mm² / 32 A

Les blocs ressort pas de 5 mm permettent donc de réduire l'encombrement des borniers 32 A raccordés en conducteur rigide ou souple sans embout

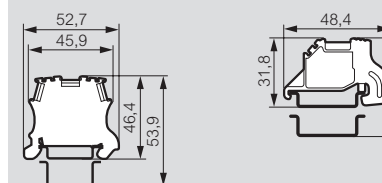
Accessoires pour blocs de jonction Viking™ 3

Caractéristiques et dimensions (mm)

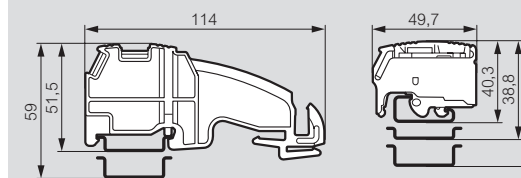
Butées de blocage

Réf. 0 375 10/13, polyamide V2 selon UL94
Réf. 0 375 11/12, polyamide V0 selon UL94
Tenue au fil incandescent 960°C selon IEC 60695-2-11

Réf. 0 375 10 Réf. 0 375 11



Réf. 0 375 12 Réf. 0 375 13



Cloisons terminales

Réf. Epaisseur (mm)

0 375 50	2
0 375 51	2,5
0 375 52	2
0 375 53	2
0 375 54	2,5
0 375 55	2
0 375 56	1,4
0 375 57	1,4
0 375 58	1
0 375 59	1,1
0 375 60	1,1
0 375 61	1,1
0 375 62	2

Cloisons de séparation et d'isolement

Réf. Epaisseur (mm)

0 375 54	2,5
0 375 60	2,5
0 375 61	2,6
0 375 62	2,5
0 375 63	2,5
0 375 95	2,8
0 375 96	2,7

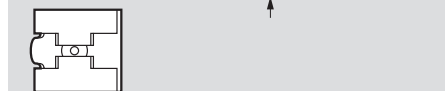
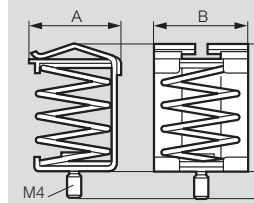
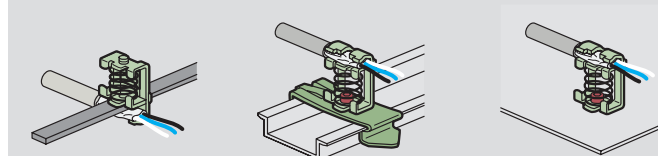
Peignes/barreaux de liaison équipotentielle

Réf. Section (mm²)

0 375 00/01	2,5
0 375 02	2,5
0 375 03/04	4
0 375 05	4
0 375 07	6
0 375 08	6
0 375 40	10
0 375 42	16
0 375 44	35
0 375 46	2,5
0 375 47	2,5
0 375 82	10
0 375 85	16

Etriers de blindage

Montage sur barreau 10 x 3 réf. 0 375 34 Montage sur rail avec accessoire réf. 0 364 69 Montage sur plaque



Réf.	A	B	C	D
0 375 30	13,5	18	26	5,6
0 375 31	20	20,3	31,4	5,3
0 375 32	24,8	26	40	5,3

Starfix™

embouts de câblage

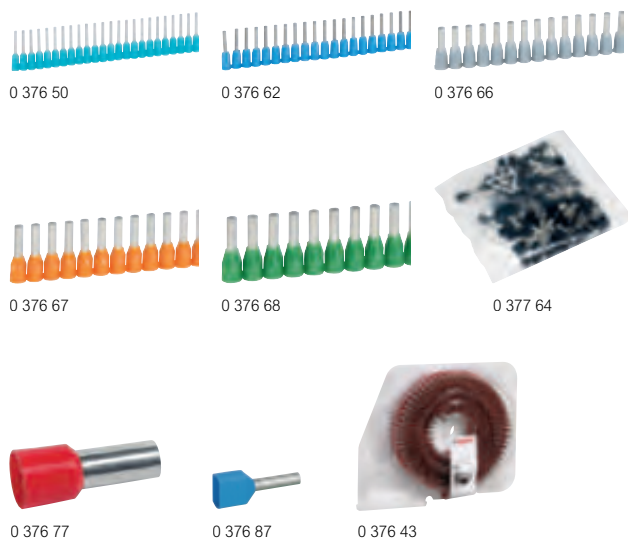


Tableau de correspondances et dimensions p. 445

Réf.	Embouts à collerette isolante			
	Permettent d'assurer une liaison équipotentielle de tous les brins d'un conducteur souple Partie active en cuivre électrolytique étamé Conformes à la norme NF C 63-023			
	Simple en bandes			
	Section (mm ²)	Couleur	Nbre d'embouts par bande ou sachet	Nbre de bandes ou sachets
0 376 50	0,25	turquoise	50	10
0 376 60	0,34	vert	50	10
0 376 61	0,5	blanc	40	12
0 376 62	0,75	bleu	40	12
0 376 63	1	rouge	40	25
0 376 64	1,5	noir	40	25
0 376 66	2,5	gris	40	25
0 376 67	4	orange	25	10
0 376 68	6	vert	25	10
	Simple unitaires - livrés en sachet			
0 377 50	0,25	turquoise	100	5
0 377 60	0,34	vert	100	5
0 377 61	0,5	blanc	100	10
0 377 62	0,75	bleu	100	10
0 377 63	1	rouge	100	10
0 377 64	1,5	noir	100	10
0 377 66	2,5	gris	100	10
0 377 67	4	orange	50	5
0 377 68	6	vert	50	5
	Simple unitaires			
0 376 69	10	brun		
0 376 72 ¹	16	blanc		
0 376 70	16	blanc		
0 376 71	25	noir		
0 376 77	35	rouge		
0 376 78	50	bleu		
	Doubles unitaires			
0 376 87	2 x 0,75	bleu		
0 376 88	2 x 1	rouge		
0 376 89	2 x 1,5	noir		
0 376 90	2 x 2,5	gris		
	Simple en rouleau			
	Grande capacité étudiée pour un réapprovisionnement moins fréquent Recharge translucide à monter directement sur la pince réf. 0 376 09			
	Section (mm ²)	Couleur	Nbre embouts/recharge	
0 376 41	0,5	blanc	300	
0 376 42	0,75	bleu	300	
0 376 43	1	rouge	300	
0 376 44	1,5	noir	300	
0 376 45	2,5	gris	250	

1 : Embout court

Starfix™

pincés



Mise en œuvre des pincés p. 445

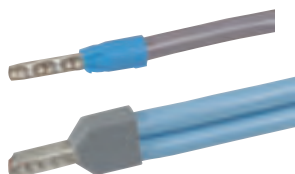
Réf.	Pincés à sertir pour embouts en bandes
	Assurent simultanément la coupe et le sertissage des embouts de 0,25 à 6 mm ²
0 376 08	Pince Starfix pour sections 0,25 et 0,34 mm² Livrée avec son chargeur vide
0 376 09	Pince Starfix pour sections 0,5 à 2,5 mm² Livrée avec son chargeur vide
0 376 39	Mallette assortie composée de : - 1 pince Starfix réf. 0 376 09 avec son chargeur vide - 120 embouts de 0,5 mm ² - 120 embouts de 0,75 mm ² - 240 embouts de 1 mm ² - 320 embouts de 1,5 mm ² - 200 embouts de 2,5 mm ²
0 376 10	Pince Starfix pour sections 4 à 6 mm² Livrée avec son chargeur vide
0 376 97	Pince multifonctions Starfix S pour sections 0,5 à 2,5 mm² Permet sans changer d'outil de : couper, dénuder, torsader et sertir le fil Livrée avec 5 chargeurs vides
	Pincés à sertir pour embouts simples ou doubles unitaires
	Pour droitier ou gaucher
0 376 06	Pince Starfix pour sections 0,14 à 10 mm² Permet le sertissage des embouts de 0,14 à 10 mm ² Pince à cliquet débrayable, profil de sertissage carré
0 376 92	Pince Starfix pour sections 10 à 50 mm² Mallette composée de : - 1 pince Starfix à cliquet débrayable pour embouts unitaires de 10 à 50 mm ² - sertissage 4 points - 30 embouts de 10 mm ² - 20 embouts de 16 mm ² - 15 embouts de 25 mm ² - 10 embouts de 35 mm ² - 10 embouts de 50 mm ²

Starfix™

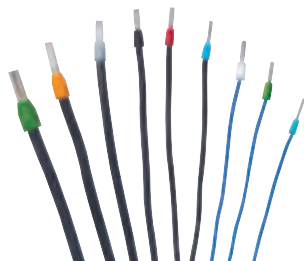
chargeurs



0 376 47



Fils sertis avec embouts simple / double



Eventail câbles/embouts

Réf. Chargeurs Starfix

Pour pinces Starfix

Permettent la distribution des bandes d'embouts dans les pinces Starfix réf. 0 376 08/09/10

Pour embouts section (mm²)

Couleur

0 376 46	0,25 et 0,34
0 376 47	0,5 à 2,5
0 376 48	4 et 6

jaune
rouge
orange

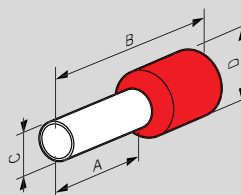
Embouts de câblage et pinces Starfix™

Tableau de correspondance

Section (mm ²)	Embouts simples	Recharges grande capacité	Chargeurs Starfix
0,5	0 376 61	0 376 41	0 376 47
0,75	0 376 62	0 376 42	0 376 47
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47
1,5	0 376 64	0 376 44	0 376 47
2,5	0 376 66	0 376 45	0 376 47

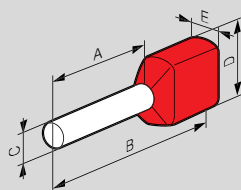
Dimensions (mm)

Embouts simples



Réf.	Section (mm ²)	A	B	C	D
0 376 50	0 377 50	0,25	8	14,5	1,1
0 376 60	0 377 60	0,34	8	14,5	1,1
0 376 61	0 377 61	0,5	8	14,5	1,5
0 376 62	0 377 62	0,75	8	14,5	1,5
0 376 63	0 377 63	1	8	14,5	1,7
0 376 64	0 377 64	1,5	8	14,5	2
0 376 66	0 377 66	2,5	8	14,5	2,6
0 376 67	0 377 67	4	12	21	3,2
0 376 68	0 377 68	6	12	23	3,9
0 376 69		10	12	21	4,9
0 376 72		16	12	23	6,3
0 376 70		16	18	29	6,3
0 376 71		25	18	31	7,9
0 376 77		35	18	32	8,9
0 376 78		50	20	36	11,1

Embouts doubles



Réf.	Section (mm ²)	A	B	C	D	E
0 376 87	2 x 0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2 x 1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2 x 1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2 x 2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

Mise en œuvre des pinces Starfix réfs. 0 376 08/09/10/39



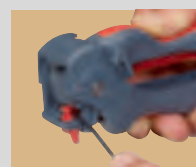
1 Mise en place du chargeur



2 Réglage suivant section

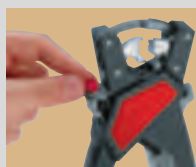


Excellente préhension grâce à la poignée bimatière

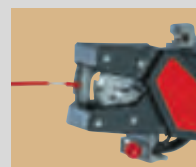


3 Insertion du conducteur et sertissage

Mise en œuvre de la pince Starfix S réf. 0 376 97



1 Régler la section



2 Dénuder et torsader

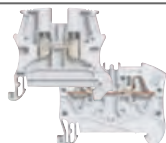


3 Sertir



Viking 3 : Blocs de jonction connexion à vis ou à ressort et accessoires communs

Voir p. 430 à 440



Système de repérage CAB 3™

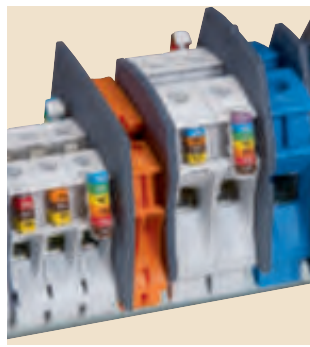
pour filerie et blocs de jonction Viking 3



Repères sur fil parfaitement alignés grâce aux picots latéraux



0 382 12



Bornier équipé de repères et supports de repères CAB 3



Emballage plus pratique

Dimensions et exemples catalogue en ligne

Permettent le repérage de fils ou blocs de jonction Viking 3

Réf.¹		Repères pour filerie 0,15 à 0,5 mm² et 0,5 à 1,5 mm² et blocs de jonction
Sur blocs de jonction Viking 3 : - 4 repères 0,15 à 0,5 mm² maxi - 3 repères 0,5 à 1,5 mm² maxi Repères de 0,15 à 0,5² : réglettes de 25 repères Repères de 0,5 à 1,5² : réglettes de 30 repères		
Chiffres : Code couleur international		
0,15 à 0,5²	0,5 à 1,5²	
0 381 00	0 382 10	0 Noir
0 381 01	0 382 11	1 Brun
0 381 02	0 382 12	2 Rouge
0 381 03	0 382 13	3 Orange
0 381 04	0 382 14	4 Jaune
0 381 05	0 382 15	5 Vert
0 381 06	0 382 16	6 Bleu
0 381 07	0 382 17	7 Violet
0 381 08	0 382 18	8 Gris
0 381 09	0 382 19	9 Blanc
Lettres : Noir sur fond jaune		
0 381 10	0 383 00	A
0 381 11	0 383 01	B
0 381 12	0 383 02	C
0 381 13	0 383 03	D
0 381 14	0 383 04	E
0 381 15	0 383 05	F
0 381 16	0 383 06	G
0 381 17	0 383 07	H
0 381 18	0 383 08	I
0 381 19	0 383 09	J
0 381 20	0 383 10	K
0 381 21	0 383 11	L
0 381 22	0 383 12	M
0 381 23	0 383 13	N
0 381 24	0 383 14	O
0 381 25	0 383 15	P
0 381 26	0 383 16	Q
0 381 27	0 383 17	R
0 381 28	0 383 18	S
0 381 29	0 383 19	T
0 381 30	0 383 20	U
0 381 31	0 383 21	V
0 381 32	0 383 22	W
0 381 33	0 383 23	X
0 381 34	0 383 24	Y
0 381 35	0 383 25	Z
Signes conventionnels : Noir sur fond jaune		
0 381 40	0 382 70	/
0 381 41	0 382 71	•
0 381 42	0 382 72	+
0 381 43	0 382 73	-
0 381 44	0 382 74	~
0 381 45	0 382 75	=
0 381 46	0 382 76	±



0 381 06



0 383 17



0 381 28



0 382 72



0 381 43

Réf.¹		Repères pour filerie 1,5 à 2,5 mm² et 4 à 6 mm²
		Repères de 1,5 à 2,5² : réglettes de 30 repères Repères de 4 à 6² : réglettes de 20 repères
		Chiffres : Code couleur international
1,5 à 2,5²	4 à 6²	
0 382 20	0 382 30	0 Noir
0 382 21	0 382 31	1 Brun
0 382 22	0 382 32	2 Rouge
0 382 23	0 382 33	3 Orange
0 382 24	0 382 34	4 Jaune
0 382 25	0 382 35	5 Vert
0 382 26	0 382 36	6 Bleu
0 382 27	0 382 37	7 Violet
0 382 28	0 382 38	8 Gris
0 382 29	0 382 39	9 Blanc
		Lettres : Noir sur fond jaune
0 383 30	0 383 60	A
0 383 31	0 383 61	B
0 383 32	0 383 62	C
0 383 33	0 383 63	D
0 383 34	0 383 64	E
0 383 35	0 383 65	F
0 383 36	0 383 66	G
0 383 37	0 383 67	H
0 383 38	0 383 68	I
0 383 39	0 383 69	J
0 383 40	0 383 70	K
0 383 41	0 383 71	L
0 383 42	0 383 72	M
0 383 43	0 383 73	N
0 383 44	0 383 74	O
0 383 45	0 383 75	P
0 383 46	0 383 76	Q
0 383 47	0 383 77	R
0 383 48	0 383 78	S
0 383 49	0 383 79	T
0 383 50	0 383 80	U
0 383 51	0 383 81	V
0 383 52	0 383 82	W
0 383 53	0 383 83	X
0 383 54	0 383 84	Y
0 383 55	0 383 85	Z
		Signes conventionnels : Noir sur fond jaune
0 382 80	0 382 90	/
0 382 81	0 382 91	•
0 382 82	0 382 92	+
0 382 83	0 382 93	-
0 382 84	0 382 94	~
0 382 85	0 382 95	=
0 382 86	0 382 96	±



0 382 32



0 382 26



0 383 46



0 383 79



0 382 82

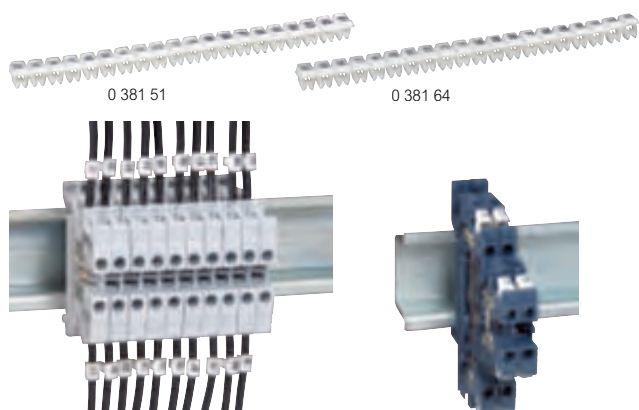


0 382 94

1 : Ces références sont tarifées au repère

Système de repérage CAB 3™

pour filerie et blocs de jonction Viking 3 (suite)



0 381 51

0 381 64

Repères identiques sur fils et blocs de jonction

0 381 53 sur blocs de jonction Viking 3



Dimensions et exemples [catalogue en ligne](#)

Permettent le repérage de fils ou blocs de jonction Viking 3

Réf.¹ **Repères pour filerie 0,5 à 1,5 mm² et blocs de jonction**

Réglettes de 20 repères

Nombres :

Noir sur fond blanc (possibilité sur fond jaune : consultez votre direction régionale)

0,5 à 1,5²	
0 381 50	01 à 20
0 381 51	21 à 40
0 381 52	41 à 60
0 381 53	61 à 80
0 381 54	81 à 100
0 381 55	Vierge

Repères pour filerie 1,5 à 2,5 mm²

Réglettes de 20 repères

Nombres :

Noir sur fond blanc (possibilité sur fond jaune : consultez votre direction régionale)

1,5 à 2,5²	
0 381 60	01 à 20
0 381 61	21 à 40
0 381 62	41 à 60
0 381 63	61 à 80
0 381 64	81 à 100
0 381 65	Vierge

1 : Références tarifées au repère

Plaques repères

pour blocs de jonction Viking 3



0 395 20

0 395 70

0 395 98

0 395 05 sur blocs de jonction Viking 3

Réf.¹

Repères vierges

Présentés par plaques de 100 repères prédécoupés pour marquage manuel
Pour blocs pas de 5 mm
Pour blocs pas de 6 mm
Pour blocs pas de 8 mm

0 395 00

0 395 01

0 395 02

Chiffres

Pas de 5 (mm)

Lecture repère installé horizontale	Lecture repère installé verticale	
0 395 05	0 395 55	De 1 à 10 (10 fois)
0 395 06	0 395 56	De 11 à 20 (10 fois)
0 395 07	0 395 57	De 21 à 30 (10 fois)
0 395 08	0 395 58	De 31 à 40 (10 fois)
0 395 09	0 395 59	De 1 à 50 (2 fois)
0 395 10	0 395 60	De 1 à 100
0 395 11	0 395 61	De 101 à 200
0 395 12		De 201 à 300

Pas de 6 (mm)

0 395 15	0 395 65	De 1 à 10 (10 fois)
0 395 16	0 395 66	De 11 à 20 (10 fois)
0 395 17	0 395 67	De 21 à 30 (10 fois)
0 395 18	0 395 68	De 31 à 40 (10 fois)
0 395 19	0 395 69	De 1 à 50 (2 fois)
0 395 20	0 395 70	De 1 à 100
0 395 21	0 395 71	De 101 à 200
0 395 22		De 201 à 300
0 395 23		De 301 à 400
0 395 24		De 401 à 500

Pas de 8 (mm)

0 395 25		De 1 à 10 (10 fois)
0 395 26		De 11 à 20 (10 fois)
0 395 27		De 21 à 30 (10 fois)
0 395 28		De 31 à 40 (10 fois)
0 395 29		De 1 à 50 (2 fois)
0 395 30		De 1 à 100
0 395 31		De 101 à 200

Stylo feutre noir

0 395 98

Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

1 : Références tarifées au repère

Système de repérage CAB 3™

accessoires

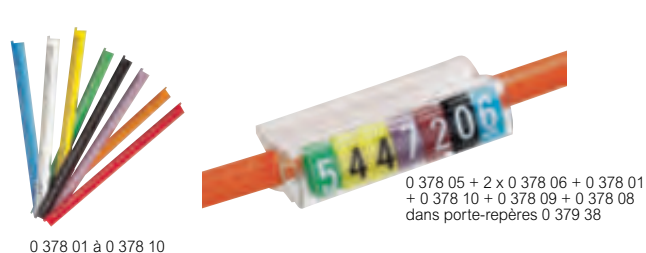


Dimensions et exemples [catalogue en ligne](#)

Réf.	Accessoires CAB 3										
0 384 90 0 384 91 0 384 92	Porte-repères Pour câbles de section 10 à 70 mm ² Capacité : 8 repères chiffres, lettres ou signes de 0,5 à 1,5 mm ² ou 1,5 à 2,5 mm ² Couleur noire Section 10 à 16 mm ² Section 25 à 35 mm ² Section 50 à 70 mm ²										
0 383 92	Support de repères Clipsable sur blocs de jonction Viking 3 à vis Capacité (repères chiffres, lettres ou signes) : - 7 repères de 0,15 à 0,5 mm ² - 6 repères de 0,5 à 1,5 mm ²										
0 383 94 0 383 95 0 383 96 0 383 97	Chargeurs transparents Permettent la distribution et la mise en œuvre rapide sur le conducteur des repères (sauf réf. 0 381 50 à 0 381 55 et réf. 0 381 60 à 0 381 65)										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pour repères (mm²)</th> <th>Marquage couleur des chargeurs pour identification de la section</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,15 à 0,5</td> <td>vert</td> </tr> <tr> <td>0,5 à 1,5</td> <td>rouge</td> </tr> <tr> <td>1,5 à 2,5</td> <td>bleu</td> </tr> <tr> <td>4 à 6</td> <td>jaune</td> </tr> </tbody> </table>	Pour repères (mm ²)	Marquage couleur des chargeurs pour identification de la section	0,15 à 0,5	vert	0,5 à 1,5	rouge	1,5 à 2,5	bleu	4 à 6	jaune
Pour repères (mm ²)	Marquage couleur des chargeurs pour identification de la section										
0,15 à 0,5	vert										
0,5 à 1,5	rouge										
1,5 à 2,5	bleu										
4 à 6	jaune										
0 382 08	Distributeur de repérage Constitué de 4 plateaux superposés permettant une double utilisation : - distribution par réglette de repères pour mise en œuvre sur le poste de travail - stockage de proximité de boîtes de repères haut. 450, prof. 300, larg. 255 mm Possibilité de fixation murale et d'association de plusieurs distributeurs Livré vide										
0 382 00	Mallette d'intervention sur site Avec plateau amovible pour recevoir les chargeurs et les repères CAB 3, embouts Starfix... Métallique, cadénassable Livrée vide										

Système de repérage Mémocab™

pour filerie



Système de repérage à bague fermée
Excellente tenue en ambiance industrielle agressive

Réf. ¹	Repères																						
	Repères imperdables moulés avec leur réglette Largeur 2,3 mm Réglettes de 24 repères																						
	Chiffres sur fond couleur Noir ou blanc sur fond couleur (code couleur international)																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code couleur</th> <th>Chiffre couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 378 01 Violet</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>0 378 02 Orange</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>0 378 03 Blanc</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>0 378 04 Gris</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>0 378 05 Vert</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>0 378 06 Jaune</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>0 378 07 Brun</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0 378 08 Bleu</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>0 378 09 Noir</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0 378 10 Rouge</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Code couleur	Chiffre couleur	0 378 01 Violet	7	0 378 02 Orange	3	0 378 03 Blanc	9	0 378 04 Gris	8	0 378 05 Vert	5	0 378 06 Jaune	4	0 378 07 Brun	1	0 378 08 Bleu	6	0 378 09 Noir	0	0 378 10 Rouge	2
Code couleur	Chiffre couleur																						
0 378 01 Violet	7																						
0 378 02 Orange	3																						
0 378 03 Blanc	9																						
0 378 04 Gris	8																						
0 378 05 Vert	5																						
0 378 06 Jaune	4																						
0 378 07 Brun	1																						
0 378 08 Bleu	6																						
0 378 09 Noir	0																						
0 378 10 Rouge	2																						
	Chiffres sur fond blanc Noir																						
0 377 80	0																						
0 377 81	1																						
0 377 82	2																						
0 377 83	3																						
0 377 84	4																						
0 377 85	5																						
0 377 86	6																						
0 377 87	7																						
0 377 88	8																						
0 377 89	9																						
	Lettres majuscules sur fond blanc Noir																						
0 378 26	A																						
0 378 27	B																						
0 378 28	C																						
0 378 29	D																						
0 378 30	E																						
0 378 31	F																						
0 378 32	G																						
0 378 33	H																						
0 378 34	I																						
0 378 35	J																						
0 378 36	K																						
0 378 37	L																						
0 378 38	M																						
0 378 39	N																						
0 378 40	O																						
0 378 41	P																						
0 378 42	Q																						
0 378 43	R																						
0 378 44	S																						
0 378 45	T																						
0 378 46	U																						
0 378 47	V																						
0 378 48	W																						
0 378 49	X																						
0 378 50	Y																						
0 378 51	Z																						
	Signes conventionnels sur fond blanc Noir																						
0 379 54	/																						
0 379 55	•																						
0 379 56	+																						
0 379 57	-																						
0 379 58	~																						
0 379 59	≡																						
0 379 60	±																						

1 : Références tarifées au repère

Système de repérage Mémocab™

pour filerie (suite)



0 377 12 fixé par un collier Colring



0 379 91



0 379 89



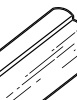
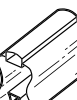
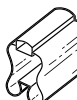
0 379 93



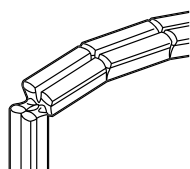
0 379 99

Système de repérage à bague fermée. Excellente tenue en ambiance industrielle agressive

Réf.	Porte-repères pour filerie			
	Longueur de repérage : 12 mm			
	4 repères			
	Section (mm ²)		Ø (mm)	
	mini	maxi	mini	maxi
0 379 27	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 28	0,75	4	2,3	4,8
	Longueur de repérage : 15 mm			
	6 repères			
0 379 30	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 31	0,75	4	2,3	4,8
0 379 32	4	16	4,2	7,6
	Longueur de repérage : 18 mm			
	7 repères			
0 379 36	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 37	0,75	4	2,3	4,8
0 379 38	4	16	4,2	7,6
0 379 33	16	50	7,6	12,5
0 379 34	50	95	12,5	19
0 379 35	95	300	19	29,5
	Longueur de repérage : 30 mm			
	12 repères			
0 379 40	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 41	0,75	4	2,3	4,8
0 379 42	4	16	4,2	7,6
0 379 43	16	50	7,6	12,5
	Longueur 500 mm (à couper)			
0 379 44	0,75	4	2,3	4,8



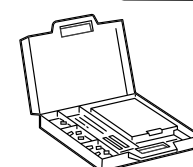
Réf.	Porte-repères pour repérage tenant/aboutissant simultané			
	Porte-repères prédécoupés en bobine			
	Longueur de repérage : 18 mm			
	7 repères			
	Section (mm ²)		Ø (mm)	
	mini	maxi	mini	maxi
0 379 20	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 21	0,75	4	2,3	4,8
0 379 22	4	16	4,2	7,6
	Longueur de repérage : 30 mm			
	12 repères			
0 379 10	0,25	1,5	1,3	3,5
0 379 11	0,75	4	2,3	4,8



Réf.	Porte-repères pour câbles	
0 377 12	Fixation par collier Colring largeur 4,6 mm maxi	
	Longueur de repérage : 20 mm	
	8 repères	
0 387 42	Longueur de repérage : 30 mm	
	12 repères	



Réf.	Porte-repères pour tous types d'appareils	
0 377 10	Adhésif	
	Longueur de repérage : 17,5 mm	
	7 repères	
	Accessoires	
	Classeur double	
0 379 91	Pour 48 réglottes de repères	
	Livré vide	
	Préhenseurs	
	Pour composition et mise en place du repérage dans le porte-repères :	
0 379 90	Pour porte-repères de 30 mm	
0 379 92	Pour porte-repères de 15 mm	
0 379 89	Double pour porte-repères de 18 mm tenant/aboutissant	
	Extracteur	
0 379 93	Pour porte-repères de 15 mm	
	Mallette d'intervention sur sites	
	Composition :	
	- 1 classeur réf. 0 379 91	
	- 2 préhenseurs réf. 0 379 90/92	
	- 1 extracteur réf. 0 379 93	
	- 50 porte-repères réf. 0 379 36	
	- 50 porte-repères réf. 0 379 37	
	- 20 porte-repères réf. 0 379 38	



Système de repérage Duplix™

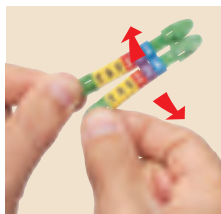
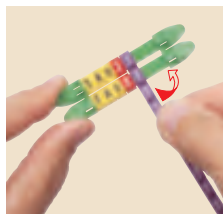
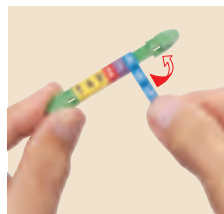
pour câbles



0 384 52 avec étiquette et porte-étiquette réf. 0 384 98



0 384 54 avec repères et capot de protection réf. 0 384 97



Repérage enclipsable



Emballage plus pratique

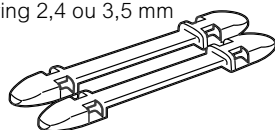
Système de repérage ouvert ou fermé, avec repères ou étiquettes

Réf.	7 caractères	14 caractères
0 384 50	0 384 60	
0 384 52	0 384 62	
0 384 54	0 384 64	

Porte-repères

Se fixent avec collier Colring 2,4 ou 3,5 mm

- Noir
- Rouge
- Jaune



Repères

Bande de 20 repères

Chiffres

Références tarifées au repère
Noir ou blanc sur fond de couleur
(code couleur international)
Emballage de 800 : 40 x 20 repères

- 0 384 00 0 Noir
- 0 384 01 1 Brun
- 0 384 02 2 Rouge
- 0 384 03 3 Orange
- 0 384 04 4 Jaune
- 0 384 05 5 Vert
- 0 384 06 6 Bleu
- 0 384 07 7 Violet
- 0 384 08 8 Gris
- 0 384 09 9 Blanc



Lettres

Références tarifées au repère
Noir sur fond jaune
Emballage de 600 : 30 x 20 repères

- 0 384 10 A
- 0 384 11 B
- 0 384 12 C
- 0 384 13 D
- 0 384 14 E
- 0 384 15 F
- 0 384 16 G
- 0 384 17 H
- 0 384 18 I
- 0 384 19 J
- 0 384 20 K
- 0 384 21 L
- 0 384 22 M
- 0 384 23 N
- 0 384 24 O
- 0 384 25 P
- 0 384 26 Q
- 0 384 27 R
- 0 384 28 S
- 0 384 29 T
- 0 384 30 U
- 0 384 31 V
- 0 384 32 W
- 0 384 33 X
- 0 384 34 Y
- 0 384 35 Z

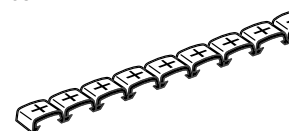


Repères (suite)

Signes conventionnels

Références tarifées au repère
Noir sur fond jaune
Emballage de 600 : 30 x 20 repères

- 0 384 40 /
- 0 384 41 •
- 0 384 42 +
- 0 384 43 -
- 0 384 44 ~
- 0 384 45 =
- 0 384 46 ±
- 0 384 99 Vierge



Accessoires

- 0 384 98 Porte-étiquette pour étiquette longueur 36 mm et largeur 9,5 mm maxi
Se clipse sur les porte-repères Duplix ou sur la butée de blocage réf. 0 375 13 (p. 438)
Assure la protection des étiquettes
- 0 384 97 Capot de protection des repères
Permet de réaliser un repérage fermé
Protection contre agents extérieurs et U.V.
Se clipse sur les porte-repères 7 caractères



Mallette d'intervention sur site
p. 448

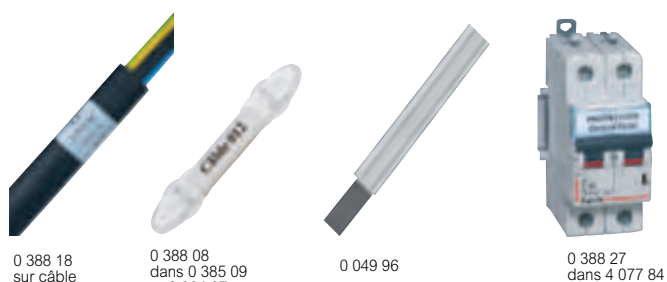


Colliers Colring **p. 456**



Étiquettes de repérage

pour imprimante laser

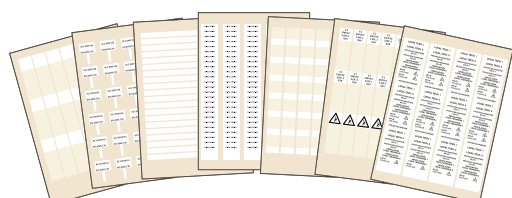


0 388 18
sur câble

0 388 08
dans 0 385 09
+ 0 384 97

0 049 96

0 388 27
dans 4 077 84



Exemples de planches d'étiquettes vierges ou imprimées

Polyester - blanches
Format des planches : 210 x 297 mm

Réf.	Étiquettes de repérage adhésives
	Références tarifées à l'étiquette
	Pour fils, câbles et cordons
	Écriture protégée par recouvrement transparent
0 388 09	10 planches de 56 étiquettes 25 x 11 mm pour câbles Ø7 mm maxi
0 388 18	10 planches de 21 étiquettes 25 x 24 mm pour câbles Ø17 mm maxi
0 388 19	10 planches de 12 étiquettes 47 x 25 mm pour câbles Ø17 mm maxi
	Pour câbles
	Pour porte-repère Duplix (p. 450)
0 388 08	10 planches de 135 étiquettes 31,7 x 9,5 mm
	Pour appareillage modulaire
0 388 26	10 planches de 324 étiquettes 12,7 x 9,5 mm (1 module)
0 388 27	10 planches de 203 étiquettes 25 x 9 mm (2 modules)
0 388 28	10 planches de 116 étiquettes 47 x 9 mm (3 modules)
	Pour prises Mosaic, informatiques, RJ 45...
0 388 47	10 planches de 84 étiquettes 38,1 x 12,7 mm
0 388 48	10 planches de 252 étiquettes 12,7 x 12,7 mm
	Pour fibre optique, jarretière, VDI...
0 388 80	10 planches de 30 étiquettes en P, 30 x 10 mm (lecture perpendiculaire au câble)
0 388 81	10 planches de 30 étiquettes en T, 30 x 10 mm (lecture parallèle au câble)
	Pour plastrons et panneaux de brassage
0 388 29	10 planches de 44 étiquettes 91,4 x 9,5 mm
	Pour modulaire
0 049 99	Plaquette de symboles pour porte-étiquettes modulaires 103 symboles + lettres et chiffres
0 049 96	Porte étiquettes adhésif pour réf. 0 049 99 Largeur 16 mm, utile 12 mm Longueur 430 mm (24 modules)

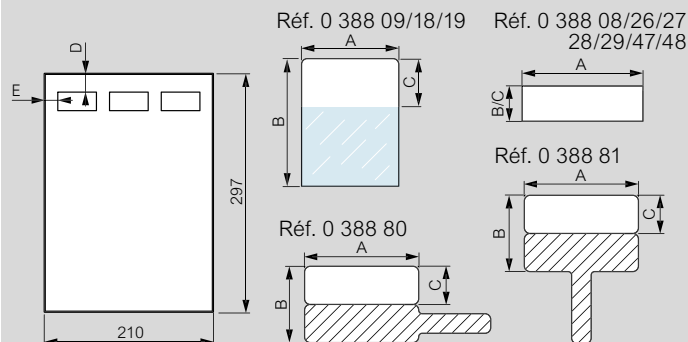
Étiquettes de repérage

pour imprimante laser

Caractéristiques

Polyester permanent blanc mat à surface texturée :
réf. 0 388 26/29/47/48
Polyester permanent blanc mat : réf. 0 388 27/28/80/81
Tissu nylon : réf. 0 388 08
Polyester auto-protégé : réf. 0 388 09/18/19
Utilisation : - 45 °C à + 150 °C

Dimensions



Réf.	Dim. étiquettes (mm)		Surface utile A x C (mm)	Nbre étiq. feuille	Nbre étiq. rangée	Marge gauche (mm) E	Marge sup. (mm) D
	A	B					
0 388 08	31,75	9,53	31,75 x 9,53	135	5	7,845	20,77
0 388 09	25	33	25 x 11	56	7	10	14,50
0 388 18	25	80	25 x 24	21	7	8	20
0 388 19	47	80	47 x 25	12	4	11,50	14,50
0 388 26	12,70	9,53	12,70 x 9,53	324	12	14,83	20,77
0 388 27	25	9	25 x 9	203	7	10	14,50
0 388 28	47	9	47 x 9	116	4	8	14,50
0 388 29	91,44	9,53	91,44 x 9,53	44	2	13,56	14,50
0 388 47	38,10	12,70	38,10 x 12,70	84	4	24,99	14,43
0 388 48	12,70	12,70	12,70 x 12,70	252	12	14,83	14,43
0 388 80	30	20	30 x 10	30	3	16,50	27
0 388 81	30	20	30 x 10	30	5	10	24

Exemples d'applications

Application de repérage	Réf.
Disjoncteurs modulaires 1 module Modules RJ 45 Appareillage avec zone 12,7 x 9,53 mm	0 388 26
Disjoncteurs modulaires 2 modules Appareillage avec zone 25 x 9 mm	0 388 27
Disjoncteurs modulaires 3 modules Appareillage avec zone 47 x 9 mm	0 388 28
Plastrons, panneaux de brassage, porte-repères	0 388 29
Porte-repères pour câble Duplix Appareillage avec zone 31,75 x 9,53 mm	0 388 08
Prises Mosaic informatiques, RJ 45 Appareillage avec zone 38,10 x 12,7 mm	0 388 47
Modules Mosaic RJ 45 Appareillage avec zone 12,7 x 12,7 mm	0 388 48
Repères de câbles	0 388 09/18/19/80/81
Fibre optique	0 388 80/81

Recharges pour titreuse Logicab™ 2 et anciennes titreuses



0 389 03/05/06/09



0 385 82/87

Guide de choix des recharges p. 453

Réf. **Recharges pour titreuse réf. 0 389 00**

Rubans polyester laminé, longueur : 8 m
Ruban avec adhésif renforcé pour surface plane et irrégulière
 Application industrielle et tertiaire : façade d'armoire, coffrets, plastron, appareillage...
 Utilisation intérieure et extérieure
 0 389 02 Largeur 9 mm, blanc, adhésif fort
 0 389 03 Largeur 12 mm, blanc, adhésif fort
 0 389 04 Largeur 18 mm, blanc, adhésif fort

Ruban avec adhésif souple pour surface courbe et lisse

Application industrielle et tertiaire : câbles, cordons VDI, surfaces courbes
 Utilisation intérieure
 0 389 05 Largeur 18 mm, blanc, flexible
 0 389 06 Largeur 18 mm, jaune, flexible

Ruban adhésif de signalisation pour surface plane et lisse

Application tertiaire : plastron, appareillage
 Utilisation intérieure
 0 389 07 Largeur 18 mm, jaune, surface lisse
 0 389 08 Largeur 12 mm, rouge, surface lisse
 0 389 09 Largeur 18 mm, rouge, surface lisse

Pour titreuses réf. 0 385 80/85

Rubans adhésifs pour plastrons et appareillage

Polyester
 Utilisation intérieure et extérieure
 Long. : 5,5 m

Larg. (mm)	Couleur
0 385 81 0 385 82	9 Blanc
	12 Blanc

Rubans souples adhésifs pour câbles et surfaces courbes

Polyamide
 Utilisation intérieure
 Long. : 3,5 m

0 385 87 0 385 88	12 Blanc
	19 Blanc

Rubans souples adhésifs pour cordons ou plastrons

Vinyl
 Utilisation intérieure et extérieure
 Long. : 5,5 m

0 385 91	19 Rouge
----------	-------------

Pour titreuse réf. 0 049 50

Recharge ruban blanc
 0 049 53 Largeur 9 mm
 0 049 54 Largeur 12 mm

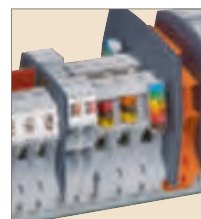
Pour titreuse réf. 0 063 20

Recharge ruban blanc (compatible BROTHER)
 0 063 21 Largeur 9 mm

Repères pour imprimante Logicab™ 2



0 387 14 avec porte-repère 0 387 16



Exemple de repères 0 387 43 et 0 387 44 marqués



0 387 47 sur bloc panneau 6 RJ 45



0 387 27

Impression et tenue garanties uniquement avec l'imprimante réf. 0 387 00
 Utilisation intérieure

Réf. **Repères vierges pour imprimante**

Repères plastique souples ou rigides prédécoupés blancs pour impression en noir ou en couleur
 Références tarifées au repère

Pour câbles

0 387 14 Repère 37 x 9,5 mm
 S'utilise avec porte-repères réf. 0 387 16
 0 387 16 Porte-repères 50 x 10 mm
 Fixation par collier Colring 2,4 mm ou 3,5 mm (p. 456)
 0 387 15 Repère 70 x 15 mm
 S'utilise avec porte-repères réf. 0 387 17
 0 387 17 Porte-repères 88 x 15 mm
 Fixation par collier Colring 2,4 mm ou 3,5 mm (p. 456)

Pour blocs de jonction Viking 3

0 387 43 Pour blocs pas de 5, repères prédécoupés
 0 387 44 Pour blocs pas de 6, repères prédécoupés

Repères souples pour modulaire

Repères souples à insérer dans le porte-repère
 0 387 31 Pour modulaire 1 module DX³
 0 387 32 Pour modulaire 2 modules DX³
 0 387 33 Pour modulaire 3 modules DX³
 0 387 34 Pour modulaire 4 modules DX³
 0 387 47 Pour modulaire 6 modules DX³

Repères rigides adhésifs

0 387 27 17,5 x 6,5 mm
 0 387 28 26 x 17 mm

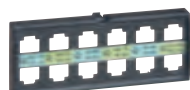
Repères pour imprimante Logicab™ 2 (suite)



0 387 20



Exemple d'un coffret équipé d'une étiquette 0 387 20 avec porte-repères 3 397 55 (p. 330) et étiquettes pour modulaire 0 387 31/32 (p. 452)



0 387 48 sur bloc doubleur 6 RJ 45



0 387 04

Impression et tenue garanties uniquement avec l'imprimante réf. 0 387 00
Utilisation intérieure

Réf. Repères vierges pour imprimante (suite)

Repères plastique souples ou rigides prédécoupés blancs pour impression en noir ou en couleur
Références tarifées au repère

0 387 20 Repères souples pour plastron et autres appareils

Pour plastron 13 modules 234 x 26,5 mm
S'utilise avec porte-repères réf. 3 397 55/56 (p. 330)

0 387 45 Pour coffret résidentiel 18 modules 324 x 30 mm

0 387 48 Pour bloc doubleur 6 connecteurs RJ 45

0 387 09 Pour auxiliaire de commande et de signalisation

15 x 27 mm

S'utilise en association avec un porte-repère universel diamètre 22,5 mm et capot 15 x 27 mm

Pour signalétique

0 387 25 Plaque firme rigide adhésive 57 x 30 mm

0 387 04 Triangle rigide adhésif 50 mm

Repérage pour titreuse et imprimante Logicab™ 2

Guide de choix des recharges pour titreuses

	Surface lisse			
	Pose à plat	Pose enroulée		
		Petit diamètre (Ø < 3 mm) drapeau > 5 mm	Diamètre moyen (3 < Ø < 8 mm) recouvrement > 5 mm	Grand diamètre (Ø > 8 mm) pas de recouvrement
0 389 02	+++	-	-	+++
0 389 03	+++	-	-	+++
0 389 04	+++	-	-	+++
0 389 05	+++	+++	+++	+++
0 389 06	+++	+++	+++	+++
0 389 07	+++	-	-	++
0 389 08	+++	-	-	++
0 389 09	+++	-	-	++

+++ : recommandé ++ : possible - : à éviter

	Surface irrégulière			
	Pose à plat	Pose enroulée		
		Petit diamètre (Ø < 3 mm) drapeau > 5 mm	Diamètre moyen (3 < Ø < 8 mm) recouvrement > 5 mm	Grand diamètre (Ø > 8 mm) pas de recouvrement
0 389 02	+++	-	-	+++
0 389 03	+++	-	-	+++
0 389 04	+++	-	-	+++
0 389 05	++	+++	+++	++
0 389 06	++	+++	+++	++
0 389 07	-	-	-	-
0 389 08	-	-	-	-
0 389 09	-	-	-	-

+++ : recommandé ++ : possible - : à éviter

Choix du repère imprimante et du porte-repères

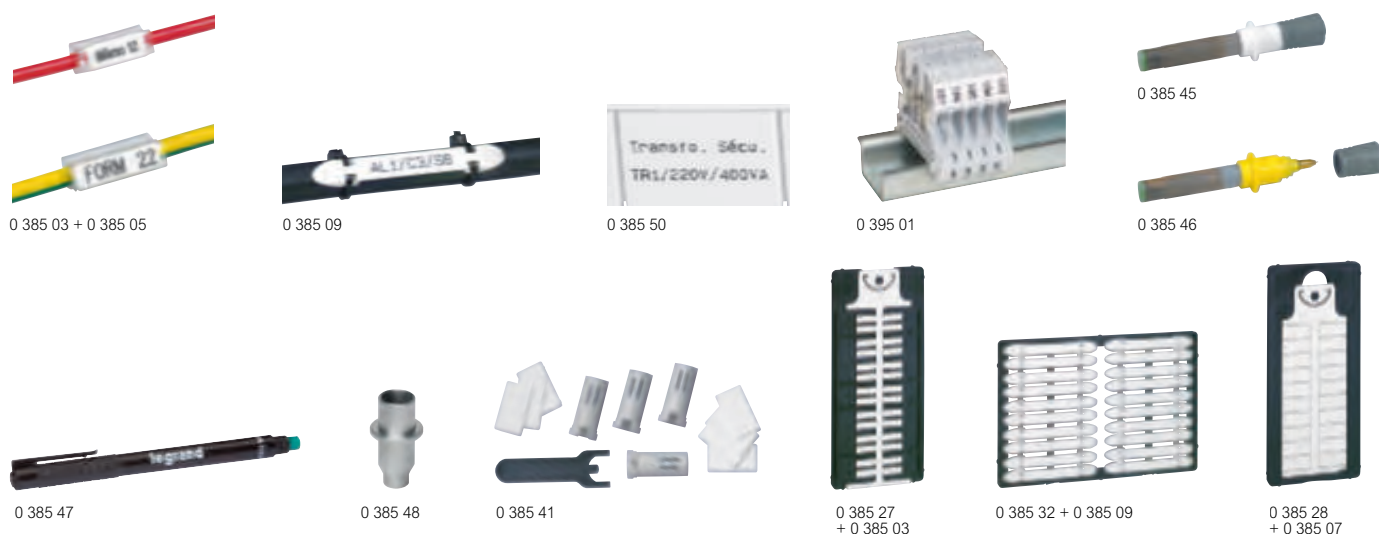
Repères souples

	Repères	Dim. (mm) larg. x haut.	Nombre repères/feuille	Adhésif	Porte-repères	
Modulaire	0 387 31	1 module	13 x 11,5	360	non	-
	0 387 32	2 modules	31 x 11,9	144	non	-
	0 387 33	3 modules	49 x 11,9	96	non	-
	0 387 34	4 modules	66,6 x 11,9	72	non	-
	0 387 47	6 modules	102 x 11	52	non	-
	0 387 20	13 modules	234 x 26,5	7	non	3 397 55/56
	0 387 45	18 modules	324 x 30	6	non	-
VDI	0 387 47	6 connecteurs	102 x 11	52	non	-
	0 387 48	6 connecteurs	102 x 7	80	non	-

Repères rigides

	Repères	Dimensions (mm) larg. x haut.	Nombres repères / plaque	Adhésif	Porte-repères	
Câbles	0 387 14	37 x 9,5	31	non	0 387 16	
	0 387 15	70 x 15	7	non	0 387 17	
Adhésifs	0 387 27	17,5 x 6,5	98	oui	-	
	0 387 28	26 x 17	22	oui	-	
Viking 3	0 387 43	Pas 5	10,2 x 5,1	140	non	-
	0 387 44	Pas 6	10,2 x 6,1	105	non	-
ACS	0 387 09	15 x 27	26	non	-	
Plaques signalétiques	0 387 25	57 x 30	4	oui	-	
	0 387 04	triangle 50	4	oui	-	

Repères et accessoires pour table traçante Logcab™ 2



Pour table traçante réf. 0 385 40

Réf.	Repères vierges pour table traçante																
	Références tarifées au repère																
	Mémocab - pour filerie et tous types d'appareils S'utilisent en association avec les porte-repères Mémocab (p. 449)																
0 385 03 0 385 05 0 385 08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Couleur</th> <th>Nbre maxi de caractères</th> <th>Dim.</th> <th>Nbre de repères/plaque</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Blanc</td> <td>4</td> <td>11,5 x 4 mm</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Blanc</td> <td>8</td> <td>17,5 x 4 mm</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Blanc</td> <td>16</td> <td>29 x 4 mm</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>	Couleur	Nbre maxi de caractères	Dim.	Nbre de repères/plaque	Blanc	4	11,5 x 4 mm	28	Blanc	8	17,5 x 4 mm	28	Blanc	16	29 x 4 mm	14
Couleur	Nbre maxi de caractères	Dim.	Nbre de repères/plaque														
Blanc	4	11,5 x 4 mm	28														
Blanc	8	17,5 x 4 mm	28														
Blanc	16	29 x 4 mm	14														
0 385 09	Duplix - pour câbles 2 repères blancs Fixation par collier Colring larg. 2,4 ou 3,5 mm (p. 456) Protection aux U.V. avec capot réf. 0 384 97 (p. 450)																
	Adhésifs pour tous types d'appareils Tenue optimale du support sur les matières plastiques et la tôle laquée																
0 385 07 0 385 50	Blanc - 17,5 x 8 mm Blanc - 26 x 17 mm																
	Pour blocs de jonction Viking 3 Présentés par plaques de 100 repères prédécoupés																
0 395 00 0 395 01 0 395 02	Pour blocs pas de 5 mm Pour blocs pas de 6 mm Pour blocs pas de 8 mm																
	Pour Osmoz S'utilisent en association avec des cadres (p. 284)																
0 243 00 0 243 02 0 243 05 0 243 07	○ Blanc - petit modèle ● Alu - petit modèle ○ Blanc - modèle large ● Alu - modèle large																
	Pour auxiliaires de commande et de signalisation S'utilisent en association avec les portes-repères universels diamètre 22,5 et capots (8 x 27 ou 15 x 27 mm)																
0 385 11 0 385 12	○ Blanc - petit modèle (8 x 27 mm) ○ Blanc - modèle large (15 x 27 mm)																

Réf.	Accessoires pour table traçante
	Dispositifs de marquage
0 385 45	Stylo à encre noire Ø0,25 mm pour ambiance industrielle
0 385 46	Stylo à encre noire Ø0,35 mm pour ambiance industrielle
0 385 47	Feutre à encre noire pointe fine S'utilise avec l'adaptateur réf. 0 385 48 Ne pas utiliser en cas d'exposition à des solvants ou à des huiles
0 385 48	Pour utilisation intérieure Adaptateur pour stylo feutre Permet l'utilisation du stylo feutre réf. 0 385 47 avec la table traçante Logcab 2
0 385 38	Solvant de nettoyage Flacon de 30 ml
0 385 41	Kit entretien table Composé de 4 porte-stylos pour magasin, 1 outil de déverrouillage et plaquettes d'amorçage
	Supports de plaques de repères S'installent dans le cadre de positionnement de la table traçante Reçoivent les différents repères vierges
0 385 27 0 385 32 0 385 28	Pour repères Mémocab Pour repères Duplix Pour repères adhésifs et auxiliaires de commande et de signalisation
0 385 30	Pour repères Viking 3 réf. 0 395 00/01/02 (p. 447)

Repères et accessoires pour table traçante Logicab™ 2

Dispositif de marquage pour table traçante



Stylos sans risque de bavure
Capuchons à double joint pour
éviter tout séchage de l'encre
Encre à tenue industrielle

Choix du repère et du porte-repères pour table traçante

	Repères	Dim. (mm) larg. x haut.	Nombre repères / plaque	Adhésif	Porte-repères	
					Section (mm ²)	Réf.
Filerie	0 385 03	11,5 x 4	28	non	0,25 - 1,5	0 379 27 / 30
					0,75 - 4	0 379 28 / 31 / 44
					4 - 16	0 379 32
	0 385 05	17,5 x 4	28	non	0,25 - 1,5	0 379 36 / 20
					0,75 - 4	0 379 37 / 21 / 44
					4 - 16	0 379 38 / 22
					16 - 50	0 379 33
					50 - 95	0 379 34
					95 - 300	0 379 35
	0 385 08	29 x 4	14	non	0,25 - 1,5	0 379 40 / 10
					0,75 - 4	0 379 41 / 11 / 44
					4 - 16	0 379 42
					16 - 50	0 379 43
Câbles	0 385 05	11,5 x 4	28	non	0 377 12	
	0 385 08	29 x 4	14	non	0 387 42	
	0 385 09	37,3 x 5,2	2	non	Colring larg. 2,4 ou 3,5 + capot 0 384 97	
Appareils	0 385 05	11,5 x 4	28	non	0 377 10 (adhésif)	
	0 385 07	17,5 x 8	20	oui	-	
	0 385 09	26 x 17	6	oui	-	
Viking 3	0 395 00	Pas 5	9 x 4,3	100	non	-
	0 395 01	Pas 6	10 x 5,3	100	non	-
	0 395 02	Pas 8	10 x 7,3	100	non	-
ACS (Osmoz)	0 243 00 0 243 02	Petit modèle	24,6 x 8,8	1	non	0 243 15 (cadre rond) 0 243 18 (cadre carré)
	0 243 05 0 243 07	Modèle large	34,6 x 8,8	1	non	0 243 16 (cadre rond)



0 320 61/14/55/19/20



0 320 42 livré en blister

Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques
A tête auto-bloquante
Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Réf.	Colliers Colring incolores				Emballage
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)		
			maxi	mini	
Denture intérieure					
0 320 30	2,4	95	18	1,6	blister 100
0 320 31	2,4	140	33	1,6	blister 100
0 320 32	2,4	180	46	1,6	blister 100
0 320 37	3,5	140	33	1,6	blister 100
0 320 38	3,5	180	46	1,6	blister 100
0 320 39	3,5	280	77	1,6	blister 100
0 320 40	3,5	360	102	1,6	blister 100
0 320 42	4,6	180	46	1,6	blister 100
0 320 43	4,6	280	77	1,6	blister 100
0 320 44	4,6	360	102	1,6	blister 100
0 320 47	7,6	180	42	4,8	sachet 100
0 320 49	7,6	360	98	4,8	sachet 100
0 320 50	7,6	720	218	4,8	sachet 100
0 320 45	7,6	550	147	15	sachet 100
0 320 46	9	760	208	12	sachet 100
0 320 48	9	810	223	12	sachet 100
0 320 51	12,6	1030	285	15	sachet 50
Denture extérieure					
Limite le marquage des câbles					
0 320 52	2,4	105	22	1,6	sachet 100
0 320 54	3,5	140	33	1,6	sachet 100
0 320 55	4,6	180	46	1,6	sachet 100
0 320 57	4,6	360	102	1,6	sachet 100
0 320 58	7,6	360	98	4,8	sachet 100
Denture intérieure avec identification					
0 320 61	2,4	95	18	4	sachet 100
0 320 63	4,6	180	46	9,5	sachet 100

Colliers Colring noirs

Haute température
Protégés ultraviolets (U.V.)

Réf.	Colliers Colring noirs				Emballage
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)		
			maxi	mini	
Denture intérieure					
0 320 12	2,4	95	18	1,6	blister 100
0 320 13	2,4	140	33	1,6	blister 100
0 320 14	2,4	180	46	1,6	blister 100
0 320 15	3,5	140	33	1,6	blister 100
0 320 18	3,5	180	46	1,6	blister 100
0 320 19	3,5	280	77	1,6	blister 100
0 320 20	3,5	360	102	1,6	blister 100
0 320 22	4,6	180	46	1,6	blister 100
0 320 23	4,6	280	77	1,6	blister 100
0 320 24	4,6	360	102	1,6	blister 100
0 320 29	7,6	360	98	4,8	sachet 100
0 320 25	7,6	550	147	15	sachet 100
0 320 26	9	760	208	12	sachet 100
0 320 27	9	810	223	12	sachet 100
0 320 28	12,6	1030	285	15	sachet 50



0 320 88



0 320 65



0 320 68



0 320 72



0 320 76



0 320 85



0 395 98

Réf. Pince Colring

0 320 88 Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi
Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée
Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure
Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf 0 319 96 (p. 306)

Embases

Adhésives

Possibilité de fixation par vis Ø4 mm

- 0 320 65** Incolore - 25 x 30 x 6 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
- 0 320 67** Noire - 25 x 30 x 6 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
- 0 320 68** Noire - 38 x 38 x 9,4 mm
Pour colliers larg. 20 mm maxi

A visser

- 0 320 70** Incolores
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
15 x 10 x 6 mm - fixation par vis Ø4 mm
- 0 320 72** Pour colliers larg. 9 mm maxi
21 x 16,5 x 8,8 mm - fixation par vis Ø5 mm

Enclipsable

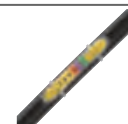
- 0 320 76** Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
Pour ép. 0,5 à 3 mm, Ø de perçage 6 à 6,5 mm
Montage sur plaques Lina 12,5 pour coffret et armoire, et Lina 25 pour coffret (p. 178)

Accessoires de repérage

- 0 320 85** Plaque d'identification blanche 38,5 x 19 mm
Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
Marquage par stylo feutre réf. 0 395 98
- 0 395 98** Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage



Duplex - repérage des câbles
Voir p. 450



Colliers d'équipement Colring™

Performances

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)
 "Colliers pour installations électriques"
 Agrément UL recognized selon la norme UL 62275

Encliquetage, tenue à l'arrachement et tenue en température

Réf.	Effort d'encliquetage (daN)	Tenue à l'arrachement selon EN 62275		Tenue en température			Type selon IEC/UL 62275
		Ø d'essai (mm)	tenue mini (daN)	maxi d'utilisation (°C)	mini d'utilisation (°C)	mini d'installation (°C)	
0 320 30	0,5	18	8	75	- 40	- 10	1/11
0 320 31	0,5	20	8	75	- 40	- 10	1/11
0 320 32	0,5	38	8	75	- 40	- 10	1/11
0 320 37	0,5	20	13	75	- 40	- 10	1/11
0 320 38	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
0 320 39	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
0 320 40	0,5	38	13	75	- 40	- 10	1/11
0 320 42	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
0 320 43	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
0 320 44	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
0 320 47	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
0 320 49	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
0 320 50	1	38	53	75	- 40	- 10	1/11
0 320 52	0,45	20	8	75	- 40	- 10	1/11
0 320 54	0,6	20	13	75	- 40	- 10	1/11
0 320 55	0,9	38	22	75	- 40	- 10	1/11
0 320 57	0,9	38	22	75	- 40	- 10	1/11
0 320 58	1,5	38	53	75	- 40	- 10	1/11
0 320 61	0,5	38	8	75	- 40	- 10	1/11
0 320 63	0,5	38	22	75	- 40	- 10	1/11
0 320 45	2	38	53	85	- 40	0	2/21
0 320 46	2	38	80	85	- 40	0	2/21
0 320 48	2	38	80	85	- 40	0	2/21
0 320 51	2	38	115	85	- 40	0	2/21
0 320 12	0,5	18	8	105	- 40	0	1/11
0 320 13	0,5	20	8	105	- 40	0	1/11
0 320 14	0,5	38	8	105	- 40	0	1/11
0 320 15	0,5	20	13	105	- 40	0	1/11
0 320 18	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
0 320 19	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
0 320 20	0,5	38	13	105	- 40	0	1/11
0 320 22	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
0 320 23	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
0 320 24	0,5	38	22	105	- 40	0	1/11
0 320 29	1	38	53	105	- 40	0	1/11
0 320 25	2	38	53	85	- 40	0	2/21
0 320 26	2	38	80	85	- 40	0	2/21
0 320 27	2	38	80	85	- 40	0	2/21
0 320 28	2	38	115	85	- 40	0	2/21

Résistance aux agents extérieurs

- Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, alcools, produits pétroliers
- 1,5 % ≤ reprise d'humidité ≤ 3 %

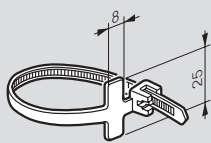
Comportement au feu

- Tenue à la flamme selon UL 94 : V2
- Non propagateur de la flamme
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00 : 28,5 % (26% pour Colring noirs)
- Polyamide sans halogène, classe 1 selon ASTM D 4066 (classe 2 pour Colring noirs)

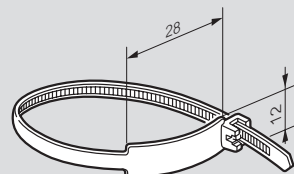
Dimensions (mm)

Colliers avec identification

Réf. 0 320 61

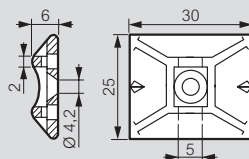


Réf. 0 320 63

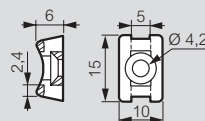


Accessoires

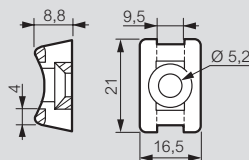
Réf. 0 320 65/67



Réf. 0 320 70



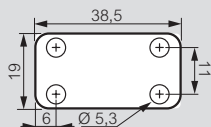
Réf. 0 320 72



Réf. 0 320 76



Réf. 0 320 85





PROTECTION ET DISTRIBUTION RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRE

TABLEAUX RÉSIDENTIELS : TARIF À PUISSANCE LIMITÉE (TARIF BLEU)

TABLEAUX PETIT TERTIAIRE : TARIF À PUISSANCE SURVEILLÉE (TARIF JAUNE)

▶ NOUVEAUTÉS 2022

P. 464
DX³-ID
Interrupteurs différentiels Type B



P. 559
Inters horaires programmables Bluetooth



P. 460
Votre tableau jusqu'à 36 kVA



P. 461
DNX³/DX³ [4500] - 6 kA disjoncteurs 1 A à 40 A



P. 462
Disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC



NOUVEAUTÉ
P. 464
DX³-ID interrupteurs différentiels



P. 466
Disjoncteurs de branchement Enedis



P. 468
HX³ Peignes, bornes, cordons de repiquage



P. 470
Tableau de choix coffrets DRIVIA 18 et 13 modules



P. 472
Gaine Technique Logement systèmes saillie et encastré DRIVIA 18



P. 474
Gaine Technique Logement systèmes saillie et encastré DRIVIA 13



P. 479
Coffrets DRIVIA 18, portes et réhausses



P. 481
Coffrets DRIVIA 13, portes, platines et réhausses



P. 486
Réseaux multimédia DRIVIA 18 Prêt-à-Poser et coffrets



P. 488
Réseaux multimédia DRIVIA 13 Prêt-à-Poser et coffrets



P. 490
Coffrets Plexo³, tableautins, coffrets DTU



P. 492
Cache-bornes, coffrets modulaires encastrés



P. 496
Votre tableau jusqu'à 240 kVA



P. 498
XL³ 125 coffrets isolants 18 modules



P. 500
XL³ 160 coffrets isolants 24 modules



P. 500
XL³ 160 coffrets encastrés 24 modules



P. 502
XL³ 160 coffrets métal 24 modules



P. 504
Borniers, répartiteurs modulaires



P. 508
VX³ Peignes tétrapolaires auto 63 A et 125 A



P. 510
HX³ Peignes, bornes, cordons de repiquage



P. 514
Parafoudres basse tension Types 1 et 2



P. 515
Parafoudres pour réseaux de communication



P. 518
Vistop 32 A à 160 A



P. 521
DX³-IS interrupteurs-sectionneurs



NOUVEAUTÉ
P. 523
DX³-ID interrupteurs différentiels



P. 525
DNX³/DX³ [4500] - 6 kA disjoncteurs 1 A à 40 A



P. 526
Disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC



P. 528
DX³ [4500] - 6 kA disjoncteurs différentiels



P. 529
DX³ [6000] - 10 kA disjoncteurs 0,5 A à 63 A



P. 533
DX³ [6000] - 10 kA disjoncteurs différentiels monoblocs



P. 536
DX³ [10000] - 16 kA disjoncteurs 1 A à 125 A



P. 538
DX³ [10000] - 16 kA disjoncteurs courant continu



P. 539
DX³ 25, 36, 50 kA disjoncteurs 2 A à 125 A



P. 544
Blocs différentiels adaptables DX³



P. 546
Commandes motorisées et réenclencheur STOP & GO DX³



P. 554
Télérupteur connecté, télérupteur et auxiliaires CX³



P. 556
Minuteries électroniques, inters crépusculaires et relais temporisés



NOUVEAUTÉ
P. 559
Inters horaires programmables Bluetooth, avec ou sans écran



P. 562
Contacteur connecté et contacteurs CX³



P. 566
Alimentations, transfos, sonneries, ronfleurs



P. 568
Interrupteurs-inverseurs, poussoirs et interrupteurs à poussoirs CX³

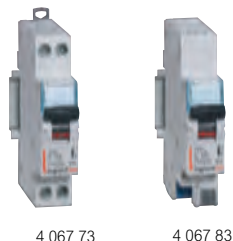


P. 569
Prises de courant et supports universels



Disjoncteurs DNX³ 4500 - 6 kA

courbes C et D - protection des départs



Caractéristiques techniques p. 549
Performance des disjoncteurs p. 551

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V \sim - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

3 types de connexion :
- auto/auto : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes auto
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

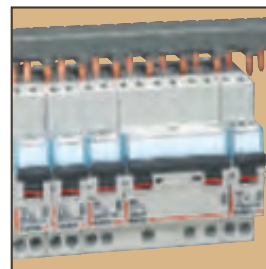
Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe C	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10 Permettent la réalisation de tests volants (présence tension)			
Auto/auto	Auto/vis	In (A)	Nbre de modules
4 067 80	4 068 75 4 068 76 4 068 77 4 068 78	1 2 3 4	1 1 1 1
4 067 81	4 068 79	6	1
4 067 82	4 068 81	10	1
4 067 83	4 068 83	16	1
4 067 84	4 068 84 4 067 85 4 067 86 4 068 87	20 25 32 40	1 1 1 1
Vis/vis			
4 068 61		1	1
4 067 71		2	1
4 068 63		3	1
4 068 64		4	1
4 067 72		6	1
4 067 73		10	1
4 067 74		16	1
4 067 75		20	1
4 067 76		25	1
4 067 77		32	1
4 068 73		40	1

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe D	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10 Adaptés aux courants d'appel générés lors du démarrage de moteurs de climatisation			
Auto/auto	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 08	4 068 01	10	1
4 068 09	4 068 02	16	1
4 068 10	4 068 03	20	1
4 068 11 ¹	4 068 04	25	1
4 068 12 ¹	4 068 05	32	1

1 : Connexion auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Disjoncteurs DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques p. 549
Performance des disjoncteurs p. 551

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim
6 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

2 types de connexion :
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

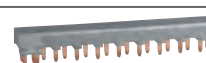
Réf.		Tripolaires 400 V \sim	
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 97	4 068 88	6	3
4 068 99	4 068 90	10	3
4 069 01	4 068 92	16	3
4 069 02	4 068 93	20	3
4 069 03	4 068 94	25	3
4 069 04	4 068 95	32	3
Tétrapolaires 400 V \sim			
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 069 15	4 069 06	6	3
4 069 17	4 069 08	10	3
4 069 19	4 069 10	16	3
4 069 20	4 069 11	20	3
4 069 21	4 069 12	25	3
4 069 22	4 069 13	32	3

Disjoncteurs courant continu p. 538

Installations photovoltaïques p. 80



Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 468



Disjoncteurs DX³ STOP ARC **4500** - 6 kA

courbe C - protection des départs



Protection des départs



4 159 01



4 159 07

Caractéristiques techniques p. 463

Conformes à la norme NF/EN 62606

Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique dans les installations neuves et existantes, particulièrement recommandée pour la mise en sécurité des installations anciennes

Détectent les défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles

Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement

Pouvoir de coupure :

4500 - NF EN 60898-1 - 230 V \sim - 50 Hz

6 kA - EN 60947-2 - 230 V \sim

Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

2 types de connexion :

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 159 00	4 159 06	10	2
4 159 01	4 159 07	16	2
4 159 02	4 159 08	20	2

Disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC

6000 - 6 kA - courbe C - protection des départs



Protection des départs



4 159 51

Caractéristiques techniques p. 463

Conformes à la norme NF/EN 62606

Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique dans les installations neuves et existantes, particulièrement recommandée pour la mise en sécurité des installations anciennes

Détectent les défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles

Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V \sim - 50 Hz

6 kA - EN 60947-2 - 230 V \sim

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

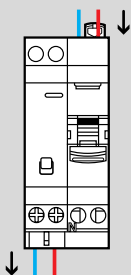
Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Type AC			
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 159 50	30	10	3
4 159 51	30	16	3
4 159 52	30	20	3

Disjoncteurs DX³ STOP ARC

caractéristiques techniques

Disjoncteurs réf. 4 159 06/07/08



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 14 mm en partie haute et 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
 - Conseillé : 1.6 à 2 Nm
 - Mini : 1.2 Nm
 - Maxi : 2.8 Nm

Type de conducteur

- Câble cuivre ou peigne d'alimentation
- Section des câbles :

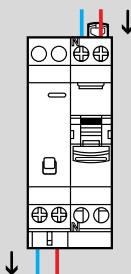
	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 à 16 mm ² 2 x 1,5 à 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 à 10 mm ² 2 x 1,5 à 4 mm ²	1 x 1,5 à 10 mm ²

- Peigne à dents, seul ou avec un fil souple (sans embout) 10 mm² ou une borne de raccordement dans la même borne

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 60898-1	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN / IEC 60947-2	Icu	230 V	6 kA

Disjoncteurs réf. 4 159 00/01/02



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
 - Conseillé : 1.6 à 2 Nm
 - Mini : 1.2 Nm
 - Maxi : 2.8 Nm

Disjoncteurs réf. 4 159 00/01/02 (suite)

Type de conducteur

- Entrée :
 - Peigne à dent

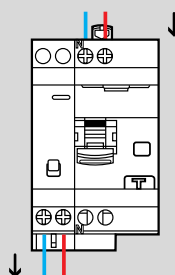
- Sortie :
 - Câble cuivre ou peigne d'alimentation
 - Section des câbles :

	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 60898-1	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN / IEC 60947-2	Icu	230 V	6 kA

Disjoncteurs différentiels réf. 4 159 50/51/52



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 14 mm en partie haute et 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
 - Conseillé : 1.6 à 2 Nm
 - Mini : 1.2 Nm
 - Maxi : 2.8 Nm

Type de conducteur

- Câble cuivre ou peigne d'alimentation ou peigne à dents
- Section des câbles :

	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 à 16 mm ² 2 x 1,5 à 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 à 10 mm ² 2 x 1,5 à 4 mm ²	1 x 1,5 à 10 mm ²

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 61009-1	Ics	230 V	6 kA
	Icn		6 kA

Interrupteurs différentiels DX³-ID

protection tête de groupe - arrivée haut / départ haut



Protection tête de groupe

Solution rénovation tout "Auto" avec borne d'alimentation réf. 4 052 09 (p. 510)



4 116 32

4 116 51

4 116 52

Caractéristiques techniques p. 465, 548
Performance des différentiels p. 552

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

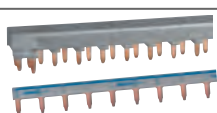
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

2 types de connexion :
vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

vis/vis : arrivée haute et sortie haute par bornes à vis

Réf.		Bipolaires 230 V~		
Pour peigne HX ³ optimisé universel réf. 4 049 26/37				
Type AC				
Vis/auto	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 31	4 116 10	30	25	2
4 116 32	4 116 11	30	40	2
4 116 33		30	63	3
4 116 34	4 116 13	300	25	2
4 116 35	4 116 14	300	40	2
Type AC alimenté exclusivement par peigne (p. 468) ou borne réf. 4 052 09				
4 116 50		30	63	2
Type A				
4 116 37	4 116 16	30	25	2
4 116 38	4 116 17	30	40	2
4 116 39		30	63	3
Type A alimenté exclusivement par peigne (p. 468) ou borne réf. 4 052 09				
4 116 51		30	63	2
Type F				
4 116 44	4 116 23	30	40	2
Tétrapolaires 400 V~				
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02				
Type AC				
Vis/auto		Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 52		30	40	5
4 116 53		30	63	5
4 116 54		300	40	5
4 116 55		300	63	5
Type F				
4 116 58		30	40	5
4 116 59		30	63	5

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 468

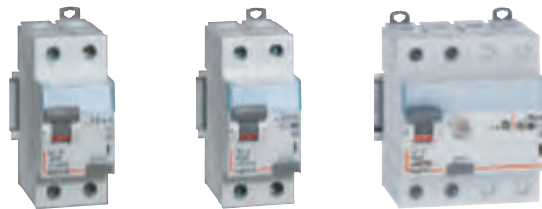


Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas



Arrivée haut
Départ bas



4 115 25

4 115 91

4 119 56

Caractéristiques techniques p. 465, 548
Performance des différentiels p. 552

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical, bornes pour véhicules électriques...)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (p. 546)

2 types de connexion :
vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie basse par bornes auto

vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Bipolaires 230 V~		
Pour peigne HX ³ optimisé universel réf. 4 049 26/37				
Type AC				
Vis/vis		Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 115 00		10	16	2
4 115 04		30	25	2
4 115 05		30	40	2
4 115 06		30	63	2
4 115 07		30	80	2
4 115 08		30	100	2
4 115 24		300	25	2
4 115 25		300	40	2
4 115 26		300	63	2
4 115 27		300	80	2
4 115 28		300	100	2
4 115 37		100 sélectif	100	2
4 115 43		300 sélectif	63	2
Type A				
4 115 50		10	16	2
4 115 54		30	25	2
4 115 55		30	40	2
4 115 56		30	63	2
4 115 57		30	80	2
Type F				
4 115 90		30	25	2
4 115 91		30	40	2
4 115 92		30	63	2
Type B				
4 119 56		30	40	4
4 119 57		30	63	4
4 119 61		300	40	4
4 119 62		300	63	4

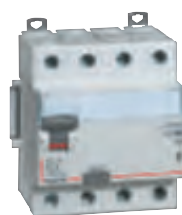
Tenue au chlore des interrupteurs différentiels Type F (piscines), déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas (suite)



4 116 76



4 116 95



4 119 67

Caractéristiques techniques p. 548
Performance des différentiels p. 552

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical, bornes pour véhicules électriques...)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Tétrapolaires 400 V		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
Type AC 			
4 116 60	30	25	4
4 116 61	30	40	4
4 116 62	30	63	4
4 116 63	30	80	4
4 116 64	300	25	4
4 116 65	300	40	4
4 116 66	300	63	4
4 116 67	300	80	4
4 116 68	300 sélectif	40	4
4 116 69	300 sélectif	63	4
Type A 			
4 116 74	30	25	4
4 116 75	30	40	4
4 116 76	30	63	4
4 116 77	30	80	4
4 116 78	30	100	4
4 116 84	300	25	4
4 116 85	300	40	4
4 116 86	300	63	4
4 116 87	300	80	4
4 116 88	300	100	4
Type F 			
4 116 94	30	25	4
4 116 95	30	40	4
4 116 96	30	63	4
4 116 97	30	80	4
4 116 98	100	40	4
4 116 99	100	63	4
Type B 			
4 119 66	30	40	4
4 119 67	30	63	4
4 119 71	300	40	4
4 119 72	300	63	4

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Choix des dispositifs différentiels

Principe	Règle
Nombre minimal de DDR	2
Type	Les circuits suivants : - le circuit de la cuisinière ou de la plaque de cuisson - le circuit alimentant le lave-linge - le circuit alimentant l'IRVE (le cas échéant) doivent être protégés par un DDR Type A Les autres circuits doivent être protégés par un DDR Type A ou Type AC Certaines applications alimentées à travers un redresseur triphasé peuvent nécessiter un DDR Type B en lieu et place du Type A
Nombre maximal de circuits sous un DDR	8
Courant assigné	- soit par rapport à l'amont : $In\ DDC \geq I_n$ de l'AGCP - soit par rapport à l'aval : $In\ DDR \geq$ Une fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant le chauffage direct, l'IRVE et l'eau chaude sanitaire + 0,5 fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant les autres usages
Répartition des charges	Les circuits d'éclairage, comme les circuits prises de courant doivent être répartis sous au moins deux DDR

Dans le cas du chauffage électrique avec fil pilote, l'ensemble des circuits de chauffage (y compris le fil pilote) est placé par zone de pilotage sous un même DDR

Tenue aux courts-circuits des inters différentiels en association avec des disjoncteurs ou cartouches fusibles (voir p. 552)

Section de raccordement des bornes à vis en mm²

Inters différentiels	Câble cuivre	
	rigide	soUPLE
Arrivée haut, départ bas - 2P et 4P	50	35
Arrivée haut, départ haut - 2P - 63 A et 4P	35	25
- 2P - 25 A et 40 A	16	10

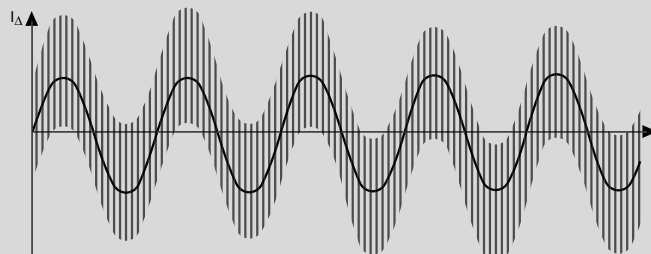
1 : Interrupteur associé à un coupe-circuit ou un disjoncteur

Types F

Applications spéciales

Utilisés dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :

- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où des défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés



Fréquence jusqu'à 1000 Hz superposée à la fondamentale en 50 Hz

Interrupteurs différentiels 100 mA

Spécialement adaptés aux machineries d'ascenseurs dans les communs d'immeuble
 Assurent la sélectivité avec les disjoncteurs de branchement Enedis 500 mA sélectif en amont

Disjoncteurs de branchement Enedis

bipolaires et tétrapolaires



4 010 03



4 010 13

Disjoncteurs d'abonné Basse Tension BACO pour tarif à puissance limitée (tarif bleu) de 3 à 36 kVA :

- Coupent et sectionnent l'ensemble de l'installation
- Protègent contre les surcharges et les courts-circuits
- Disposent d'un réglage de calibre pour limiter la puissance au contrat souscrit auprès du distributeur d'énergie
- Assurent la protection des personnes contre les contacts indirects et préviennent des risques d'incendie en surveillant le niveau d'isolement (version différentielle)
- Le différentiel sélectif, permet une sélectivité totale avec les dispositifs différentiels 30 mA en aval (NF C 15-100), et renforce l'immunité aux perturbations résultant de phénomènes atmosphériques ou autres (déclenchements intempestifs)
- Plombables
- Bornes de raccordement inclinables de 10° à 30° pour câbler ou décâbler le produit par l'avant
- Cadenassage de la manette pour empêcher le réarmement de l'appareil pendant une intervention de maintenance
- Agréés NF C 62-411 (appareils différentiels)
- Agréés NF C 62-412 (appareils non différentiels)

Réf.	Disjoncteurs bipolaires		
	250 V~		
	Différentiels 500 mA instantanés		
	Intensité nominale (A)	I réglable (A)	N° Nomenclature Enedis
4 010 00	45 A	15/30/45	69 30 044
4 010 51	60 A	60	69 30 046
4 010 02	90 A	60/75/90	69 30 048
	Différentiels 500 mA sélectifs ^S		
4 010 03	45 A	15/30/45	69 30 061
4 010 06	60 A	60	69 30 064
4 010 05	90 A	60/75/90	69 30 063
	Non différentiels		
4 010 07	45 A	15/30/45	69 31 011
4 010 52	60 A	60	69 31 013
4 010 09	90 A	60/75/90	69 31 015

Réf.	Disjoncteurs tétrapolaires		
	250 / 440 V~		
	Différentiels 500 mA instantanés		
	Intensité nominale (A)	I réglable (A)	N° Nomenclature Enedis
4 010 10	30 A	10/15/20/25/30	69 30 056
4 010 11	60 A	30/40/50/60	69 30 057
	Différentiels 500 mA sélectifs ^S		
4 010 12	30 A	10/15/20/25/30	69 30 066
4 010 13	60 A	30/40/50/60	69 30 067
	Non différentiels		
4 010 14	30 A	10/15/20/25/30	69 31 020
4 010 15	60 A	30/40/50/60	69 31 023

Platinas et habillages DRIVIA 18 et 13
p. 479 et 481



XLPRO³ COMPAGNON

APPLICATION

Consultation - Annotation études XLPro³ Tableaux 400/6300



ACCÉDEZ GRATUITEMENT À

XLPro³ Compagnon

- Disponible gratuitement pour tablettes Android et iOS, l'application XLPro³ Compagnon est accessible sur Google Play et App Store. Retrouvez les liens correspondants sur : www.legrand.fr > Pro > Outils > Applis, Logiciels et configureurs

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 €/min + prix appel

LA SUITE XLPRO³, UN ENSEMBLE D'OUTILS
POUR ACCOMPAGNER LES PROS



XLPro³ Tableaux 400
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 400 A



XLPro³ Tableaux 6300
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 6300 A



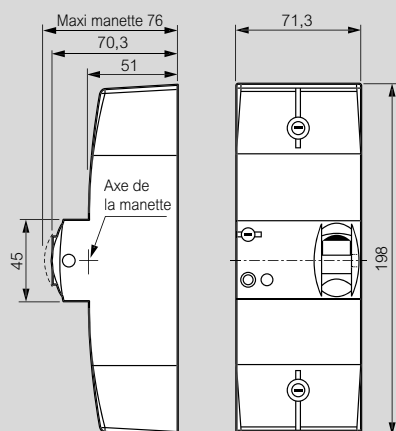
XLPro³ Calcul
Réalisation des notes de calcul

Disjoncteurs de branchement Enedis

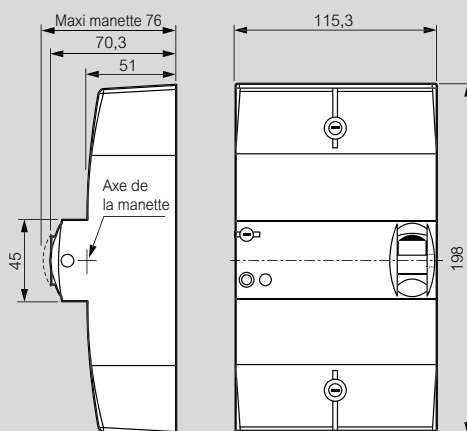
caractéristiques techniques

Cotes d'encombrement

Appareils bipolaires

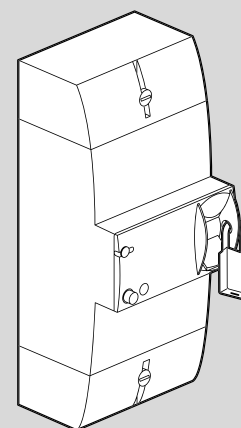


Appareils tétrapolaires



Cadenassage de la manette

Empêcher le réarmement du disjoncteur pendant une intervention de maintenance

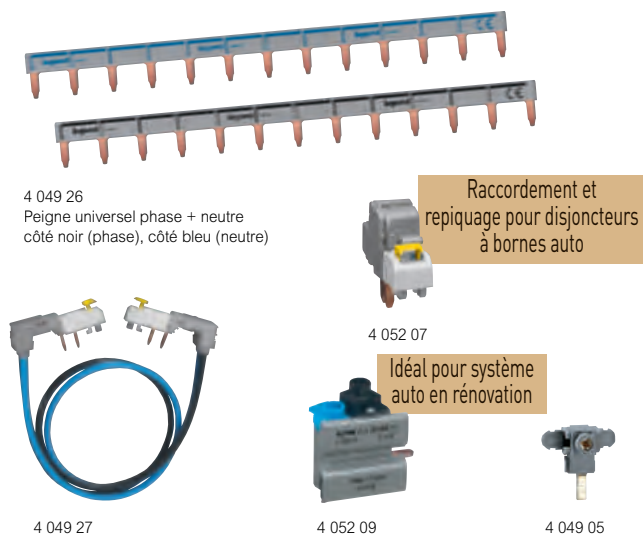


Caractéristiques électriques et mécaniques

	Disjoncteurs de branchement Enedis				
	Bipolaire			Tétrapolaire	
Courant assigné In	45 A	60 A	90 A	30 A	60 A
Tension assignée	250 V - 50/60 Hz			250 V - 50/60 Hz	
- entre phase et neutre				440 V - 50/60 Hz	
- entre phases					
Nombre de pôles protégés	1			3	
Courant assigné de déclenchement différentiel	500 mA type AC			500 mA type AC	
Chute de tension	< 0,3 V			< 0,3 V	
Résistance d'isolement :					
- entre pôles	> 2 MΩ			> 2 MΩ	
- entre contacts ouverts d'un même pôle	> 5 MΩ			> 5 MΩ	
Rigidité diélectrique à 50 Hz :					
- entre pôles	> 2 kV			> 2 kV	
- entre contacts ouverts d'un même pôle	> 2 kV			> 2 kV	
- entre parties actives et parties accessibles	> 4 kV			> 4 kV	
Pouvoir de coupure					
Valeur efficace	2000 A	2400 A	2400 A	2000 A	2400 A
Valeur crête	3000 A	3600 A	3600 A	3000 A	3600 A
cos φ	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Fusible d'accompagnement	AD 45	AD 60	AD 90	AD 45	AD 60
Contrainte thermique maximal avec fusible d'accompagnement	40000 A²s	57500 A²s	57500 A²s	40000 A²s	57500 A²s
Pouvoir de coupure renforcé par filiation du disjoncteur + fusible d'accompagnement	20000 A			20000 A	
Indice de protection selon NF C 20-010	IP 40			IP 40	
Protection contre les chocs mécaniques	Degré 3			Degré 3	
Endurance mécanique (nombre de manœuvres)	4000 selon NF C 62-411 2000 hors tension				
Tenue à la corrosion	Essai de chaleur humide de 8 jours à 57 °C, 95 % HR (selon NF C 62-411)				
Raccordement Cu (rigide)	1 à 25 mm ²				
Cu (souple)	1 à 16 mm ²				
Outils de raccordement	Tournevis ou clé pour tête de vis six pans, creux de 4 mm				
Couple de serrage vis de bornes	4 N.m préconisé (Mini 2,5 N.m - Maxi 6 N.m)				
Force de traction maximale applicable sur le câble raccordé	100 N				
Repérage des bornes	Pôle non protégé à gauche, capuchon bleu, repéré N Pôles phases protégés à droite, capuchon gris				
Pose des scellés	Ø2 en plomb ou plastique sur vis de cache-bornes et vis de cache-calibres				
Température de fonctionnement	- 5 °C à + 40 °C			- 5 °C à + 40 °C	
Position de fonctionnement	Verticale				
Longueur des vis de fixation	40 mm				
Poids	500 g			800 g	
Diamètre maxi de la anse du cadenas	6 mm			6 mm	

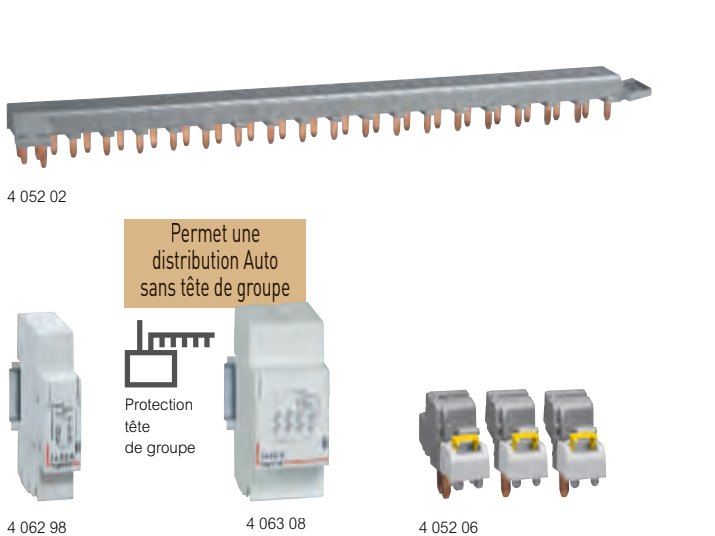
Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes unipolaires



Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes tétrapolaires



Réf.	Peignes HX ³ optimisés unipolaires
	Peignes universels (phase ou neutre) Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DNX ³ et DX ³ Uni + Neutre Se connectent indifféremment sur les bornes à connexions automatiques ou à vis Utilisables pour la phase ou pour le neutre par retournement L'alimentation des peignes peut se faire par : - un appareil "tête de groupe" monophasé avec sorties hautes - un cordon de repiquage réf. 4 049 27 - une borne de raccordement à connexion auto réf. 4 052 07 - une borne de raccordement réf. 4 049 05
4 049 26	Longueur 13 modules Entraxe des dents : 1 module
4 049 27	Longueur 18 modules Entraxe des dents : 1 module
4 049 37	Longueur 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1 module
4 049 33	Longueur 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1,5 module
	Capot d'extrémités Pour peignes unipolaires universels
4 049 89	
	Cordon de repiquage à connexion auto Permet le repiquage entre 2 rangées DNX ³ ou DX ³ Uni + Neutre à bornes auto
4 049 27	Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm ² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A
	Bornes de raccordement pour répartition monophasée
	Borne de raccordement pour DNX³ et DX³ Uni+Neutre - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Ph+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 07	Borne 1P+N Section de raccordement : 6 à 25 mm ² IP 2X
	Borne de raccordement pour interrupteur différentiel 63 A tête de groupe - 2 modules Permet l'utilisation d'un système "auto" en rénovation
4 052 09	Kit de 10 bornes de connexion
	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne universel
4 049 05	Section de raccordement 4 à 25 mm ² - IP 2X









Réf.	Peignes HX ³ optimisés tétrapolaires
	Peignes tétrapolaires "tête de groupe" Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DX ³ à bornes auto ou à vis L'alimentation du peigne peut se faire à partir d'un appareil "tête de groupe" tétrapolaire à bornes auto ou à partir du module d'alimentation réf. 4 062 98 Permettent de panacher, sur la même rangée, des appareils DX ³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, auxiliaires, contacteurs, télérupteurs... Livrés avec 1 module de protection des dents et un capot d'extrémités
4 052 00	Longueur 6 modules
4 052 01	Longueur 12 modules
4 052 02	Longueur 18 modules
	Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe" Section de raccordement 6 à 16 mm ²
4 062 98	1 module
4 063 08	2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée
	Bornes de raccordement pour répartition triphasée
	Borne de raccordement pour DX³ Tri+N - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Tri+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 06	Jeu de 3 bornes : 1 x 1P+N, 2 x 1P Section de raccordement : 6 à 25 mm ² IP 2X
	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne tétrapolaire
4 052 08	Section de raccordement 4 à 25 mm ² - IP 2X

Coffrets DRIVIA™

13 et 18 modules

Réseau Multimedia

DRIVIA 13 et 18

Nombre de modules	Coffrets		Portes		Rehausses coffrets	Rehausses coffret + platine	Plaque de fond		Platines + Habillages panneau contrôle Porte blanche ⁽¹⁾	Gaine Technique Logement (GTL)	
	13 modules	18 modules	Blanches	Transparentes						PREMIUM Complète	ACCESS A composer
13  (1 x 13)	4 012 11	-	4 013 31	4 013 41	4 013 71	4 013 81	4 013 51		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08 ⁽²⁾ 2 couvercles 0 300 39 0 301 09 ⁽²⁾	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)
18  (1 x 18)	-	4 012 21	4 012 31	4 012 41	4 012 71	-	4 012 51		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 0 301 11 ⁽²⁾ 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) 0 301 07 (3 couvercles)
26  (2 x 13)	4 012 12	-	4 013 32	4 013 42	4 013 72	4 013 82	4 013 52		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08 ⁽²⁾ 2 couvercles 0 300 39 0 301 09 ⁽²⁾	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)
36  (2 x 18)	-	4 012 22	4 012 32	4 012 42	4 012 72	-	4 012 52		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 0 301 11 ⁽²⁾ 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) 0 301 07 (3 couvercles)
39  (3 x 13)	4 012 13	-	4 013 33	4 013 43	4 013 73	4 013 83	4 013 53		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08 ⁽²⁾ 2 couvercles 0 300 39 0 301 09 ⁽²⁾	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)
52  (4 x 13)	4 012 14	-	4 013 34	4 013 44	4 013 74	4 013 84	4 013 54		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 85	1 couvercle 0 300 37 0 301 08 ⁽²⁾ 2 couvercles 0 300 39 0 301 09 ⁽²⁾	0 300 32 + 0 300 34 (1 couvercle) 0 300 31 (2 couvercles)
54  (3 x 18)	-	4 012 23	4 012 33	4 012 43	4 012 73	-	4 012 53		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 0 301 11 ⁽²⁾ 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) 0 301 07 (3 couvercles)
72  (4 x 18)	-	4 012 24	4 012 34	4 012 44	4 012 74	-	4 012 54		4 011 91 4 011 81 4 011 82 + habillage : 4 011 89	2 couvercles 0 300 67 0 301 11 ⁽²⁾ 3 couvercles 0 300 68	0 301 05 + 0 301 06 (2 couvercles) 0 301 07 (3 couvercles)

1 : L'habillage pour platine 13 modules existe également avec une porte transparente réf 4 011 88
2 : Mi-longueur

		PRÊT-À-POSER		
		13 modules	18 modules	
TV sur RJ ⁽¹⁾⁽²⁾	Optimum auto ^{Gigabit} 8 RJ dont 8 TV maxi	4 132 64	4 182 64	
	Optimum manuel ^{Gigabit} 8 RJ dont 4 TV maxi	4 132 63	4 182 63	
TV sur RJ Ready ⁽¹⁾⁽³⁾	Triple Play ^{Gigabit} 8 RJ (TV en option)	4 132 62	4 182 62	
	Double Play ^{Gigabit} 8 RJ (TV en option)	4 132 61	4 182 61	
		COFFRETS BASIQUES ÉQUIPÉS AVEC BRASSAGE Autres coffrets basiques à équiper sans brassage (p. 628)		
TV sur RJ Ready ⁽¹⁾⁽³⁾	Basique Double Play ^{Gigabit}			
	4 RJ dont 2 TV maxi	4 132 50	4 182 50	
	Basique Grade 2 TV			
	4 RJ dont 2 TV maxi	4 132 48	4 182 48	
		4 RJ (TV en option)	4 132 47	4 182 47
TV sur Coaxial ⁽⁴⁾	Basique			
	8 RJ et 4 TV	4 132 19	-	
	4 RJ et 2 TV	4 132 18	-	

1 : Permet de répondre aux exigences de la NF C 15-100 qui prend en compte l'arrêté sur les réseaux de communication
2 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 3 TV
3 : Coffrets de communication pré-équipés pour applications de Grade 2 TV
4 : Coffrets de communication équipés pour applications de Grade 1 ou 2

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18

système saillie complet ou à composer



0 300 68



0 300 68 - 2 pieds sur ressorts livrés avec cache de finition



0 301 11



Couvercle à LED réf. 0 300 05 installé sur GTL



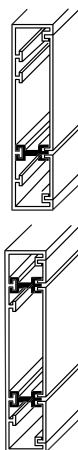
0 300 71



0 300 70

Caractéristiques techniques p. 476-477

Réf.	Goulottes GTL complètes DRIVIA 18 - PREMIUM
0 300 67	<p>Goulottes GTL avec système de compensation permettant un réglage en hauteur de 2,45 à 2,60 m Emballage réduit pour transport aisé grâce aux demi-longueurs Permettent la fixation sans support et le prépositionnement direct des coffrets DRIVIA 18 modules avec l'accessoire de préfixation DRIVIA clip. Conformité EN 50085-2-1 Ensemble composé d'éléments en demi-longueurs avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte - 1 cloison de fractionnement - 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien des câbles <p>Ensemble avec 2 couvercles composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 corps de goulotte 65 x 355 mm - 1 couvercle largeur 220 mm - 1 couvercle largeur 85 mm
0 300 68	<p>Ensemble avec 3 couvercles composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 corps de goulotte 65 x 355 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 1 cloison pour séparation des courants



Réf.	Goulotte GTL complète DRIVIA 18 mi-longueur
0 301 11	<p>Ensemble avec 2 couvercles composé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 corps de goulotte 65 x 355 mm en 1,66 m de longueur - 1 couvercle largeur 220 mm en 1,66 m de longueur - 1 cloison de fractionnement en 1,66 m de longueur - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien des câbles - 1 embout 18 modules

Réf.	Goulottes GTL à composer DRIVIA 18 ACCESS
0 301 05	<p>Permettent la fixation par vis et le prépositionnement des coffrets DRIVIA 18 modules 1 à 4 rangées</p> <p>Corps de goulotte Corps de goulotte 65 x 355 mm, Longueur 2,60 m</p>
0 301 06	<p>Couvercles + cloisons Pour goulotte réf. 0 301 05 Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison longueur 2,60 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 couvercle largeur 220 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 1 cloison
0 301 07	<p>Ensemble de 3 couvercles + 2 cloisons longueur 2,60 m</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 couvercle largeur 85 mm - 2 cloisons
0 300 05	<p>Couvercles à LED pour GTL DRIVIA 18 et 13 Assurent un éclairage diffus en cas de coupure de courant Couvercle pour GTL réf. 0 300 31/39/68 et 0 301 07 Equipé d'une alimentation et d'une batterie Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm Pour installation supérieure à 500 mm, ajouter l'extension réf. 0 300 06 (à commander séparément)</p>
0 300 06	<p>Extension à associer au couvercle réf. 0 300 05, pour installation supérieure à 500 mm Equipé d'une liaison de raccordement Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm</p>
0 300 71	<p>Accessoires pour goulottes GTL DRIVIA 18 Cornet d'épanouissement Jonction goulotte / plafond / sol Facilite et dissimule la distribution des câbles dans la goulotte, blanc</p>
0 300 70	<p>Embout Embout d'extrémité Permet la finition de la goulotte pour une utilisation à mi-hauteur</p>
0 300 75	<p>Agrafes Agrafes réglables pour le maintien des câbles</p>
0 300 82	<p>Supports universels Lots de 2 supports universels</p>
4 013 94	<p>Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte</p>

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 - système encastré



4 014 46 + 4 014 56

4 014 56

Pour installation encastrée des coffrets DRIVIA, des panneaux de contrôle Enedis et platines

Réf. Bacs + cadres métal 1 travée 18 modules

Bacs

Peuvent recevoir un panneau de contrôle Enedis + un coffret de répartition + un coffret de communication
Tous les coffrets de communication sont compatibles
La hauteur du bac doit être adaptée à la composition
Toutes configurations possibles dans la limite des dimensions utiles (ci-contre)

Réf.	Pour coffret 18 modules	Panneau de contrôle	Coffret de communication basique
4 014 44	1 x 2 rangées	1	1
4 014 45	1 x 3 rangées	1	1
4 014 46	1 x 4 rangées	1	1

Portes

Réversibles

4 014 54	Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 014 44
4 014 55	Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 014 45
4 014 56	Pour bac 1 travée 18 modules réf. 4 014 46

Complément d'installation

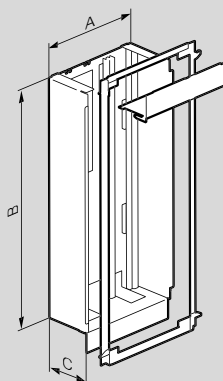
Trappe d'accès

Permet d'accéder aux gaines électriques du volume de l'ETEL (Espace Technique Electrique du Logement)

4 014 62	Pour bacs métal 1 travée 18 modules
----------	-------------------------------------

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 - système encastré

Bacs + cadres métal 1 travée DRIVIA 18



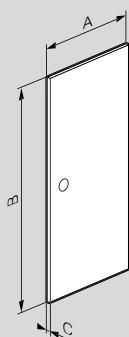
Dimensions des bacs (en mm)

Réf.	A	B	C	Hauteur utile
4 014 44	376	857	166	850
4 014 45	376	982	166	975
4 014 46	376	1107	166	1100

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 44	385	980
4 014 45	385	1105
4 014 46	385	1230

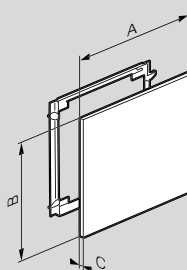
Portes pour bacs métal DRIVIA 18



Dimensions des portes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 54	475	1026	20
4 014 55	475	1151	20
4 014 56	475	1276	20

Trappe d'accès pour bacs métal DRIVIA 18



Dimensions de la trappe (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 62	475	400	20

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 62	385	355

Déterminer la taille de votre bac d'encastrement 18 modules

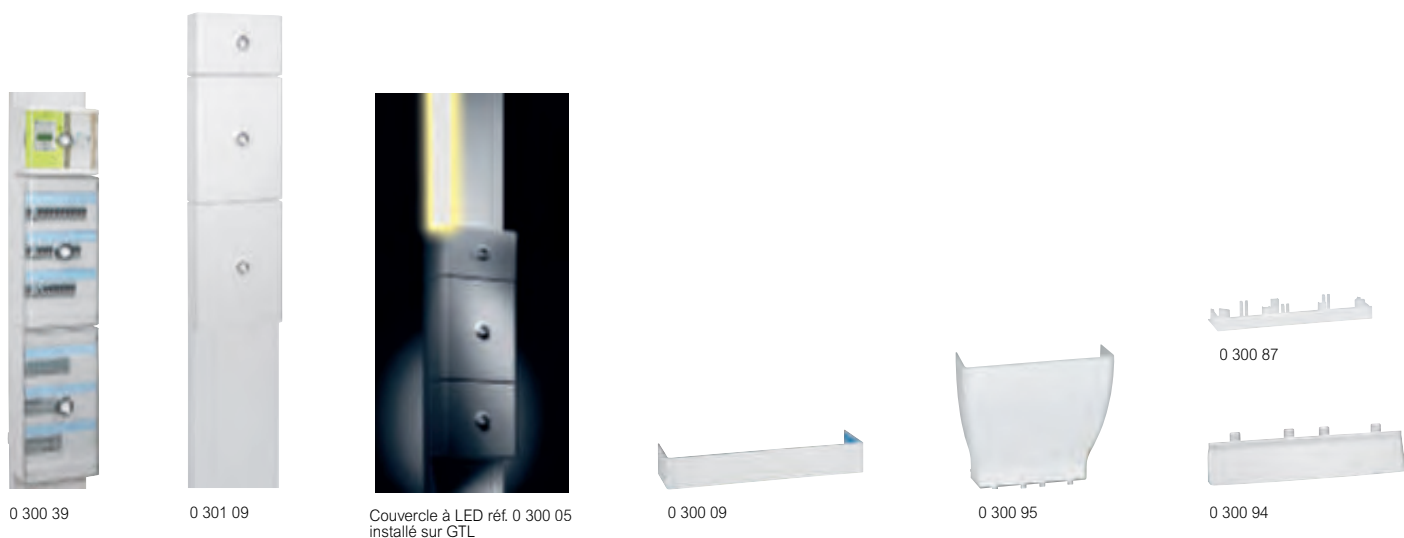
Composant	Désignation	Réf.	Hauteur utile (mm)
Panneau de contrôle	Monophasé	4 011 81/82/91	225
	Triphasé	4 011 84	550
Coffret modulaire	1 rangée	4 012 21	250
	2 rangées	4 012 22	375
	3 rangées	4 012 23	500
	4 rangées	4 012 24	625
Coffret multimédia	Basique	4 182 47/48/50	250
	Double Play	4 182 61	375
	Triple Play	4 182 62	375
	Optimum manuel	4 182 63	375
	Optimum auto	4 182 64	375
	Support box	4 132 49	375

Pour choisir votre bac, calculez la hauteur utile totale de votre composition et sélectionnez votre bac selon :

Hauteur utile totale	Réf. du bac
Jusqu'à 850 mm	4 014 44
Entre 851 et 975 mm	4 014 45
Entre 976 et 1100 mm	4 014 46

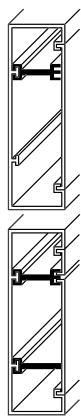
Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 13

système saillie complet ou à composer



Caractéristiques techniques p. 476-477

Réf.	Goulottes GTL complètes DRIVIA 13 PREMIUM
0 300 37	Goulottes GTL avec système de compensation permettant un réglage en hauteur de 2,45 à 2,60 m Emballage réduit pour transport aisé grâce aux demi-longueurs Permettent la fixation sans support et le prépositionnement direct des coffrets DRIVIA 13 modules, avec l'accessoire de préfixation DRIVIA clip. Conformité EN 50085-2-1 Ensemble composé d'éléments en demi-longueurs avec : - 2 éclisses pour association des 2 demi-longueurs du corps de goulotte - 1 cloison de fractionnement - 1 système de compensation avec pieds sur ressorts et cache de finition - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien de câble Ensemble avec 1 couvercle : - 1 corps de goulotte 65 x 250 mm - 1 couvercle largeur 220 mm
0 300 39	Ensemble avec 2 couvercles : - 1 corps de goulotte 65 x 250 mm - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 cloison pour séparation des courants
0 301 08	Goulottes GTL complètes DRIVIA 13 mi-longueur Éléments livrés en longueur de 1,66 m avec : - 1 cloison de fractionnement - 12 vis pour fixation des coffrets - 2 agrafes pour maintien des câbles - 1 embout 13 modules Ensemble avec 1 couvercle composé de : - 1 corps de goulotte 65 x 250 mm - 1 couvercle largeur 220 mm
0 301 09	Ensemble avec 2 couvercles composé de : - 1 corps de goulotte 65 x 250 mm - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 cloison pour séparation



Réf.	Goulottes GTL à composer DRIVIA 13 ACCESS
0 300 32	Permettent la fixation par vis et le prépositionnement des coffrets DRIVIA 13 modules 1 à 4 rangées Corps de goulotte Corps de goulotte 65 x 250 mm, Longueur 2,60 m Couvercles Pour goulotte réf. 0 300 32 0 300 34 Couvercle largeur 220 mm, longueur 2,60 m 0 300 31 Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison longueur 2,60 m - 1 couvercle largeur 180 mm - 1 couvercle largeur 40 mm - 1 cloison
0 300 05	Couvercles à LED pour GTL DRIVIA 18 et 13 Assurent un éclairage diffus en cas de coupure de courant Couvercle pour GTL réf. 0 300 31/39/68 et 0 301 07 Equipé d'une alimentation et d'une batterie Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm Pour installation supérieure à 500 mm, ajouter l'extension réf. 0 300 06 (à commander séparément)
0 300 06	Extension à associer au couvercle réf. 0 300 05, pour installation supérieure à 500 mm Equipé d'une liaison de raccordement Dimensions : larg. 40 mm, long. 500 mm
0 300 09	Accessoires pour goulottes GTL complètes ou à composer Joint de corps Permet de masquer la découpe de deux profilés Cornet d'épanouissement 0 300 95 Jonction goulotte / plafond / sol Facilite et dissimule la distribution des câbles dans la goulotte, blanc 0 201 60 Assure la finition de la jonction entre la goulotte et les coffrets ou armoires XL ³ Gris RAL 7035 Agrafes 0 300 75 Agrafes réglables pour le maintien des câbles Embout 0 300 87 Embout d'extrémité Permet la finition de la goulotte pour une utilisation à mi-hauteur Cornet de finition 0 300 94 Permet la jonction entre les coffrets DRIVIA 13 et la goulotte Séparation des courants 0 105 82 Cloison de séparation long. 2 m Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13 4 013 94 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 13 - système encastré



4 014 43 + 4 014 53

4 014 53

4 014 61

Pour installation encastrée des coffrets DRIVIA, des panneaux de contrôle Enedis et platines

Réf. Bacs + cadres métal 1 travée 13 modules

Bacs

Peuvent recevoir un panneau de contrôle Enedis + un coffret de répartition + un coffret de communication
Tous les coffrets de communication sont compatibles
La hauteur du bac doit être adaptée à la composition
Toutes configurations possibles dans la limite des dimensions utiles (p. 478)

Réf.	Pour coffret 13 modules	Panneau de contrôle	Coffret de communication basique
4 014 41	1 x 2 rangées	1	1
4 014 42	1 x 3 rangées	1	1
4 014 43	1 x 4 rangées	1	1

Portes

Réversibles

4 014 51	Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 014 41
4 014 52	Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 014 42
4 014 53	Pour bac 1 travée 13 modules réf. 4 014 43

Réf. Bacs + cadres métal 2 travées 13 modules

Bacs

Peuvent recevoir un panneau de contrôle Enedis + un coffret de répartition + un coffret de communication
Tous les coffrets de communication sont compatibles
La hauteur du bac doit être adaptée à la composition
Toutes configurations possibles dans la limite des dimensions utiles (p. 478)

Réf.	Pour coffret(s) 13 modules	Panneau de contrôle	Coffret de communication basique
4 014 47	1 x 2 rangées	1	1
4 014 48	1 x 3 rangées	1	1
4 014 49	2 x 3 rangées	1	1

Portes

Réversibles

4 014 57	Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 014 47
4 014 58	Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 014 48
4 014 59	Pour bac 2 travées 13 modules réf. 4 014 49

Réf. Complément d'installation

Trappes d'accès

Permettent d'accéder aux gaines électriques du volume de l'ETEL (Espace Technique Électrique du Logement)

4 014 61	Pour bacs métal 1 travée 13 modules
4 014 63	Pour bacs métal 2 travées 13 modules

Gaine Technique Logement bacs 1 travée isolants



0 051 05 pour coffret DRIVIA 3 rangées et platine équipée. Portes réf. 0 051 25

Bacs d'encastrement pour coffrets 13 modules
Pour cloisons sèches et maçonnerie

Réf. Bacs 1 travée isolants faible profondeur

Pour coffret

0 051 03	1 rangée + platine, ép. 45 mm
0 051 04	2 rangées + platine, ép. 45 mm
0 051 05	3 rangées + platine, ép. 45 mm
0 051 01	Pour coffrets multimédia réf. 4 132 17/18/19/25, ou coffret DRIVIA 13 modules réf. 4 012 11

Kit de fixation cloisons sèches

0 051 90	Permet la fixation des bacs isolants - 1 kit pour bacs réf. 0 051 01/03/04 - 2 kits pour bacs réf. 0 051 05
----------	---

Portes blanches isolantes

Classe II - IP 40 - IK 07

Reçoivent une serrure n° 405 réf. 0 055 99

0 051 23	Pour bac réf. 0 051 03
0 051 24	Pour bac réf. 0 051 04
0 051 25	Pour bac réf. 0 051 05
0 051 21	Pour bac réf. 0 051 01

Serrure

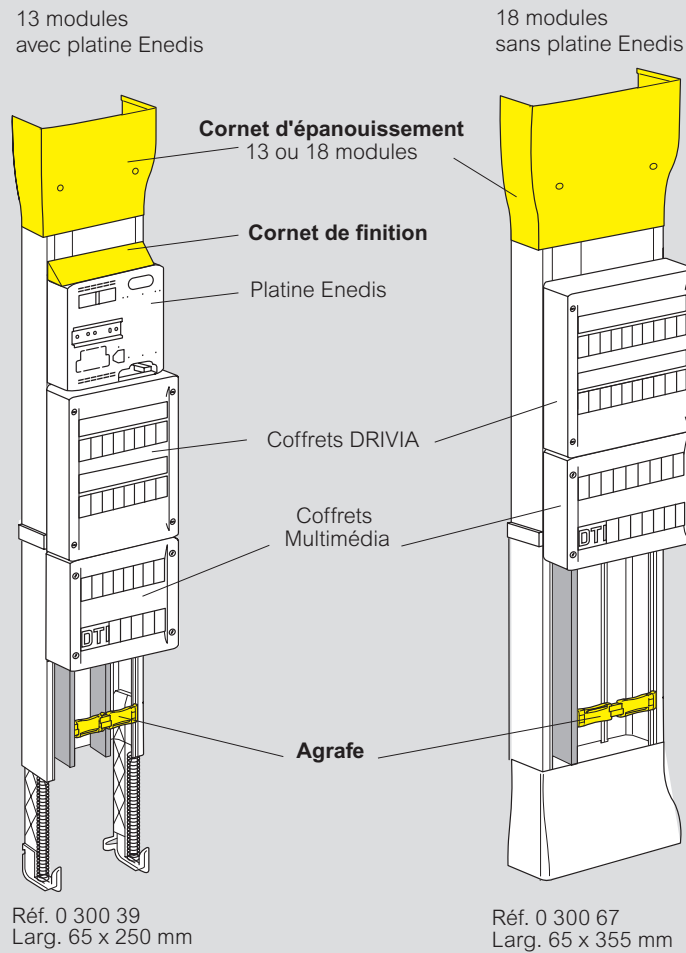
0 055 99	N° 405 pour porte blanche isolante
----------	------------------------------------



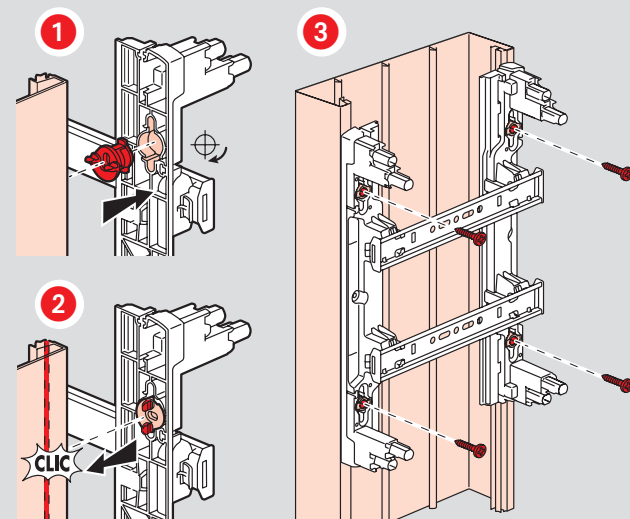
Gaine Technique Logement (GTL) DRIVIA 18 et 13

système saillie

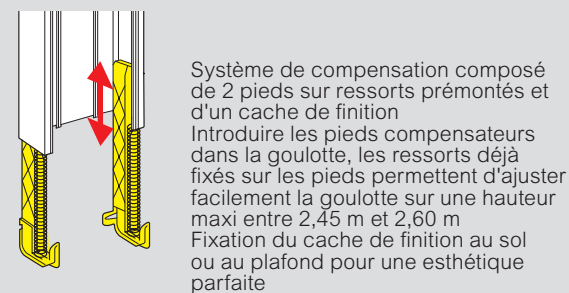
GTL avec coffret DRIVIA 13 ou 18 modules



Prépositionnement et fixation du coffret avec l'accessoire DRIVIA Clip



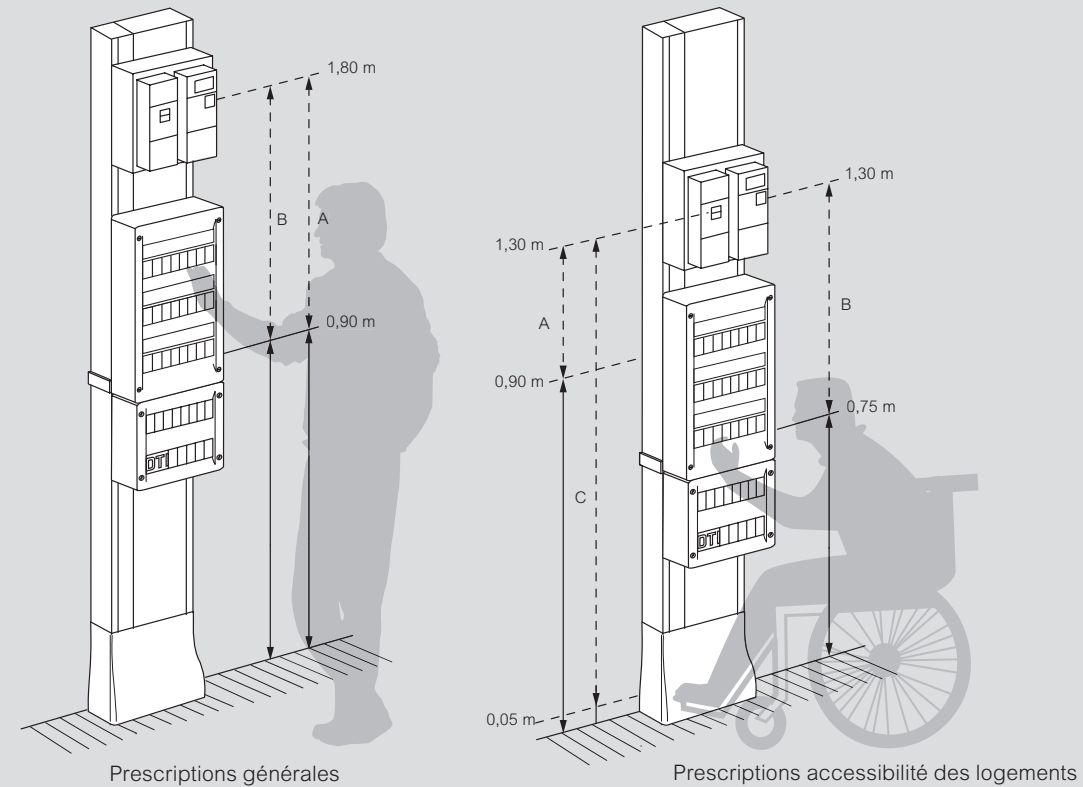
Pieds compensateurs



Exemples d'association Goulotte GTL, coffrets de répartition, coffrets Multimédia pour système saillie

Hauteurs prescrites pour les systèmes saillie ou encastré

	Prescriptions générales	Prescriptions accessibilité des logements
A Coupure d'urgence (platine Enedis) Axe de l'organe de manœuvre	Entre 0,9 m et 1,8 m	Entre 0,9 m et 1,3 m
B Coffret de répartition Axe de l'organe de manœuvre	Entre 0,9 m et 1,8 m (0,50 m pour GTL fermée)	Entre 0,75 m et 1,3 m
C Socles de prises de courant ou de communication	-	Entre 0,05 m et 1,3 m

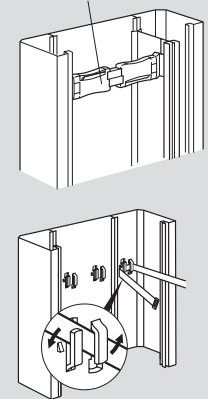


Goulotte GTL à composer ACCESS 18 et 13 modules

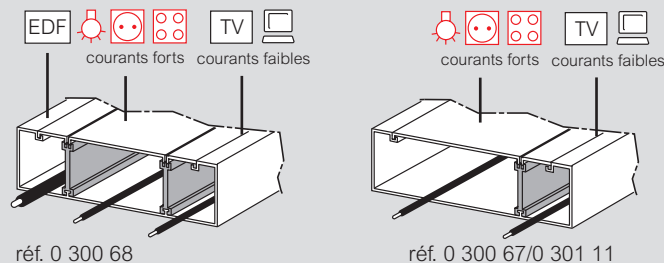
	DRIVIA 18	DRIVIA 13
Ensemble de 3 couvercles + 2 cloisons	0 301 07	-
Ensemble de 2 couvercles + 1 cloison	0 301 06	0 300 31
Couvercle largeur 220 mm	-	0 300 34
Corps goulotte	0 301 05	0 300 32

Maintien des câbles

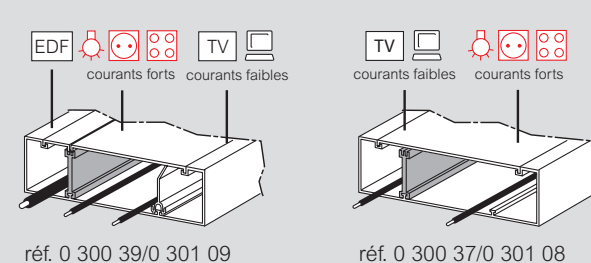
Agrafes extensibles réf. 0 300 75



Séparation des courants GTL 18 modules



Séparation des courants GTL 13 modules



Norme NF 50085-2-1

La norme EN 50085-2-1 concerne les systèmes de goulottes électriques pour l'installation au mur et au plafond. Cette nouvelle norme système propose une classification à plusieurs niveaux qui permet d'adapter les performances aux applications visées et de répondre aux exigences de la NF C 15-100 et NF C 14-100

Classification du système goulottes GTL

6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2.0 J
6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25°C
6.3 Température minimale d'installation et d'usage	- 5°C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60°C
6.4 Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
6.5 Continuité électrique	Sans continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Electriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP3XD ¹⁾
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Conditions d'utilisation	Saillie fixée au mur
6.102 Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protection contre les chocs	IK 07

1 : L'IP3XD garantit le non-accès aux parties dangereuses avec un fil de diamètre 1 mm (classe de protection p. 1182)

La classification et les performances sont déclarées pour une hauteur de plafond de 2,45 à 2,60 m. Voir instructions de montage et assemblage disponibles sur les notices, emballages, fiches techniques ou sur le site web www.legrand.fr

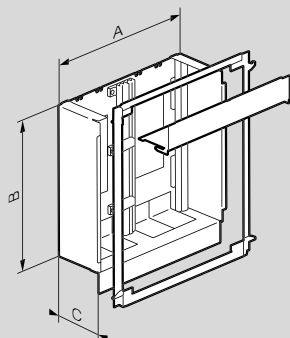
Composition du système goulottes GTL

Réf.	Dimensions (mm)	Nbre modules par rangée	Nombre de compartiments	Nombre couvercles	Section utile en mm²
0 300 37	250 x 65	13	2	1 x 220 mm	11250 / 2988
0 300 39	250 x 65	13	3	1 x 180 mm 1 x 40 mm	2938 / 8174 / 2988
0 300 67	355 x 65	18	2	1 x 220 mm 1 x 85 mm	14015 6172
0 300 68	355 x 65	18	3	1 x 40 mm 1 x 180 mm 1 x 85 mm	2991 11024 6172

Gaine Technique Logement (GTL) bacs d'encastement

DRIVIA 13

Bacs + cadres métal DRIVIA 13



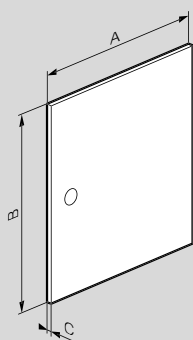
Dimensions et nombre de travées des bacs (en mm)

Réf.	A	B	C	Hauteur utile
4 014 41	271	857	166	1 x 850
4 014 42	271	982	166	1 x 975
4 014 43	271	1107	166	1 x 1100
4 014 47	521	507	166	2 x 500
4 014 48	521	632	166	2 x 625
4 014 49	521	757	166	2 x 750

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 41	280	980
4 014 42	280	1105
4 014 43	280	1230
4 014 47	530	630
4 014 48	530	755
4 014 49	530	880

Portes pour bacs métal DRIVIA 13



Dimensions des portes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 51	370	1026	20
4 014 52	370	1151	20
4 014 53	370	1276	20
4 014 57	620	676	20
4 014 58	620	801	20
4 014 59	620	926	20

Déterminer la taille de votre bac d'encastement 13 modules

Composant	Désignation	Réf.	Hauteur utile (mm)
Panneau de contrôle	Monophasé	4 011 81/82/91	225
	Triphasé	4 011 84	550
Coffret modulaire	1 rangée	4 012 11	250
	2 rangées	4 012 12	375
	3 rangées	4 012 13	500
	4 rangées	4 012 14	625
Coffret multimédia	Basique	4 132 18/19	250
		4 132 47/48/50	250
	Double Play	4 132 61	375
	Triple Play	4 132 62	500
	Optimum manuel	4 132 63	500
	Optimum auto	4 132 64	500
	Support box	4 132 49	375

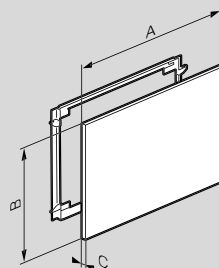
Pour un bac 1 travée, calculez la hauteur utile totale de votre composition et sélectionnez votre bac selon :

Hauteur utile totale	Réf. du bac
Jusqu'à 850 mm	4 014 41
Entre 851 et 975 mm	4 014 42
Entre 976 et 1100 mm	4 014 43

Pour un bac 2 travées, calculez la hauteur utile totale de votre composition sur chacune des travées et sélectionnez votre bac en fonction de la plus élevée :

Hauteur utile totale	Réf. du bac
Jusqu'à 500 mm	4 014 47
Entre 501 et 625 mm	4 014 48
Entre 626 et 750 mm	4 014 49

Trappes d'accès pour bacs métal DRIVIA 13



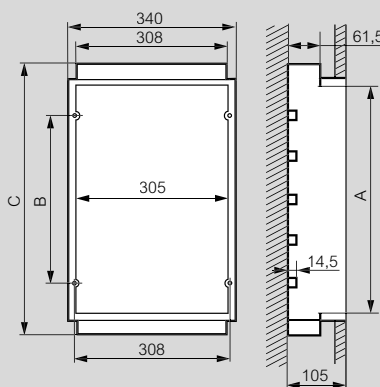
Dimensions des trappes (en mm)

Réf.	A	B	C
4 014 61	370	400	20
4 014 63	620	400	20

Dimensions de la découpe du mur (en mm)

Réf.	Larg.	Haut.
4 014 61	280	355
4 014 63	530	355

Bacs étroits isolants faible profondeur



Dimensions des bacs étroits isolants (en mm)

Réf.	A	B	C
0 051 01	420	269	470
0 051 03	500	349	550
0 051 04	635	484	685
0 051 05	770	619	820

DRIVIA 18

coffrets 18 modules par rangée



Tableau de choix **p. 470-471**
Caractéristiques techniques **p. 480**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Établissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Conformes à la norme IEC 60670-24
Conformes à la norme IEC 62208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf. Coffrets 18 modules par rangée

Blanc RAL 9003
- rails inclinables 3 positions et extractibles
- espace sous rails : 40 mm
- entraxe entre rails : 125 mm
- Classe II avec plaques de fond isolantes (ci-contre)
- IP 30 - IK 05 (IP 40 - IK 07 avec porte)
Livrés avec :
- bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
- 1 bornier Phase et 1 bornier Neutre IP 2X (sauf réf. 4 012 21)
Capacités des borniers sur page technique (p. 480)
- obturateurs séparables par module et demi-module
- accessoires de pré-fixation sur goulotte GTL (ou sur mur) DRIVIA clip
- accessoires de jumelage horizontal/vertical (pour 2 coffrets ou coffret + platines) DRIVIA easy
- porte plans adhésif
- planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires
- 1 porte-étiquette par rangée
Se montent sur goulottes GTL (saillie) (p. 472) dans bac d'encastrement (p. 473) ou sur mur

Réf.	Nbre de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 012 21	1	250	355	103,5
4 012 22	2	375	355	103,5
4 012 23	3	500	355	103,5
4 012 24	4	625	355	103,5

Portes IP 40 - IK 07

Charnières non visibles porte fermée
Reçoivent les serrures réf. 4 013 91

Blanches RAL 9003

4 012 31 Pour coffret réf. 4 012 21
4 012 32 Pour coffret réf. 4 012 22
4 012 33 Pour coffret réf. 4 012 23
4 012 34 Pour coffret réf. 4 012 24

Transparentes

4 012 41 Pour coffret réf. 4 012 21
4 012 42 Pour coffret réf. 4 012 22
4 012 43 Pour coffret réf. 4 012 23
4 012 44 Pour coffret réf. 4 012 24

Répartition par peignes

DRIVIA tubes
Peignes monophasés HX³ et VX³ pour DRIVIA 18 ou 13 modules
4 050 42 2 rangées : 1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
4 050 43 3 rangées : 1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
4 050 44 4 rangées : 1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux

Réf. Habillage DRIVIA 18 modules pour platine 13 modules

Blanc RAL 9003
Permet d'intégrer les platines réf. 4 011 81/82/91 sous un format 18 modules
4 011 89 Equipé d'une porte blanche
Peut recevoir la porte transparente réf. 4 012 41
Dimensions (en mm) : 250 x 355 x 103,5 (H x l x ép.)

Rehausses pour coffrets DRIVIA 18 modules

Blanc RAL 9003
Épaisseur 50 mm
Permettent d'augmenter le volume de câblage
4 012 71 Pour coffret 1 rangée
4 012 72 Pour coffret 2 rangées
4 012 73 Pour coffret 3 rangées
4 012 74 Pour coffret 4 rangées

Accessoires pour coffrets DRIVIA 18 modules

4 050 57 **Bornier de terre à connexion automatique 5 + 45**
5 x 6 à 25 mm² + 45 x 1,5 à 4 mm² (long. 332 mm)

Borniers isolés IP 2X

1 x 10 à 35 mm² + 5 x 6 à 25 mm² (long. 62 mm)
0 048 15 Neutre (bleu)
0 048 16 Phase (noir)

Plaques de fond

Permettent d'obtenir une isolation Classe II
Se montent sur coffrets DRIVIA 18 ou rehausse 18 modules
4 012 51 Pour coffret 1 rangée
4 012 52 Pour coffret 2 rangées
4 012 53 Pour coffret 3 rangées
4 012 54 Pour coffret 4 rangées

Serrure à clé

4 013 91 N° 850

Porte plans

4 013 89 Adhésif, se fixe sur les coffrets ou portes DRIVIA 13/18 modules et coffrets Atlantic et Marina ou sur les portes métal et plastique

Finition coffret/goulotte GTL DRIVIA 13 et 18

4 013 94 Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

Obturateurs

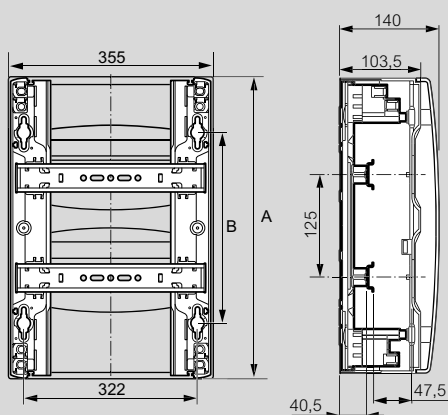
Blanc RAL 9003
Séparables par module et demi-module
0 016 60 5 modules
0 016 62 13 modules
0 016 64 18 modules

Coffrets DRIVIA 13,
13 modules par rangée **p. 481**

DRIVIA 18

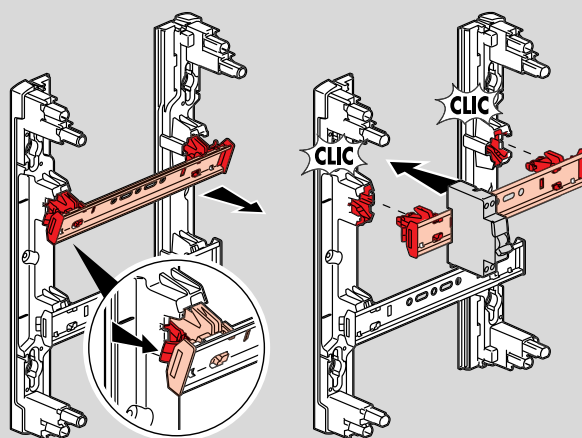
coffrets 18 modules par rangée

Coffrets 18 modules par rangée



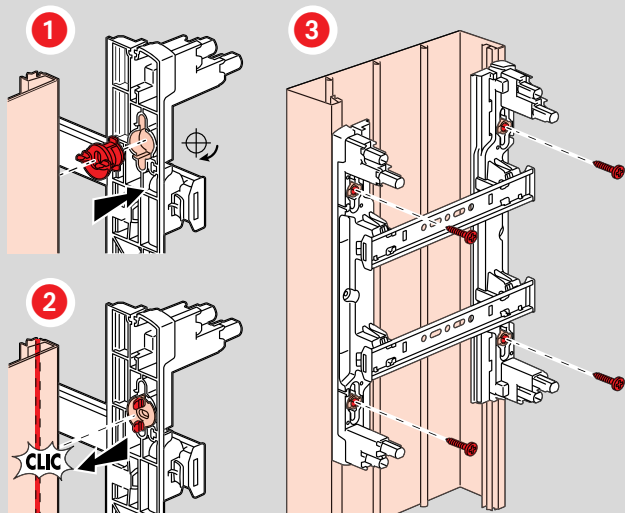
Réf.	A	B
4 012 21	250	113
4 012 22	375	238
4 012 23	500	363
4 012 24	625	488

Rails inclinables et extractibles

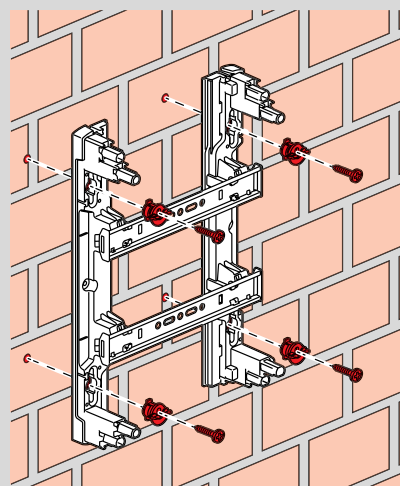


Accessoires de préfixation sur goulotte GTL (ou sur mur) DRIVIA Clip

Fixation sur goulotte GTL



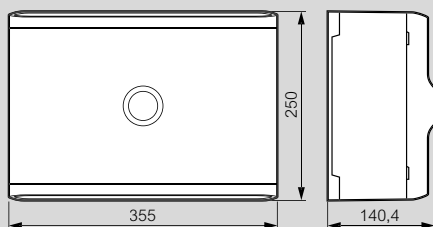
Fixation sur mur



Habillage DRIVIA 18 modules pour platine 13 modules réfs. 4 011 81/82 et 4 011 91

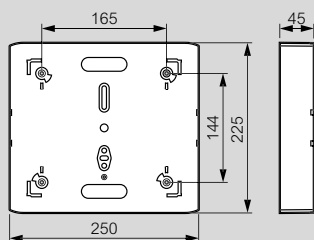
Habillage

Réf. 4 011 89

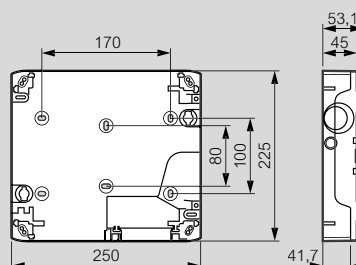


Platines

Réf. 4 011 91



Réf. 4 011 81/82



Equipement des borniers (nombre de connexions) et obturateurs

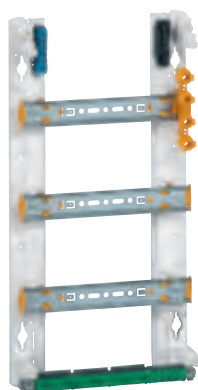
Réf.	Borniers Terre		Borniers Phase (noir)	Borniers Neutre (bleu)	Nombre d'obturateurs 5 modules
	Bornes à cage 6 - 25 (mm ²)	Bornes auto 1,5 - 4 (mm ²)	Bornes à vis 1,5 - 16 (mm ²)	Bornes à vis 1,5 - 16 (mm ²)	
4 012 21	5	27	-	-	1
4 012 22	5	27	4	4	2
4 012 23	5	36	4	4	4
4 012 24	5	45	4	4	5

DRIVIA 13

coffrets 13 modules par rangée



4 012 13



4 012 13 sans capot



4 012 12 + 4 013 32



4 013 33



4 011 82

Tableau de choix p. 470-471
Caractéristiques techniques **p. 483**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C
Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Conformes à la norme IEC 60670-24
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf. Coffrets 13 modules par rangée

Blanc RAL 9003
- rails inclinables 3 positions et extractibles
- espace sous rails : 40 mm
- entraxe entre rails 125 mm
- Classe II avec plaques de fond isolantes (p. 482)
- IP 30 - IK 05 (IP 40 - IK 07 avec porte)
Livrés avec :
- bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection
- 1 bornier Phase et 1 bornier Neutre IP 2X (sauf réf. 4 012 11)
Capacités des borniers sur page technique (p. 483)
- obturateurs séparables par module et demi-module
- accessoires de pré-fixation sur goulotte GTL (ou sur mur) DRIVIA clip
- accessoires de jumelage horizontal/vertical (pour 2 coffrets ou coffret + platines) DRIVIA easy
- porte plans adhésif
- planche d'étiquettes et bandeau de repérage des appareils modulaires
- 1 porte-étiquette par rangée
Se montent sur goulottes GTL (saillie) (p. 474) dans bac d'encastrement (p. 475) ou sur mur

Réf.	Nbre de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 012 11	1	250	250	103,5
4 012 12	2	375	250	103,5
4 012 13	3	500	250	103,5
4 012 14	4	625	250	103,5

Portes IP 40 - IK 07

Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Reçoivent les serrures réf. 4 013 91 (p. 482)
Charnières non visibles porte fermée

Blanches RAL 9003

- 4 013 31 Pour coffret réf. 4 012 11
- 4 013 32 Pour coffret réf. 4 012 12
- 4 013 33 Pour coffret réf. 4 012 13
- 4 013 34 Pour coffret réf. 4 012 14

Transparentes

- 4 013 41 Pour coffret réf. 4 012 11
- 4 013 42 Pour coffret réf. 4 012 12
- 4 013 43 Pour coffret réf. 4 012 13
- 4 013 44 Pour coffret réf. 4 012 14

Réf. Répartition par peignes

DRIVIA tubes
Peignes monophasés HX³ et VX³ pour DRIVIA 18 ou 13 modules
4 050 42 2 rangées : 1 peigne horizontal + 4 peignes verticaux
4 050 43 3 rangées : 1 peigne horizontal + 6 peignes verticaux
4 050 44 4 rangées : 1 peigne horizontal + 8 peignes verticaux

Platines pour disjoncteur de branchement et compteur

Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky et CBE

4 011 81 Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 960 °C
Répond aux spécifications Enedis - CPT- M&S SPE 10015A
Permet la fixation des compteurs électroniques CBE et Linky et des disjoncteurs de branchement jusqu'à 60 A
Equipée d'un fond isolant et de fixation DRIVIA clip
Livrée avec cordons de liaison 16 mm² et avec accessoires de jumelage

Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. utile) (mm)
225	250	45	40

Pour disjoncteur de branchement seul

4 011 91 Conforme aux normes NF C 61-910 et NF EN 60670-24
Utiliser le fond isolant réf. 4 011 93 pour fixation sur goulotte

Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. utile) (mm)
225	250	45	42,5

4 011 82 Platine pouvant recevoir ultérieurement le compteur électronique Linky ou CBE

Livrée sans cordons de liaison
Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 960°C
Répond aux spécifications Enedis - CPT- M&S SPE 13006A
Equipée d'un fond isolant et de fixations DRIVIA Clip
Livrée avec vis de fixation pour disjoncteur de branchement, rail et vis pour fixation compteur et accessoire de jumelage

Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. utile) (mm)
225	250	45	40

Pour disjoncteur et compteur électronique triphasé

4 011 84 Répond aux spécifications Enedis - CPT- M&S SPE 13006A
Livrée avec cordons de liaison 16 mm²

Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. utile) (mm)
550	250	92	50

Coffrets DRIVIA 18, 18 modules par rangées **p. 479**

Disjoncteurs de branchement Enedis **p. 466**
 Peignes d'alimentation verticale pour inters différentiels jusqu'à 63 A et parafoudre protégé monobloc **p. 509**

DRIVIA 13

compléments d'installation pour coffrets

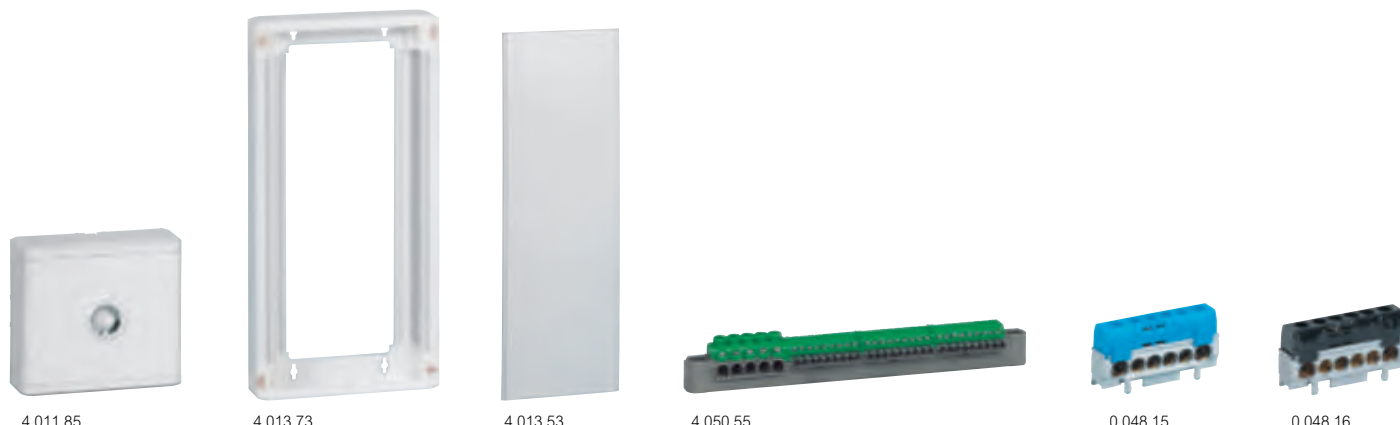


Tableau de choix p. 470-471
Caractéristiques techniques **p. 483**

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Conformes aux normes NF C 61-910 et NF EN 60670-24

Réf. Accessoires pour platines de branchement

- 4 011 85** Habillage + porte blanche RAL 9003 pour platine monophasée réf. 4 011 81/82/91
- 4 011 88** Habillage + porte transparente pour platine monophasée réf. 4 011 81/82/91
- 4 011 93** Fond isolant
Livré avec accessoires de fixation DRIVIA Clip
Se fixe sous platine réf. 4 011 91 pour obtenir une isolation Classe II
Se monte sur rehausse ou sur goulotte GTL

Rehausses

Blanc RAL 9003
Épaisseur 50 mm
Permettent d'augmenter le volume de câblage des coffrets

Pour coffrets

- 4 013 71** Pour coffret 1 rangée
- 4 013 72** Pour coffret 2 rangées
- 4 013 73** Pour coffret 3 rangées
- 4 013 74** Pour coffret 4 rangées

Pour platine de branchement seule

- 4 013 80** Pour platine réf. 4 011 81/82/91 épaisseur 50 mm

Pour coffrets et platines de branchement

- 4 013 81** Pour coffret 1 rangée + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
- 4 013 82** Pour coffret 2 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
- 4 013 83** Pour coffret 3 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91
- 4 013 84** Pour coffret 4 rangées + platine de branchement monophasée réf. 4 011 81/82/91

Plaques de fond

Permettent d'obtenir une isolation Classe II
S'utilisent sur coffrets DRIVIA 13 ou rehausses 13 modules

- 4 013 51** Pour coffret 1 rangée
- 4 013 52** Pour coffret 2 rangées
- 4 013 53** Pour coffret 3 rangées
- 4 013 54** Pour coffret 4 rangées

Réf. Caches pour coffrets DRIVIA 13

Blanc RAL 9003
Permettent d'habiller un coffret 1, 2 et 3 rangées + platines de branchement monophasées réf. 4 011 81 et 4 011 91
Peuvent se peindre ou se tapisser
Montage et fixation après la pose du tableau
Porte métal pouvant recevoir une serrure IP 40 - IK 07

Nb de rangées	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
4 013 85 4 013 86 4 013 87	526	326	126
2	651	326	126
3	776	326	126

Accessoires pour coffrets DRIVIA 13

- 4 050 55** **Bornier de terre à connexion automatique 5 + 27**
5 x 6 à 25 mm² + 27 x 1,5 à 4 mm² (long. 227 mm)

- 4 048 14** **Bornier isolé triphasé + neutre IP 2X**
1 neutre 1 x 4 à 25 mm² + 12 x 1,5 à 16 mm² + 3 phases :
4 x 1,5 à 16 mm² (long. 227 mm)

- 4 048 18** **Support vide pour borniers supplémentaires**
Reçoit les borniers nus à visser (p. 505)
Support vide 28 trous (long. 227 mm)

Borniers isolés IP 2X

- 1 x 10 à 35 mm² + 5 x 6 à 25 mm² (long. 62 mm)
- 0 048 15** Neutre (bleu)
- 0 048 16** Phase (noir)

Finition jonction coffret/goulotte GTL DRIVIA 18 et 13

- 4 013 94** Permet d'habiller la jonction coffret/goulotte

Obturbateurs blancs

- RAL 9003
- Séparables par module et demi-module
- 0 016 60** 5 modules
- 0 016 62** 13 modules
- 0 016 64** 18 modules

Serrure à clé

- 4 013 91** N° 850

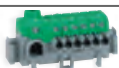
Porte plans

- 4 013 89** Adhésif, se fixe sur les coffrets ou portes DRIVIA 13 et 18 modules et coffrets Atlantic et Marina ou sur les portes métal et plastique

Serrure

- 0 016 84** Pour caches réf. 4 013 85/86/97
N° 50

Borniers de répartition p. 505



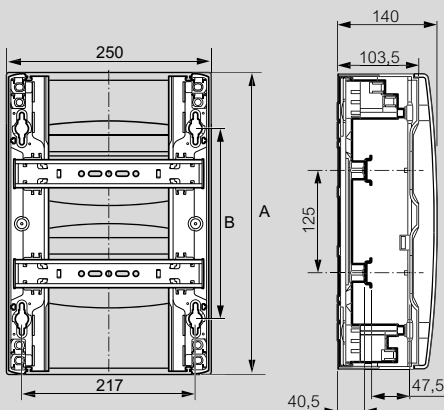
Borniers nus à visser p. 505



DRIVIA 13

coffrets 13 modules par rangée

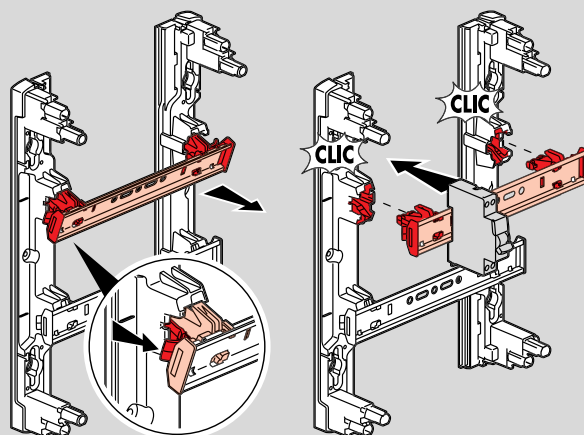
Coffrets 13 modules par rangée



Entraxe entre rails : 125 mm

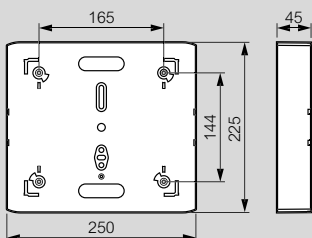
Réf.	A	B
4 012 11	250	113
4 012 12	375	238
4 012 13	500	363
4 012 14	625	488

Rails inclinables et extractibles

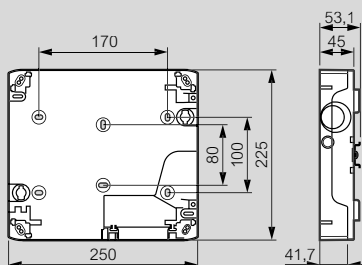


Platines Réf. 4 011 91, 4 011 81/82, et 4 011 84

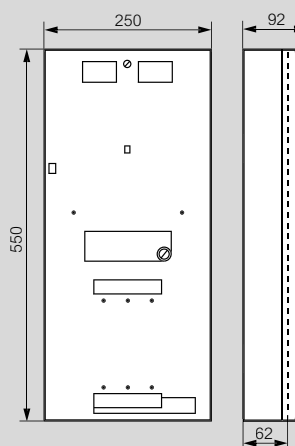
Réf. 4 011 91



Réf. 4 011 81/82

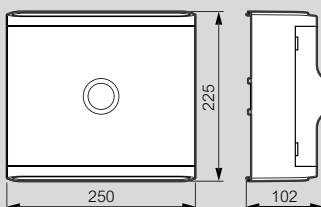


Réf. 4 011 84



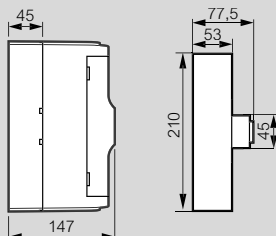
Habillage

Réf. 4 011 85/88



Platines + habillages

Réf. 4 011 81/82/91 avec réf. 4 011 85/88



Compteurs/disjoncteurs montés sur platine : encombrement maxi disponible sous habillage

Equipement des borniers (nombre de connexions) et obturateurs

Réf.	Borniers Terre		Borniers Phase (noir)	Borniers Neutre (bleu)	Nombre d'obturateurs
	Bornes à cage 6 - 25 (mm ²)	Bornes auto 1,5 - 4 (mm ²)	Bornes à vis 1,5 - 16 (mm ²)	Bornes à vis 1,5 - 16 (mm ²)	
4 012 11	5	9	-	-	1
4 012 12	5	18	4	4	2
4 012 13	5	27	4	4	3
4 012 14	5	27	4	4	4

Choix de la platine en fonction du type de chantier :

Neuf (Individuel et Collectif)

Point de livraison Enedis	Platine réf.
inférieur ou égal à 30 mètres	4 011 81 ⁽¹⁾
supérieur à 30 mètres :	
limite de propriété	4 011 81 ⁽¹⁾
coupure générale logement	4 011 91 ⁽²⁾ (ou 4 011 82)

Rénovation (Collectif)

Point de livraison Enedis	Platine réf.
avec compteur et disjoncteur sur la même platine	4 011 81 ⁽¹⁾
avec compteur et disjoncteur sur platine différente (pas dans le même lieu)	4 011 82 ⁽¹⁾

1 : Homologué NF C 14-100
2 : Homologué NF C 15-100

www.legrand.fr Pour plus d'informations, consultez la fiche technique
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Prêt-à-Poser DRIVIA réseaux multimédia FTTH ready⁽¹⁾ et coffrets

tableau de choix

Disponibles en 18 ou 13 modules, les **Tableaux de Communication** DRIVIA multimédia répondent à tous les besoins en résidentiel et en petit tertiaire



		TABLEAUX DE COMMUNICATION		RESEAU RJ 45							RESEAU COAXIAL				
		18 MODULES	13 MODULES	PRISES RJ 45	Télévision ADSL/Fibre	Internet ADSL/Fibre	Réseau LAN GIGABIT	Téléphone ADSL/Fibre	Téléphone analogique	Télévision TNT/SAT	PRISES TV-R-SAT	Télévision TNT/SAT	TYPES DE CÂBLES	GRADES	
PRET-A-POSER	BRASSAGE AUTOMATIQUE	Optimum auto ^{Gigabit} TV sur RJ	4 182 64	4 132 64	8 maxi, simples ou quadruples	8 maxi			-	8 maxi dont 2 SAT maxi	-	-	Grade 3 multimédia TV + Satellite	3 TV	
		Triple Play ^{Gigabit} TV sur RJ Ready	4 182 62	4 132 62	8 maxi	8 maxi			-	en option	-	-	Grade 2 multimédia TV + Satellite	2 TV	
COFFRETS BASIQUES	BRASSAGE MANUEL	Optimum manuel ^{Gigabit} TV sur RJ	4 182 63	4 132 63	8 maxi	4 maxi		1 maxi	-	4 maxi dont 1 SAT maxi	-	-	Grade 3 multimédia TV + Satellite	3 TV	
		Double Play ^{Gigabit} TV sur RJ Ready	4 182 61	4 132 61	8 maxi	4 maxi		1 maxi	ou	8 maxi	en option	-	-	Grade 2 multimédia TV + Satellite	2 TV
	4 182 50		4 132 50	4 maxi	4 maxi		1 maxi	4 maxi		2 maxi ⁽²⁾	-	-			
	Basiq	Grade 2 TV sur RJ Ready	4 182 48	4 132 48	4 maxi	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet		-	1 maxi	4 maxi	2 maxi ⁽²⁾	-	-	Grade 2 multimédia TV + Satellite	2 TV
			4 182 47	4 132 47	4 maxi	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet		-	1 maxi	4 maxi	en option	-	-		
Basiq	TV sur coaxial	-	4 132 19	8 maxi	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet		-	1 maxi	8 maxi	-	4 maxi	4 maxi ⁽²⁾	F/UTP cat. 6	1 ou 2	
		-	4 132 18	4 maxi	Nombre suivant fournisseur d'accès Internet		-	1 maxi	4 maxi	-	2 maxi	2 maxi ⁽²⁾	17/19 VATC		

1 : coffrets avec espace libre pour recevoir le DTI optique (FTTH)
2 : dont 1 SAT maxi

Réseaux multimédia DRIVIA 18

Prêt-à-Poser



4 182 64



4 182 63



Tableau de choix p. 484, 485

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf.	Prêt-à-Poser Optimum auto ^{Gigabit} - TV sur RJ
4 182 64	<p>Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à internet et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement sans intervention dans le coffret Le coffret reconnaît automatiquement le média connecté à la prise Pour applications de Grade 3 TV Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique Espace libre pour réception du DTI optique (FttH) Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 centrale automatique^{Gigabit} TV satellite 8 sorties - 1 alimentation pour centrale automatique - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m) <p>Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum auto^{Gigabit} 18 modules par rangée</p>

Réf.	Prêt-à-Poser Optimum manuel ^{Gigabit} - TV sur RJ
4 182 63	<p>Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement Brassage manuel (nécessite l'affectation d'un média à chaque prise) Pour applications de Grade 3 TV Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia Espace libre pour réception du DTI optique (FttH) Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 - 1 switch Gigabit 4 sorties - 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties - 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45 - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP - 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret - 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m) <p>Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum manuel^{Gigabit} 18 modules par rangée</p>



Composez votre coffret multimédia p. 620



Réseaux multimédia DRIVIA 18

Prêt-à-Poser (suite)



4 182 62



4 182 61

Tableau de choix p. 484, 485

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf. **Prêt-à-Poser Triple Play^{Gigabit} - TV sur RJ Ready**

Permet d'accéder à tous les services très haut débit (internet, télévision et téléphone) de la Box opérateur sur toutes les prises RJ 45 du logement
 Pour applications de Grade 2 TV
 Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45
 Espace libre pour réception du DTI optique (Ftth)
 Composition :

- 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale automatique Triple Play^{Gigabit} 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale Triple Play^{Gigabit}
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 8 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret

4 182 62 Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Triple Play^{Gigabit} 18 modules par rangée

Réf. **Prêt-à-Poser Double Play^{Gigabit} - TV sur RJ Ready**

Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite sur prises coaxiales, les services internet et TV IP ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prise RJ 45
 Pour applications de Grade 2 TV
 Solution complète précâblée pour 8 prises RJ 45
 Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (Ftth)
 Composition :

- 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale Double Play^{Gigabit} 4 sorties
- 1 alimentation pour centrale Double Play^{Gigabit}
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 cordon de brassage quadruple téléphone
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret

4 182 61 Prêt-à-Poser Double Play^{Gigabit} 18 modules par rangée

Composez votre coffret multimédia p. 624



Coffrets multimédia Basiques DRIVIA 18



4 182 50



4 182 48

Tableau de choix p. 484, 485

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf. **Coffrets Basiques avec brassage Grade 2 TV - TV sur RJ Ready**

Pour applications de Grade 2 TV
 Espace libre pour recevoir le DTI optique (Ftth)
 Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41)

Basique Double Play^{Gigabit}

Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet et TV IP ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 250 x 355 mm
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale Double Play^{Gigabit} et son alimentation
- 1 répartiteur TV coaxial
- 1 bornier de terre
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats F/UTP

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41)

4 182 50 Coffret Basique Double Play^{Gigabit} 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties

Basique Grade 2 TV

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 250 x 355 mm
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 répartiteur TV (réf. 4 182 48)
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone
- 1 bornier de terre

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou transparente (réf. 4 012 41)

4 182 48 Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial

4 182 47 Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 631)

Prêt-à-Poser multimédia DRIVIA 13 p. 488-489

Retrouvez toutes les solutions multimédia : coffrets basiques sans brassage, composants... p. 628-629

Réseaux multimédia DRIVIA 13

Prêt-à-Poser



4 132 64



4 132 63



4 132 62



4 132 61

Tableau de choix p. 484, 485

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Réf. Prêt-à-Poser Optimum auto^{Gigabit} - TV sur RJ

Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement sans intervention dans le coffret

Le coffret reconnaît automatiquement le média connecté à la prise

Pour applications de Grade 3 TV

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique

Espace libre pour réception du DTI optique (FttH)

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 centrale automatique^{Gigabit} TV satellite 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale automatique
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m)

4 132 64 Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum auto^{Gigabit}
13 modules par rangée

Réf. Prêt-à-Poser Optimum manuel^{Gigabit} - TV sur RJ

Permet d'accéder à la télévision (TV IP, TNT, satellite), à l'ADSL et au téléphone sur toutes les prises RJ 45 du logement

Brassage manuel (nécessite l'affectation d'un média à chaque prise)

Pour applications de Grade 3 TV

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia

Espace libre pour réception du DTI optique (FttH)

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 switch Gigabit 4 sorties
- 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties
- 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxial (Long. 2 m)

4 132 63 Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum manuel^{Gigabit}
13 modules par rangée

Réf. Prêt-à-Poser Triple Play^{Gigabit} - TV sur RJ Ready

Permet d'accéder à tous les services très haut débit (internet, télévision et téléphone ADSL) de la Box opérateur sur toutes les prises RJ 45 du logement

Pour applications de Grade 2 TV

Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45

Espace libre pour réception du DTI optique (FttH)

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 3 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale automatique Triple Play^{Gigabit} 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale Triple Play^{Gigabit}
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 8 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret

4 132 62 Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Triple Play^{Gigabit}
13 modules par rangée

Réf. Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Double Play^{Gigabit} - TV sur RJ Ready

Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite sur prises coaxiales, les services internet et TV ADSL ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prise RJ 45

Pour applications de Grade 2 TV

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45

Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FttH)

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 2 rangées livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale Double Play^{Gigabit} 4 sorties
- 1 alimentation pour centrale Double Play^{Gigabit}
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 cordon de brassage quadruple téléphone
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret

4 132 61 Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Double Play^{Gigabit}
13 modules par rangée

composez votre coffret multimédia p. 620



Coffrets multimédia Basiques DRIVIA 13

avec ou sans brassage



4 132 50



4 132 47



4 132 18



Tableau de choix p. 484, 485

Réf.	Coffrets Basiques Grade 2 TV - TV sur RJ Ready
	<p>Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication</p> <p>Pour applications de Grade 2 TV</p> <p>Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)</p> <p>Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)</p> <p>Basique Double Play^{Gigabit}</p> <p>Permet de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet et TV IP ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 centrale Double Play^{Gigabit} et son alimentation - 1 répartiteur TV coaxial - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 4 cordons de brassage plats F/UTP - 1 bornier de terre <p>4 132 50 Coffret Basique Double Play^{Gigabit} 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties</p> <p>Basique Grade 2 TV</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 répartiteur TV (réf. 4 132 48) - 1 support de connecteurs RJ 45 - 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP - 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone - 1 bornier de terre <p>4 132 48 Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties</p> <p>4 132 47 Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 631)</p>

Réf.	Coffrets Basiques
	<p>Répondent aux exigences de la NF C 15-100 mais ne répondent pas à l'Arrêté sur les réseaux de communication pour les chantiers dont la date de dépôt de permis de construire est postérieure au 01/09/2016</p> <p>Pour applications de Grade 1 ou 2</p> <p>Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)</p> <p>Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 répartiteur téléphone 3 sorties - 1 répartiteur TV - 1 support de connecteurs RJ 45 - connecteurs RJ 45 - 1 ou 2 cordons quadruples (suivant le nombre de départs RJ 45) - 1 bornier de terre <p>4 132 19 Coffret Basique 8 prises RJ 45 + répartiteur TV 4 sorties</p> <p>4 132 18 Coffret Basique 4 prises RJ 45 + répartiteur TV 2 sorties</p> <p>Coffret Basique sans brassage</p> <p>Spécial rénovation</p> <p>Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)</p> <p>4 132 17 Coffret basique équipé sans brassage</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm - 1 DTI RJ 45 modulaire - 6 départs téléphone - 1 répartiteur TV 4 sorties - 1 bornier de terre



Prêt-à-Poser multimédia DRIVIA 18
p. 486-487



Coffrets Basiques DRIVIA 18
p. 487

Coffrets Plexo³



0 019 04 0 019 22 4 140 34

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Établissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11 Conformes à la norme IEC 62 208 ; permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3. Coffrets étanches - IP 65 - IK 09 - Classe II Résistance aux UV suivant la norme ISO 4892-2 Réversibilité totale porte et coffret. Châssis et plastrons amovibles à partir de 2 rangées. Rail 2 positions pour produits modulaires et boîtiers moulés. Entraxe entre rails 150 mm Reçoivent les platines perforées et plastrons pleins pour montage de produits non modulaires Les coffrets à partir de 2 rangées sont livrés avec un support de fixation permettant de fixer l'appareillage Plexo complet, sur le côté du coffret Poignée de porte verrouillable, capot et plastron plombables Matière polystyrène renforcé choc Boîte couleur gris clair L750A, capot couleur gris foncé R746A

Réf. Coffrets 2 à 8 modules

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules
0 019 02	1	2 (+1)

Coffrets 4 à 8 modules

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection Embouts à perforation directe prémontés

0 019 04	1	4
0 019 06	1	6
0 019 08	1	8

Coffrets 12 modules par rangée

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection Embouts à perforation directe prémontés

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
0 019 21	1	1
0 019 22	2	2
0 019 23	3	2

Coffrets 18 modules par rangée

Livrés avec borniers à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection Embouts à perforation directe prémontés

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
0 019 24	1	1
0 019 25	2	2
0 019 26	3	3
0 019 27	4	3

Coffrets étanches à équiper pour installation photovoltaïque

Dédiés à la protection courant continu Livrés avec des faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 signalétique dédiée (sans embouts, sans empreinte défonçable)

Coffrets Plexo³ 12 modules 1000 V_{cc}

Réf.	Nbre de rangées	Nbre d'obturateurs 5 modules
4 140 33	1	1
4 140 34	2	2

Coffrets Plexo³ 18 modules 1000 V_{cc}

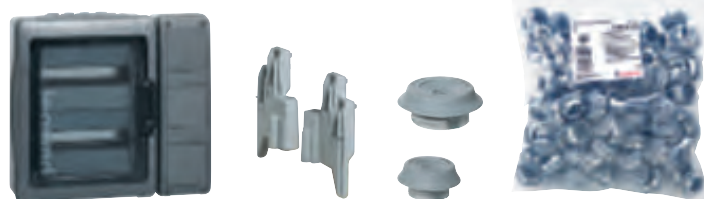
4 140 35	1	3
4 140 36	2	4
4 140 37	3	5
4 140 38	4	6

Installations photovoltaïques p. 80

Cahier d'atelier pour coffrets Plexo³ disponible sur legrand.fr

Coffrets Plexo³

gaines multifonctions et accessoires



0 019 17 associée à un coffret 0 019 22 0 019 73 0 019 55 0 019 57

Réf. Gaines multifonctions

S'associent aux coffrets 12 et 18 modules par l'intermédiaire de l'ensemble de jumelage réf. 0 019 67. Reçoivent les commandes et accessoires : prises 16 A et 32 A P17 à entraxe unifié, Plexo IP 55 encastré, Osmoz, rail modulaire en fond de gaine

Verticales

Livrées avec charnières reliant le capot et le fond

Profondeur : 123 mm
Pour coffret 2 rangées
Pour coffret 3 rangées

0 019 17
0 019 18

Horizontales

Montage des commandes et accessoires à l'aide des plastrons P 17, 220 x 125 mm (p. 132)

0 019 19
0 019 20

Accessoires

Support d'installation pour Plexo

0 019 71 Support d'installation permettant de fixer l'appareillage du Plexo complet encastré, sur les coffrets à partir de 2 rangées

Supports de fixation pour borniers

Jeu de 2 supports pour installation de borniers ou supports vides supplémentaires dans les coffrets 12 et 18 modules

0 019 72 Supports simples pour coffrets 1 et 2 rangées
0 019 73 Supports doubles pour coffrets 3 et 4 rangées

Supports vides pour borniers

Reçoivent les borniers nus à visser

0 048 17 Support vide 35 trous (276 mm) pour coffrets Plexo³
4 048 21 Support vide 50 trous (long. 385 mm) pour coffrets Plexo³ 18 modules et XL³ 125

Serrure à clé

0 019 66 N° 850

Ensemble de jumelage

0 019 67 Jeu de 2 ensembles de jumelage Assure le passage des câbles entre 2 coffrets ou gaines multifonctions en horizontal ou en vertical tout en conservant l'IP 65

Kit de plombage

0 019 68 Jeu de 2 caches-vis plombables pour capot et 8 supports plombables pour plastron

Pattes de fixation

0 019 69 Jeu de 4 pattes de fixation murale

Obturateurs L746A

0 019 61 5 modules sécables par demi-modules, gris foncé

Embouts à perforation directe

0 019 55 Lot composé de 2 embouts ISO Ø32 mm pour câble Ø12-25, 5 embouts ISO Ø25 mm pour câble Ø9-18 et 10 embouts ISO Ø20 mm pour câble Ø4-13

0 019 56 Lot composé de 100 embouts ISO Ø20 mm
0 019 57 Lot composé de 100 embouts ISO Ø25 mm
0 019 58 Lot composé de 100 embouts ISO Ø32 mm

Plastrons pleins

0 019 64 Pour coffret 12 modules
0 019 65 Pour coffret 18 modules

Plaques perforées

Permettent de remplacer le rail DIN par une plaque LINA 25 pour intégration de produits non modulaires Pour fixer les équipements non modulaires, utiliser les clips-écrous pour platines perforées (p. 349)

0 019 62 Pour coffret 12 modules, Haut. 150 mm
4 018 53 Pour coffret 18 modules, Haut. 150 mm

Charnières

0 019 70 Jeu de 2 charnières reliant fond capot

Coffrets Plexo³

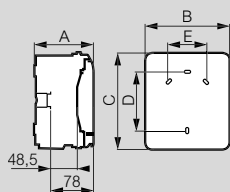
caractéristiques techniques

Tableautins et coffrets

équipés pour machinerie ascenseur DTU⁽¹⁾

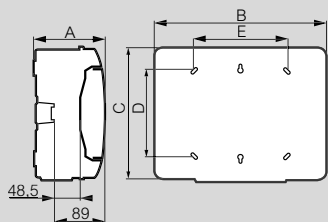
Cotes d'encombrement

Coffrets 2, 4, 6 et 8 modules



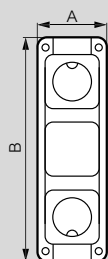
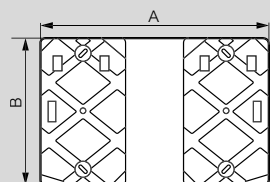
Réf.	Cotes (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 02	109	93	174	94	-
0 019 04	115,6	128	200	120	-
0 019 06	115,6	164	200	120	70
0 019 08	115,6	200	200	120	106

Coffrets 12 et 18 modules



Réf.	Cotes (mm)				
	A	B	C	D	E
0 019 21	141	340	282	180	180
0 019 22	161	340	432	330	180
0 019 23	161	340	622	480	180
0 019 24	141	448	282	180	288
0 019 25	161	448	432	330	290
0 019 26	161	448	622	480	290
0 019 27	161	448	822	680	290

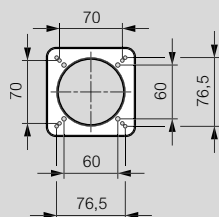
Gaines multifonctions verticales / horizontales



Réf.	Cotes (mm)	
	A	B
0 019 19	340	220
0 019 20	448	220

Réf.	Cotes (mm)		Nb de postes
	A	B	
0 019 17	137	432	3
0 019 18	137	622	4

Entraxes de fixation des prises



Nombre d'empreintes défonçables et d'embouts à perforation directe, capacité des borniers et nombre d'obturateurs

Le nombre d'empreintes est identique sur le bas et sur le haut du coffret

Réf.	Nombre d'empreintes défonçables par face			Nombre d'embouts			Borniers			Nombre d'obturateurs 5 modules
	Ø20	Ø25	Ø32	Ø20	Ø25	Ø32 ⁽¹⁾	Bornes auto			
							1,5 à 4 mm ²	6 à 25 mm ²	6 à 35 mm ²	
0 019 02	2	-	-	2 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-
0 019 04	2	1	-	2	1	-	6	1	-	-
0 019 06	4	1	-	4	1	-	6	1	-	-
0 019 08	6	1	-	6	1	-	6	1	-	-
0 019 21	7	2	2	7	2	1	9	5	-	1
0 019 22	13	2	2	13	2	1	18	5	-	2
0 019 23	13	2	2	13	2	1	27	5	-	2
0 019 24	12	2	3	11	2	1	18	5	-	1
0 019 25	13	4	3	13	2	1	27	5	-	2
0 019 26	13	4	3	13	4	1	36	5	-	3
0 019 27	13	4	3	13	4	1	45	5	5	3

1 : Embouts non montés



0 391 42

4 019 95

Réf. Tableautins

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 850 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60 695-2-11
Cadre plastique avec panneau Isorel démontable épaisseur 6 mm avec 1 face laquée
Tenue en température : 7 jours à 70 °C
Entrées défonçables pour tubes : Ø16-20 (IEC 60614-1)
Blanc RAL 9003
IP 20 - IK 08

Epaisseur 35 mm

Dimensions (mm)

Réf.	Larg.	Long.
0 391 20	125	150
0 391 21	150	250
0 391 22	250	300

Epaisseur 70 mm

Réf.	Larg.	Long.
0 391 41	150	250
0 391 42	250	300
0 391 45	300	500

Coffrets DTU⁽¹⁾ IP 65 / IK 09

Assurent la protection des circuits moteur de machinerie, éclairage et prises de courant
Livrés pour régime de neutre
TT avec neutre distribué 400/230 V~
Protection des circuits force motrice par disjoncteurs tétrapolaires et par différentiels pour les circuits éclairage et prise de courant
Accessoire de cadenassage (cadenas de sécurité) fourni
Coffrets équipés d'embouts à perforation directe montés
Support de bornier extractible et repositionnable
Plastron amovible pour faciliter la maintenance
Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100/A2-772-3-2-4 et de la norme NF P 82-210 (pour ascenseurs)
Dimensions disponibles sur catalogue en ligne

Arrivée sur bornier

Nbre et calibre des départs force motrice (In)
1 x 32 A

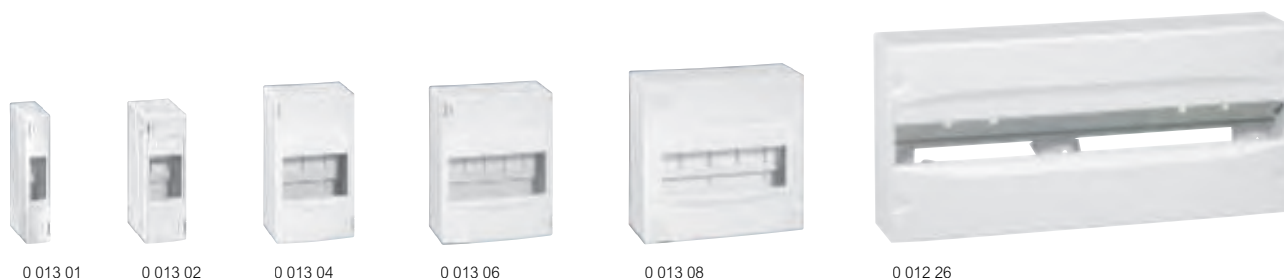
4 019 95

Arrivée et départ sur bornier

4 019 96 1 x 40 A
4 019 98 1 x 80 A

1 : DTU : Document Technique Unifié édité par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)

Cache-bornes et coffret 27 modules



Caractéristiques techniques catalogue en ligne

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C conforme à la réglementation des ERP (Etablissement Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon norme NF EN 60 695-2-11
 Conformes aux normes NF C 61-910
 Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3
 Blanc RAL 9003

Réf.	Coffrets cache-bornes			
	Classe II - IP 30 - IK 05 Livrés filmés capot clipsable (non clipsé) et plombable Composés de : - 1 fond avec trous oblongs de positionnement - 1 rail permettant le passage des fils			
	Coffrets 1 à 4 modules			
	Capacité en modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 013 01	1	140	30	72
0 013 02	2	140	50	72
0 013 04	4	160	90	74
	Coffret 6 modules			
	Livré avec 1 bornier de terre IP 2X avec 4 trous 1,5-16 mm ² (p. 505)			
0 013 06	6	160	128	74
	Accessoire			
0 013 98	Embout souple pour entrée par tube rigide ou câble			

Réf.	Coffrets cache-bornes 8/9 modules			
	Coffret capacité mini Classe II - IP 30 - IK 05 Composé de : - 1 fond avec trous oblongs de positionnement - 1 rail permettant le passage des fils Livré avec 1 bornier de terre IP 2X avec 8 trous 1,5-16 mm ² (p. 505) Fixation du capot par 4 vis à pas rapide Capot plombable avec kit de plombage réf. 0 013 89			
	Capacité en modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 013 08	8 + 1	180	190	83
	Platine pour disjoncteur d'abonné Livrée avec accessoires de jumelage et vis de fixation du disjoncteur			
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)	(Ep. utile) (mm)
0 011 90	225	190	53	50
	Portes IP 40 - IK 07			
0 013 28	Porte blanche			
0 013 38	Porte transparente			
	Accessoires			
0 013 90	Serrure n° 850			
0 013 98	Embout souple pour entrée par tube rigide ou câble			

Réf.	Coffret 27 modules		
	IP 30 - IK 05 Coffret capacité maxi Grande capacité parfaitement adapté à la rénovation Livré avec : - bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection - bornier phase + neutre IP 2X - 1 obturateur 5 modules séparable par module et demi-module Capot plombable avec kit de plombage réf. 0 013 89 Ne reçoit pas de porte		
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 012 26	235	500	99
	Accessoire pour coffret et cache-bornes		
0 013 89	Kit de plombage Jeu de 2 cache-vis plombables pour capots		

Coffrets modulaires encastrés

Coffrets modulaires encastrés



0 015 22



0 015 32

Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750° conforme à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11 Classe II - IP 30 - IK 07
Conformes à la norme NF C 61-910
Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf. Coffrets mini encastrés

Equipés d'une porte isolante galbée réversible avec poignée intégrée ne recevant pas de serrure
Livrés avec borniers à vis IP 2X pour conducteur de protection

A porte blanche RAL 9003

rangées	Nbre de modules		Dimensions d'encastrément		
	1	6 + 2	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Ep. (mm)
0 014 10	1	6 + 2	213	205	71

A porte transparente

0 014 20	1	6 + 2	213	205	71
----------	---	-------	-----	-----	----

Coffrets encastrés

Pour cloisons creuses ou maçonnerie
12 modules par rangée (+ 2 découposables)
Equipés de portes réversibles avec poignées pouvant recevoir une serrure à clé réf. 0 014 91
Livrés avec bornier à connexion automatique IP 2X pour conducteurs de protection, pattes de fixation pour cloisons sèches et obturateurs séparables par module et demi-module
Entraxe entre rails 125 mm

A portes isolantes galbées blanches RAL 9003

rangées	Nbre de modules		Dimensions d'encastrément
	1	12 + 2	Haut. (mm)
0 015 11	1	12 + 2	305
0 015 12	2	24 + 4	430
0 015 13	3	36 + 6	555
0 015 14	4	48 + 8	680

A portes isolantes galbées transparentes

0 015 21	1	12 + 2	305
0 015 22	2	24 + 4	430
0 015 23	3	36 + 6	555
0 015 24	4	48 + 8	680

A portes métal extra plates blanches RAL 9003

Cadre et porte laque époxy

0 015 31	1	12 + 2	305
0 015 32	2	24 + 4	430
0 015 33	3	36 + 6	555
0 015 34	4	48 + 8	680

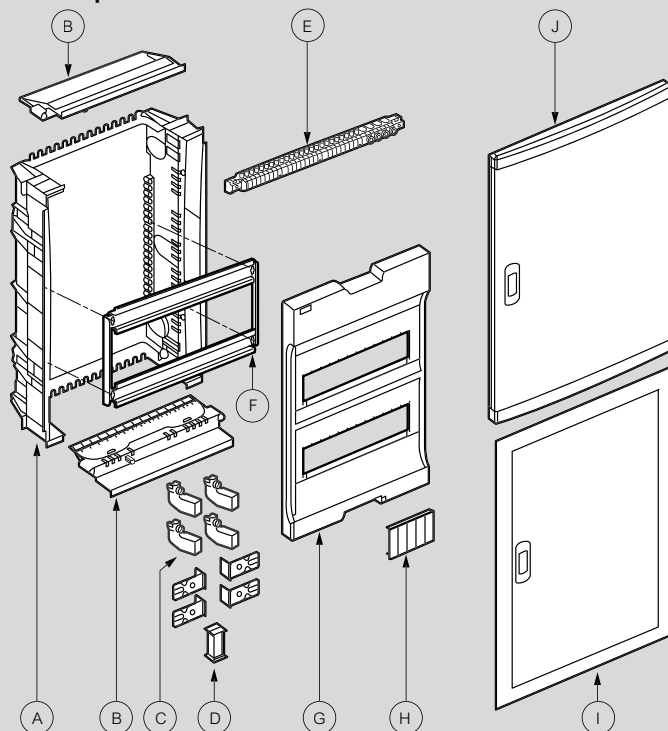
Accessoires pour coffrets encastrés

0 014 90 Ensemble de fixation dans cloisons creuses ou sèches

4 griffes + colliers attache-câbles

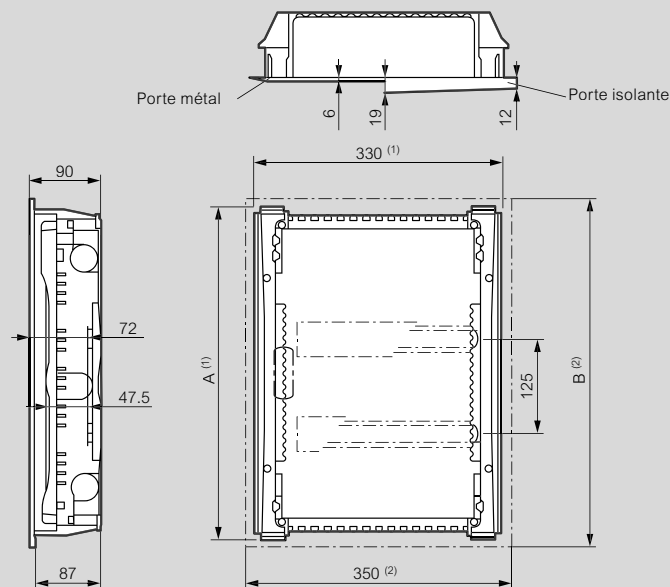
0 014 91 Serrure à clé n° 850

Composition



- A : boîte d'encastrément
- B : plaque passe-câbles
- C : griffes de fixation cloisons sèches,
- D : pattes de scellement et pattes d'association
- E : borniers auto \pm IP 2X
- F : châssis
- G : plastron amovible
- H : obturateurs
- I : cadre porte métallique extra plat 6 mm
- J : cadre porte isolant 12/19 mm

Cotes d'encombrement

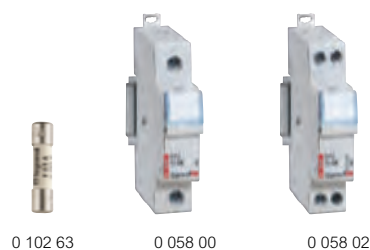


	1 rang.	2 rang.	3 rang.	4 rang.
A : hauteur d'encastrément	305	430	555	680
B : hauteur de recouvrement	335	460	585	710

1 : Dimensions d'encastrément. 2 : Dimensions de recouvrement

Equipement borniers de terre (nb de connexions) et obturateurs

Nbre de rangées	Borniers Terre		Nbre obturateurs	
	Bornes à cage 6 - 25 mm ²	Bornes auto 1,5 - 4 mm ²	5 modules	13 modules
1	5	9	1	-
2	5	18	1	-
3	5	27	-	1
4	5	36	-	1



0 102 63 0 058 00 0 058 02

Réf. Cartouches cylindriques miniatures

Type F (rapide), corps céramique
Conformes à la norme NF C 60-431 et NF EN/IEC 60127-2
Protection des équipements sensibles : variateurs de lumière, blocs de jonction de puissance, blocs d'éclairage de sécurité, transformateur...

5 x 20 mm

Réf.	Calibre	Tension	Pouvoir de coupure (A)
0 102 02	200 mA	250 V~	1500
0 102 05	500 mA	250 V~	1500
0 102 06	630 mA	250 V~	1500
0 102 10	1 A	250 V~	1500
0 102 12	1,25 A	250 V~	1500
0 102 16	1,6 A	250 V~	1500
0 102 20	2 A	250 V~	1500
0 102 25	2,5 A	250 V~	1500
0 102 30	3,15 A	250 V~	1500
0 102 50	5 A	250 V~	1500
0 102 63	6,3 A	250 V~	1500
0 102 96 ¹	10 A	250 V~	500

Coupe-circuit pour cartouches cylindriques miniatures

Conformes aux normes NF C 60-436 et NF EN/IEC 60127-6
Equipés de porte-étiquettes
A préhenseur isolé Classe II, cadenassable
Couplage par peigne d'alimentation
Bornes à étriers capacité 2 x 10 mm²
Possibilité de signalisation par voyant pour repérer la cartouche fondue
Livrés sans cartouche

Unipolaire

Réf.	Dimensions cartouches (mm)	Tension	Nbre de modules
0 058 00	5 x 20	250 V~	1

Unipolaire + Neutre

0 058 02	5 x 20	250 V~	1
----------	--------	--------	---

1 : Surcalibrage non normalisé



0 103 06 0 113 10 0 116 16 0 123 20 0 126 25 0 133 32

Réf. Cartouches cylindriques domestiques

Protection normalisée des lignes : les calibres adaptés aux sections des lignes utilisées dans le cadre de la NF C 15-100 ont un repérage couleur par dimension ; les autres sont destinés à des usages particuliers

6,3 x 23 mm

Réf.	Calibre (A)	Tension (V~)	Pouvoir de coupure (A)	Section protégée (mm ²) Cu	Repérage couleur
0 103 04	4	230	6000	1,5	-
0 103 06	6	230	6000	1,5	-

8,5 x 23 mm

0 113 02	2	230	6000	1,5	-
0 113 04	4				
0 113 06	6				
0 113 10	10				

10,3 x 25,8 mm

0 116 06	6	230	6000	2,5	-
0 116 10	10				
0 116 16	16				

8,5 x 31,5 mm

0 123 94	0,5	400	20000	2,5	-
0 123 20	20				

10,3 x 31,5 mm

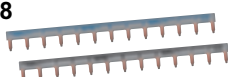
0 126 16	16	400	20000	4	-
0 126 20	20				
0 126 25	25				

10,3 x 38 mm

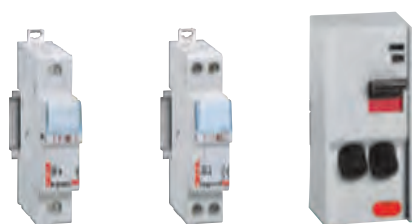
0 133 32	32	400	20000	6	-
0 134 32	32				

Pour tableau d'abonné
Ensemble de 6 cartouches assorties

0 929 41 0 929 40



Coupe-circuit pour cartouches domestiques, Pac



0 058 14

0 058 24

0 461 87

Réf. Pour cartouches cylindriques domestiques

Conformes aux normes NF C 61-203 et 60-200-3
NF HD/IEC 60269-3 et NF EN/IEC 60269-1
Equipés de porte-étiquettes
A préhenseur isolé Classe II, cadenassable
Couplage par peigne d'alimentation
Bornes à étriers capacité 2 x 10 mm²
Possibilité de signalisation par voyant pour repérer la cartouche fondue
Livrés sans cartouche

Unipolaires

	Pour cartouches domestiques	Dimensions cartouches (mm)	Nbre de modules
0 058 10	10 A - 230 V~	8,5 x 23	1
0 058 11	16 A	10,3 x 25,8	1
0 058 12	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5	1
0 058 14	32 A	10,3 x 38	1

Unipolaires + Neutre

0 058 20	10 A - 230 V~	8,5 x 23	1
0 058 21	16 A	10,3 x 25,8	1
0 058 22	20 A - 400 V~	8,5 x 31,5	1
0 058 24	32 A	10,3 x 38	1

Combinés Pac 20 à cartouches

Utilisation en rénovation, pour coupure des circuits, exemple dans les bâtiments agricoles ou près des chaudières
Tension d'utilisation 400 V~
Indicateur de position
Sécurité : capot verrouillé lorsque le circuit est fermé
10000 manœuvres en charge
Pouvoir de coupure du fusible : 20 kA
Ces appareils sont livrés avec cartouches à voyant 20 A, réf. 0 124 20
Déclipsage du couvercle à l'aide d'un tournevis
Livrés avec cartouches 8,5 x 31,5 mm

Saillie 20 A

Gris clair	Pôles	Dimensions (mm)			Prof. hors tout
		Larg.	Haut.	Prof.	
0 461 62	1P + N	46,5	100	40,5	49
0 461 63	2P	46,5	100	40,5	49
0 461 64	3P	62	100	40,5	49
0 461 65	3P + N	77,5	100	40,5	49

Saillie à voyant 20 A - 250 V~

Livré avec lampe 230 V

0 461 87	2P saillie	46,5	100	40,5	49
----------	------------	------	-----	------	----

INNOVAL, CONNEXION,
INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX
PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.



INNOVAL SUR **LEGRAND.FR**



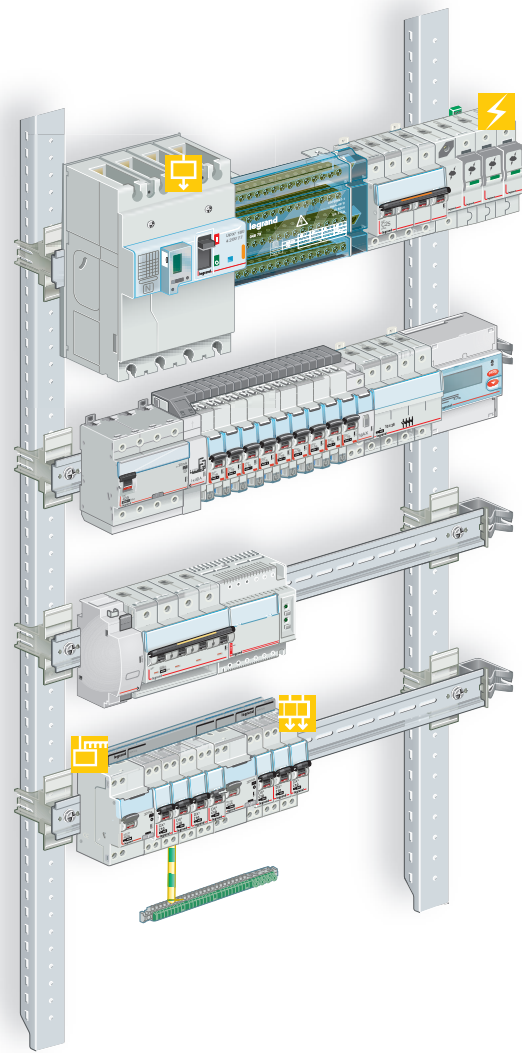
Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur: **legrand.fr**

> Espace Pro > Formations

Tarif à puissance surveillée jusqu'à 240 kVA (tarif jaune)

les essentiels pour les tableaux petit tertiaire



TÊTE D'INSTALLATION

DISJONCTEURS DE PUISSANCE (p. 392, 400)				
Modèle	In (A)	Disjoncteurs	Disjoncteurs différentiels	
DPX ³ 160	100	4 200 55	4 200 75	
	125	4 200 56	4 200 76	
	160	4 200 57	4 200 77	
DPX ³ 250	250	4 202 19	4 202 29	
	DPX ³ 250 AB	130	4 207 30	4 207 31
	240	4 207 32	4 207 33	

INTER-SECTIONNEURS (p. 377, 519)				
In (A)	Vistop à commande frontale	DPX ³ -I à déclenchement libre		
100	0 225 22			
125	0 225 39			
160	0 225 53	4 201 99		
250	-	4 203 00		

REPARTITEURS MODULAIRES TÉTRAPOLAIRES (p. 506)				
In (A)	Réf.	Arrivée (mm ²)	Départs (mm ²)	Nb mod.
100	4 004 05	16	1 x 16 + 5 x 10	4
	4 004 06	16	2 x 16 + 8 x 10	6
	4 004 07	25	3 x 16 + 8 x 10	8
125	4 004 08	25	3 x 16 + 7 x 10	6
	4 004 09	25	3 x 16 + 11 x 10	8
160	4 004 10	35	2 x 25 + 1 x 16 + 12 x 10	10
	4 004 11	70	2 x 16/25 + 4 x 16 + 8 x 10	10
250	0 048 77	120	1 x 35 + 2 x 25 + 2 x 16 + 6 x 10	9

REPARTITEURS UNIPOLAIRES ASSOCIABLES (p. 506)				
In (A)	Réf.	Arrivée (mm ²)	Départs (mm ²)	Nb mod.
125	0 048 71	36	3 x 35 + 12 x 6	2
160	0 048 83	50	3 x 25 + 2 x 16 + 7 x 6	2
250	0 048 73	120	6 x 25 + 4 x 10	2

PEIGNES ALIMENTATION VERTICALE TETRAPOLAIRES (p. 508)				
	63 A	125 A		
Pour coffrets	XL ³ 125/160 Plexo ³	XL ³ 160		
3 rangées	4 050 23			
4 rangées	4 050 24	4 050 34		
5 rangées	4 050 25	4 050 35		
6 rangées	4 050 26	4 050 36		

PROTECTION SURTENSIONS

PARAFODRES BASSE TENSION (p. 512)				
limp (kA)	Tétrapolaires		Nb mod.	
	25	4 122 83 (+ 4 200 54)		8 (+ DPX ³)
limp (kA)	Tête d'installation - sans paratonnerre		Nb mod.	
	12,5	4 122 75 (+ 4 098 00)		4 (+6)
Tableaux divisionnaires				
Imax (kA)	Bipolaires	Nb mod.	Tétrapolaires	Nb mod.
	12 (avec protection lcc intégrée)	0 039 71	2	0 039 73	6
20 (avec protection lcc intégrée)	4 122 10	4	4 122 11	8

PROTECTION SURTENSIONS

PARAFODRE LIGNES TELEPHONIQUES			
Type de ligne	Réf.	Nb mod.	
Téléphone/modem RTC/X-DSL	4 122 00	1	

Coffrets et armoires XL³ 800 et 400 p. 334 à 351

Coffrets XL³ 160 p. 500

Disjoncteurs DPX³ p. 380 à 403

PROTECTION TÊTE DE GROUPE

DISJONCTEURS DIFFERENTIELS DX ³ [6000] - 10 kA					
In (A)	Type AC	Uni + Neutre		Tétrapolaires	
		Vis/auto	Nb mod.	Vis/auto	Nb mod.
30 mA	20	4 108 06	2	4 111 98	5
	25	4 108 07	2	4 111 99	5
	32	4 108 08	2	4 112 00	5
	40	4 108 09	2	4 112 01	7
	63	-	-	4 112 03	7
	300 mA	20	4 108 34	2	4 112 17	5
	25	4 108 35	2	4 112 18	5
	32	4 108 36	2	4 112 19	5
	40	4 108 37	2	4 112 20	7
	63	-	-	4 112 22	7

MODULE DE RACCORDEMENT PAR PEIGNE		
Permet le raccordement direct par peigne à partir d'appareils tétrapolaires		
Bornes auto	4P ≤ 63A	4 063 01

MODULES D'ALIMENTATION		
Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe"		
Bornes auto	1 module	4 062 98
	2 modules	4 063 08

PEIGNES HX ³						
Longueur	Optimisés			Traditionnels		
	Unipolaires Ph ou N	Tétrapolaires	Bipolaires	Bipolaires équilibrés sur 3 phases	Tripolaires	Tétrapolaires
1 rangée	4 049 26	4 052 00	4 049 38	4 049 40	4 049 42	4 049 44
		4 052 01				
		4 052 02				
Au mètre	4 049 37	-	4 049 39	4 049 41	4 049 43	4 049 45

BORNES DE RACCORDEMENT		
Pour extension et repiquage Ph + N		
4 052 07		
Pour regroupement par phases des Ph + N		
4 052 06		

PROTECTION DES DEPARTS

DISJONCTEURS DIFFERENTIELS DX ³ [4500] - 6 kA				
In (A)	Type AC	Uni + Neutre		Nb mod.
		Auto/vis	Type F Auto/vis	
30 mA	10	4 107 12	4 107 60	2
	16	4 107 13	4 107 61	2
	20	4 107 14	4 107 62	2
	25	4 107 15	4 107 63	2
	32	4 107 16	4 107 64	2

DISJONCTEURS DIFFERENTIELS DX ³ [6000] - 10 kA				
In (A)	Tétrapolaires Type A Auto/vis	Type F	Nb mod.	
			10	4 111 93	-	4
16	4 111 95	4 112 44	4	
30 mA	20	4 112 12	4 112 45	
	25	4 112 13	4 112 46	
	32	4 112 14	4 112 47	

Tarif à puissance surveillée : concevez votre tableau avec XL Pro³ 400 à consulter sur legrand.fr

Déclaration de conformité sélectivité/filiation à 3 niveaux (D13/13) disponible sur legrand.fr

INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS DX³-ID - DEPART BAS

In (A)	Bipolaires 2 mod.	Tétra 4 mod.	Bipolaires 2 mod.	Tétra 4 mod.	Bornes à vis	
					Type AC	
					Type A	Type F
10 mA	16	4 115 00	-	4 115 50	-	-
	25	4 115 04	4 116 60	4 115 54	4 116 74	4 115 90 4 116 94
	40	4 115 05	4 116 61	4 115 55	4 116 75	4 115 91 4 116 95
30 mA	63	4 115 06	4 116 62	4 115 56	4 116 76	4 115 92 4 116 96
	80	4 115 07	4 116 63	4 115 57	4 116 77	- 4 116 97
	100	4 115 08	-	-	4 116 78	-
	100 mA	40	-	-	-	- 4 116 98
	63	-	-	-	-	4 116 99
300 mA	25	4 115 24	4 116 64	-	4 116 84	-
	40	4 115 25	4 116 65	-	4 116 85	-
	63	4 115 26	4 116 66	-	4 116 86	-
	80	4 115 27	4 116 67	-	4 116 87	-
	100	4 115 28	-	-	4 116 88	-
300 mA sélectif	40	-	4 116 68	-	-	-
	63	4 115 43	4 116 69	-	-	-

DISJONCTEURS DNX ³ [4500] - 6 kA					
In (A)	Uni + neutre			Nb mod.	
	Auto/auto	Courbe C Auto/vis	Courbe D Auto/auto		
1	-	4 068 75	-	1	
2	4 067 80	4 068 76	-	1	
3	-	4 068 77	-	1	
4	-	4 068 78	-	1	
6	4 067 81	4 068 79	-	1	
10	4 067 82	4 068 81	4 068 08	1	
16	4 067 83	4 068 83	4 068 09	1	
20	4 067 84	4 068 84	4 068 10	1	
25	-	4 067 85	4 068 11 ⁽¹⁾	1	
32	-	4 067 86	4 068 12 ⁽¹⁾	1	
40	-	4 068 87	-	1	

DISJONCTEURS DX ³ [4500] - 6 kA				
In (A)	Tripolaires Courbe C		Tétrapolaires Courbe C	
	Auto/vis	Nb mod.	Auto/vis	Nb mod.
6	4 068 97	3	4 069 15	3
10	4 068 99	3	4 069 17	3
16	4 069 01	3	4 069 19	3
20	4 069 02	3	4 069 20	3
25	4 069 03	3	4 069 21	3
32	4 069 04	3	4 069 22	3

DISJONCTEURS DX ³ [6000] - 10 kA (peigne traditionnel)							
In (A)	Uni + Neutre ⁽²⁾	Nb mod.	Bipolaires	Nb mod.	Tripolaires	Nb mod.	Tétrapolaires
Bornes à vis							
0,5	4 076 91	1	4 077 74	-	-	-	-
1	4 076 92	1	4 077 76	2	4 078 21	3	4 078 90
2	4 076 93	1	4 077 77	2	4 078 22	3	4 078 91
3	4 076 94	1	4 077 78	2	4 078 23	3	4 078 92
4	4 076 95	1	4 077 79	2	4 078 24	3	4 078 93
6	4 076 96	1	4 077 80	2	4 078 25	3	4 078 94
10	4 076 98	1	4 077 82	2	4 078 27	3	4 078 96
16	4 077 00	1	4 077 84	2	4 078 29	3	4 078 98
20	4 077 01	1	4 077 85	2	4 078 30	3	4 078 99
25	4 077 02	1	4 077 86	2	4 078 31	3	4 079 00
32	4 077 03	1	4 077 87	2	4 078 32	3	4 079 01
40	4 077 04	1	4 077 88	2	4 078 33	3	4 079 02
50	-	-	4 077 89	2	4 078 34	3	4 079 03
63	-	-	4 077 90	2	4 078 35	3	4 079 04

1 : Auto/vis
2 : Compatible peigne HX³ optimisé universel réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire

Blocs différentiels adaptables p. 544


Commandes modulaires et divers p. 554


XL³ 125


coffrets de distribution 18 modules



IP 40 – IK 09 avec porte
 IP 30 – IK 08 sans porte
 Classe II
 Auto-extinguibilité : tenue au fil incandescent 750 °C
 Conformes à la réglementation des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) selon la norme NF EN 60695-2-11
 Conformes à la norme IEC 60670-24
 Conformes à la norme IEC 62 208 : permet de réaliser des ensembles conformes à l'IEC 61 439-3

Réf.	Coffrets 18 modules				
	Capacité 18 modules par rangée Blanc RAL 9003 Coffrets totalement réversibles (châssis, coffret, porte) Livrés avec : - châssis extractible et pivotant (équipé de rails) - rails  2 positions (pour intégrer des produits modulaires, ou un DPX ³ 160). Les rails peuvent être démontés individuellement sans outil - entrées de câbles (haut et bas) démontables sans outil - plastrons ¼ de tour amovibles par rangée avec porte-étiquette pour repérage des circuits - bornier de terre à connexion automatique (démontable sans outil) - 1 support pour appareillage Mosaic - planche étiquette adhésive pour l'identification des circuits (marquage par module) Entraxe entre rails de 150 mm Peuvent être équipés avec des plaques perforées ou pleines pour monter des produits non modulaires (2, 3 ou 4 rangées seulement) Portes à commander séparément				
	Nbre de rangées	Nbre de modules	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
4 016 11	1	18	300	450	128
4 016 12	2	36	450	450	128
4 016 13	3	54	600	450	128
4 016 14	4	72	750	450	128

Réf.	Coffrets de branchement d'abonné				
	Blanc RAL 9003 Permettent la réalisation de coffrets de branchement à puissance limitée (tarif bleu) en s'associant aux coffrets 1, 2, 3 ou 4 rangées Livrés complets avec platine, rail  pouvant recevoir jusqu'à 4 modules supplémentaires Positionnement de la platine à droite, à gauche ou centrée Dimensions : 300 x 450 x 128 mm Pour disjoncteur de branchement seul réf. 4 011 91 avec fenêtre modulaire pouvant recevoir jusqu'à 4 modules supplémentaires 4 016 52 Pour disjoncteurs de branchement et compteurs monophasés agréés Enedis 4 016 53 Répond aux spécifications Enedis - CPT-M&S SPE 100 15 A (réf. 4 011 81) et 13 006 A (réf. 4 011 82)				

Réf.	Portes - IP 40 - IK 09	
	Pour coffrets XL ³ 125 Portes réversibles Equipables d'une serrure n° 850 (réf. 4 018 51)	
	Blanches RAL 9003	
4 018 61	Pour coffret 1 rangée réf. 4 016 11/52/53	
4 018 62	Pour coffret 2 rangées réf. 4 016 12	
4 018 63	Pour coffret 3 rangées réf. 4 016 13	
4 018 64	Pour coffret 4 rangées réf. 4 016 14	
	Transparentes	
4 018 71	Pour coffret 1 rangée réf. 4 016 11/52/53	
4 018 72	Pour coffret 2 rangées réf. 4 016 12	
4 018 73	Pour coffret 3 rangées réf. 4 016 13	
4 018 74	Pour coffret 4 rangées réf. 4 016 14	
	Accessoires	
	Serrure à clé	
4 018 51	Pour équiper les portes blanches et transparentes Livrée avec clé n° 850	
	Kit de jumelage	
4 018 45	Pour jumelage vertical ou horizontal de 2 coffrets XL ³ 125	
	Pattes de fixation	
4 018 56	Jeu de 4 pattes pour fixation extérieure du coffret sans percer le fond	
	Pochette à plans	
4 018 44	Pochette adhésive pour conserver des documents à l'intérieur du coffret	
	Obturbateur RAL blanc 9003	
0 016 60	Séparable par module ou demi-module 5 modules	
	Plastron plein 18 modules	
4 018 55	Pour coffrets XL ³ 125, 2, 3 ou 4 rangées Permet l'intégration de produits non modulaires (auxiliaire de commande et de signalisation)	
	Platine perforée	
4 018 53	Peut être utilisée à la place d'un rail  pour intégrer des produits non modulaires Pour coffrets XL ³ 125, 18 modules - Hauteur 150 mm	
	Support double pour coffret	
4 018 57	Support de fixation pour bornier Jeu de 2 supports pour installation de borniers ou support vide supplémentaire	
	Accessoire de fixation pour appareillage Mosaic	
4 018 50	Permet de fixer un mécanisme 2 modules sur le côté du coffret	

XL³ 125

coffrets de distribution 18 modules

Nombre de connexions par bornier de terre (livré avec le coffret)

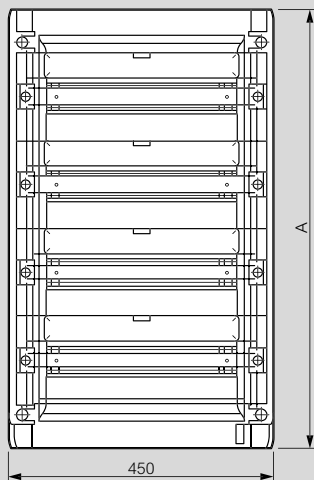
Réf. coffret	Borniers		
	Bornes auto 1,5 à 4 mm ²	Bornes à vis	
		6 à 25 mm ²	6 à 35 mm ²
4 016 11	18	5	-
4 016 12	27	5	-
4 016 13	36	5	-
4 016 14	45	5	5

Nombre d'obturateurs fournis avec le coffret

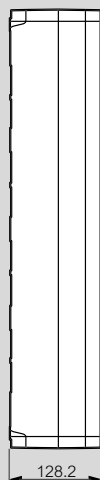
Réf. coffret	Nombre d'obturateurs 5 modules
4 016 11	1
4 016 12	2
4 016 13	3
4 016 14	3

Dimensions

Vue de face



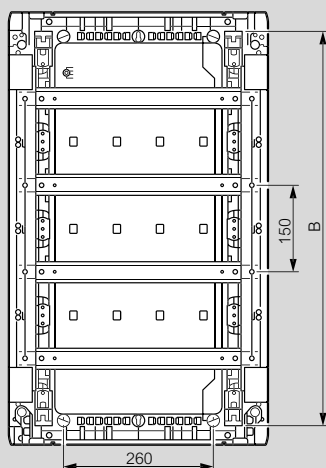
Vue de côté sans porte



Vue de côté avec porte



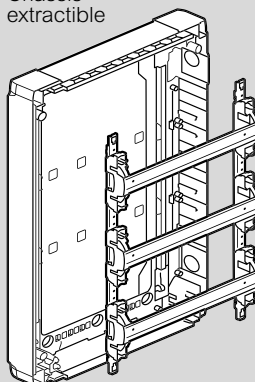
Entraxes de fixation et distance entre rails



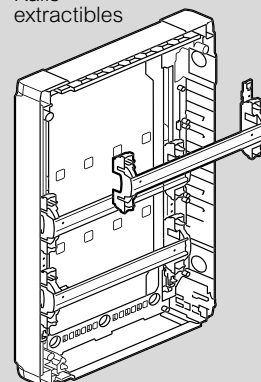
Réf. coffret	A (mm)	B (mm)
4 016 11	300	250
4 016 12	450	365
4 016 13	600	515
4 016 14	750	665

Châssis extractible et pivotant

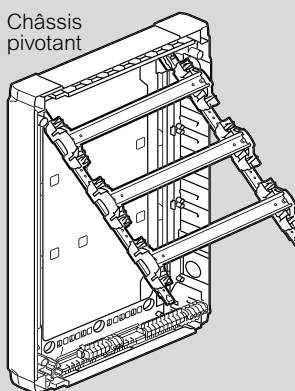
Châssis extractible



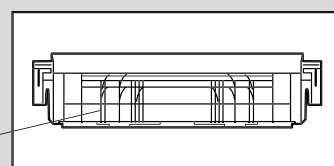
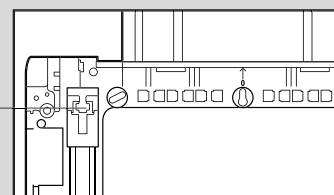
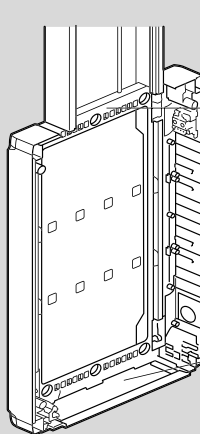
Rails extractibles



Châssis pivotant



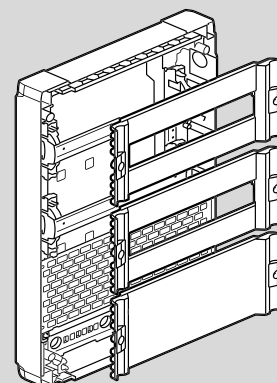
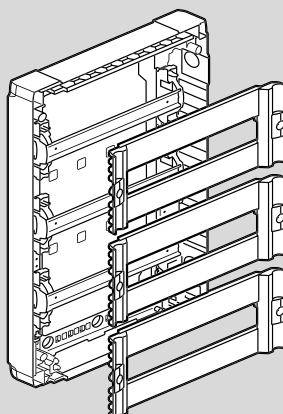
Entrées de câbles démontables



Entrée de câbles prédécoupée pour différentes tailles de goulottes

Plastron démontable

Coffret avec rail, platine perforée, plastron pour appareils modulaires et plastron plein



XL³ 160 - 24 modules par rangée

coffrets de distribution isolants "prêts à l'emploi"



4 018 04 + cornet de finition 0 201 60 (p. 474)

4 018 15

Enveloppes permettant la réalisation d'ensembles protégés par isolation totale (équivalente aux appareils de Classe II) conformément à la NF EN 61439-2 et -3

Châssis extractible avec rails montés
Livrés avec bornier de terre automatique RAL 7035

Livrés complets avec rails et plastrons. Portes à commander séparément
Permettent la réalisation d'ensembles certifiés selon NF EN 61439-2 et -3

IP 43 - IK 07 avec joint et porte

IP 40 - IK 07 avec porte

IP 30 - IK 04 sans porte

Flancs latéraux amovibles. Haut et bas amovibles et sécables pour

insérer la plaque passe-câbles découpable

Bracelets de guidage de fils pour circulation verticale

Réf. Tout modulaire

Réf.	Peuvent recevoir les DPX ³ 160					
	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
4 018 02	2	48	450	575	147	
4 018 03	3	72	600	575	147	
4 018 04	4	96	750	575	147	
4 018 05	5	120	900	575	147	
4 018 06	6	144	1050	575	147	

Tout modulaire avec espace dédié

Reçoivent les kits branchement à puissance limitée (tarif bleu) mono et triphasés et le kit branchement à puissance surveillée (tarif jaune) à commander séparément
Peuvent recevoir le DPX 160 sur le rail réf. 0 200 00 et plastron réf. 0 203 60 + 0 203 91 pour une utilisation en coffret divisionnaire

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	
4 018 15	3	72	900	575	147	
4 018 16	4	96	1050	575	147	

Portes et équipements p. 502

XL³ 160 - 24 modules par rangée

coffrets de distribution encastrés "prêts à l'emploi"



0 200 13 + porte 0 202 83

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP

Livrés complets :

- boîte d'encastrement métal

- châssis extractible avec rails montés

- barreau laiton pour conducteurs de protection monté : 36 trous

1,5 à 10 mm², 2 trous 35 mm²

- cadre d'habillage et plastrons isolants

Profondeur d'encastrement : 100 mm mini

Capacité 24 modules par rangée

RAL 7035

Portes plates à commander séparément (p. 502)

Peuvent recevoir les DPX³ 160

IP 40 - IK 08 avec porte

IP 30 - IK 04 sans porte

Réf. Tout modulaire

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Façade		Boîte		
			haut. (mm)	larg. (mm)	haut. (mm)	larg. (mm)	
0 200 13	3	72	695	670	640	617	
0 200 14	4	96	845	670	790	617	
0 200 15	5	120	995	670	940	617	
0 200 16	6	144	1145	670	1090	617	

Tout modulaire avec espace dédié

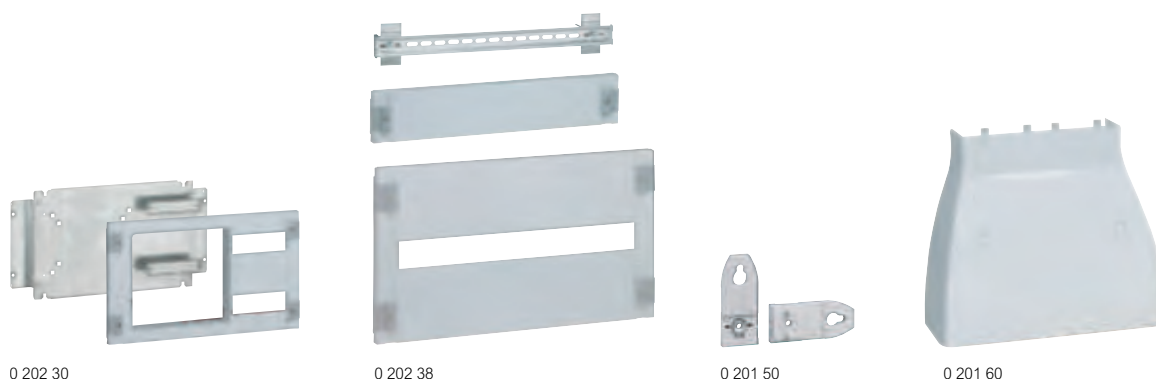
Reçoivent le kit branchement à puissance limitée (tarif bleu) monophasé réf. 0 202 30

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Façade		Boîte		
			haut. (mm)	larg. (mm)	haut. (mm)	larg. (mm)	
0 200 25	3	72	995	670	940	617	
0 200 26	4	96	1145	670	1090	617	

Portes et équipements p. 502
 Coffrets XL³ 160 métal p. 502

XL³ 160 - 24 modules par rangée

équipements et accessoires



Réf.	Equipements pour coffrets avec espace dédié isolant et encastré
0 202 30 ¹	<p>Kits branchement à puissance limitée (tarif bleu) Pour disjoncteur d'abonné jusqu'à 90 A mono et 60 A tétra (NF C 61-910) Composition : 1 platine de fixation équipée de 2 rails de 8 modules, 1 plastron dédié et 1 plastron plein hauteur 100 mm Reçoit les platines pour disjoncteur de branchement réf. 4 011 91 (p. 481) la platine pour disjoncteur de branchement et compteur électronique monophasé Linky ou CBE réf. 4 011 81 (p. 481) ou la platine universelle réf. 4 011 82 (p. 481) Utiliser le fond isolant réf. 4 011 93 pour fixer la platine réf. 4 011 91 Livré sans platine Enedis</p>
0 202 31 ²	<p>Pour disjoncteur de branchement et compteur électronique triphasé Linky Livré avec plastron et platine d'abonné</p>
0 202 38	<p>Kit branchement à puissance surveillée (tarif jaune) 160 A Pour disjoncteur de puissance 160 A maxi., (DPX³ et DPX³ AB non livrés), uniquement pour coffrets XL³ 160 isolants réalisés en Classe II Composition : 1 rail modulaire (et vis de fixation) permettant le montage des DPX³ 160 et DPX³ 250 différentiel 1 plastron modulaire isolant hauteur 300 mm, 1 plastron plein hauteur 100 mm Montage sur rail des DPX³ possible grâce aux platines réf. 4 210 71/68/58/73 (p. 503)</p>
0 200 22	<p>Kit d'association verticale Kit d'association coffrets XL³ 160 isolants Composition : 2 flancs découpés et percés, 2 renforts métalliques et 8 vis et rondelles M6</p>
0 200 00	<p>Rail universel Rail </p>
Isolant 0 203 60	<p>Plastron modulaire Hauteur 300 mm</p>
Isolant 0 203 91	<p>Plastron plein Hauteur 100 mm</p>

1 : Portes plates métal ou portes galbées pour platines réf. 4 011 81/91, portes galbées pour platines réf. 4 011 82
 2 : Portes galbées

Réf.	Accessoires pour coffrets isolants
0 201 50	<p>Pattes de fixation murale Jeu de 4 pattes plastique pour coffrets XL³ isolants</p>
0 200 71	<p>Plaque à embouts 2 x Ø4 à 32 mm et 22 x Ø4 à 20 mm</p>
0 200 10	<p>Accessoire de fixation pour coffrets encastrés Pour cloison creuse</p>
0 201 60	<p>Cornet d'épanouissement Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL³ Gris RAL 7035</p>
4 052 24	<p>Accessoire pour montage du répartiteur HX³ plug Permet le montage du répartiteur de rangée HX³ plug 24 modules réf. 4 052 40 (p. 419)</p>

XL³ 160

coffrets de distribution métal "prêts à l'emploi"



0 200 06



0 200 04

Tenue au feu selon IEC 60695-2-11 : 750 °C pour installation dans les ERP

Châssis extractible avec rails montés

Barreau laiton pour conducteurs de protection monté : 36 trous 1,5 à 10 mm² et 2 trous 35 mm²

Capacité 24 modules par rangée

RAL 7035

Livrés complets avec rails et plastrons

Portes à commander séparément

Permettent la réalisation d'ensembles certifiés selon NF EN 61439-2 et -3

IP 43 - IK 08 avec joint et porte

IP 40 - IK 08 avec porte

IP 30 - IK 07 sans porte

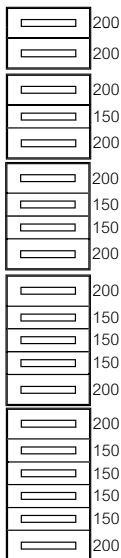
Flancs latéraux amovibles

Haut et bas amovibles et sécables pour insérer la plaque passe-câbles découppable (à commander séparément)

Réf. Tout modulaire

Peuvent recevoir les DPX³ 160
Appareils modulaires, Vistop ≤ 125 A

Réf.	Nbre de rangées	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 200 02	2	48	450	575	147
0 200 03	3	72	600	575	147
0 200 04	4	96	750	575	147
0 200 05	5	120	900	575	147
0 200 06	6	144	1050	575	147



XL³ 160

portes et accessoires



0 202 55



0 202 73



0 202 83

Réf.

Portes

Livrées avec poignée à barillets interchangeables
2 points de condamnation haut et bas (pour portes hauteur 900 à 1050 mm)

Galbées

Distance plastron/porte métal : 57 mm

Pour coffret hauteur (mm)

Métal	Réf.	Hauteur (mm)
0 202 52	0 202 52	450
0 202 53	0 202 53	600
0 202 54	0 202 54	750
0 202 55	0 202 55	900
0 202 56	0 202 56	1050

Plates

Distance plastron porte :

- métal : 38 mm

- vitrée : 34 mm

Pour coffret hauteur (mm)

Métal	Réf.	Hauteur (mm)	Vitrée	Réf.	Hauteur (mm)
0 202 72 ¹	0 202 72 ¹	450	0 202 82 ¹	0 202 82 ¹	450
0 202 73 ¹	0 202 73 ¹	600	0 202 83 ¹	0 202 83 ¹	600
0 202 74 ¹	0 202 74 ¹	750	0 202 84 ¹	0 202 84 ¹	750
0 202 75 ¹	0 202 75 ¹	900	0 202 85 ¹	0 202 85 ¹	900
0 202 76 ¹	0 202 76 ¹	1050	0 202 86 ¹	0 202 86 ¹	1050

Equipements pour portes

Barillets à clé pour portes métal ou vitrées

Type 405

Type 455

Type 1242E

Type 2433A

0 202 91
0 202 92
0 202 93
0 202 94

Joint pour IP 43

Livré prêt à l'emploi

Longueur 5,5 m pour coffrets et armoires

0 201 30

Pochettes autocollantes pour plans

Ouvertes - RAL 7035

Dim. extérieures

Haut. (mm)

Larg. (mm)

0 365 80

0 365 81

Dim. intérieures

Haut. (mm)

Larg. (mm)

0 365 82

0 097 99

Prof. (mm)

18

18

Fermée - RAL 7035

Rigide, plastique, IP 50

Dim. intérieures : 324 x 120 x 18 mm

Transparente

Plastique souple A4 - 305 x 220 mm

Accessoires

Plaque d'entrée de câbles

Plaque découppable pour coffrets XL³ 160 métal

0 200 20

Support de fixation de câbles

Permet le maintien des câbles à l'entrée du coffret

0 200 35

Pattes de fixation murale

Jeu de 4 pattes métal pour coffrets et armoires IP 43

0 201 00

Plaque à embouts

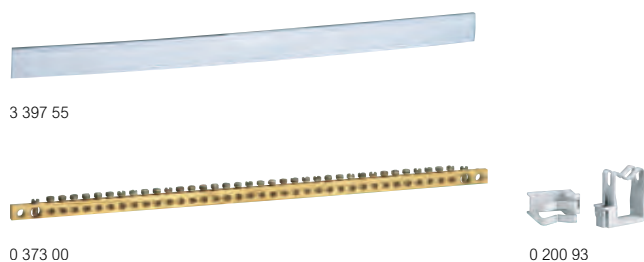
2 x Ø4 à 32 mm et 2 x Ø4 à 20 mm

0 200 21

1 : Non adaptées au Vistop poignée frontale

XL³ 160

équipements, raccordement des conducteurs de protection



Réf. Equipements pour coffrets tout modulaire

- 4 210 71** **Adaptateurs pour montage sur rail** Pour DPX³ 160 sans commande motorisée latérale
- 4 210 73** Pour DPX³ 160 différentiel sans commande motorisée latérale
- 4 210 68** Pour tous DPX³ 160 avec commande motorisée latérale
- 4 210 58** Pour inverseur de source DPX³ version fixe
- Rehausse de rail**
Destinée à la cohabitation sur une même rangée, d'appareils modulaires et de DPX³ montés sur rail Pour 20 modules
- 4 052 26**
- Obturateurs RAL 7035**
Pour plastron métal ou isolant
24 modules, bandeau lisse, découpable
- 0 200 51**
0 016 65 18 modules séparables par module ou 1/2 module
- Porte-repères adhésifs clipsables**
Livrés avec planche d'étiquettes pour repérage des rangées sur plastron
24 modules
- 3 397 55**

Circulation de filerie

- 0 200 94** **Bracelet de guidage pour filerie**
Permet une circulation horizontale de la filerie
Se fixe directement sur rail
Reçoit le barreau laiton réf. 0 373 00 et la barre 12 x 4 avec étriers réf. 0 373 02
- 0 200 93** Permet une circulation verticale de la filerie
Fixation directe sur le châssis des coffrets
Jeu de 2
- Support goulotte**
0 200 70 Permet le montage direct de la goulotte Lina 25 en vertical
Fixation directe sur le châssis du coffret
Jeu de 2
- Cornet de finition**
0 201 60 Assure la finition de la jonction entre les goulottes GTL ou DLP et les coffrets ou armoires XL³
Gris RAL 7035

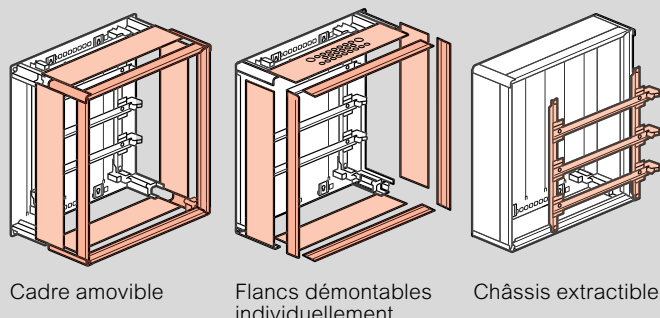
Raccordement des conducteurs de protection

- 0 373 00** **Barreau laiton complémentaire**
Longueur 416 mm, section 12 x 6,5 mm
Se fixe directement sur les supports intégrés dans les coffrets XL³ 160 ou sur le rail avec bracelets réf. 0 200 94 ou sur butée de blocage réf. 0 375 12
36 trous Ø5,3 mm (1,5 à 10 mm²)
2 trous Ø9 mm (35 mm²)
- Support isolant**
0 200 50 Jeu de 2 supports
Se fixent directement au fond des coffrets (position horizontale ou verticale)
Reçoivent le barreau plat 12 x 2 réf. 0 048 19
- Barreau plat 12 x 2**
Reçoit les borniers IP 2X
Se fixe sur les montants fonctionnels des coffrets et armoires XL³, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90
- 0 048 19** Longueur 1 mètre
- Conducteur de liaison équipotentielle**
0 373 85 Longueur 350 mm
Section 6 mm², permet la continuité équipotentielle lors du montage d'auxiliaires sur porte (UCS Osmoz > 50 V)

XL³ 160

coffrets de distribution isolants ou encastrés "prêts à l'emploi"

Principe de mise en œuvre des coffrets isolants



Cotes d'encombrement

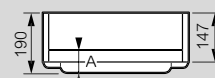
Coffrets isolants	Coffrets métal	H (mm)
4 018 02	0 200 02	450
4 018 03	0 200 03	600
4 018 04	0 200 04	750
4 018 05/15	0 200 05	900
4 018 06/16	0 200 06	1050

Avec porte plate



	A (mm)
Métal	38
Vitrée	34

Avec porte galbée



	A (mm)
Métal	57

Cotes d'encombrement coffrets encastrés

Réf.	A (mm)	B (mm)
0 200 13	640	695
0 200 14	790	845
0 200 15/25	940	995
0 200 16/26	1090	1145

Borniers et répartiteurs modulaires monoblocs

tableaux de choix

BORNIERES					COFFRETS									
Fixation	Borniers nus	Borniers IP 2X			DRIVIA 13	DRIVIA 18	Cache-bornes			Coffret 27 modules	Coffrets modulaires encastrés	Plexo ³ 12 modules	Plexo ³ 18 modules	XL ³ 125
		Terre	Neutre	Phase			0 013 04	0 013 06	0 013 08					
Horizontale sur supports de rails		4 050 55			•									
		4 050 57				•								
Horizontale avec support vide	0 048 01	0 048 30	0 048 40	0 048 50	• ⁽¹⁾						• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾
	0 048 03	0 048 32	0 048 42	0 048 52	• ⁽¹⁾						• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾
	0 048 05	0 048 34	0 048 44	0 048 54	• ⁽¹⁾						• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾
	0 048 06	0 048 35	0 048 45	0 048 55	• ⁽¹⁾						• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾
	0 048 07	0 048 36	0 048 46	0 048 56	• ⁽¹⁾						• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾
		4 048 39				• ⁽¹⁾						• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽³⁾
Verticale sur supports de rails			0 048 15	0 048 16	•	•				•				
	0 048 22	0 048 30	0 048 40	0 048 50	•	•				•				
	0 048 24	0 048 32	0 048 42	0 048 52	•	•				•				
Sur châssis		0 050 50									•			
		0 050 51									•			
		0 050 53									•	•		
		0 050 54											•	•
			0 048 15	0 048 16							•			
	0 048 20	0 048 30	0 048 40	0 048 50							•			
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52			•				•			
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54				•			•			
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55					•		•			
		0 048 36	0 048 46	0 048 56							•			
Directe sur rail		0 050 50			•	•				•	•	•	•	•
		0 050 51			•	•				•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54	•	•				•	•	•	•	•
Sur rail avec support universel réf. 0 048 11		0 050 50			•	•				•	•	•	•	•
		0 050 51			•	•				•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 20	0 048 30	0 048 40	0 048 50	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54	•	•				•	•	•	•	•
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55	•	•				•	•	•	•	•
		0 048 36	0 048 46	0 048 56	•	•				•	•	•	•	•
		0 048 38			•	•				•	•	•	•	•
	4 048 39			•	•				•	•	•	•	•	
Sur barreau plat réf. 0 048 19		0 050 50								•	•	•	•	•
		0 050 51								•	•	•	•	•
			0 048 15	0 048 16						•	•	•	•	•
	0 048 20	0 048 30	0 048 40	0 048 50						•	•	•	•	•
	0 048 22	0 048 32	0 048 42	0 048 52						•	•	•	•	•
	0 048 24	0 048 34	0 048 44	0 048 54						•	•	•	•	•
	0 048 25	0 048 35	0 048 45	0 048 55						•	•	•	•	•
		0 048 36	0 048 46	0 048 56						•	•	•	•	•
		0 048 38								•	•	•	•	•
	4 048 39								•	•	•	•	•	

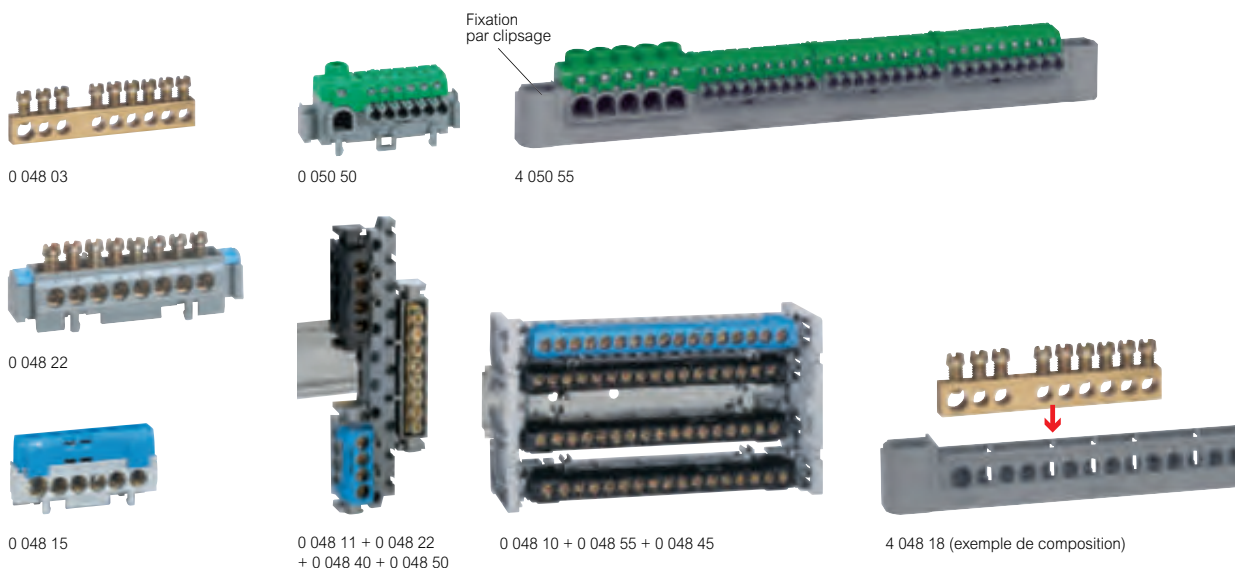
1 : avec support vide réf. 4 048 18
 2 : avec support vide réf. 4 048 17
 3 : avec support vide réf. 4 048 21

REPARTITEURS MODULAIRES A BARREAUX ETAGES 40 à 160 A

Ie 40°C ⁽¹⁾ (A)	Bipolaires Nombre et section maxi en conducteur souple (mm ²)			Tétrapolaires Nombre et section maxi en conducteur souple (mm ²)		
	Réf.	Arrivée	Départs	Réf.	Arrivée	Départs
40	4 004 00	1 x 10	2 x 10 + 10 x 4	4 004 04	1 x 10	2 x 10 + 10 x 4
100	4 004 01	1 x 16	1 x 16 + 5 x 10	4 004 05	1 x 16	1 x 16 + 5 x 10
	4 004 02	1 x 16	2 x 16 + 8 x 10	4 004 06	1 x 16	2 x 16 + 8 x 10
125	4 004 03	1 x 25	3 x 16 + 11 x 10	4 004 07	1 x 25 ⁽²⁾	3 x 16 + 8 x 10
				4 004 08	1 x 25	3 x 16 + 7 x 10
				4 004 09	1 x 25	3 x 16 + 11 x 10
160				4 004 10	1 x 35 ⁽²⁾	2 x 25 + 1 x 16 + 12 x 10
				4 004 11	1 x 70 ⁽²⁾	2 x 16/25 ⁽³⁾ + 4 x 16 + 8 x 10

1 : courant assigné d'emploi à 40°C
 2 : arrivée externe
 3 : 4 embouts 25 mm² livrés avec le répartiteur

Borniers de répartition



Répartition "standard"

Réf.	Borniers de répartition à vis		
	Conformes à la norme IEC 60998-2-1 Livrés vis desserrés 125 A maxi - 400 V \sim avec arrivée 35 mm ² 100 A maxi - 400 V \sim avec arrivée 25 mm ² 80 A maxi - 400 V \sim avec arrivée 16 mm ² Icc 10 kA		
	Borniers nus à visser Se fixent par vis D4		
	Connexions (mm ²)	Long. (mm)	
0 048 01	1 x 6 à 25 + 4 x 1,5 à 16	45	
0 048 03	1 x 6 à 25 + 8 x 1,5 à 16	73	
0 048 05	1 x 6 à 25 + 14 x 1,5 à 16	122	
0 048 06	1 x 6 à 25 + 19 x 1,5 à 16	157	
0 048 07	1 x 6 à 25 + 24 x 1,5 à 16	192	
	Borniers nus sur support Se fixent sur rail ou , sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2 Livrés avec repères Duplix Terre, Phase et Neutre		
0 048 20	4 x 1,5 à 16	47	
0 048 22	8 x 1,5 à 16	75	
0 048 24	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113	
0 048 25	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141	
	Borniers isolés IP 2X Se fixent sur rail ou , sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2		
0 048 16	0 048 15	1 x 10 à 35 + 5 x 6 à 25	62
0 048 50	0 048 40	4 x 1,5 à 16	47
0 048 52	0 048 42	8 x 1,5 à 16	75
0 048 54	0 048 44	1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 55	0 048 45	1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141
0 048 56	0 048 46	1 x 6 à 25 + 21 x 1,5 à 16	176
	Terre (vert)		
0 048 30		4 x 1,5 à 16	47
0 048 32		8 x 1,5 à 16	75
0 048 34		1 x 6 à 25 + 12 x 1,5 à 16	113
0 048 35		1 x 6 à 25 + 16 x 1,5 à 16	141
0 048 36		1 x 6 à 25 + 21 x 1,5 à 16	176
4 048 39		1 x 6 à 25 + 26 x 1,5 à 16	227
0 048 38		2 x 6 à 25 + 33 x 1,5 à 16	276
	Bornier isolé tripolaire + Neutre IP 2X Pour coffret DRIVIA 13 modules 1 neutre : 1 x 4 à 25 mm ² + 12 x 1,5 à 16 mm ² + 3 phases : 4 x 1,5 à 16 mm ² (long. 227 mm)		
4 048 14			

Réf.	Borniers IP 2X à connexion automatique		
	Conformes à la norme IEC 60998-2-1/2-2 Acceptent les fils souples et rigides Déconnexion à l'aide d'un tournevis plat (3,5 mm)		
	Pour coffrets DRIVIA 13 modules		
	Connexions		Long. (mm)
Terre (vert)	à vis (mm ²)	auto (mm ²)	
4 050 55	5 x 6 à 25	27 x 1,5 à 4	227
	Pour coffrets DRIVIA 18 modules		
4 050 57	5 x 6 à 25	45 x 1,5 à 4	332
	Pour coffrets Plexo³ 12 modules et coffrets encastrés		
0 050 53	5 x 6 à 25	36 x 1,5 à 4	276
	Pour coffrets Plexo³ 18 modules, XL³ 125 et XL³ 160		
0 050 54	5 x 6 à 25 + 5 x 6 à 35	45 x 1,5 à 4	385
	Universels Se fixent sur rail ou , sur support universel réf. 0 048 11 ou sur barreau plat 12 x 2		
0 050 50	1 x 6 à 25	6 x 1,5 à 4	63
0 050 51	3 x 9 à 25	9 x 1,5 à 4	98
	Supports pour borniers		
	Support universel 0 048 11 Permet de monter tous les borniers sur rail ou		
	Support répartiteur 0 048 10 Permet d'associer jusqu'à 4 borniers à vis de même dimension pour composer un répartiteur Reçoit les borniers nus sur supports et borniers isolés IP 2X (sauf réf. 0 048 15/16)		
	Supports vides 4 048 18 Reçoit les borniers nus à visser Support vide 28 trous pour coffrets DRIVIA 13 modules (long. 227 mm) 0 048 17 Support vide 35 trous (276 mm) pour coffrets Plexo ³ 12 modules 4 048 21 Support vide 50 trous pour coffrets Plexo ³ 18 modules, XL ³ 125 et XL ³ 160		
	Barreau plat 12 x 2 0 048 19 Reçoit les borniers IP 2X (sauf réf. 4 050 55/57) Se fixe directement dans les coffrets et armoires, ou sur les supports isolants réf. 0 200 90 Longueur 1 mètre		

Répartiteurs modulaires

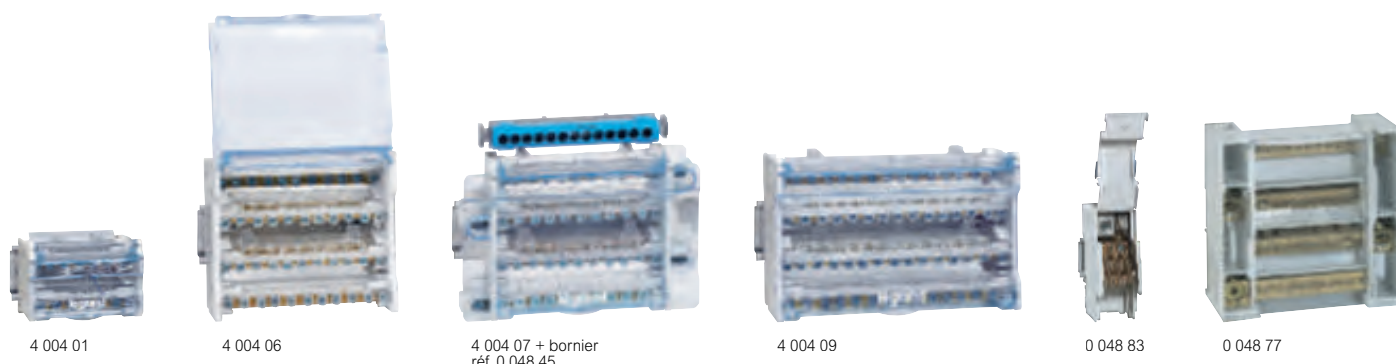


Tableau de choix p. 504
Dimensions p. 507 et catalogue en ligne

Conformes à la norme EN 60947-1
 Raccordement avec ou sans embouts Starfix

Réf.	Répartiteurs à barreaux étagés			Nbre de modules
	Avec capot amovible et pivotant (sauf réf. 4 004 11) Mise en œuvre facile et rapide : - espace de câblage et orientation des barreaux optimisés - connexions dimensionnées et positionnées pour faciliter le raccordement Protection isolante transparente entre chaque barreau et à l'arrière du répartiteur Système intégré freinant le dévissage accidentel des connexions non raccordées Fixation sur rail			
	Possibilité d'ajouter un bornier IP 2X pour augmenter le nombre de départs Terre ou Neutre			
	Bipolaires			
	le (A)	Connexions par barreau		
		rigide (mm ²)	souple (mm ²) avec ou sans embout	
4 004 00	40	Arrivée : 2,5 à 10 12 départs : 2 x 2,5 à 10 10 x 1,5 à 6	Arrivée : 1,5 à 10 12 départs : 2 x 1,5 à 10 10 x 0,75 à 4	6
4 004 01	100	Arrivée : 10 à 25 6 départs : 1 x 10 à 25 5 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 16 6 départs : 1 x 6 à 16 5 x 1,5 à 10	4
4 004 02	100	Arrivée : 10 à 25 10 départs : 2 x 10 à 25 8 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 16 10 départs : 2 x 6 à 16 8 x 1,5 à 10	6
4 004 03	125	Arrivée : 10 à 35 14 départs : 3 x 10 à 25 11 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 25 14 départs : 3 x 6 à 16 11 x 1,5 à 10	8
	Tétrapolaires			
4 004 04	40	Arrivée : 2,5 à 10 12 départs : 2 x 2,5 à 10 10 x 1,5 à 6	Arrivée : 1,5 à 10 12 départs : 2 x 1,5 à 10 10 x 0,75 à 4	6
4 004 05	100	Arrivée : 10 à 25 6 départs : 1 x 10 à 25 5 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 16 6 départs : 1 x 6 à 16 5 x 1,5 à 10	4
4 004 06	100	Arrivée : 10 à 25 10 départs : 2 x 10 à 25 8 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 16 10 départs : 2 x 6 à 16 8 x 1,5 à 10	6
4 004 07 ¹	100	Arrivée : 10 à 25 11 départs : 3 x 10 à 25 8 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 16 11 départs : 3 x 6 à 16 8 x 1,5 à 10	8
4 004 08	125	Arrivée : 10 à 35 10 départs : 3 x 10 à 25 7 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 25 10 départs : 3 x 6 à 16 7 x 1,5 à 10	6
4 004 09	125	Arrivée : 10 à 35 14 départs : 3 x 10 à 25 11 x 2,5 à 10	Arrivée : 6 à 25 14 départs : 3 x 6 à 16 11 x 1,5 à 10	8
4 004 10 ¹	125	Arrivée : 16 à 35 15 départs : 2 x 10 à 35 1 x 10 à 25 12 x 2,5 à 10	Arrivée : 16 à 35 ⁽²⁾ 15 départs : 2 x 6 à 25 1 x 6 à 16 12 x 1,5 à 10	10
4 004 11 ¹	160	Arrivée : 35 à 70 14 départs : 2 x 10 à 35 4 x 10 à 25 8 x 2,5 à 10	Arrivée : 35 à 70 14 départs : 1 x 10 à 25 ⁽³⁾ 1 x 10 à 16 4 x 6 à 16 8 x 1,5 à 10	10

1 : avec arrivées extérieures
 2 : avec embout uniquement
 3 : embouts fournis pour raccordement 25mm²

Réf.	Répartiteurs unipolaires associables			Nbre de modules
	Avec capot modulaire équipé d'un porte-étiquette Fixation sur rail			
	Permettent de réaliser un répartiteur tétrapolaire par association			
	le (A)	Connexions par barreau		
		rigide (mm ²)	souple (mm ²)	
0 048 71	125	Arrivée : 10 à 50 15 départs : 3 x 10 à 50 12 x 2,5 à 6	Arrivée : 10 à 35 15 départs : 3 x 10 à 35 12 x 1,5 à 6	2
0 048 83	160	Arrivée : 35 à 70 12 départs : 3 x 10 à 35 2 x 6 à 25 7 x 2,5 à 10	Arrivée : 25 à 50 12 départs : 3 x 10 à 25 2 x 6 à 16 7 x 1,5 à 6	2
0 048 73	250	Arrivée : 70 à 150 10 départs : 6 x 10 à 35 4 x 2,5 à 16	Arrivée : 70 à 120 10 départs : 6 x 10 à 25 4 x 2,5 à 10	2
	Répartiteur tétrapolaire 250 A			
	Avec capot de protection transparent en face avant			
	Fixation sur rail ou sur platine			
	le (A)	Connexions par barreau		Nbre de modules
		rigide (mm ²)	souple (mm ²) avec ou sans embout	
0 048 77	250	Arrivée : 50 à 120 11 départs : 1 x 16 à 50 2 x 10 à 35 2 x 10 à 25 6 x 2,5 à 16	Arrivée : 50 à 120 12 départs : 1 x 16 à 35 2 x 10 à 25 2 x 6 à 16 6 x 2,5 à 10	9

Bornes de répartition p. 407



Répartiteurs pour installations photovoltaïques p. 81

Répartiteurs modulaires

Courant assigné d'emploi (Ie) à 40 °C
 Tension d'isolement (Ui) suivant EN 60947-1 / IEC 60664-1 : 500 V
 Tension d'impulsion (Uimp) : 8 kV - degré de pollution : 3
 Utilisation en courant continu : sans déclassement
 Auto-extinguible 960 °C sur les supports de parties actives

Répartiteurs à barreaux étagés

Répartiteur réf.	l _{pk} / l _{cc} crête - 60 ms (kA)	l _{cw} - 1 s (kA)
4 004 00 à 4 004 03	26	4,5
4 004 04 à 4 004 09		
4 004 10	20	4,5
4 004 11	27	8,4

Dimensions des connexions et sections de raccordement avec embout Starfix

Répartiteur réf.	I max (A)	Nombre de modules	Connexions par barreau		Raccordement avec embout	
			Nombre	Diamètre (mm)	Sections câble souple (mm ²)	Embout réfs
4 004 00	40	6	Arrivée	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
			2	5,6	1,5 à 10	
			10	5,1	0,75 à 4	
4 004 01	100	4	Arrivée	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			1	7,6	6 à 16	
4 004 02	100	6	5	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 64/66/67/68
			Arrivée	7,6	6 à 16	
4 004 03	125	8	2	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			8	5,6	1,5 à 10	
			Arrivée	8,6	6 à 25	
4 004 04	40	6	3	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72/71 0 377 68
			11	5,6	1,5 à 10	
			Arrivée	5,6	1,5 à 10	
4 004 05	100	4	2	5,6	1,5 à 10	0 376 64/66/67/68/69 0 377 62/63/64/66/67
			10	5,1	0,75 à 4	
			Arrivée	7,6	6 à 16	
4 004 06	100	6	1	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			5	5,6	1,5 à 10	
4 004 07	100	8	2	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			8	5,6	1,5 à 10	
			Arrivée	7,6	6 à 16	
4 004 08	125	6	3	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72/71 0 377 68
			7	5,6	1,5 à 10	
			Arrivée	8,6	6 à 25	
4 004 09	125	8	3	7,6	6 à 16	0 376 68/69/70/72 0 377 68
			11	5,6	1,5 à 10	
			Arrivée ⁽¹⁾	⁽²⁾	16 à 35	
4 004 10	125	10	2	8,6	6 à 25	0 376 70/72/71/77 0 377 68
			1	7,6	6 à 16	
			12	5,6	1,5 à 10	
4 004 11	160	10	Arrivée ⁽¹⁾	⁽²⁾	35 à 70	0 376 77/78
			2	9	10 à 16/25 ⁽³⁾	
			4	7,5	6 à 16	
			8	5,3	1,5 à 10	

1 : Arrivée extérieure
 2 : Forme spécifique
 3 : 4 embouts 25 mm² livrés avec le répartiteur

Répartiteurs unipolaires associables

Réf.	l _{pk} / l _{cc} crête - 60 ms (kA)	l _{cw} - 1 s (kA)
0 048 71	35	9,5
0 048 83	27	10
0 048 73	60	18

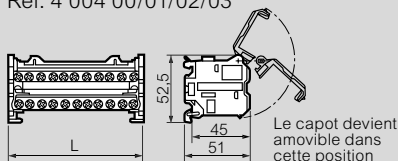
Répartiteur 250 A (tétrapolaire)

Réf.	l _{pk} / l _{cc} crête - 60 ms (kA)	l _{cw} - 1 s (kA)
0 048 77	42	14,4

Dimensions

Bipolaire 40 - 100 - 125 A

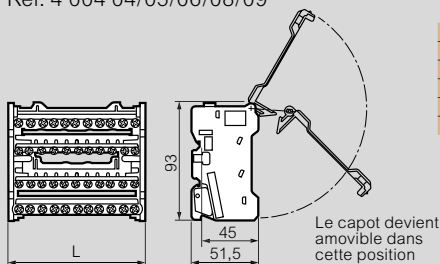
Réf. 4 004 00/01/02/03



Réf.	L (mm)
4 004 00	106
4 004 01	70,5
4 004 02	106
4 004 03	143

Tétrapolaire 40 - 100 - 125 A

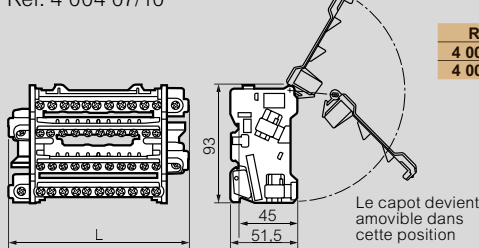
Réf. 4 004 04/05/06/08/09



Réf.	L (mm)
4 004 04	106
4 004 05	70,5
4 004 06	106
4 004 08	106
4 004 09	143

Tétrapolaire 100 - 125 A

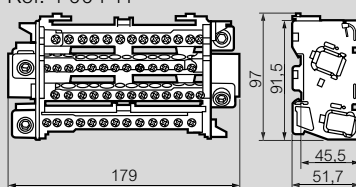
Réf. 4 004 07/10



Réf.	L (mm)
4 004 07	139
4 004 10	176

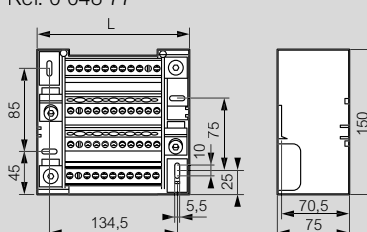
Tétrapolaire 160 A

Réf. 4 004 11



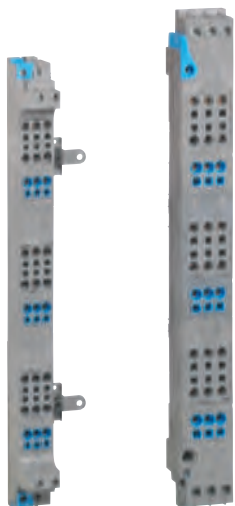
Tétrapolaire 250 A

Réf. 0 048 77



Répartition verticale VX³ auto 63 et 125 A

peignes tétrapolaires à bornes automatiques



4 050 24

4 050 34

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Peignes tétrapolaires IP XXB équipés de bornes de sortie automatiques
Permettent la répartition par fils souples avec ou sans embouts
Alimentation par le haut ou par le bas par bornes à vis
Livrés avec obturateurs pour les bornes d'alimentation non utilisées et
pattes de fixation pour montage latéral dans les coffrets
Ne pas intervenir sous tension

Réf. **Peignes verticaux 63 A VX³ auto**

Montage dans les coffrets Plexo³, XL³ 125, XL³ 160
Capacité des bornes :
- alimentation : 6 à 16 mm² (souple) ou 6 à 25 mm² (rigide)
- départs : 4 à 10 mm² (souple ou rigide)

4 050 23 Pour coffrets 3 rangées
4 départs par phase (x3) + 6 départs neutre

4 050 24 Pour coffrets 4 rangées
6 départs par phase (x3) + 9 départs neutre

4 050 25 Pour coffrets 5 rangées
8 départs par phase (x3) + 12 départs neutre

4 050 26 Pour coffrets 6 rangées
10 départs par phase (x3) + 15 départs neutre

Peignes verticaux 125 A VX³ auto

Montage dans les coffrets XL³ 160, XL³ 400
Capacité des bornes :
- alimentation : 16 à 35 mm² (souple) ou 6 à 50 mm² (rigide)
- départs : 6 à 16 mm² (souple ou rigide)

4 050 34 Pour coffrets 4 rangées
Hauteur : 506 mm
6 départs par phase (x3) + 9 départs neutre

4 050 35 Pour coffrets 5 rangées
Hauteur : 631 mm
8 départs par phase (x3) + 12 départs neutre

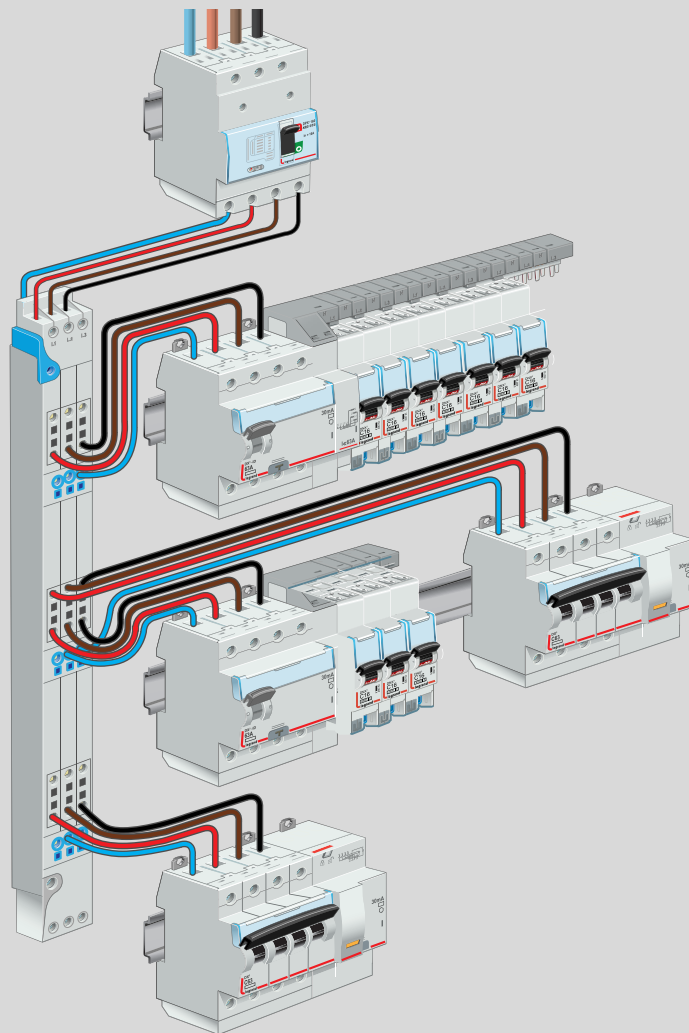
4 050 36 Pour coffrets 6 rangées
Hauteur : 756 mm
10 départs par phase (x3) + 15 départs neutre

Répartition verticale VX³ auto 63 et 125 A

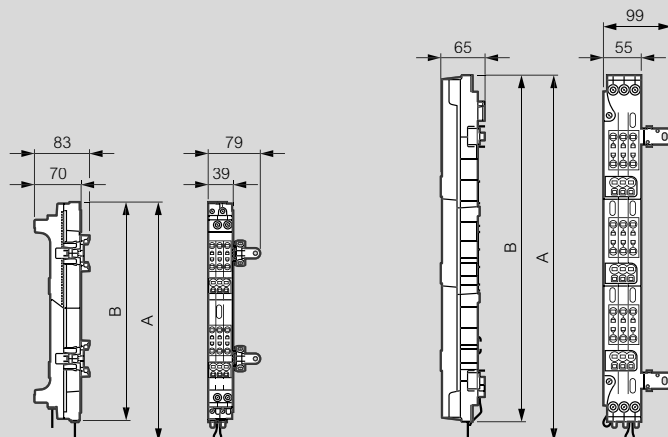
peignes tétrapolaires à bornes automatiques

Caractéristiques techniques

Tension d'emploi (U_e) : 230/400 V~
Fréquence d'emploi : 50/60 Hz
Courant de court-circuit crête admissible (I_{pk}) :
- VX³ 63 A auto : 20 kA
- VX³ 125 A auto : 30 kA
Tension d'isolement (U_i) : 500 V~
Indice de protection : IP XXB



Dimensions

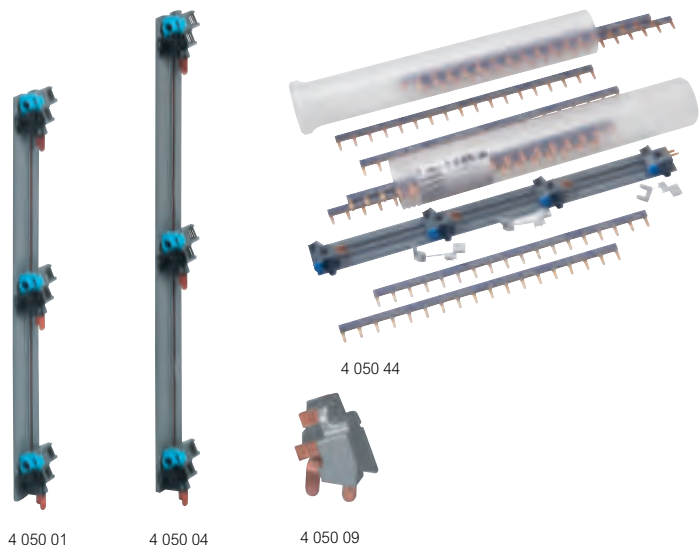


	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699

	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728

Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A

répartition par peignes



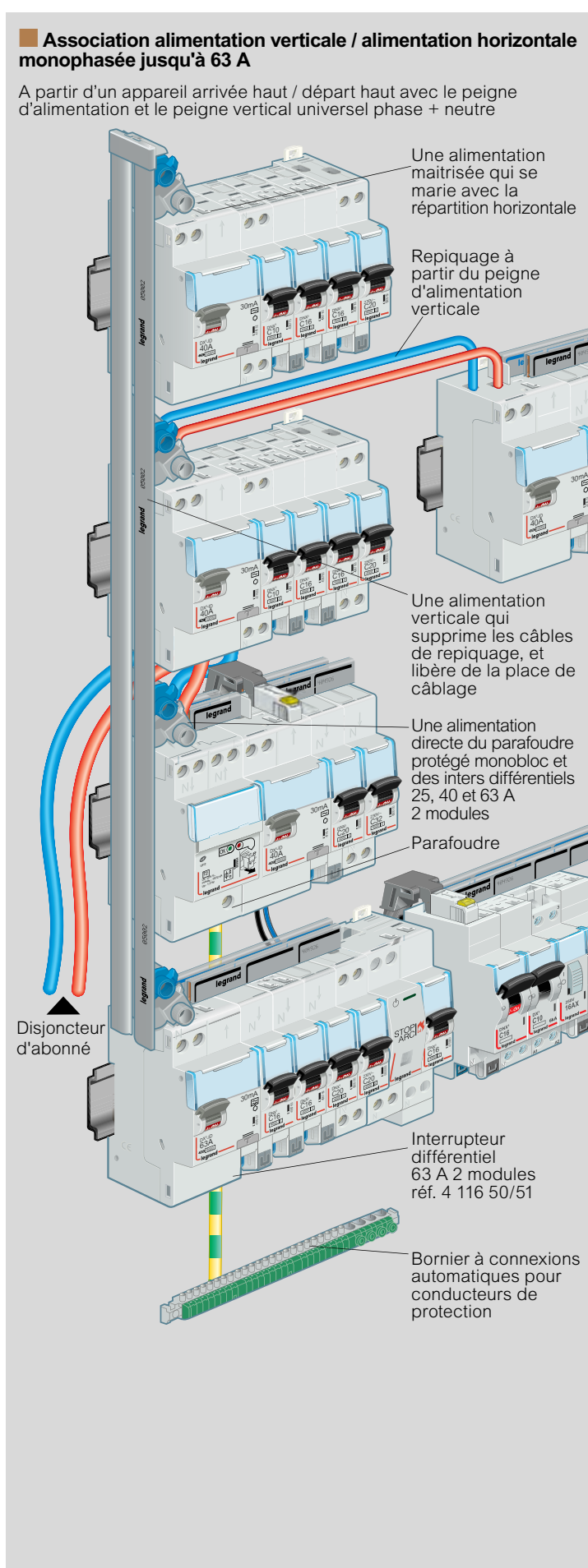
Répartition verticale VX ³ optimisée monophasée	
Permet l'alimentation sans repiquage en toute sécurité du parafoudre protégé monobloc, des inters et disjoncteurs différentiels monophasés Legrand 25, 40 et 63 A placés en tête de rangée dans les coffrets entraxe entre rails 125 (DRIVIA 13 et 18 modules) et 150 mm (Plexo ³ , XL ³) Parfaitement adaptée aux applications logement et petit tertiaire, tarif à puissance limitée (tarif bleu) monophasé, de 3 à 12 kVA	
Peignes 63 A monophasés pour coffrets DRIVIA, Plexo³ et XL³ 125/160	
Pour coffrets 2 rangées	
Pour coffrets 3 rangées	
Pour coffrets 4 rangées	
Kits complets de répartition pour coffrets DRIVIA 18 ou 13 modules	
Composition :	
- 1 peigne vertical VX ³ entraxe 125 mm	
- peignes universels horizontaux HX ³ réf. 4 049 28	
4 050 42	Pour coffrets 2 rangées
4 050 43	1 peigne vertical + 4 peignes horizontaux
4 050 44	Pour coffrets 3 rangées
4 050 44	1 peigne vertical + 6 peignes horizontaux
4 050 44	Pour coffrets 4 rangées
4 050 44	1 peigne vertical + 8 peignes horizontaux
Dispositif de raccordement 63 A	
Permet de raccorder au peigne d'alimentation vertical, les interrupteurs différentiels monophasés 63 A - 3 modules et les disjoncteurs de protection associés aux parafoudres	

Repiquage entre 2 rangées	
Cordon de repiquage à connexion automatique	
Permet le repiquage entre 2 appareils DX ³ Uni + Neutre à bornes auto	
Cordon 1P+N	
Section 2 x 10 mm ²	
Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A	
4 049 27	
Cordons de repiquage pour bornes à vis	
Longueur 270 mm - section 10 mm ²	
Jeu de 2 cordons : 1 phase + 1 neutre	
4 049 03	Neutre
4 049 07	Phase
4 049 08	

1 : Pour coffret Plexo³ réf. 0 019 27, prévoir 2 peignes verticaux réf. 4 050 03
2 : Pour les peignes d'entraxes 125 mm, montage du dispositif et de l'interrupteur différentiel 63 A sur la dernière rangée

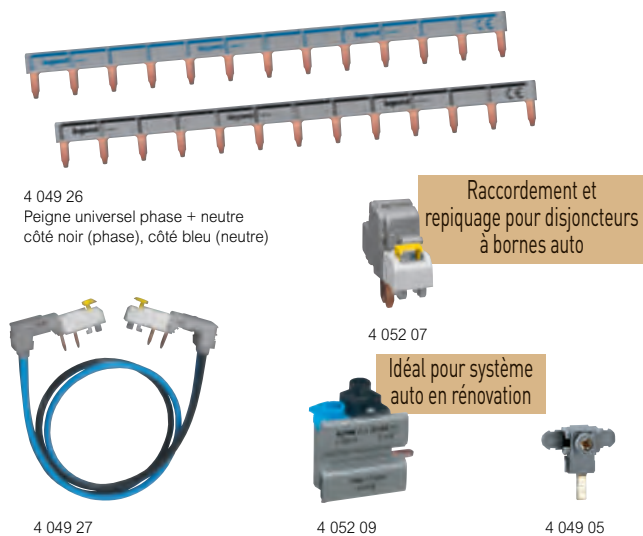
Répartition verticale VX³ optimisée jusqu'à 63 A

répartition par peignes



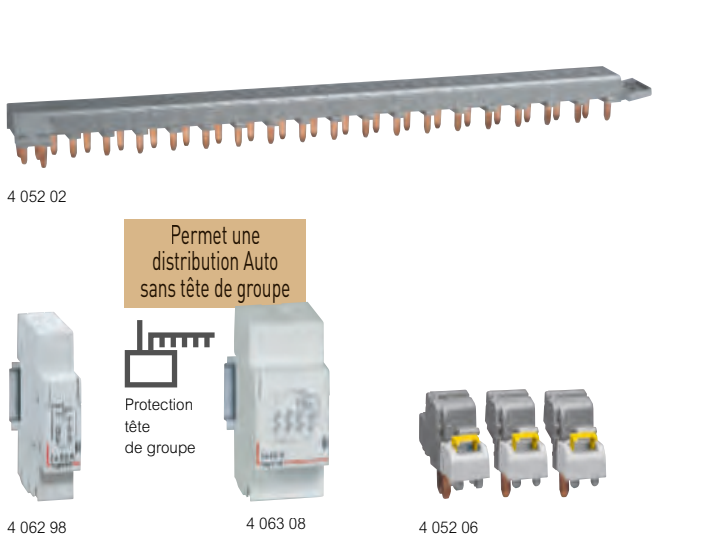
Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes unipolaires



Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition optimisée par peignes tétrapolaires

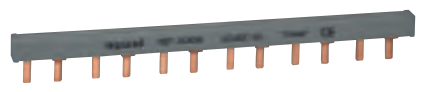


Réf.	Peignes HX ³ optimisés unipolaires
	Peignes universels (phase ou neutre) Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DNX ³ et DX ³ Uni + Neutre. Se connectent indifféremment sur les bornes à connexions automatiques ou à vis. Utilisables pour la phase ou pour le neutre par retournement. L'alimentation des peignes peut se faire par : - un appareil "tête de groupe" monophasé avec sorties hautes - un cordon de repiquage réf. 4 049 27 - une borne de raccordement à connexion auto réf. 4 052 07 - une borne de raccordement réf. 4 049 05
4 049 26	Longueur 13 modules Entraxe des dents : 1 module
4 049 28	Longueur 18 modules Entraxe des dents : 1 module
4 049 37	Longueur 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1 module
4 049 33	Longueur 57 modules (1 mètre) Entraxe des dents : 1,5 module
	Capot d'extrémités Pour peignes unipolaires universels
	Cordon de repiquage à connexion auto Permet le repiquage entre 2 rangées DNX ³ ou DX ³ Uni + Neutre à bornes auto
4 049 27	Cordon 1P+N Section 2 x 10 mm ² Câbles H07-VH (classe 6) permettant de distribuer une intensité de 63 A
	Bornes de raccordement pour répartition monophasée
	Borne de raccordement pour DNX³ et DX³ Uni+Neutre - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Ph+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 07	Borne 1P+N Section de raccordement : 6 à 25 mm ² IP 2X
	Borne de raccordement pour interrupteur différentiel 63 A tête de groupe - 2 modules Permet l'utilisation d'un système "auto" en rénovation
4 052 09	Kit de 10 bornes de connexion
	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne universel
4 049 05	Section de raccordement 4 à 25 mm ² - IP 2X

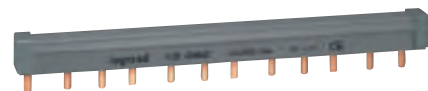
Réf.	Peignes HX ³ optimisés tétrapolaires
	Peignes tétrapolaires "tête de groupe" Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils DX ³ à bornes auto ou à vis. L'alimentation du peigne peut se faire à partir d'un appareil "tête de groupe" tétrapolaire à bornes auto ou à partir du module d'alimentation réf. 4 062 98. Permet de panacher, sur la même rangée, des appareils DX ³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, auxiliaires, contacteurs, télérupteurs... Livrés avec 1 module de protection des dents et un capot d'extrémités
4 052 00	Longueur 6 modules
4 052 01	Longueur 12 modules
4 052 02	Longueur 18 modules
	Peigne tétrapolaire pour produits à vis Permet l'alimentation d'une rangée d'appareils DX ³ à bornes à vis en triphasé + neutre avec les bornes d'arrivées réf. 4 052 08. Permet de panacher, sur la même rangée, des appareils DX ³ Uni + Neutre, tripolaires et tétrapolaires, contacteurs, télérupteurs... Livré avec 1 module de protection des dents et 2 capots d'extrémités
4 052 10	Longueur 24 modules
	Capot d'extrémités Jeu de 2 capots pour peignes tétrapolaires "à vis"
	Accessoire de protection des dents Pour peignes tétrapolaires "à vis"
4 052 15	3 modules
	Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto Permettent l'alimentation des peignes tétrapolaires "tête de groupe"
4 062 98	Section de raccordement 6 à 16 mm ² 1 module
4 063 08	2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée
	Bornes de raccordement pour répartition triphasée
	Borne de raccordement pour DX³ Tri+N - borne auto Pour les extensions et repiquage de disjoncteurs Tri+N à borne auto tout en permettant le passage des peignes universels
4 052 06	Jeu de 3 bornes : 1 x 1P+N, 2 x 1P Section de raccordement : 6 à 25 mm ² IP 2X
	Borne de raccordement pour produit bornes à vis Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne tétrapolaire
4 052 08	Section de raccordement 4 à 25 mm ² - IP 2X

Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

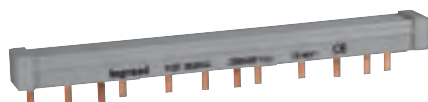
répartition par peignes traditionnels



4 049 38



4 049 42



4 049 44



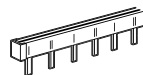
4 049 06

Réf. Peignes HX³ traditionnels pour bornes à vis

Permettent l'alimentation d'une rangée ou d'un groupe d'appareils

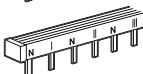
Peignes bipolaires

Réf.	Longueur	Nbre maxi d'appareils raccordables
4 049 38 ¹	12 modules	6
4 049 39	56 modules (1 m)	28



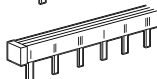
Peignes bipolaires équilibrés sur 3 phases

4 049 40 ¹	12 modules	6
4 049 41	56 modules (1 m)	28



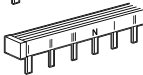
Peignes tripolaires

4 049 42 ¹	12 modules	4
4 049 43	56 modules (1 m)	19



Peignes tétrapolaires

4 049 44 ¹	12 modules	3
4 049 45	57 modules (1 m)	14



Borne de raccordement

Permet l'alimentation d'une rangée complète par peigne traditionnel



4 049 06 Section de raccordement 6 à 35 mm²

Capots d'extrémités

4 049 90 Pour peignes bipolaires longueur 56 modules et tripolaires

4 049 91 Pour peignes tétrapolaires et bipolaires équilibrés sur 3 phases

Accessoire de protection des dents

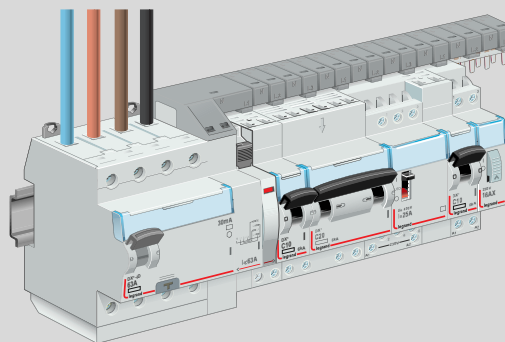
4 049 88 Pour tous peignes traditionnels
12 modules découpables

1 : Pré-équipés de protections d'extrémités

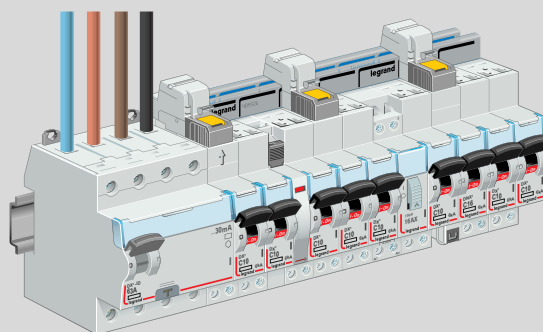
Répartition horizontale HX³ jusqu'à 63 A

répartition par peignes

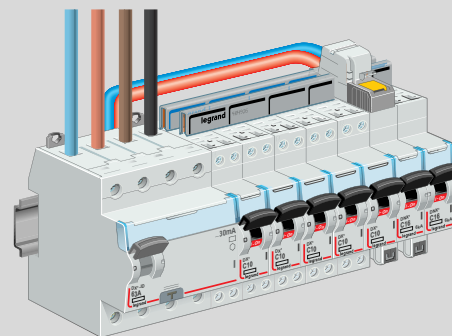
Alimentation triphasée avec peigne HX³ optimisé tétrapolaire automatique "tête de groupe" réf. 4 052 00/01/02



Alimentation triphasée avec groupement de phases par bornes de raccordement réf. 4 052 06



Rénovation : extension avec disjoncteurs à bornes auto par repiquage avec borne réf. 4 052 07



Caractéristiques des peignes HX³

Réf.	Type de peigne	Longueur	Nbre maxi d'appareils raccordés	Section (mm ²)	Intensité admissible selon type d'alimentation		
					1 point latéral	1 point central	2 points
Répartition HX³ optimisée							
4 049 26 ⁽¹⁾	Universel phase ou neutre	13 modules	13	16	63	80	100
4 049 37 ⁽¹⁾		57 modules	57				
4 049 33		57 modules	37	16	63	80	100
4 052 00	Tétrapolaire	6 modules	6	16	63	-	-
4 052 01		12 modules	12	16	63	-	-
4 052 02		18 modules	18	16	63	-	-
Répartition HX³ optimisée appareils DX³ à vis							
4 052 10	Tétrapolaire	24 modules	24	16	-	63	-
Répartition HX³ traditionnelle pour appareils DX³ à bornes alignées							
4 049 38	Bipolaire	12 modules	6	10	-	63	90
4 049 39		56 modules	28	16	-	80	100
4 049 40	Bipolaire équilibré sur 3 phases	12 modules	6	10	-	63	90
4 049 41		56 modules	28	16	-	80	100
4 049 42	Tripolaire	12 modules	4	10	-	63	90
4 049 43		57 modules	19	16	-	80	100
4 049 44	Tétrapolaire	12 modules	3	10	-	63	90
4 049 45		56 modules	14	16	-	80	100

1 : Les peignes 4 049 26 et 4 049 37 peuvent être utilisés jusqu'à 1000 V en courant continu pour les installations photovoltaïques. Utilisation des embouts d'extrémité impérative

Choisir son parafoudre et sa protection associée

ETAPE 1 SELECTIONNER VOTRE ZONE AQ1 OU AQ2

AQ2 Nk > 25 jours par an **AQ1** Nk ≤ 25 jours par an
Nk : Niveau kéraunique

Guadeloupe
Guyanne
Martinique
Mayotte
Tahiti

Nouvelle Calédonie
Réunion
S' Pierre et Miquelon

L'offre Legrand pour répondre aux 3 types de parafoudre

Gamme des parafoudres

T1 kA
I_{imp} ↑
35
25
12,5
60
40
20
20
12

T2 kA
I_{max} ↑
I_n ↑
U_{oc} ↑
20
5
20

T3 kV

T1+T2 I_{imp} 25 kA
T1+T2 I_{imp} 12,5 kA
T2 I_{max} 40 kA
T2 I_{max} 20 kA
T2+T3 I_{max} 12 kA
T3

Représentation non linéaire et indicative des 3 échelles caractérisant les parafoudres

ETAPE 2 REPONDRE AUX QUESTIONS ?

Quel est le niveau de protection du système externe de protection foudre ? (toute zone)

	Niveau III / IV			Niveau I / II				
	Nombre de pôles	Habitat	Tertiaire - Industrie - Habitat collectif	Nombre de pôles	Habitat	Tertiaire - Industrie - Habitat collectif		
		Tableau général	Tableau divisionnaire ou logement			Tableau général	Tableau divisionnaire ou logement	
<p>• Il y a un système de protection foudre sur le bâtiment (paratonnerre...) ou à moins de 50 m ? 4 niveaux possibles, définis dans l'étude selon norme IEC 62305</p> <p>OUI</p>		T1+T2 limp 12,5 kA	T1+T2 limp 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA		T1+T2 limp 25 kA	T2 I _{max} 40 kA	
	1P	4 122 70	4 122 70	4 122 20	1P	4 122 80	4 122 40	
	1P+N	4 122 74	4 122 74	4 122 10 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 24	1P+N	4 122 81	4 122 14 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 44	
	3P	4 122 72	4 122 72	-	3P	4 122 82	4 122 42	
	3P+N	4 122 75	4 122 75	4 122 11 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 25	3P+N	4 122 83	4 122 15 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 45	
<p>Pas de système externe de protection foudre (paratonnerre)</p> <p>ZONE AQ1</p>								
		T2+T3 I _{max} 12 kA	T2 I _{max} 40 kA	T2 I _{max} 20 kA		T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 limp 12,5 kA	T2 I _{max} 40 kA
<p>• La ligne du réseau est en partie ou totalement aérienne ?</p> <p>OUI ou "je ne sais pas"</p>	1P	-	4 122 40	4 122 20	1P	-	4 122 70	4 122 40
	1P+N	0 039 51 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 14 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 44	4 122 10 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 24	1P+N	0 039 51 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 14 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 44
	3P	-	-	-	3P	-	4 122 72	-
	3P+N	0 039 53 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 15 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 45	4 122 11 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 25	3P+N	0 039 53 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 15 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 45
<p>ZONE AQ2</p>								
		T2+T3 I _{max} 12 kA	T2 I _{max} 40 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA		T2+T3 I _{max} 12 kA	T2 I _{max} 40 kA	T2 I _{max} 20 kA
<p>• Le bâtiment accueille du public ou des personnes médicalisées (Musées, mairies, EHPAD...)?</p> <p>• Le bâtiment est isolé ou en montagne ?</p> <p>OUI ou "je ne sais pas"</p>	1P	-	4 122 40	-	1P	-	4 122 40	4 122 20
	1P+N	0 039 51 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 14 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 44	0 039 71 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)	1P+N	0 039 51 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 14 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 44	4 122 10 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 24
	3P	-	-	-	3P	-	-	-
	3P+N	0 039 53 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 15 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 45	0 039 73 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)	3P+N	0 039 53 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 15 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 45	4 122 11 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 25
<p>ZONE AQ1</p>								
		T2+T3 I _{max} 12 kA	T2 I _{max} 20 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA		T2+T3 I _{max} 12 kA	T2 I _{max} 40 kA	T2+T3 I _{max} 12 kA
<p>• Le bâtiment est équipé de matériels coûteux ?</p> <p>• La continuité de service doit être maximum ?</p> <p>OUI ou "je ne sais pas"</p>	1P	-	4 122 20	-	1P	-	4 122 40	-
	1P+N	0 039 51 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 10 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 24	0 039 71 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)	1P+N	0 039 51 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 14 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 44	0 039 71 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)
	3P	-	-	-	3P	-	-	-
	3P+N	0 039 53 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 11 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 25	0 039 73 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)	3P+N	0 039 53 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 15 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 45	0 039 73 ⁽²⁾ (lcc 10 kA)
<p>ZONE AQ2</p>								
		T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 limp 12,5 kA	T2 I _{max} 20 kA		T2+T3 I _{max} 12 kA	T1+T2 limp 12,5 kA	T2 I _{max} 40 kA
<p>JE N'AI AUCUNE INFORMATION</p>	1P	-	4 122 70	4 122 20	1P	-	4 122 70	4 122 40
	1P+N	0 039 51 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 10 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 24	1P+N	0 039 51 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 74	4 122 14 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 44
	3P	-	4 122 72	-	3P	-	4 122 72	-
	3P+N	0 039 53 ⁽³⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 11 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 25	3P+N	0 039 53 ⁽¹⁾ (lcc 4,5 kA)	4 122 75	4 122 15 ⁽¹⁾ (lcc ≤ 25 kA) 4 122 45

Les références avec "(lcc xx kA)" intègrent la protection contre les court-circuits (pas besoin de protection externe)
1 : Si lcc > 25 kA, alors utiliser la référence de parafoudre recommandée sans protection lcc intégrée, et sélectionner une protection externe associée avec une capacité court-circuit adapté
2 : Si lcc > 10 kA, choisir un parafoudre T2 I_{max} 20 kA
3 : Si lcc > 4,5 kA, choisir le parafoudre similaire, mais avec lcc 10 kA (de 0 039 5x à 0 039 7x)

PROTECTION DE PROXIMITÉ DES MATÉRIELS SENSIBLES (TV, HI-FI, ORDINATEUR, BOX,...) PARAFONDRE T3		RÉGIME IT (TOUS RISQUES)	
Céliane 0 671 93	Multiprise 0 494 10	TG	T1+T2/35 kA / 440 V
Mosaïc 0 775 40	0 494 15/17/19/21		4 122 80 (x3 ou 4) + DPX ³ 160 (80 A)
	0 494 23/25/27/29	TD	T2/40 kA / 440 V
	0 494 30		4 122 30/32/33 + DX ³ 40 A courbe C

✎ Pour réaliser la sélectivité de la protection associée au parafoudre avec les protections amonts, utiliser XL Pro³ calcul

CHOISIR SA PROTECTION ASSOCIEE

Parafoudres Réf.	T1+T2 I _{imp} 25 kA ou 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2 I _{imp} 12,5 kA 4 122 70/72/74/75		T2 I _{max} 40 kA 4 122 30/32/33/40/42/44/45/64/65			T2 I _{max} 20 kA 4 122 20/24/25/60/61			
	DPX ³ 160 (80 A)		DX ³ 63 A courbe C		DX ³ 40 A courbe C			DX ³ 20 A courbe C			
Réf. disjoncteur	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra	Bi	Tri	Tétra
lcc ≤ 10 kA	-	-	4 077 90	4 078 35	4 079 04	4 077 88	4 078 33	4 079 02	4 077 85	4 078 30	4 078 99
lcc ≤ 16 kA	4 200 04	4 200 14	4 092 27	4 092 79	4 093 61	4 092 25	4 092 77	4 093 59	4 092 22	4 092 74	4 093 56
lcc ≤ 25 kA	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00	4 097 72	4 097 85	4 097 98	4 097 69	4 097 82	4 097 95
lcc ≤ 36 kA	4 200 84	4 200 94	4 100 14	4 100 27	4 100 40	4 100 12	4 100 25	4 100 38	-	-	-
lcc ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80	4 101 52	4 101 65	4 101 78	-	-	-

Parafoudres Type 1 + Type 2 (T1+T2)



Caractéristiques techniques p. 516

Les parafoudres 1P+N et 3P+N sont à technologie éclateur sur la branche Neutre-Terre, ce qui se traduit par l'absence de fuite de courant vers la terre : pas de déclenchements intempestifs des protections différentielles

Ces parafoudres peuvent être installés en amont du différentiel principal Parafoudres avec cassettes débrochantes et indicateurs d'état (sauf branche neutre-terre des réf. 4 122 74/75) :

- Vert : parafoudre en fonction
- Rouge : cassettes à remplacer

Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Réf. Parafoudres sans Protection de Court-Circuit

T1+T2 - limp 12,5 kA
Up 1,5 kV, Uc 320 V~
Caractéristiques Type 1 : limp 12,5 kA
Caractéristiques Type 2 : In 25 kA et I_{max} 60 kA
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DX³ 63 A courbe C (p. 512)

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 70	1P	Non	1
4 122 74	1P+N	Oui	2
4 122 72	3P	Oui	3
4 122 75	3P+N	Oui	4

T1+T2 - limp 25 kA
Up 1,5 kV, Uc 350 V~
Caractéristiques Type 1 : limp 25 kA
Caractéristiques Type 2 : In 25 kA et I_{max} 50 kA
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DPX³ 160-80 A (p. 512)

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 81	1P+N	Oui	4
4 122 82	3P	Oui	6
4 122 83	3P+N	Oui	8

T1+T2 - limp 35 kA - Uc 440 V~ (IT)
Up 2,5 kV, Uc 440 V~
Caractéristiques Type 1 : limp 35 kA
Caractéristiques Type 2 : In 35 kA et I_{max} 50 kA
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS, IT
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DPX³ 160-80 A (p. 512)

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 80	1P	Oui	2

Cassettes de remplacement

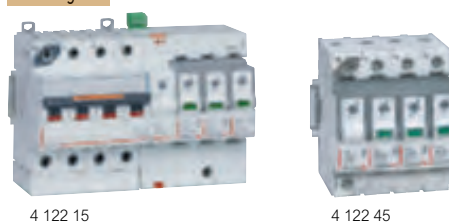
- 4 122 86 Pour parafoudres T1+T2/35 kA réf. 4 122 80
- 4 122 84 Pour parafoudres T1+T2/25 kA réf. 4 122 81/82/83 et anciennes réf. 0 030 20/22/23
- 4 122 85 Pour parafoudres T1+T2/25 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 81/82/83 et ancienne réf. 0 030 23
- 4 123 03 Pour parafoudres T1+T2/12,5 kA réf. 4 122 70/72/74/75

Kit de câblage parafoudres

- 4 123 10 Ensemble de 5 conducteurs (16 mm² / 40 cm dont conducteur de terre) prêts à l'emploi pour raccorder les parafoudres dans les armoires industrielles
Idéal pour conformité EN/IEC 61439

Parafoudres Type 2 (T2)

Protégés



Caractéristiques techniques p. 516

Les parafoudres 1P+N et 3P+N sont à technologie éclateur sur la branche Neutre-Terre, ce qui se traduit par l'absence de fuite de courant vers la terre : pas de déclenchements intempestifs des protections différentielles. Ces parafoudres peuvent être installés en amont du différentiel principal

Parafoudres avec cassettes débrochantes et indicateurs d'état pour les branches phase-neutre des xP+N et pour toutes les branches des xP :

- Vert : parafoudre en fonction
- Orange : cassettes à remplacer

Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Réf. Parafoudres avec Protection de Court-Circuit Intégrée I_{cc} ≤ 25 kA

T2 - I_{max} 20 kA
Up 2,5 kV, Uc 320 V~
Caractéristique Type 2 : In 5 kA, I_{max} 20 kA
Régimes de neutre : TT, TNS

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 10	1P+N	Oui	4
4 122 11	3P+N	Oui	8

T2 - I_{max} 40 kA
Up 2,5 kV, Uc 320 V~
Caractéristique Type 2 : In 20 kA, I_{max} 40 kA
Régimes de neutre : TT, TNS

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 14	1P+N	Oui	4
4 122 15	3P+N	Oui	8

Parafoudres sans Protection de Court-Circuit

T2 - I_{max} 20 kA
Up 1,2 kV, Uc 320 V~
Caractéristique Type 2 : In 5 kA, I_{max} 20 kA
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DX³ 20 A courbe C (p. 512)

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 20	1P	Non	1
4 122 24	1P+N	Non	2
4 122 25	3P+N	Non	4

T2 - I_{max} 40 kA
Up 1,7 kV, Uc 320 V~
Caractéristique Type 2 : In 20 kA, I_{max} 40 kA
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DX³ 25 A courbe C (p. 512)

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 40	1P	Non	1
4 122 44	1P+N	Non	2
4 122 42	3P	Oui	3
4 122 45	3P+N	Non	4

T2 - I_{max} 40 kA - Uc 440 V~ (IT)
Parafoudres adaptés aux conditions de tension élevées qui apparaissent entre les pôles en cas de second défaut dans les régimes IT. Up 2,1 kV, Uc 440 V~
Caractéristique Type 2 : In 20 kA, I_{max} 40 kA
Régimes de neutre : TT, TNC, TNS, IT
Protection contre les fins de vie en court-circuit à associer : DX³ 40 A courbe C (p. 512)

Réf.	Nombre de pôles	Report d'état (CA + SD)	Nombre de modules
4 122 30	1P	Non	1
4 122 32	3P	Oui	3
4 122 33	4P	Oui	4

Cassettes de remplacement

- 4 122 99 Pour parafoudres T2/40 kA réf. 4 122 14/15/40/42/44/45 et anciennes réf. 4 122 04/05/64/65
- 4 123 00 Pour parafoudres T2/40 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 44/45
- 4 123 01 Pour parafoudres T2/40 kA (440 V) réf. 4 122 30/32/33
- 4 122 98 Pour parafoudres T2/20 kA (cassette N-PE) réf. 4 122 24/25
- 4 122 97 Pour parafoudres T2/20 kA réf. 4 122 10/11/20/24/25 et anciennes réf. 4 122 60/61

Parafoudres Type 2 + Type 3 (T2 + T3)

Parafoudre pour réseaux de communication

Protégés



0 039 51



0 039 53



4 122 00

Caractéristiques techniques **p. 516**

Les parafoudres 1P+N et 3P+N sont à technologie éclateur sur la branche Neutre-Terre, ce qui se traduit par l'absence de fuite de courant vers la terre : pas de déclenchements intempestifs des protections différentielles

Parafoudres avec protection intégrée contre les courants de surcharge et de court-circuit grâce à un fusible spécial intégré

Les réf. 0 039 51/71 sont facilement intégrées au tableau, grâce à leur compatibilité avec le peigne vertical et aussi à l'alimentation haut/départ haut

Parafoudres avec cassettes débrochantes :

- Vert : parafoudre en fonction
- Rouge : cassettes à remplacer

Conformes aux normes EN/IEC 61643-11

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf. **Parafoudre pour lignes téléphoniques et lignes de communication**

Protection contre les surtensions des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, box Internet, portiers vidéo, réseaux RS485, boucles de mesure pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443) Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total), non compatible VDSL

Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis

Etat de fin de vie : perte de la ligne

Non adapté à la protection des réseaux câblés intranet/

Internet multipostes à terminaison RJ 45

Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

Réf.	In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
4 122 00	10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45

Réf. **Parafoudres avec Protection de Court-Circuit Intégrée Icc 4,5 kA**

T2+T3 - I_{max} 12 kA

Up 1,2 kV, Uc 275V~

Caractéristique Type 2 : In 10 kA, I_{max} 12 kA

Caractéristique Type 3 : Uoc 20 kV

Régimes : TT, TNS

Réf.	Nombre de pôles	Nombre de modules
0 039 51	1P+N	2
0 039 53	3P+N	6

Parafoudres avec Protection de Court-Circuit Intégrée Icc 10 kA

T2+T3 - I_{max} 12 kA

Up 1,2 kV, Uc 275V~

Caractéristique Type 2 : In 10 kA, I_{max} 12 kA

Caractéristique Type 3 : Uoc 20 kV

Régimes : TT, TNS

Réf.	Nombre de pôles	Nombre de modules
0 039 71	1P+N	2
0 039 73	3P+N	6

Cassettes de remplacement

0 039 54 Pour parafoudres T2/12 kA réf. 0 039 51/53

0 039 74 Pour parafoudres T2/12 kA réf. 0 039 71/73

Protections associées **p. 512**

Parafoudres basse tension

caractéristiques et installation

La protection contre les surtensions

La protection contre les effets de la foudre repose essentiellement sur :
 - La protection des bâtiments en mettant en œuvre un système de protection foudre (SPF ou paratonnerre) permettant de capter la foudre et d'assurer l'écoulement du courant de foudre à la terre
 - L'utilisation de parafoudres pour protéger les matériels
 - La conception du réseau de terre (protection passive de l'installation)

Le système externe de protection foudre (SPF) ou IEPF (installation extérieure de protection contre la foudre) : paratonnerre

Un système externe de protection foudre (SPF) permet de protéger les bâtiments contre les impacts de la foudre. Il est généralement basé sur l'utilisation de paratonnerres (tiges simples, PDA, cage maillée...) et/ou la structure métallique du bâtiment
 La norme EN/IEC 62305 définit 4 niveaux de protection de ces systèmes externes au bâtiment, en fonction des configurations du site, de l'activité et de la zone géographique
 Ces niveaux impliquent la mise en œuvre de parafoudres à performance d'écoulement minimum
 Niveau de protection foudre I/II : Type 1 limp 25 kA (IT : limp 35 kA)
 Niveau de protection foudre III/IV : Type 1 limp 12,5 kA

Le parafoudre

Il permet :
 - de protéger les appareils sensibles contre les surtensions d'origine foudre en limitant les surtensions à des valeurs tolérées par les équipements
 - de limiter les possibles conséquences néfastes à la sécurité des personnes (médicalisation à domicile, systèmes de sécurité, environnement...)
 - de maximiser la continuité d'exploitation des équipements et de limiter les pertes de production

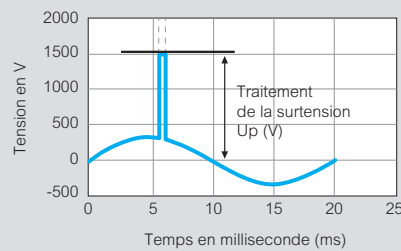
Parafoudres et normes

1 - Les normes produit EN 61643-11 et IEC 61643-11

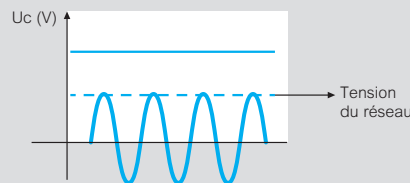
Il existe 3 types de parafoudres, qui sont caractérisés selon 3 types d'essais :
 - Les Types 1 (T1), testés avec une onde de courant dite longue (10/350 μs, énergie élevée) dont le pic maximum est limp
 - Les Types 2 (T2), testés avec une onde de courant dite courte (8/20 μs), dont le pic maximum est Imax ou In
 - Les Types 3 (T3), testés en onde de tension courte (1,2/50 μs), dont le pic maximum est Uoc (onde voisine de l'onde 8/20 en courant des T2)
 Les parafoudres peuvent être caractérisés selon plusieurs Types : Type 1 + Type 2 ou Type 2 + Type 3

Autres caractéristiques

- Tension de protection Up : tension maximale aux bornes du parafoudre durant les traitements de surtensions



- Tension critique Uc : tension d'amorçage du parafoudre. La tension du réseau doit être impérativement inférieure à cette valeur (attention au double défaut du régime IT : l'Uc doit être > à 400 V).



2 - Niveau céramique (Nk) en France et DOM-TOM selon NF C 15-100

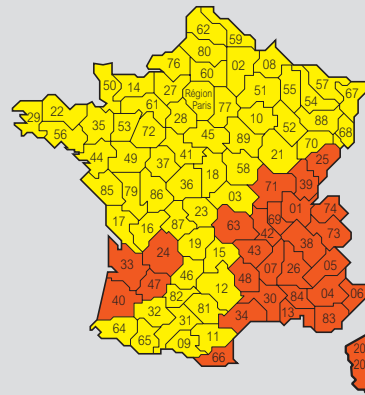
AQ2 Nk > 25 jours par an

AQ1 Nk ≤ 25 jours par an

Nk : Niveau Céramique, nombre de jours/an où l'on entend la foudre

Guadeloupe
Guyanne
Martinique
Mayotte
Tahiti

Nouvelle Calédonie
Réunion
S' Pierre et Miquelon



3 - La norme électrique NF C 15-100 et le guide UTE C 15-443

Ci-dessous le résumé des critères à prendre en compte pour analyser le besoin de parafoudre et des situations obligatoires sans dérouler une analyse de risque.

	Zone AQ1	Zone AQ2
Paratonnerre	Obligatoire min. T1 limp 12,5 kA	Obligatoire min. T1 limp 12,5 kA
Ligne du réseau en partie ou totalement aérienne	Recommandé	Obligatoire min. T2 In 5 kA
Bâtiment public ou personnes médicalisées	Recommandé	Obligatoire min. T2 In 5 kA
Le bâtiment est isolé	Recommandé	Recommandé
Le bâtiment est équipé de matériels couteux	Recommandé	Recommandé
La continuité de service doit être maximale	Recommandé	Recommandé

Selon le niveau céramique exact de chaque département, plusieurs situations "recommandées" (exemple : ligne aérienne + bâtiment isolé en Zone AQ1) peuvent se traduire par une situation obligatoire Si besoin, une analyse de risque peut être déroulée (voir guide UTE C 15-443) pour déterminer précisément le caractère obligatoire ou non d'un parafoudre. Toutefois, la mise en œuvre des parafoudres, selon les préconisations du tableau de choix (p. 512) assure une conformité à la norme d'installation

Protection globale de l'installation

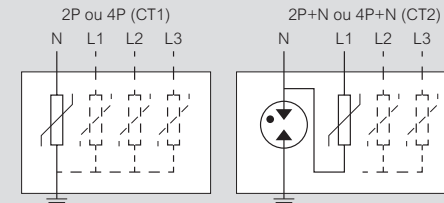
Dans les installations étendues, l'efficacité maximum d'une protection contre les surtensions requiert plusieurs parafoudres, surtout dans le cas où le parafoudre de tête a un niveau de protection Up supérieur à 1,5 kV (EN 62305 et TS 61643-12)

D'une manière générale, il est recommandé de mettre en œuvre des parafoudres complémentaires au parafoudre installé en tête d'installation, lorsque les équipements à protéger sont éloignés de plus de 10 m du parafoudre de tête
 En Tertiaire-Industrie : cela se traduit par la mise en œuvre d'un parafoudre dans les tableaux divisionnaires si ceux-ci sont éloignés de plus de 10 m du TGBT, mais aussi des protections proches des équipements si ceux-ci sont à plus de 10 m du tableau divisionnaire
 En habitat : Mise en œuvre de parafoudre de proximité (T3 type prise mural ou multiprise : voir p. 517) si les équipements sensibles sont à plus de 10 m du tableau de protection

Enfin, telle que le recommande la norme d'installation, en cas de présence de parafoudre basse tension sur le circuit de puissance, il est fortement recommandé d'installer un parafoudre sur la ligne de communication (réf. 4 122 00)

Les parafoudres 1P+N et 3P+N

Les parafoudres 1P+N et 3P+N, appelés aussi 1+1 ou 3+1 selon la norme IEC et EN 60364-5-534, ou encore de configuration CT2, combinent judicieusement deux technologies :
 Un éclateur sur la branche Neutre-Terre, et des varistances entre Phase et Neutre



Dans ce schéma (à droite ci-dessus), les varistances qui traitent les surtensions sur les phases, sont connectées côté "In" de la branche Neutre-Terre à éclateur
 Ainsi les fuites de courant inhérentes aux varistances (de quelques μA à l'état neuf à quelques mA en fin de vie) s'écouleront vers le neutre (alors que vers la Terre pour les CT1), car l'éclateur est un composant totalement isolant, sans fuite de courant sous tension du réseau. Il bascule en mode "conducteur" uniquement lors du traitement des surtensions (quelques microsecondes)

Ces parafoudres n'entraînent donc pas de fuites vers la Terre en dehors des traitements de surtension, et s'avèrent bien plus adaptés aux régimes de neutre TT qui utilisent des protections différentielles

En effet, ce nouveau type de parafoudre n'entraîne pas de déclenchement intempestifs des différentiels amonts, et ne nécessite pas de différentiel dédié aux parafoudres

Caractéristiques des parafoudres de proximité

Protection 230 V~ (parafoudres Type 3) :
 Régime TT : Installation en aval d'un différentiel (type F recommandé)

Réf.	0 671 93	0 775 40	0 506 70
Mode protection	LN	LN/NPE	LN/LPE/NPE
Up	1 kV	1/1,2 kV	1 kV
Imax	6 kA	6 kA	-
In	1,5 kA	1,5 kA	2 kA
Uoc	3 kV	3 kV	4 kV

Protection 230 V~ et réseaux
 Protection RJ 45 / RJ 11

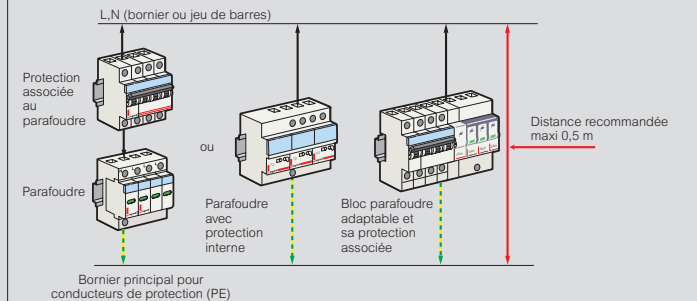
Réf.	0 506 70
Uc	200 V
Up	600 V
Imax	1,5 kA
In	1 kA
Uoc	3 kV

L'installation

1 - Protection des parafoudres

Les parafoudres doivent être protégés par un disjoncteur (ou fusibles), pour les cas de fin de vie en court-circuit pouvant apparaître en interne : voir tableau p. 512
 Les parafoudres qui intègrent cette protection (4 122 10/11/14/15 et 0 039 51/53/71/73) simplifie la mise en œuvre, et optimise la performance de l'ensemble (règle des "50 cm" plus simple à réaliser)
 Cependant, la fin de vie la plus courante reste un échauffement de ses composants, qui est traité par une déconnexion thermique interne, relié mécaniquement au voyant d'état, présente dans tous les parafoudres

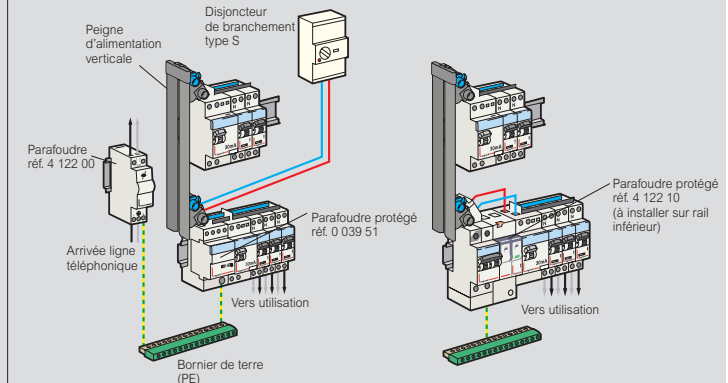
2 - Principe de raccordement



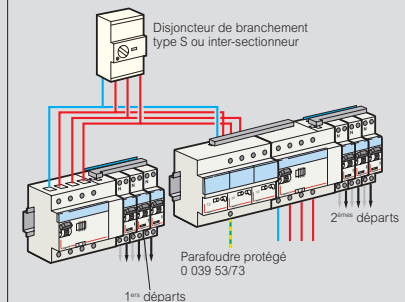
Longueurs de raccordement au plus court, < 50 cm si possible.
 Règles de CEM (Compatibilité Electro Magnétique) : éviter les boucles, bloquer les câbles contre les masses métalliques

3 - Exemples d'installation de parafoudres avec protection de court-circuit intégrée

Avec réf. 0 039 51 et répartition verticale



Avec réf. 0 039 53/73



4 - Coordination des parafoudres amont/aval

Consiste à s'assurer que tout parafoudre en aval (dans armoires de distribution ou parafoudres de proximité) est bien coordonné énergétiquement avec tout parafoudre localisé en amont (TS 61643-12)
 Distances minimales entre parafoudres en m :

Parafoudre en amont	Parafoudre en aval	Avec SPF ⁽¹⁾	Sans SPF ⁽¹⁾
T1+T2/35 et T1+T2/25	T2/40 (Uc 440 V)	0	0
	T2/40 (Uc 320 V)	1	0
T1+T2/12,5	T2/40	5	0
	T2/20 ou T2+T3/12	8	0
T2/40	T2/20 ou T2+T3/12	-	1
T2/20	T2+T3/12	-	0,5
T2/20 et T2+T3/12	Parafoudre de proximité	-	2

1 : Système de Protection Foudre (ou IEPF, Installation Extérieure de Protection Foudre)

Vistop™ 32 A

interrupteurs-sectionneurs

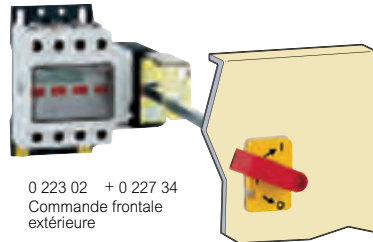
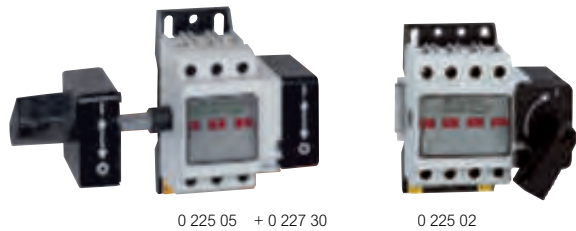


Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs p. 371

Interrupteurs-sectionneurs de sécurité assurant la coupure en charge pleinement apparente
 L'ouverture (vert) et la fermeture (rouge) sont confirmées par des voyants mécaniques en face avant de l'appareil
 Double coupure des pôles par contacts autonettoyants à enclenchement et à déclenchement brusques
 Fixation à vis ou sur rail 4 EN 60715
 2 versions plastronnables :
 - Commande latérale directe à droite, livrée avec joint assurant le maintien de l'IP 55 de l'enveloppe, visseries, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement 30 à 170 mm, pour réalisation d'une commande extérieure
 - Commande frontale directe
 Possibilité de commande extérieure avec réf. 0 227 34

Réf. 32 A - Commande frontale

Raccordement par borne à cage 16 mm²

	Nbre de pôles	Nbre de modules
Poignée noire		
0 224 98	2P	4
0 225 00	3P	4
0 225 02	4P	5
Poignée rouge/plastron jaune		
0 223 00	3P	4
0 223 02	4P	5

32 A - Commande latérale droite

Raccordement par borne à cage 16 mm²

	Nbre de pôles	Nbre de modules
Poignée noire		
0 225 03	2P	4 + 3,5
0 225 05	3P	4 + 3,5
0 225 07	4P	5 + 4,5
Poignée rouge/plastron jaune		
0 223 05	3P	4 + 3,5
0 223 07	4P	5 + 4,5

Accessoires

Commande latérale gauche
 Livrée avec entretoise de rattrapage d'angle, vis de fixation, capot et notice
 0 227 30 Pour poignée noire
 0 227 31 Pour poignée rouge

Commande extérieure frontale
 Ensemble comprenant : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage, accessoires de fixation
 0 227 34 Distance porte : 46 à 191 mm

Contacts inverseurs de précoupure et de signalisation
 5 A - 250 V
 Equipés d'un contact inverseur NO + NF

	Raccordement (mm)
0 227 03 Contact O + F	Cosse 2,58
0 227 08 Contact 2 O + 2 F	Cosse 2,58

Vistop™ 32 A

interrupteurs-sectionneurs

Conformes aux normes NF C 63-130, NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 -15-611-R
 Version poignée rouge/plastron jaune conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-I, EN 60204
 Enveloppe matériau isolant chargé fibre de verre auto-extinguible 960 °C (NF EN/IEC 60695-2-1/1)
 Poignée cadenassable en position ouverte par 1 à 3 cadenas Ø 6 mm

Caractéristiques électriques

Intensité thermique I _{th} ⁽¹⁾	32 A
Tension assignée d'isolement U _i	690 V _~
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp}	8 kV
AC 22 A ⁽²⁾	400 V 32 A (17 kW) 500 V 32 A (20 kW)
AC 23 A ⁽²⁾	400 V 32 A (17 kW) 500 V 20 A (14 kW) 690 V -
Tenue dynamique en passage (kA crête)	5
Courant de courte durée admissible pour t = 1 s I _{cw} (kA efficace)	0,5
Courant assigné de court-circuit conditionnel (kA efficace)	100
Calibre maxi du fusible	32 A (gG) 20 A (aM)
Pouvoir de fermeture en court-circuit I _{cm} (kA crête)	0,75
Endurance mécanique (nombre de manœuvres)	> 10000
Indice de protection	IP 2X (16 mm ²) IP 3X sous plastron

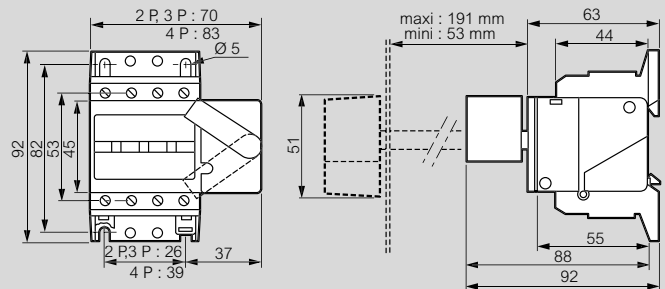
AC : courant alternatif
 A = usage avec manœuvres fréquentes
 AC 22 A : coupure mixte moteur-résistance
 AC 23 A : coupure moteur (charges inductives)

Cotes d'encombrement

Reçoivent des contacts inverseurs NO + NF (réf. 0 227 03/08) : 1 ou 2 (côté poignée)

Commande frontale

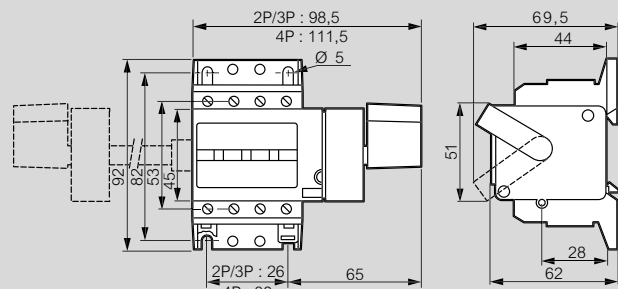
Réf. 0 224 98 - 0 225 00/02 - 0 223 00/02



	2P	3P	4P
Poids (kg)	0,220	0,240	0,290

Commande latérale

Réf. 0 225 03/05/07 - 0 223 05/07



	2P	3P	4P
Poids (kg)	0,300	0,320	0,370

Fixation sur rail ou par 4 vis M5

1 : Service continu 8 h. - NF IEC 60947-1
 2 : Conditions d'essai suivant NF IEC 60947-3

Vistop™ 63 à 160 A

interrupteurs-sectionneurs

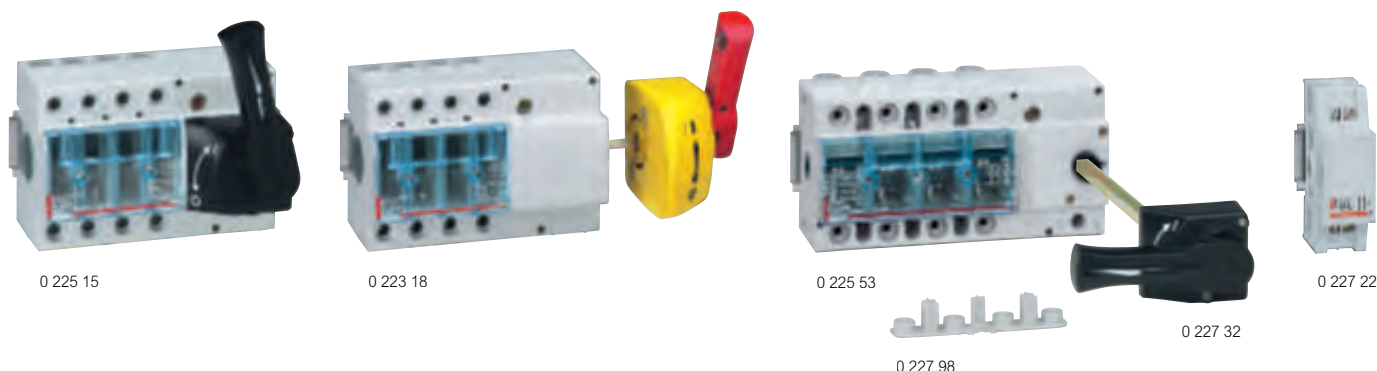


Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs p. 371

Interrupteurs-sectionneurs de sécurité assurant la coupure en charge, par sectionnement visible et action positive des contacts

Double coupure des pôles par contacts autonettoyants à enclenchement et déclenchement brusques

Poignée cadenassable en position ouverte : 1 à 3 cadenas Ø6 mm réf. 0 227 97

Porte-étiquettes pour identification des circuits

Raccordement par bornes à cage avec serrage vis Pz2 pour le 63 A, et par clé 6 pans de 100 à 160 A

Fixation à vis ou sur rail EN 60715 (uniquement sur rail pour le Vistop 63 A)

2 versions plastronnables :

- Commande latérale droite ou gauche extérieure livrée avec joint assurant le maintien de l'IP (55 maxi) de l'enveloppe visseries, gabarit de perçage autocollant, axe de prolongement 30 à 170 mm

- Commande frontale directe ou extérieure avec réf. 0 227 32 à commander séparément

Possibilité d'adjoindre un interrupteur-sectionneur auxiliaire 2P - 16 A, réf. 0 227 22 et un ou deux contacts auxiliaires O + F réf. 0 227 04/07

Réf.		63 A		
Commande frontale	Commande latérale	Poignée noire		Nbre de modules
0 225 12	0 225 16	3P		7
0 225 15	0 225 18	4P		7
0 223 12	0 223 16	Poignée rouge/plastron jaune		7
0 223 15	0 223 18	3P		7
		4P		7
Réf.		100 A		
Commande frontale	Commande latérale	Poignée noire		Nbre de modules
0 225 20	0 225 25	3P		7,5
0 225 22	0 225 27	4P		9
0 223 20		Poignée rouge/plastron jaune		7,5
0 223 22	0 223 27	3P		7,5
		4P		9
Réf.		125 A		
Commande frontale	Commande latérale	Poignée noire		Nbre de modules
0 225 34	0 225 44	3P		7,5
0 225 39	0 225 46	4P		9
0 223 34		Poignée rouge/plastron jaune		7,5
0 223 39		3P		7,5
		4P		9
Réf.		160 A		
Commande frontale	Commande latérale	Poignée noire		Nbre de modules
0 225 51	0 225 54	3P		7,5
0 225 53	0 225 56	4P		9
0 223 51		Poignée rouge/plastron jaune		7,5
0 223 53		3P		7,5
		4P		9

Réf.		Accessoires	
Réf.		Commande extérieure frontale	
0 227 32		Ensemble comprenant : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage autocollant, accessoires de fixation dont un joint de maintien de l'IP (55 maxi) de l'enveloppe et de verrouillage empêchant l'ouverture de la porte circuit fermé	
		Pour Vistop de 63 à 160 A	
		Distance porte 35 à 470 mm	
Réf.		Contacts inverseurs NO/NF de précoupure et de signalisation	
0 227 04		Equipés d'un contact inverseur NO/NF	
		IP 2X - 5 A - 250 V	
		S'intègrent dans le boîtier monobloc	
Réf.		Interrupteur-sectionneur auxiliaire	
0 227 07		2P - 16 A - 400 V	
		Permet la réalisation d'ensemble 3 ou 4 pôles pour le sectionnement simultané d'une source d'alimentation auxiliaire bipolaire (automate programmable, télécommande) de 16 A maximum	
		Se fixe sur le côté gauche des Vistop 100 à 160 A	
0 227 22		2P	Raccordement Bornes à cage Nbre de modules 1,5
		Utilisation uniquement pour les applications en courant alternatif	
Réf.		Cadenas de sécurité	
0 227 97		Permet la condamnation des poignées en position ouverte	
		Cadenas Ø6, longueur 50 mm	
		Livré avec 2 clés et étiquettes de condamnation	
Réf.		Cache-vis sécables, plombables	
0 227 98		Jeu de 2 cache-vis sécables, plombables	
		Se clipsent en amont et/ou aval des Vistop 100 à 160 A pour condamner l'accès aux vis de connexion et de fixation (tarif à puissance surveillée/tarif jaune)	

Equipements de montage en XL³ 400 p. 347
en XL³ 800 p. 339 en XL³ 4000 p. 322

Interrupteur-sectionneur DX³-IS p. 521
Interrupteur-sectionneur de proximité jusqu'à 160 A p. 378
Borne de répartition 160 A p. 407

Vistop™ 63 à 160 A

interrupteurs-sectionneurs

Conformes aux normes NF C 63-130, NF EN/IEC 60947-3, BS EN 60947-3, VDE 0660, NBN EN 60947-3, CNOMO E03 -15-611- R
Version poignée rouge/plastron jaune conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-1, EN 60204
Enveloppe matériau isolant chargé fibre de verre auto-extinguible 960 °C (NF EN/IEC 60695-2-1/1)
Borne conforme aux normes NF C 79-130, VDE 0113, IEC 60204-1, EN 60204
Reçoivent 1 ou 2 contacts inverseurs NO + NF (réf. 0 227 04/07) : côté poignée

Caractéristiques électriques

Intensité thermique I _{th}	63 A	100 A	125 A	160 A	Interrupteur-sectionneur 16 A ⁽¹⁾	
Raccordement	Cu (souple)	4 à 35 ²		4 à 50 mm ²	6 ²	
	Cu (rigide)	4 à 50 ²		4 à 70 mm ²	6 ²	
Tension assignée d'isolement U _i	690 V~			800 V~	400 V~	
Tension de tenue aux chocs U _{imp}	8 kV				-	
AC 22 A AC 23 A ⁽¹⁾	400 V	63 A (35 kW)	100 A (55 kW)	125 A (70 kW)	160 A (88 kW)	16 A
	500 V	63 A (44 kW)	100 A (69 kW)	125 A (87 kW)	160 A (110 kW)	-
	690 V	40 A (38 kW)	100 A (96 kW)	125 A (120 kW)		-
DC 22 A/250 V ⁽¹⁾⁽²⁾	63	100	125		16	
DC 23 A/250 V ⁽¹⁾⁽²⁾	63	100	125		10	
Tenue dynamique (kÅ crête)	15				2	
Courant de courte durée admissible pour t = 1 s I _{cw} (kA efficace)	2,5	3,5			1	
I _{cc} admissible avec fusibles (kA efficace)	100			80	100	
Calibre maxi du fusible	63 A	100 A (gG) 63 A (aM) ⁽³⁾	125 A (gG) 125 A (aM) ⁽³⁾	160 A (gG) 125 A (aM)	-	
Pouvoir de fermeture en court-circuit I _{cm} (kA crête présumé)	7	12			1	
Endurance mécanique (Nbre de manœuvres)					> 30000	
Endurance électrique (Nbre de manœuvres)					> 30000	
Indice de protection	IP 2X B (IP 3X C sous plastron) à partir de 6 ²		IP 2X B (IP 3X C sous plastron) à partir de 10 ²			

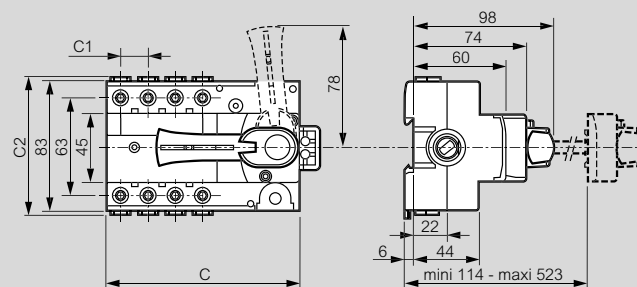
(1) Conditions d'essai suivant NF IEC 60947-3
AC = courant alternatif, DC = courant continu, A = usage avec manœuvres fréquentes
AC 22 A/DC 22 A : coupure mixte moteur - résistance
AC 23 A/DC 23 A : coupure moteur (charges inductives)
(2) Nombre de pôles participant à la coupure : 2
(3) 100 A (aM) en cartouches à couteaux
(4) Les performances correspondent à l'appareil monté sur Vistop 100 - 125 - 160 A

Cotes d'encadrement

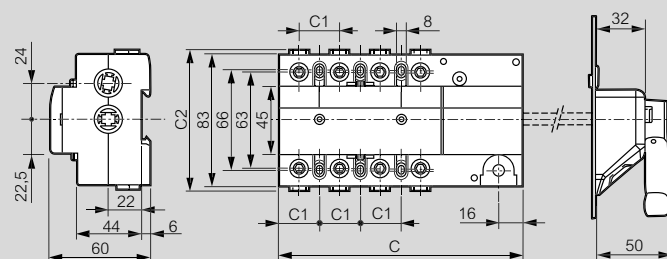
Commande frontale

Directe

Extérieure

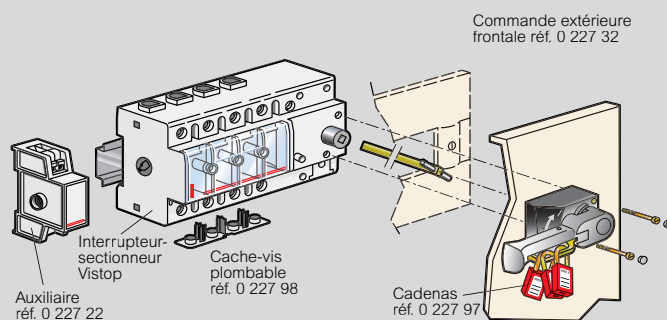


Commande latérale



	Commande frontale				Commande latérale extérieure	
	63 A 3P et 4P	100 à 160 A 3P	160 A 4P	63 A 3P et 4P	100 à 160 A 3P	160 A 4P
C	125	133	160	125	133	160
C ₁	17,7	26,7		17,7	26,7	
C ₂	90	91		90	91	

Exemple de montage avec Vistop 100 à 160 A



Interrupteurs-sectionneurs DX³-IS

sectionnement tête d'installation, 16 à 125 A



4 065 27

4 065 44

4 065 47 + 4 106 59 (bloc différentiel adaptable avec centrale de mesure intégrée)

4 064 06

4 064 59

4 064 81

Tableau de choix interrupteurs-sectionneurs p. 371
Caractéristiques techniques p. 522

Montage sur rail EN 60715
Coupure pleinement apparente

Réf.	Inter-sectionneurs à déclenchement	
	Catégorie d'emploi AC 22 A et AC 23 A (AC 22 A pour 125 A) suivant EN 60947-3	
	Manette rouge	
	Déclenchement à distance avec auxiliaire de commande associé	
	Acceptent les auxiliaires de commande et de signalisation	
	Acceptent les commandes motorisées	
	Indication visuelle de l'état réel des contacts :	
	- position "fermé" (voyant rouge)	
	- position "ouvert" (voyant vert)	
	Bipolaires 400 V\sim	
	Intensité nominale (A)	Nbre de modules
4 065 27	40	2
4 065 28	63	2
	Tétrapolaires 400 V\sim	
4 065 43	40	4
4 065 44	63	4
4 065 46 ¹	100	6
4 065 47 ¹	125	6

1 : Peut s'associer avec des blocs différentiels adaptable tétrapolaires 125 A (p. 545)

Blocs différentiels adaptables p. 544

Auxiliaires de commande p. 546
Auxiliaires de signalisation p. 546

Installations photovoltaïques p. 80



Réf.	Inter-sectionneurs			Nbre de modules
	Catégorie d'emploi AC 22 A suivant EN 60947-3			
	Manette grise			
	Contacts à double coupure			
	Acceptent un auxiliaire de signalisation DX ³ (CA)			
	Unipolaires 250 V\sim			
	Intensité nominale (A)			
4 064 00	16			1
4 064 01	20		1	
4 064 03	32		1	
4 064 11	40		1	
4 064 12	63		1	
4 064 23	100		1	
	Unipolaires à voyant 250 V\sim			
	Livrés avec lampe			
4 064 04	20			1
4 064 06	32		1	
	Bipolaires 400 V\sim			
4 064 31	16			1
4 064 32	20		1	
4 064 34	32		1	
4 064 40	40		2	
4 064 41	63		2	
4 064 49	100		2	
4 064 50	125		2	
	Bipolaires à voyant 250 V\sim			
	Livrés avec lampe			
4 064 36	20			1
4 064 38	32		1	
4 064 39	40		1	
	Tripolaires 400 V\sim			
4 064 57	20			2
4 064 59	32		2	
4 064 60	40		3	
4 064 61	63		3	
4 064 69	100		3	
4 064 70	125		3	
	Tétrapolaires 400 V\sim			
4 064 77	20			2
4 064 79	32		2	
4 064 80	40		4	
4 064 81	63		4	
4 064 89	100		4	
4 064 90	125		4	

Modules de raccordement par peigne p. 545



Interrupteurs-sectionneurs DX³-IS

Inter-sectionneurs DX³-IS

Agréments : NF

Caractéristiques électriques selon les normes IEC/EN 60947-3 et IEC/EN 60669-2-4 :

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Bornes	à cage	à cage	à cage
Raccordement : - souple sans embout - rigide sans embout	1,5 à 10 ² 1,5 à 16 ²	1,5 à 25 ² 1,5 à 35 ²	4 à 35 ² 4 à 50 ²
Tension d'isolement (Ui)	500 V~	500 V~	500 V~
Tension de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV
Catégorie d'emploi selon IEC/EN 60947-3	AC 22A	AC 22A	AC 22A
Courant assigné admissible (Icw)/1s selon IEC/EN 60947-3	750 A	2000 A	2500 A
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	1500 A	3000 A	3700 A
Nombre de manœuvres électriques en charge AC 22A	30000	20000	5000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé	IP 2X câblé

AC 22A : coupure mixte moteur-résistance avec manœuvres fréquentes

Tenue aux Icc en association avec un disjoncteur ou un fusible de même calibre selon la norme IEC/EN 60669-2-4 :

Tension nominale 400 V~

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)		
Disjoncteur DX ³	4,5 kA	10 kA 6 kA avec DX ³ 4500 - 6 kA	10 kA
Disjoncteur DPX ³	4,5 kA	10 kA	10 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A	8 kA 6 kA avec fusible 125 A	16 kA 20 kA avec fusible 40 A	16 kA

Tension nominale 250 V~

	16 - 40 A 1/2 module/pôle	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)		
Disjoncteur DX ³	7 kA 6 kA avec DX ³ 4500 - 6 kA 4,5 kA avec DX ³ 4500 - 4,5 kA	16 kA 10 kA avec DX ³ 6000 - 10 kA 6 kA avec DX ³ 4500 - 6 kA 4,5 kA avec DX ³ 4500 - 4,5 kA	16 kA 10 kA avec DX ³ 6000 - 10 kA
Disjoncteur DPX ³	7 kA	16 kA	16 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A	10 kA	25 kA	25 kA

Inter-sectionneurs à déclenchement DX³-IS

Agréments : NF

Caractéristiques électriques selon les normes IEC/EN 60947-3 et IEC/EN 60669-2-4 :

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Bornes	à cage	à cage
Raccordement : - souple sans embout - rigide sans embout	1,5 à 25 ² 1,5 à 35 ²	6 à 50 ² 6 à 70 ²
Tension d'isolement (Ui)	500 V~	500 V~
Tension de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV
Catégorie d'emploi selon IEC/EN 60947-3	AC 22A/AC 23A	100 A = AC 22A/AC 23A 125 A = AC 22A
Courant assigné admissible (Icw) selon IEC/EN 60947-3	1000 A pendant 1 s 1700 A pendant 0,5 s	1000 A pendant 1 s 1500 A pendant 0,5 s
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	3000 A	1500 A
Nombre de manœuvres électriques en charge AC 22A	15000	1000
Indice de protection	IP 2X câblé	IP 2X câblé

AC 22A : coupure mixte moteur-résistance avec manœuvres fréquentes

AC 23A : coupure moteur (charges inductives à In/2) avec manœuvres fréquentes

Tenue aux Icc en association avec un disjoncteur ou un fusible de même calibre selon la norme IEC/EN 60947-3 :

Tension nominale 415 V~

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)	
Disjoncteur DX ³ 3P, 4P	16 kA 10 kA avec DX ³ 6000 - 10 kA 6 kA avec DX ³ 4500 - 6 kA	25 kA 16 kA avec DX ³ 10000 - 16 kA
Disjoncteur DPX ³ 3P, 4P	10 kA	25 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A - 3P, 4P	40 kA avec fusible 40 A (pour IS à déclenchement 40 A) 30 kA avec fusible 63 A 20 kA avec fusible 80 A 16 kA avec fusible 100 A 5 kA avec fusible 125 A	40 kA avec fusible 100 A 50 kA avec fusible 125 A

Tension nominale 250 V~

	40 - 63 A 1 module/pôle	100 - 125 A 1,5 module/pôle
Protection en amont	Inc (kA)	
Disjoncteur DX ³ 2P	16 kA avec DX ³ 25 kA - 36 kA - 50 kA 25 kA avec DX ³ 10000 - 16 kA 20 kA avec DX ³ 6000 - 10 kA 6 kA avec DX ³ 4500 - 6 kA 4,5 kA avec DX ³ 4500 - 4,5 kA	36 kA 25 kA avec DX ³ 10000 - 16 kA
Fusible gG/aM de 40 à 125 A - 2P	40 kA avec fusible 40 A (pour IS à déclenchement 40 A) 30 kA avec fusible 63 A 20 kA avec fusible 80 A 16 kA avec fusible 100 A 5 kA avec fusible 125 A	40 kA avec fusible 100 A 50 kA avec fusible 125 A

Interrupteurs différentiels DX³-ID

protection tête de groupe - arrivée haut / départ haut



Protection tête de groupe

Solution rénovation tout "Auto" avec borne d'alimentation réf. 4 052 09 (p. 510)



4 116 32

4 116 51

4 116 52

Caractéristiques techniques p. 524, 548
Performance des différentiels p. 522

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et

détection des courants de défauts hautes fréquences

Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

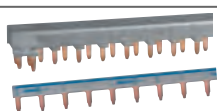
2 types de connexion :

vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

vis/vis : arrivée haute et sortie haute par bornes à vis

Réf.		Bipolaires 230 V~		
Pour peigne HX ³ optimisé universel réf. 4 049 26/37				
Type AC				
Vis/auto	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 31	4 116 10	30	25	2
4 116 32	4 116 11	30	40	2
4 116 33		30	63	3
4 116 34	4 116 13	300	25	2
4 116 35	4 116 14	300	40	2
Type AC alimenté exclusivement par peigne (p. 510) ou borne réf. 4 052 09				
4 116 50		30	63	2
Type A				
4 116 37	4 116 16	30	25	2
4 116 38	4 116 17	30	40	2
4 116 39		30	63	3
Type A alimenté exclusivement par peigne (p. 510) ou borne réf. 4 052 09				
4 116 51		30	63	2
Type F				
4 116 44	4 116 23	30	40	2
Tétrapolaires 400 V~				
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02				
Type AC				
Vis/auto		Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 116 52		30	40	5
4 116 53		30	63	5
4 116 54		300	40	5
4 116 55		300	63	5
Type F				
4 116 58		30	40	5
4 116 59		30	63	5

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 510

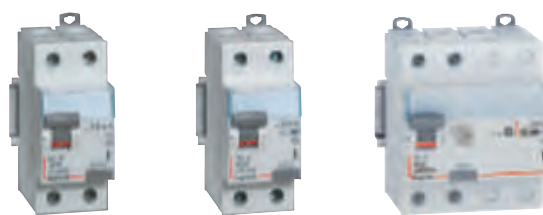


Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas



Arrivée haut
Départ bas



4 115 25

4 115 91

4 119 56

Caractéristiques techniques p. 524, 548
Performance des différentiels p. 522

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et

détection des courants de défauts hautes fréquences

Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical, bornes pour véhicules électriques...)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Bipolaires 230 V~		
Connexion vis/vis				
Type AC				
Vis/vis		Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 115 00		10	16	2
4 115 04		30	25	2
4 115 05		30	40	2
4 115 06		30	63	2
4 115 07		30	80	2
4 115 08		30	100	2
4 115 24		300	25	2
4 115 25		300	40	2
4 115 26		300	63	2
4 115 27		300	80	2
4 115 28		300	100	2
4 115 37		100 sélectif	100	2
4 115 43		300 sélectif	63	2
Type A				
4 115 50		10	16	2
4 115 54		30	25	2
4 115 55		30	40	2
4 115 56		30	63	2
4 115 57		30	80	2
Type F				
4 115 90		30	25	2
4 115 91		30	40	2
4 115 92		30	63	2
Type B				
4 119 56		30	40	4
4 119 57		30	63	4
4 119 61		300	40	4
4 119 62		300	63	4

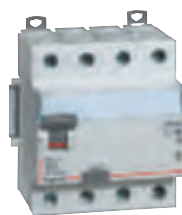
Tenue au chlore des interrupteurs différentiels Type F (piscines), déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Interrupteurs différentiels DX³-ID

arrivée haut / départ bas (suite)



4 116 76



4 116 95



4 119 67

Caractéristiques techniques p. 548
Performance des différentiels p. 552

Conformes à la norme NF EN 61008-1

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Type B : détectent les défauts à composantes alternative et continue et les défauts à courant continu lisse (machineries à variation de vitesse, installations photovoltaïques, centres d'appel, matériel médical, bornes pour véhicules électriques...)

Acceptent les auxiliaires, les commandes motorisées et les modules de raccordement DX³ (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Tétrapolaires 400 V ~		
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
Type AC			
4 116 60	30	25	4
4 116 61	30	40	4
4 116 62	30	63	4
4 116 63	30	80	4
4 116 64	300	25	4
4 116 65	300	40	4
4 116 66	300	63	4
4 116 67	300	80	4
4 116 68	300 sélectif	40	4
4 116 69	300 sélectif	63	4
Type A			
4 116 74	30	25	4
4 116 75	30	40	4
4 116 76	30	63	4
4 116 77	30	80	4
4 116 78	30	100	4
4 116 84	300	25	4
4 116 85	300	40	4
4 116 86	300	63	4
4 116 87	300	80	4
4 116 88	300	100	4
Type F			
4 116 94	30	25	4
4 116 95	30	40	4
4 116 96	30	63	4
4 116 97	30	80	4
4 116 98	100	40	4
4 116 99	100	63	4
Type B			
4 119 66	30	40	4
4 119 67	30	63	4
4 119 71	300	40	4
4 119 72	300	63	4

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Interrupteurs différentiels DX³-ID

Choix des dispositifs différentiels

Principe	Règle
Nombre minimal de DDR	2
Type	Les circuits suivants : - le circuit de la cuisinière ou de la plaque de cuisson - le circuit alimentant le lave-linge - le circuit alimentant l'IRVE (le cas échéant) doivent être protégés par un DDR Type A Les autres circuits doivent être protégés par un DDR Type A ou Type AC Certaines applications alimentées à travers un redresseur triphasé peuvent nécessiter un DDR Type B en lieu et place du Type A
Nombre maximal de circuits sous un DDR	8
Courant assigné	- soit par rapport à l'amont : $In\ DDC \geq I_n$ de l'AGCP - soit par rapport à l'aval : $In\ DDR \geq$ Une fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant le chauffage direct, l'IRVE et l'eau chaude sanitaire + 0,5 fois la somme des In des dispositifs de protection des circuits alimentant les autres usages
Répartition des charges	Les circuits d'éclairage, comme les circuits prises de courant doivent être répartis sous au moins deux DDR

Dans le cas du chauffage électrique avec fil pilote, l'ensemble des circuits de chauffage (y compris le fil pilote) est placé par zone de pilotage sous un même DDR

Tenue aux courts-circuits des inters différentiels en association avec des disjoncteurs ou cartouches fusibles (voir p. 552)

Section de raccordement des bornes à vis en mm²

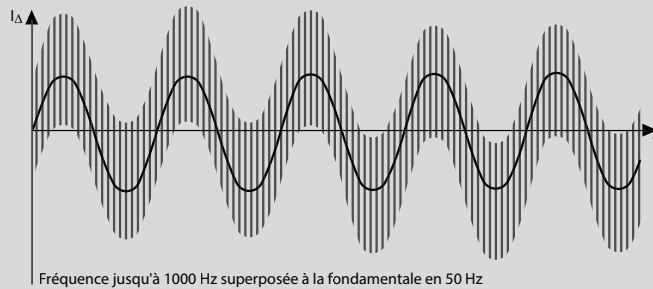
Inters différentiels	Câble cuivre	
	rigide	soUPLE
Arrivée haut, départ bas - 2P et 4P	50	35
Arrivée haut, départ haut - 2P - 63 A et 4P - 2P - 25 A et 40 A	35 16	25 10

1 : Interrupteur associé à un coupe-circuit ou un disjoncteur

Types F

Applications spéciales

- Utilisés dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :
- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
 - où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
 - sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
 - sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
 - sur les lignes où des défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés



Interrupteurs différentiels 100 mA

Spécialement adaptés aux machineries d'ascenseurs dans les communs d'immeuble
Assurent la sélectivité avec les disjoncteurs de branchement Enedis 500 mA sélectif en amont

Disjoncteurs DNX³ 4500 - 6 kA

courbes C et D - protection des départs



Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 230 V \sim - 50 Hz
6 kA - EN 60947-2 - 230 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

3 types de connexion :
- auto/auto : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes auto
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe C	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10 Permettent la réalisation de tests volants (présence tension)			
Auto/auto	Auto/vis	In (A)	Nbre de modules
4 067 80	4 068 75 4 068 76 4 068 77 4 068 78 4 068 79	1 2 3 4 6	1 1 1 1 1
4 067 81	4 068 81	10	1
4 067 82	4 068 81	16	1
4 067 83	4 068 83	20	1
4 067 84	4 068 84 4 067 85 4 067 86 4 068 87	25 32 40	1 1 1 1
Vis/vis			
4 068 61		1	1
4 067 71		2	1
4 068 63		3	1
4 068 64		4	1
4 067 72		6	1
4 067 73		10	1
4 067 74		16	1
4 067 75		20	1
4 067 76		25	1
4 067 77		32	1
4 068 73		40	1

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim - Courbe D	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10 Adaptés aux courants d'appel générés lors du démarrage de moteurs de climatisation			
Auto/auto	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 08	4 068 01	10	1
4 068 09	4 068 02	16	1
4 068 10	4 068 03	20	1
4 068 11 ¹	4 068 04	25	1
4 068 12 ¹	4 068 05	32	1

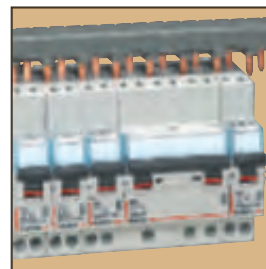
1 : Connexion auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Borne de raccordement pour repiquage des disjoncteurs Auto **p. 510**



Disjoncteurs DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection des départs



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
4500 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim
6 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)
N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables

2 types de connexion :
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Tripolaires 400 V \sim	
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 068 97	4 068 88	6	3
4 068 99	4 068 90	10	3
4 069 01	4 068 92	16	3
4 069 02	4 068 93	20	3
4 069 03	4 068 94	25	3
4 069 04	4 068 95	32	3

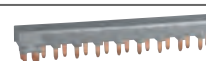
Réf.		Tétrapolaires 400 V \sim	
Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 069 15	4 069 06	6	3
4 069 17	4 069 08	10	3
4 069 19	4 069 10	16	3
4 069 20	4 069 11	20	3
4 069 21	4 069 12	25	3
4 069 22	4 069 13	32	3

Disjoncteurs courant continu **p. 538**

Installations photovoltaïques **p. 80**



Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 468**



Disjoncteurs DX³ STOP ARC **4500** - 6 kA

courbe C - protection des départs



Protection des départs



4 159 01



4 159 07



Caractéristiques techniques p. 527

Conformes à la norme NF/EN 62606

Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique dans les installations neuves et existantes, particulièrement recommandée pour la mise en sécurité des installations anciennes

Détectent les défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles

Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement

Pouvoir de coupure :

4500 - NF EN 60898-1 - 230 V~ - 50 Hz

6 kA - EN 60947-2 - 230 V~

Reçoivent les auxiliaires (p. 551)

2 types de connexion :

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Uni + Neutre 230 V~	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 159 00	4 159 06	10	2
4 159 01	4 159 07	16	2
4 159 02	4 159 08	20	2

Disjoncteurs différentiels DX³ STOP ARC

6000 - 6 kA - courbe C - protection des départs



Protection des départs



4 159 51



Caractéristiques techniques p. 527

Conformes à la norme NF/EN 62606

Protection renforcée pour la prévention contre les risques d'incendie d'origine électrique dans les installations neuves et existantes, particulièrement recommandée pour la mise en sécurité des installations anciennes

Détectent les défauts d'arc électrique résultant de l'endommagement des isolants ou d'une mauvaise connexion des câbles

Autotest quotidien intégré pour une sécurité accrue et témoin lumineux de fonctionnement

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V~ - 50 Hz

6 kA - EN 60947-2 - 230 V~

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Reçoivent les auxiliaires (p. 551)

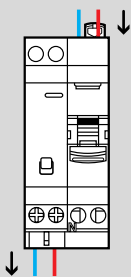
Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.		Uni + Neutre 230 V~	
Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/28/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10			
Type AC			
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 159 50	30	10	3
4 159 51	30	16	3
4 159 52	30	20	3

Disjoncteurs DX³ STOP ARC

caractéristiques techniques

Disjoncteurs réf. 4 159 06/07/08



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 14 mm en partie haute et 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
 - Conseillé : 1.6 à 2 Nm
 - Mini : 1.2 Nm
 - Maxi : 2.8 Nm

Type de conducteur

- Câble cuivre ou peigne d'alimentation
- Section des câbles :

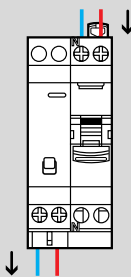
	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 à 16 mm ² 2 x 1,5 à 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 à 10 mm ² 2 x 1,5 à 4 mm ²	1 x 1,5 à 10 mm ²

- Peigne à dents, seul ou avec un fil souple (sans embout) 10 mm² ou une borne de raccordement dans la même borne

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 60898-1	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN / IEC 60947-2	Icu	230 V	6 kA

Disjoncteurs réf. 4 159 00/01/02



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
 - Conseillé : 1.6 à 2 Nm
 - Mini : 1.2 Nm
 - Maxi : 2.8 Nm

Disjoncteurs réf. 4 159 00/01/02 (suite)

Type de conducteur

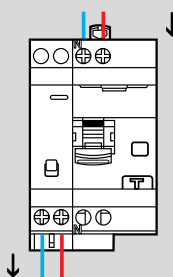
- Entrée :
 - Peigne à dent
- Sortie :
 - Câble cuivre ou peigne d'alimentation
 - Section des câbles :

	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 60898-1	Ics	230 V	4,5 kA
	Icn		4,5 kA
EN / IEC 60947-2	Icu	230 V	6 kA

Disjoncteurs différentiels réf. 4 159 50/51/52



	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 to 16 mm ² 2 x 1,5 to 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 to 10 mm ² 2 x 1,5 to 4 mm ²	1 x 1,5 to 10 mm ²

Raccordement

- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé
- Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
- Bornes équipées de bavettes empêchant de mettre un câble sous la borne, borne entrouverte ou fermée
- Alignement et espacement des bornes autorisant le raccordement par peigne à dent avec les autres produits de la gamme
- Profondeur des bornes : 14 mm en partie haute et 12 mm en partie basse
- Tête de vis : mixte, à fente et Pozidriv n° 2
- Couples de serrage :
 - Conseillé : 1.6 à 2 Nm
 - Mini : 1.2 Nm
 - Maxi : 2.8 Nm

Type de conducteur

- Câble cuivre ou peigne d'alimentation ou peigne à dents.
- Section des câbles :

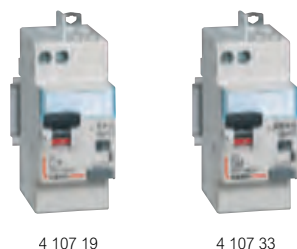
	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1 x 1,5 à 16 mm ² 2 x 1,5 à 6 mm ²	-
Câble souple	1 x 1,5 à 10 mm ² 2 x 1,5 à 4 mm ²	1 x 1,5 à 10 mm ²

Pouvoir de coupure

Norme	Pouvoir de coupure	Tension entre pôles	Pouvoir de coupure
EN / IEC 61009-1	Ics	230 V	6 kA
	Icn		6 kA

Disjoncteurs différentiels DX³ 4500 - 6 kA

courbe C - protection tête de groupe



4 107 19

4 107 33

Caractéristiques techniques p. 548
Performance des différentiels p. 552

Permettent la répartition optimisée par peigne universel

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

4500 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V~ - 50 Hz

6 kA - EN 60947-2 - 230 V~

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

Réf. **Uni + Neutre 230 V~ - Courbe C**

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 19	30	25	2
4 107 20	30	32	2
4 107 21	30	40	2
4 107 31	300	25	2
4 107 32	300	32	2
4 107 33	300	40	2

Auxiliaires p. 546



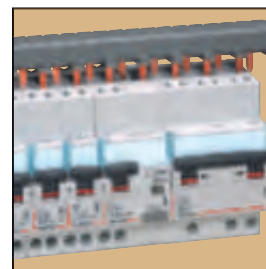
Disjoncteurs différentiels DX³ 4500 - 6 kA

courbes C et B - protection des départs



4 107 13

4 107 56



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10 (passage du peigne)

Caractéristiques techniques p. 548
Performance des différentiels p. 552

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

4500 - NF EN 60898-1 et NF EN 61009-1 - 230 V~ - 50 Hz

6 kA - EN 60947-2 - 230 V~

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempêtes et

détection des courants de défauts hautes fréquences

Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

2 types de connexion :

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf. **Uni + Neutre 230 V~ - Courbe C**

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
	4 107 02	30	2	2
4 107 11	4 107 03	30	6	2
4 107 12	4 107 04	30	10	2
4 107 13	4 107 05	30	16	2
4 107 14	4 107 06	30	20	2
4 107 15	4 107 07	30	25	2
4 107 16	4 107 08	30	32	2
	4 107 09	30	40	2
	Vis/vis			
	4 107 22	300	2	2
	4 107 23	300	6	2
	4 107 24	300	10	2
	4 107 25	300	16	2
	4 107 26	300	20	2
	4 107 27	300	25	2
	4 107 28	300	32	2
	4 107 29	300	40	2

Type F

Auto/vis	Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 60	4 107 52	30	10	2
4 107 61	4 107 53	30	16	2
4 107 62	4 107 54	30	20	2
4 107 63	4 107 55	30	25	2
4 107 64	4 107 56	30	32	2

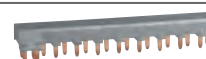
Uni + Neutre 230 V~ - Courbe B

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Type AC

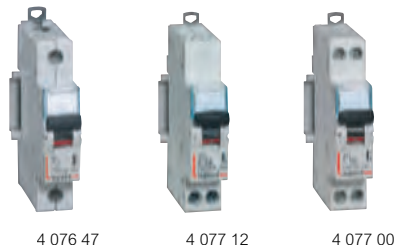
Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 107 34	30	10	2
4 107 35	30	16	2
4 107 36	30	20	2

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 510



Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs



Caractéristiques techniques p. 549
Performance des différentiels p. 551

Conformes à la norme NF EN 60898-1
Pouvoir de coupure :
6000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)
10 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

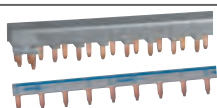
2 types de connexion :
- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ réf. 4 049 26/37/38/39/40/41/42/43/44/45	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 076 45	0,5	1
4 076 46	1	1
4 076 47	2	1
4 076 48	3	1
4 076 49	4	1
4 076 50	6	1
4 076 52	10	1
4 076 54	16	1
4 076 55	20	1
4 076 56	25	1
4 076 57	32	1
4 076 58	40	1
4 076 59	50	1
4 076 60	63	1

Réf.		Uni + Neutre 230 V \sim	
		Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 077 05	4 076 91	0,5	1
4 077 06	4 076 92	1	1
4 077 07	4 076 93	2	1
4 077 08	4 076 94	3	1
4 077 09	4 076 95	4	1
4 077 10	4 076 96	6	1
	4 076 97	8	1
4 077 12	4 076 98	10	1
	4 076 99	13	1
4 077 14	4 077 00	16	1
4 077 15	4 077 01	20	1
4 077 16	4 077 02	25	1
4 077 17	4 077 03	32	1
4 077 18	4 077 04	40	1

Tenue au chlore des disjoncteurs, déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 510



INNOVAL, CONNEXION,
INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.



INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : legrand.fr
> Espace Pro > Formations

Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

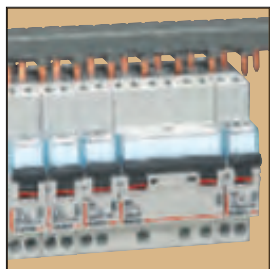
courbe C - protection des départs (suite)



Protection des départs



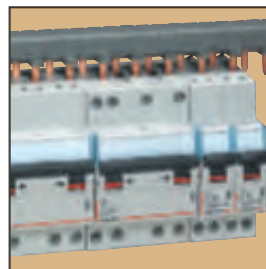
4 078 46



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10



4 079 07



Association de produits Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 02



Caractéristiques techniques p. 549
Performance des différentiels p. 551

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

10 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2	
	Vis/vis	Nbre de modules
	In (A)	
4 077 74	0,5	2
4 077 76	1	2
4 077 77	2	2
4 077 78	3	2
4 077 79	4	2
4 077 80	6	2
4 077 81	8	2
4 077 82	10	2
4 077 84	16	2
4 077 85	20	2
4 077 86	25	2
4 077 87	32	2
4 077 88	40	2
4 077 89	50	2
4 077 90	63	2

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
	N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables	
	Auto/vis	Nbre de modules
	Vis/vis	
	In (A)	
4 078 43	6	3
4 078 44	10	3
4 078 45	16	3
4 078 46	20	3
4 078 47	25	3
4 078 48	32	3
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)	
	Vis/vis	Nbre de modules
	In (A)	
4 078 21	1	3
4 078 22	2	3
4 078 23	3	3
4 078 24	4	3
4 078 25	6	3
4 078 27	10	3
4 078 29	16	3
4 078 30	20	3
4 078 31	25	3
4 078 32	32	3
4 078 33	40	3
4 078 34	50	3
4 078 35	63	3

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10	
	N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables	
	Auto/vis	Nbre de modules
	Vis/vis	
	In (A)	
4 079 12	6	3
4 079 13	10	3
4 079 14	16	3
4 079 15	20	3
4 079 16	25	3
4 079 17	32	3
	Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)	
	Vis/vis	Nbre de modules
	In (A)	
4 078 90	1	4
4 078 91	2	4
4 078 92	3	4
4 078 93	4	4
4 078 94	6	4
4 078 96	10	4
4 078 98	16	4
4 078 99	20	4
4 079 00	25	4
4 079 01	32	4
4 079 02	40	4
4 079 03	50	4
4 079 04	63	4



Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur legrand.fr



Auxiliaires DX³ p. 546



Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe B - protection des départs



Caractéristiques techniques **p. 549**
Performance des différentiels **p. 551**

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

10 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

Reçoivent les auxiliaires et commandes motorisées (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 074 15	In (A) 6	1
4 074 16	10	1
4 074 17	16	1
4 074 18	20	1
4 074 19	25	1
4 074 20	32	1
4 074 21	40	1
4 074 22	50	1
4 074 23	63	1

Réf.	Uni + Neutre 230 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 074 54	In (A) 10	1
4 074 55	16	1
4 074 56	20	1
4 074 57	25	1
4 074 58	32	1

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 074 91	In (A) 2	2
4 074 92	6	2
4 074 93	10	2
4 074 94	16	2
4 074 95	20	2
4 074 96	25	2
4 074 97	32	2
4 074 98	40	2
4 074 99	50	2
4 075 00	63	2

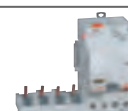
Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 075 30	In (A) 6	3
4 075 31	10	3
4 075 32	16	3
4 075 33	20	3
4 075 34	25	3
4 075 35	32	3
4 075 36	40	3
4 075 37	50	3
4 075 38	63	3

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)	
	Vis/vis	Nbre de modules
4 075 93	In (A) 6	4
4 075 94	10	4
4 075 95	16	4
4 075 96	20	4
4 075 97	25	4
4 075 98	32	4
4 075 99	40	4
4 076 00	50	4
4 076 01	63	4

Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

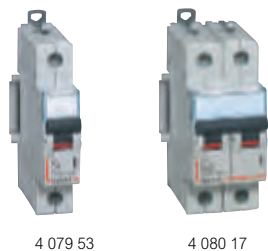
Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 510**

Blocs différentiels adaptables **p. 544**



Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe D - protection des départs monophasés



Caractéristiques techniques p. 549
Performance des différentiels p. 551

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim

10 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim

Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

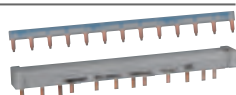
Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ réf. 4 049 26/37/38/39/40/41/42/43/44/45	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 079 49	1	1
4 079 50	2	1
4 079 51	3	1
4 079 52	4	1
4 079 53	6	1

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 080 07	0,5	2
4 080 08	1	2
4 080 09	2	2
4 080 10	3	2
4 080 11	4	2
4 080 12	6	2
4 080 13	8	2
4 080 14	10	2
4 080 15	16	2
4 080 16	20	2
4 080 17	25	2
4 080 18	32	2
4 080 19	40	2
4 080 20	50	2
4 080 21	63	2

Inverseur de sources manuel et commande déportée p. 547

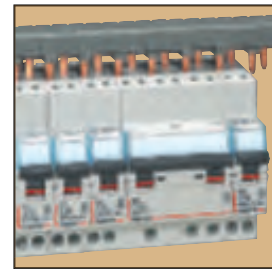
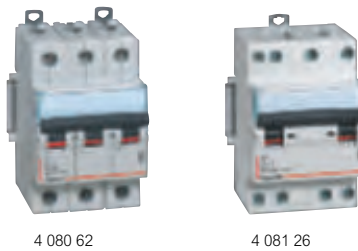
Auxiliaires DX³ p. 546

Peignes HX³ pour répartition optimisée et traditionnelle p. 510



Disjoncteurs DX³ 6000 - 10 kA

courbe D - protection des départs triphasés



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 10

Caractéristiques techniques p. 549
Performance des différentiels p. 551

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1 - 400 V \sim - 10 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Tripolaires 400 V \sim		
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10		
	N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables		
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 080 73	4 080 66	6	3
4 080 74	4 080 67	10	3
4 080 75	4 080 68	16	3
4 080 76	4 080 69	20	3
4 080 77	4 080 70	25	3
4 080 78	4 080 71	32	3
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel		
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules	
4 080 53	1	3	
4 080 54	2	3	
4 080 55	3	3	
4 080 56	4	3	
4 080 57	6	3	
4 080 58	10	3	
4 080 59	16	3	
4 080 60	20	3	
4 080 61	25	3	
4 080 62	32	3	
4 080 63	40	3	
4 080 64	50	3	
4 080 65	63	3	

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim		
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10		
	N'acceptent pas les blocs différentiels adaptables		
Auto/vis	Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 081 31	4 081 24	6	3
4 081 32	4 081 25	10	3
4 081 33	4 081 26	16	3
4 081 34	4 081 27	20	3
4 081 35	4 081 28	25	3
4 081 36	4 081 29	32	3
	Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel		
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544)		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules	
4 081 11	1	4	
4 081 12	2	4	
4 081 13	3	4	
4 081 14	4	4	
4 081 15	6	4	
4 081 16	10	4	
4 081 17	16	4	
4 081 18	20	4	
4 081 19	25	4	
4 081 20	32	4	
4 081 21	40	4	
4 081 22	50	4	
4 081 23	63	4	

Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection tête de groupe



Protection
tête de groupe



4 111 65



4 112 01 + 4 052 00

Caractéristiques techniques p. 548
Performance des différentiels p. 552

Permettent la répartition optimisée par peigne

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1

10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Connexion : vis/auto : arrivée haute par bornes à vis et sortie haute par bornes auto

Réf. Uni + Neutre 230 V \sim

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 108 06	30	20	2
4 108 07	30	25	2
4 108 08	30	32	2
4 108 09	30	40	2
4 108 34	300	20	2
4 108 35	300	25	2
4 108 36	300	32	2
4 108 37	300	40	2

Bipolaires 230 V \sim

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37
Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 65	30	20	4
4 111 67	30	32	4
4 111 79	300	20	4
4 111 81	300	32	4

Tétrapolaires 400 V \sim

Pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02

Type AC

Vis/auto	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 98	30	20	5
4 111 99	30	25	5
4 112 00	30	32	5
4 112 01	30	40	7
4 112 03	30	63	7
4 112 17	300	20	5
4 112 18	300	25	5
4 112 19	300	32	5
4 112 20	300	40	7
4 112 22	300	63	7

Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 510

XLPRO³ COMPAGNON

APPLICATION

Consultation - Annotation études XLPro³ Tableaux 400/6300



ACCÉDEZ GRATUITEMENT À

XLPro³ Compagnon

- Disponible gratuitement pour tablettes Android et iOS, l'application XLPro³ Compagnon est accessible sur Google Play et App Store. Retrouvez les liens correspondants sur : www.legrand.fr > Pro > Outils > Applis, Logiciels et configureurs

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min
+ prix appel

LA SUITE XLPRO³, UN ENSEMBLE D'OUTILS
POUR ACCOMPAGNER LES PROS



XLPro³ Tableaux 400
Conception, implantation
et chiffrage de tableaux
jusqu'à 400 A



XLPro³ Tableaux 6300
Conception, implantation
et chiffrage de tableaux
jusqu'à 6300 A



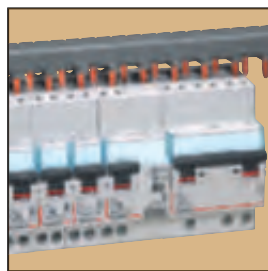
XLPro³ Calcul
Réalisation
des notes de calcul

Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs



4 108 02



Groupe électrique Ph+N, 3P ou 4P avec peigne tétrapolaire HX³ réf. 4 052 02 (passage du peigne)

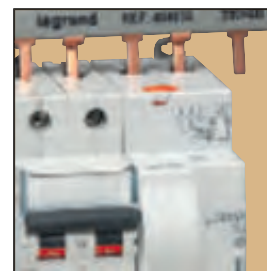


4 113 64

3 A : guirlandes d'éclairage



4 111 49



4 111 57 + 4 049 38 (passage du peigne)

Caractéristiques techniques p. 548
Performance des différentiels p. 552

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1

10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue (circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Uni + Neutre 230 V \sim		
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10		
	Type AC		
	Auto/vis	Vis/vis	
			Sensibilité (mA)
			In (A)
			Nbre de modules
	4 107 99	4 107 83	30
	4 108 00	4 107 84	30
	4 108 01	4 107 85	30
	4 108 02	4 107 86	30
	4 108 03	4 107 87	30
	4 108 04	4 107 88	30
		4 107 89	30
		4 108 10	300
		4 108 11	300
		4 108 12	300
		4 108 13	300
		4 108 14	300
		4 108 15	300
		4 108 16	300
		4 108 17	300
	Type F		
	Auto/vis	Vis/vis	
			Sensibilité (mA)
			In (A)
			Nbre de modules
	4 108 70	4 108 54	30
	4 108 71	4 108 55	30
	4 108 72	4 108 56	30
	4 108 73	4 108 57	30
	4 108 74	4 108 58	30
		4 108 59	30
		4 108 81	300
		4 108 82	300
		4 108 83	300
		4 108 84	300
		4 108 85	300
		4 108 86	300

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim		
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 25 kA selon EN 60947-2		
	Type AC		
	Auto/vis	Vis/vis	
			Sensibilité (mA)
			In (A)
			Nbre de modules
	4 111 49	4 111 50	10
	4 111 51	4 111 51	10
	4 111 57	4 111 57	30
	4 111 58	4 111 58	30
	4 111 59	4 111 59	30
	4 111 60	4 111 60	30
	4 111 61	4 111 61	30
	4 111 62	4 111 62	30
	4 111 63	4 111 63	30
	4 111 64	4 111 64	30
	4 111 71	4 111 71	300
	4 111 72	4 111 72	300
	4 111 73	4 111 73	300
	4 111 74	4 111 74	300
	4 111 75	4 111 75	300
	4 111 76	4 111 76	300
	4 111 77	4 111 77	300
	4 111 78	4 111 78	300

Tenue au chlore des disjoncteurs différentiels, déclaration de conformité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Peigne HX³ bipolaire traditionnel p. 511



Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe C - protection des départs (suite)



4 111 95

Caractéristiques techniques p. 548
Performance des différentiels p. 552

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1, 10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Type A : détectent les défauts à composantes alternative et continue

(circuits spécialisés : cuisinière, plaque de cuisson, lave-linge...)

Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et

détection des courants de défauts hautes fréquences

2 types de connexion :

- vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

- auto/vis : arrivée haute par bornes auto et sortie basse par bornes à vis

Réf. **Tétrapolaires 400 V**
Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 111 85	30	10	4
4 111 86	30	16	4
4 111 87	30	20	4
4 111 88	30	25	4
4 111 89	30	32	4
4 111 90	30	40	7
4 111 91	30	50	7
4 111 92	30	63	7
4 112 04	300	10	4
4 112 05	300	16	4
4 112 06	300	20	4
4 112 07	300	25	4
4 112 08	300	32	4
4 112 09	300	40	7
4 112 10	300	50	7
4 112 11	300	63	7
Auto/vis	Type A		
4 111 93	30	10	4
4 111 95	30	16	4
4 112 12	30	20	4
4 112 13	30	25	4
4 112 14	30	32	4
Vis/vis	Type F		
4 112 38	300	10	4
4 112 39	300	16	4
4 112 40	300	20	4
4 112 41	300	25	4
4 112 42	300	32	4
4 112 44	30	16	4
4 112 45	30	20	4
4 112 46	30	25	4
4 112 47	30	32	4

Tenue au chlore des disjoncteurs Hpi tétrapolaires, déclaration de conformité

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Peigne HX³ tétrapolaire traditionnel p. 511



Disjoncteurs différentiels monoblocs DX³ 6000 - 10 kA

courbe B pour éclairage public - protection des départs



4 108 99



4 113 60

Caractéristiques techniques p. 548
Performance des différentiels p. 552

Conformes à la norme NF EN 61009-1

Pouvoir de coupure :

6000 - NF EN 60898-1

10 kA - EN 60947-2

Type AC : détectent les défauts à composante alternative

Courbe B : adapté à l'éclairage public

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf. **Uni + Neutre 230 V**
Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 108 98	300	10	2
4 108 99	300	16	2
4 109 00	300	20	2
4 109 01	300	25	2

Vis/vis	Sensibilité (mA)	In (A)	Nbre de modules
4 113 59	300	16	4
4 113 60	300	20	4
4 113 80	300	32	4
4 113 61	1000	16	4
4 113 62	1000	20	4
4 113 81	1000	32	4

Disjoncteur différentiel monobloc courbe C 3 A pour guirlandes d'illumination p. 533



Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe C - protection des départs



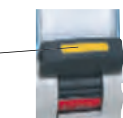
Protection des départs



4 091 50



4 092 24



Manette jaune = 16kA



4 092 79



4 093 64



Caractéristiques techniques p. 549
Performance des disjoncteurs p. 551

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

[10000] - NF EN 60898-1 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

16 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim (230 V \sim pour Uni + Neutre)

Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
	In (A)	Nbre de modules
4 091 25	1	1
4 091 26	2	1
4 091 27	3	1
4 091 29	6	1
4 091 31	10	1
4 091 33	16	1
4 091 34	20	1
4 091 35	25	1
4 091 36	32	1
4 091 37	40	1
4 091 38	50	1
4 091 39	63	1
4 091 40 ¹	80	1,5
4 091 41 ¹	100	1,5
4 091 42 ¹	125	1,5

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel

Réf.	Uni + Neutre 230 V \sim	
	In (A)	Nbre de modules
4 091 45	2	1
4 091 48	6	1
4 091 50	10	1
4 091 52	16	1
4 091 53	20	1

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02/10

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	In (A)	Nbre de modules
4 092 13	1	2
4 092 14	2	2
4 092 15	3	2
4 092 17	6	2
4 092 19	10	2
4 092 21	16	2
4 092 22	20	2
4 092 23	25	2
4 092 24	32	2
4 092 25	40	2
4 092 26	50	2
4 092 27	63	2
4 092 28 ¹	80	3
4 092 29 ¹	100	3
4 092 30 ¹	125	3

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)
Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 32 kA selon EN 60947-2

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	In (A)	Nbre de modules
4 092 65	1	3
4 092 66	2	3
4 092 67	3	3
4 092 69	6	3
4 092 71	10	3
4 092 73	16	3
4 092 74	20	3
4 092 75	25	3
4 092 76	32	3
4 092 77	40	3
4 092 78	50	3
4 092 79	63	3
4 092 80 ¹	80	4,5
4 092 81 ¹	100	4,5
4 092 82 ¹	125	4,5

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	In (A)	Nbre de modules
4 093 47	1	4
4 093 48	2	4
4 093 49	3	4
4 093 51	6	4
4 093 53	10	4
4 093 55	16	4
4 093 56	20	4
4 093 57	25	4
4 093 58	32	4
4 093 59	40	4
4 093 60	50	4
4 093 61	63	4
4 093 62 ¹	80	6
4 093 63 ¹	100	6
4 093 64 ¹	125	6

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

1 : Non peignable



Sélectivité des disjoncteurs disponible sur XLPro³ Tool sur legrand.fr



Peignes HX³ pour répartition optimisée p. 510
Auxiliaires DX³ p. 546

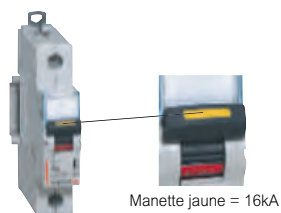
Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe B - protection des départs



Protection des départs

DX³ 1,5 module/pôle : acceptent la commande motorisée réf. 4 062 92



4 088 84



4 089 60



4 090 15



4 090 88



4 090 90 + 4 062 92 (p. 546)

Manette jaune = 16kA

Caractéristiques techniques p. 549
Performance des disjoncteurs p. 551

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

10000 - NF EN 60898-1 - 400 V~

16 kA - EN 60947-2 - 400 V~

Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V~	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 088 80	1	1
4 088 81	2	1
4 088 82	3	1
4 088 84	6	1
4 088 85	10	1
4 088 87	16	1
4 088 88	20	1
4 088 89	25	1
4 088 90	32	1
4 088 91	40	1

Pour peigne HX³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel

Réf.	Bipolaires 230/400 V~	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 089 52	1	2
4 089 53	2	2
4 089 54	3	2
4 089 56	6	2
4 089 57	10	2
4 089 59	16	2
4 089 60	20	2
4 089 61	25	2
4 089 62	32	2
4 089 63	40	2
4 089 64	50	2
4 089 65	63	2
4 089 66 ¹	80	3
4 089 67 ¹	100	3

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)
Pouvoir de coupure en 230 V~ : 32 kA selon EN 60947-2

Réf.	Tripolaires 230/400 V~	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 090 02	2	3
4 090 03	3	3
4 090 05	6	3
4 090 06	10	3
4 090 08	16	3
4 090 09	20	3
4 090 10	25	3
4 090 11	32	3
4 090 12	40	3
4 090 13	50	3
4 090 14	63	3
4 090 15 ¹	80	4,5
4 090 16 ¹	100	4,5

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

Réf.	Tétrapolaires 400 V~	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 090 77	3	4
4 090 79	6	4
4 090 80	10	4
4 090 82	16	4
4 090 83	20	4
4 090 84	25	4
4 090 85	32	4
4 090 86	40	4
4 090 87	50	4
4 090 88	63	4
4 090 89 ¹	80	6
4 090 90 ¹	100	6

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel
Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

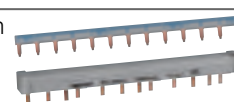
1 : Non peignable

Support modulaire universel pour intégration de fonctions Mosaic, Osmoz ou autres sur rail p. 569



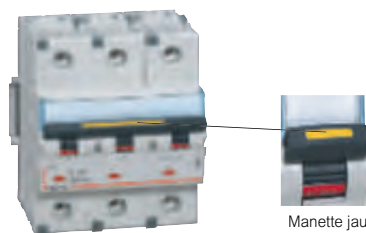
Auxiliaires et commandes motorisées DX³ p. 546

Peignes HX³ pour répartition optimisée et traditionnelle p. 510



Disjoncteurs DX³ 10000 - 16 kA

courbe D - protection des départs



Manette jaune = 16 kA

4 095 08

Caractéristiques techniques p. 549
Performance des disjoncteurs p. 551

Conformes à la norme NF EN 60898-1

Pouvoir de coupure :

[10000] - NF EN 60898-1 - 400 V \sim

16 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim

Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 545)

Non peignables

Réf. Bipolaires 230/400 V \sim

Pour câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 32 kA selon EN 60947-2

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 094 58	80	3
4 094 59	100	3
4 094 60	125	3

Réf. Tripolaires 400 V \sim

Pour câblage traditionnel

Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 095 06	80	4,5
4 095 07	100	4,5
4 095 08	125	4,5

Réf. Tétrapolaires 400 V \sim

Pour câblage traditionnel

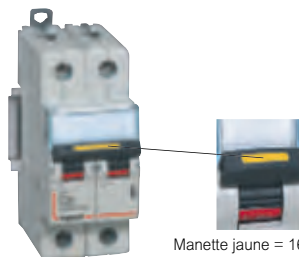
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 095 40	80	6
4 095 41	100	6
4 095 42	125	6

Auxiliaires et commandes motorisées DX³ p. 546



Disjoncteurs DX³ - 16 kA - courant continu

protection des départs



Manette jaune = 16 kA

4 095 69

Performance des disjoncteurs p. 549

U mini : 12 V \equiv

Pouvoir de coupure :

16 kA - EN 60947-2 - 250 V \equiv

6 kA - EN 60947-2 - 500 V \equiv

Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 546)

Magnétique réglé entre 5 et 7 In

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf. Disjoncteurs courant continu

Réf.	Vis/vis	In (A)	Nbre de pôles protégés	Nbre de modules
4 095 59		0,5	2	2
4 095 60		1	2	2
4 095 61		1,6	2	2
4 095 62		2	2	2
4 095 63		3	2	2
4 095 64		4	2	2
4 095 65		6	2	2
4 095 66		8	2	2
4 095 67		10	2	2
4 095 68		16	2	2
4 095 69		20	2	2
4 095 70		25	2	2
4 095 71		32	2	2
4 095 72		40	2	2
4 095 73		50	2	2
4 095 74		63	2	2

Support modulaire universel pour intégration de fonction sur rail p. 569

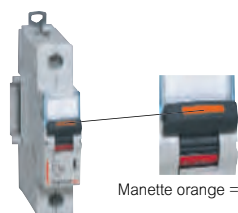


Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe C - protection des départs



Protection des départs



Manette orange = 25 kA

4 097 55



4 097 72



4 097 82



4 098 03

Caractéristiques techniques p. 550
Performance des disjoncteurs p. 551

Pouvoir de coupure :

25 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim

Reçoivent les auxiliaires et toutes les commandes motorisées (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis

Réf.	Unipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37 ou câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 52	2	1
4 097 53	6	1
4 097 54	10	1
4 097 55	16	1
4 097 56	20	1
4 097 57	25	1
4 097 58 ¹	32	1,5
4 097 59 ¹	40	1,5
4 097 60 ¹	50	1,5
4 097 61 ¹	63	1,5
4 097 62 ¹	80	1,5
4 097 63 ¹	100	1,5
4 097 64 ¹	125	1,5

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 50 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 65	2	2
4 097 66	6	2
4 097 67	10	2
4 097 68	16	2
4 097 69	20	2
4 097 70	25	2
4 097 71	32	2
4 097 72 ¹	40	3
4 097 73 ¹	50	3
4 097 74 ¹	63	3
4 097 75 ¹	80	3
4 097 76 ¹	100	3
4 097 77 ¹	125	3

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 78	2	3
4 097 79	6	3
4 097 80	10	3
4 097 81	16	3
4 097 82	20	3
4 097 83	25	3
4 097 84 ¹	32	4,5
4 097 85 ¹	40	4,5
4 097 86 ¹	50	4,5
4 097 87 ¹	63	4,5
4 097 88 ¹	80	4,5
4 097 89 ¹	100	4,5
4 097 90 ¹	125	4,5

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour peigne HX ³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel	
	Acceptent les blocs différentiels adaptables (p. 544-545)	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 91	2	4
4 097 92	6	4
4 097 93	10	4
4 097 94	16	4
4 097 95	20	4
4 097 96	25	4
4 097 97 ¹	32	6
4 097 98 ¹	40	6
4 097 99 ¹	50	6
4 098 00 ¹	63	6
4 098 01 ¹	80	6
4 098 02 ¹	100	6
4 098 03 ¹	125	6

1 : Non peignable

Commandes déportées p. 547



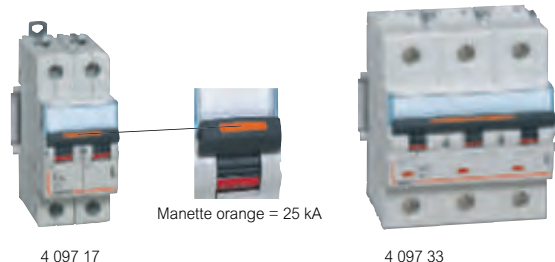
Disjoncteurs courbe Z
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Auxiliaires et commandes motorisées DX³ p. 546



Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe B - protection des départs



4 097 17

Manette orange = 25 kA

4 097 33

Caractéristiques techniques p. 550
Performance des disjoncteurs p. 551

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 15	10	2
4 097 16	16	2
4 097 17	20	2
4 097 18	25	2
4 097 19	32	2
4 097 20 ¹	40	3
4 097 21 ¹	50	3
4 097 22 ¹	63	3

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 50 kA selon EN 60947-2

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 28	10	3
4 097 29	16	3
4 097 30	20	3
4 097 31	25	3
4 097 32 ¹	32	4,5
4 097 33 ¹	40	4,5
4 097 34 ¹	50	4,5
4 097 35 ¹	63	4,5

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 097 41	10	4
4 097 42	16	4
4 097 43	20	4
4 097 44	25	4
4 097 45 ¹	32	6
4 097 46 ¹	40	6
4 097 47 ¹	50	6
4 097 48 ¹	63	6
4 097 49 ¹	80	6
4 097 50 ¹	100	6
4 097 51 ¹	125	6

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel

1 : Non peignable

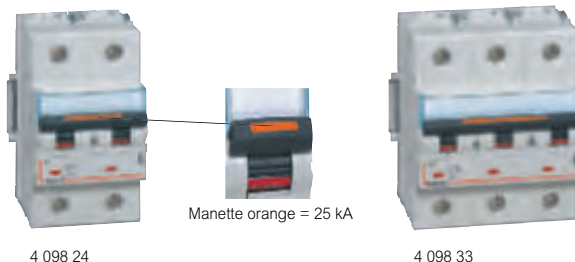
Commandes déportées
p. 547



Peignes HX³ traditionnels p. 510

Disjoncteurs DX³ - 25 kA

courbe D - protection des départs



4 098 24

Manette orange = 25 kA

4 098 33

Caractéristiques techniques p. 550
Performance des disjoncteurs p. 551

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 544-545)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 17	2	2
4 098 18	6	2
4 098 19	10	2
4 098 20	16	2
4 098 21	20	2
4 098 22	25	2
4 098 23 ¹	32	3
4 098 24 ¹	40	3

Pour peigne HX³ traditionnel bipolaire réf. 4 049 38/39 ou câblage traditionnel
Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 50 kA selon EN 60947-2

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 30	2	3
4 098 31	6	3
4 098 32	10	3
4 098 33 ¹	16	4,5
4 098 34 ¹	20	4,5
4 098 35 ¹	25	4,5
4 098 36 ¹	32	4,5
4 098 37 ¹	40	4,5
4 098 38 ¹	50	4,5
4 098 39 ¹	63	4,5
4 098 40 ¹	80	4,5
4 098 41 ¹	100	4,5
4 098 42 ¹	125	4,5

Pour peigne HX³ traditionnel tripolaire réf. 4 049 42/43 ou câblage traditionnel

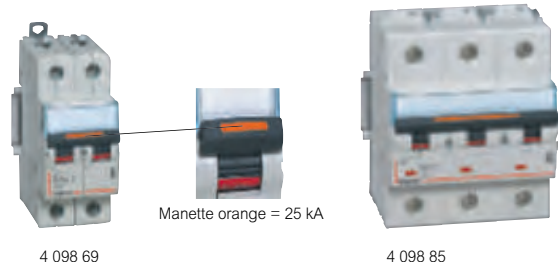
Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 43	2	4
4 098 44	6	4
4 098 45	10	4
4 098 46 ¹	16	6
4 098 47 ¹	20	6
4 098 48 ¹	25	6
4 098 49 ¹	32	6
4 098 50 ¹	40	6
4 098 51 ¹	50	6
4 098 52 ¹	63	6
4 098 53 ¹	80	6
4 098 54 ¹	100	6
4 098 55 ¹	125	6

Pour peigne HX³ traditionnel tétrapolaire réf. 4 049 44/45 ou câblage traditionnel

1 : Non peignable

Disjoncteurs DX³ MA - 25 kA magnétique seul

protection des départs



4 098 69

Manette orange = 25 kA

4 098 85

Caractéristiques techniques p. 550
Performance des disjoncteurs p. 551

Pouvoir de coupure :
25 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 544-545)
Magnétique réglé entre 12 et 14 In

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 66	1,6	2
4 098 67	2,5	2
4 098 68	4	2
4 098 69	6,3	2
4 098 70	10	2
4 098 71	12,5	2
4 098 72	16	2
4 098 73	25	2

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 76	1,6	3
4 098 77	2,5	3
4 098 78	4	3
4 098 79	6,3	3
4 098 80	10	3
4 098 81 ¹	12,5	4,5
4 098 82 ¹	16	4,5
4 098 83 ¹	25	4,5
4 098 84 ¹	40	4,5
4 098 85 ¹	63	4,5

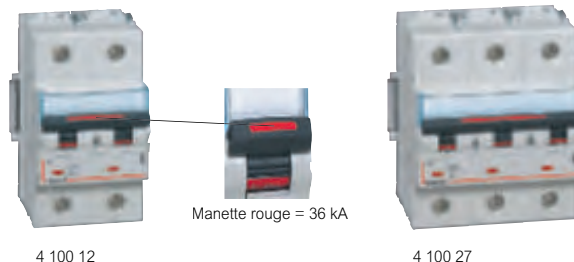
Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 098 86	1,6	4
4 098 87	2,5	4
4 098 88	4	4
4 098 89	6,3	4
4 098 90	10	4
4 098 91 ¹	12,5	6
4 098 92 ¹	16	6
4 098 93 ¹	25	6
4 098 94 ¹	40	6
4 098 95 ¹	63	6

1 : Non peignable

Disjoncteurs DX³ courbe Z
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Disjoncteurs DX³ - 36 kA

courbe C - protection des départs



4 100 12

Manette rouge = 36 kA

4 100 27

Caractéristiques techniques p. 550
Performance des disjoncteurs p. 551

Pouvoir de coupure :
36 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 545)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules	
4 100 07	10	3	
4 100 08	16	3	
4 100 09	20	3	
4 100 10	25	3	
4 100 11	32	3	
4 100 12	40	3	
4 100 13	50	3	
4 100 14	63	3	
4 100 15	80	3	

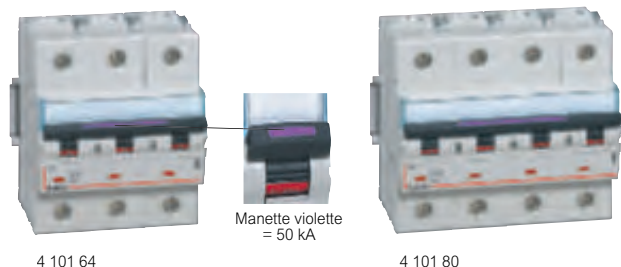
Réf.	Tripolaires 400 V \sim		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules	
4 100 20	10	4,5	
4 100 21	16	4,5	
4 100 22	20	4,5	
4 100 23	25	4,5	
4 100 24	32	4,5	
4 100 25	40	4,5	
4 100 26	50	4,5	
4 100 27	63	4,5	
4 100 28	80	4,5	

Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim		
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules	
4 100 33	10	6	
4 100 34	16	6	
4 100 35	20	6	
4 100 36	25	6	
4 100 37	32	6	
4 100 38	40	6	
4 100 39	50	6	
4 100 40	63	6	
4 100 41	80	6	

Sélectivité des disjoncteurs disponibles sur
XLPro³ Tool sur **legrand.fr**

Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe C - protection des départs



Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 545)

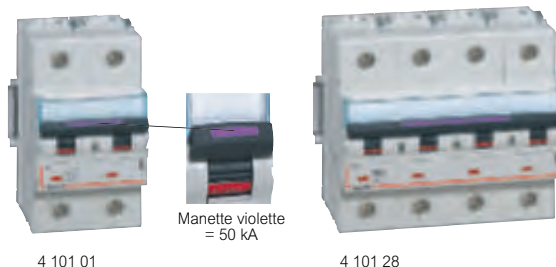
Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 100 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 47	10	3
4 101 48	16	3
4 101 49	20	3
4 101 50	25	3
4 101 51	32	3
4 101 52	40	3
4 101 53	50	3
4 101 54	63	3

Tripolaires 400 V \sim		
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 60	10	4,5
4 101 61	16	4,5
4 101 62	20	4,5
4 101 63	25	4,5
4 101 64	32	4,5
4 101 65	40	4,5
4 101 66	50	4,5
4 101 67	63	4,5

Tétrapolaires 400 V \sim		
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 73	10	6
4 101 74	16	6
4 101 75	20	6
4 101 76	25	6
4 101 77	32	6
4 101 78	40	6
4 101 79	50	6
4 101 80	63	6

Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe B - protection des départs



Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 545)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 100 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 100 97	10	3
4 100 98	16	3
4 100 99	20	3
4 101 00	25	3
4 101 01	32	3
4 101 02	40	3

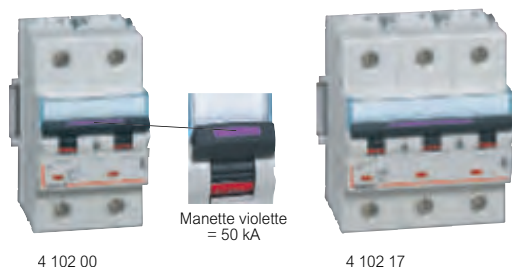
Tétrapolaires 400 V \sim		
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 21	10	6
4 101 22	16	6
4 101 23	20	6
4 101 24	25	6
4 101 25	32	6
4 101 26	40	6
4 101 27	50	6
4 101 28	63	6

Auxiliaires et commandes motorisées DX³ **p. 546**



Disjoncteurs DX³ - 50 kA

courbe D - protection des départs



Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 545)

Réf.	Bipolaires 230/400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
	Pouvoir de coupure en 230 V \sim : 100 kA selon EN 60947-2	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 101 99	10	3
4 102 00	16	3
4 102 01	20	3
4 102 02	25	3
4 102 03	32	3
4 102 04	40	3

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 12	10	4,5
4 102 13	16	4,5
4 102 14	20	4,5
4 102 15	25	4,5
4 102 16	32	4,5
4 102 17	40	4,5
4 102 18	50	4,5
4 102 19	63	4,5

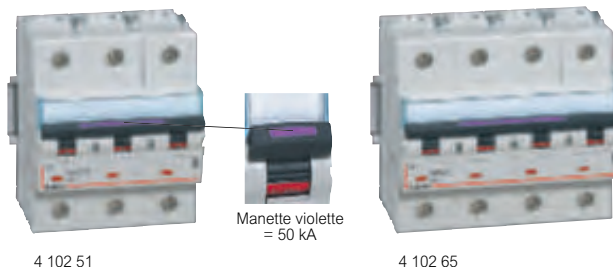
Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 25	10	6
4 102 26	16	6
4 102 27	20	6
4 102 28	25	6
4 102 29	32	6
4 102 30	40	6
4 102 31	50	6
4 102 32	63	6

Support modulaire universel
pour intégration de fonction
sur rail **p. 569**



Disjoncteurs DX³ MA - 50 kA magnétique seul

protection des départs



Caractéristiques techniques **p. 550**
Performance des disjoncteurs **p. 551**

Pouvoir de coupure :
50 kA - EN 60947-2 - 400 V \sim
Reçoivent les auxiliaires (p. 546)

Connexion vis/vis : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
S'associent aux blocs différentiels adaptables (p. 545)
Magnétique réglé entre 12 et 14 In

Réf.	Tripolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 46	1,6	4,5
4 102 47	2,5	4,5
4 102 48	4	4,5
4 102 49	6,3	4,5
4 102 50	10	4,5
4 102 51	12,5	4,5
4 102 52	16	4,5
4 102 53	25	4,5
4 102 54	40	4,5
4 102 55	63	4,5

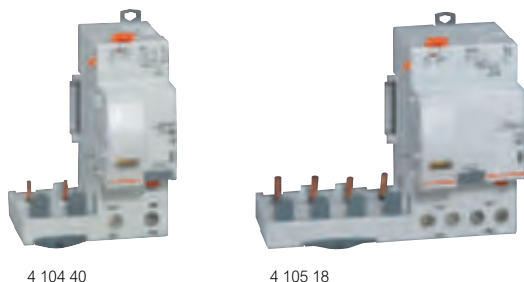
Réf.	Tétrapolaires 400 V \sim	
	Pour câblage traditionnel	
Vis/vis	In (A)	Nbre de modules
4 102 56	1,6	6
4 102 57	2,5	6
4 102 58	4	6
4 102 59	6,3	6
4 102 60	10	6
4 102 61	12,5	6
4 102 62	16	6
4 102 63	25	6
4 102 64	40	6
4 102 65	63	6

Commandes motorisées 1,5 module/pôle **p. 546**

Auxiliaires DX³ **p. 546**

Blocs différentiels adaptables DX³

pour disjoncteurs 1 module/pôle - protection tête de groupe



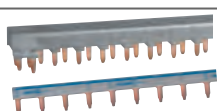
Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables [catalogue en ligne](#)

Permettent la répartition optimisée par peigne
Conformes à la norme NF EN 61009-1
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs

Réf.	Bipolaires 230 V~		
	Pour peigne HX ³ optimisé universel mono réf. 4 049 26/37		
	Type AC		
Auto	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 07	30	40	2
4 104 08	30	63	2
4 104 19	300	40	2
4 104 20	300	63	2
	Type F		
4 104 40	30	40	2
	Tétrapolaires 400 V~		
	Pour peigne HX ³ optimisé tétrapolaire réf. 4 052 00/01/02		
	Type AC		
Auto	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 105 05	30	40	3
4 105 06	30	63	3
4 105 17	300	40	3
4 105 18	300	63	3

Peignes HX³ pour répartition optimisée **p. 510**



Blocs différentiels adaptables DX³

pour disjoncteurs 1 module/pôle - protection des départs



Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables [catalogue en ligne](#)

Conformes à la norme NF EN 61009-1 et 62423 (type F)
Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs
Sortie basse à vis pour protection des départs

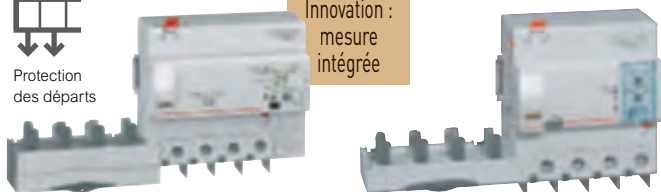
Réf.	Bipolaires 230 V~		
	Pour câblage traditionnel		
	Type AC		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 01	30	40	2
4 104 02	30	63	2
4 104 13	300	40	2
4 104 14	300	63	2
4 104 24	300 sélectif	63	2
4 104 26	1000 sélectif	63	2
	Type F		
4 104 34	30	40	2
4 104 35	30	63	2
4 104 46	300	40	2
4 104 57	300 sélectif	63	2
4 104 62	1000 sélectif	63	2
	Tripolaires 400 V~		
	Pour câblage traditionnel		
	Type AC		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 71	30	40	3
4 104 72	30	63	3
4 104 74	300	40	3
4 104 75	300	63	3
4 104 77	300 sélectif	63	3
	Type F		
4 104 86	30	63	3
4 104 89	300	63	3
4 104 93	300 sélectif	63	3
	Tétrapolaires 400 V~		
	Pour câblage traditionnel		
	Type AC		
Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 104 99	30	40	3
4 105 00	30	63	3
4 105 11	300	40	3
4 105 12	300	63	3
4 105 20	300 sélectif	40	3
4 105 21	300 sélectif	63	3
4 105 23	1000 sélectif	63	3
	Type F		
4 105 33	30	40	3
4 105 34	30	63	3
4 105 45	300	40	3
4 105 46	300	63	3
4 105 55	300 sélectif	63	3
4 105 60	1000 sélectif	63	3

Blocs différentiels adaptables DX³

pour DX³ et DX³-IS 1,5 module/pôle - protection des départs



Innovation :
mesure
intégrée



4 106 58

4 106 44

Compatibilité appareils/blocs différentiels adaptables
catalogue en ligne

Conformes à la norme IEC/EN 61009-1, 60947-2 (réglables) et 62423 (type F)

Type AC : détectent les défauts à composante alternative
Type Hpi : détectent les défauts à composante alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempéstifs
Type F : détectent les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempéstifs et détection des courants de défauts hautes fréquences

Se montent à droite des disjoncteurs et inter-sectionneurs à déclenchement 100 et 125 A

Sortie basse à vis pour protection des départs

Réf. **Tétrapolaires 400 V[~] pour gestion de l'énergie**

Affichage LCD
Caractéristiques techniques p. 552
Associables aux interrupteurs sectionneurs 125 A (p. 521)
Intégration au système de supervision grâce à l'interface de communication réf. 4 210 75 (p. 399)

Type Hpi avec compteur d'énergie intégré

Permettent l'affichage de la consommation d'énergie active, de la puissance instantanée et des courants par phase (A)

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 57	30 à 3000	63	7,5
4 106 58	30 à 3000	125	7,5

Type Hpi avec centrale de mesure intégrée

Permet l'affichage des consommations d'énergie, des puissances, de la fréquence, des tensions, des courants et des harmoniques

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 59	30 à 3000	125	7,5

Bipolaires 230/400 V[~]

Type F

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 105 76	30	63	2
4 105 77	30	125	4
4 105 83	de 300 à 1000 réglables	63	4
4 105 84	de 300 à 1000 réglables	125	4

Tripolaires 400 V[~]

Type F

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 05	30	63	3
4 106 06	30	125	6
4 106 08	300	63	3
4 106 11	de 300 à 1000 réglables	63	6
4 106 12	de 300 à 1000 réglables	125	6

Tétrapolaires 400 V[~]

Type AC

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 24	30	125	6
4 106 28	300	125	6

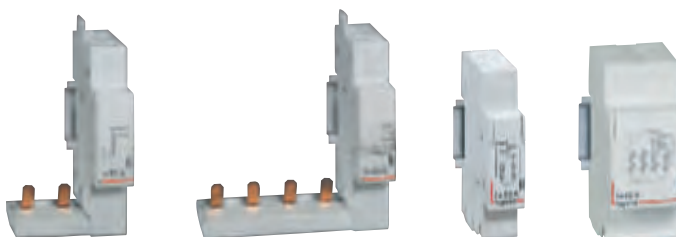
Type F

Vis	Sensibilité (mA)	Intensité (A)	Nbre de modules
4 106 36	30	63	3
4 106 37	30	125	6
4 106 40	300	63	3
4 106 43	de 300 à 1000 réglables	63	6
4 106 44	de 300 à 1000 réglables	125	6

Modules de raccordement DX³



Tête de groupe



4 063 00

4 063 01

4 062 98

4 063 08

Réf. **Modules de raccordement par peigne produits tête de groupe**

Se montent à droite des interrupteurs différentiels DX³-ID, disjoncteurs DX³, interrupteurs sectionneurs DX³-IS 1 module par pôle et contacteur tétra 3 modules (p. 563)
Permettent le raccordement direct des disjoncteurs "protection des départs" 1P+N, 3P et 4P 3 modules (p. 525, 526, 529 à 532, 536 à 543) par peignes HX³ optimisés tétrapolaires réf. 4 052 00/01/02 et 1P+N par peignes HX³ universels réf. 4 049 26/37

Bornes auto **Pour DX³, DX³-ID et DX³-IS**

Réf.	Spécifications	Nbre de modules
4 063 00	2P ≤ 63 A	1
4 063 01	4P ≤ 63 A	1

Pour contacteurs

4 063 02	4P pour contacteurs 40 et 63 A	1
----------	--------------------------------	---

Modules d'alimentation tétrapolaires à bornes auto

Permettent l'alimentation des peignes HX³ optimisé tétrapolaires réf. 4 052 00/01/02
Section de raccordement 6 à 16 mm²

4 062 98	1 module
4 063 08	2 modules avec repiquage pour alimenter une autre rangée



Caractéristiques techniques p. 551

Se montent à gauche des appareils
 Montage possible par appareil : 3 auxiliaires dont 1 auxiliaire de commande ou déclencheur
 Auxiliaires communs aux disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels type A, AC et F, interrupteurs sectionneurs

Se montent à gauche des appareils
 Montage possible par appareil : 3 auxiliaires dont 1 auxiliaire de commande ou déclencheur
 Auxiliaires communs aux disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, inters différentiels type A, AC et F, interrupteurs sectionneurs

Réf.	Auxiliaires de signalisation CA et SD	Nbre de modules
4 062 58	Acceptent le passage du peigne Contact auxiliaire inverseur (CA) 6 A - 240 V~ Signale l'état de position des contacts du produit associé Ce type d'installation répond aux exigences de la norme NF C 15-100	0,5
4 062 60	Contact signal défaut inverseur (SD) 6 A - 240 V~ Signale l'ouverture sur défaut du produit associé	0,5
4 062 62	Contact auxiliaire inverseur (CA/SD) 6 A - 240 V~ Modifiable en contact signal défaut inverseur	0,5
4 062 66	Contact auxiliaire inverseur + contact signal défaut inverseur (CA + SD) 6 A - 240 V~ Modifiable en 2 contacts auxiliaires inverseurs (CA + CA)	1

Réf.	Auxiliaires de commande ET, MT et DA	Nbre de modules
4 062 76	Assurent le déclenchement à distance d'un disjoncteur, inter différentiel, disjoncteur différentiel ou inter-sectionneur à déclenchement Acceptent le passage du peigne Déclencheurs à émission de tension (ET) 12 à 48 V~/=	1
4 062 78	110 à 415 V~	1
4 062 80	Déclencheurs à minimum de tension (MT) Temporisation réglable de 0 à 300 ms 24 à 48 V~/=	1
4 062 82	230 V~	1
4 062 87	Déclencheur autonome pour bouton poussoir à ouverture (DA) Assure le déclenchement à sécurité positive sur le circuit de commande par bouton poussoir à ouverture. Permet de ne pas faire déclencher l'appareil associé en l'absence de tension d'alimentation, tout en gardant la possibilité de déclenchement par la commande pendant 60 heures minimum Non adapté aux circuits d'alimentation de machines en mouvement (ex. : machine outils) Temps de charge lors de la 1 ^{ère} utilisation : 150 h	1,5
4 062 85	Déclencheur autonome 230 V~ avec batterie associée Batterie de rechange pour déclencheur réf. 4 062 87	0,5

Réf.	Déclencheur à seuil de surtension "POP"	Nbre de modules
4 062 86	Pour la protection des appareils électroniques contre les surtensions sur le réseau Assure le déclenchement de l'appareil associé en cas de dépassement de la tension entre phase et neutre pendant quelques secondes (exemple : rupture du neutre en amont) Se monte à gauche des appareils Seuil de déclenchement 275 V~	1

Réf.	Commandes motorisées	Nbre de modules
4 062 91	Se montent à gauche des disjoncteurs, disjoncteurs différentiels, interrupteurs différentiels et interrupteurs-sectionneurs à déclenchement DX ³ -IS Permettent l'ouverture et la fermeture à distance des produits associés Acceptent un auxiliaire de commande + un auxiliaire de signalisation ou un auxiliaire de signalisation Fonction ON/OFF pour un produit 1 module/pôle Tension de commande 230 V~	1
4 062 90	24-48 V~/=	1
4 062 93	Avec réenclenchement automatique intégré pour un produit 1 module/pôle Permettent de réenclencher automatiquement le produit associé et d'assurer ainsi une continuité de service 24-48 V~/=	2
4 062 95	230 V~	2
4 062 92	Fonction ON/OFF pour un produit 1,5 module/pôle 2P, 3P et 4P Se monte aussi sur les DX ³ -IS 1,5 module/pôle réf. 4 065 46/47 230 V~	2

Réf.	Réenclencheur automatique STOP & GO	Nbre de modules
4 062 88	Standard Se monte à gauche des interrupteurs différentiels 2P et des disjoncteurs différentiels Ph+N ou 2P ≤ 63 A en 2 modules Vérifie l'état de l'installation avant le réenclenchement Accepte un ou deux auxiliaires de signalisation Signale tout défaut permanent (défaut différentiel ou court-circuit) Réarme automatiquement l'appareil auquel il est associé, dans le cas d'un déclenchement intempestif après un défaut fugitif (ex. : foudre) Tension de commande : 230 V~ 2 modules	2

Inverseurs de sources manuels et commandes déportées DX³



4 063 14

4 063 19

Réf. Inverseurs de sources manuels

Permettent de basculer manuellement sur une autre source d'alimentation électrique puis de rétablir le circuit prédéfini. S'assemblent avec 2 interrupteurs sectionneurs DX³-IS ou 2 disjoncteurs DX³ (1 module/pôle) à gauche et à droite de l'appareil.

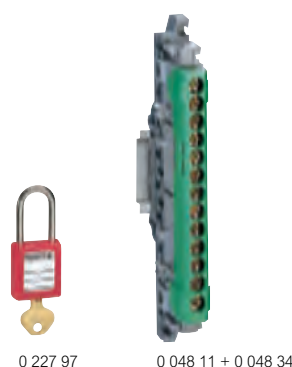
- 4 063 14** Pour appareil 2 pôles/2 modules
- 4 063 15** Pour appareil 3 pôles/3 modules
- 4 063 16** Pour appareil 4 pôles/4 modules

Commandes rotatives déportées

Permettent la commande manuelle (ON/OFF) d'un appareil modulaire sans ouvrir la porte de l'armoire ou du coffret. Pour tous les DX³ 2P, 3P et 4P. Livrées avec une embase, une tige de liaison, une poignée, un gabarit de perçage auto-adhésif et tous les accessoires de montage.

- Principe d'installation sur catalogue en ligne
- 4 063 19** Poignée noire
- 4 063 20** Poignée jaune/rouge

Accessoires DX³

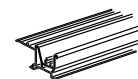


0 227 97

0 048 11 + 0 048 34

Réf. Accessoires

- 4 063 03** **Cadenassage**
Support pour 1 cadenas Ø5 ou Ø6 mm pour disjoncteurs et disjoncteurs différentiels DX³, interrupteurs différentiels DX³-ID et interrupteurs sectionneurs DX³-IS.
Cadenas Ø6, longueur 50 mm.
Livré avec 2 clés et étiquettes de condamnation.
- 0 227 97** Cadenas Ø6, longueur 50 mm
- 4 063 13** Jeu de 3 cadenas Ø5
- 4 063 04** **Cache-vis plombable**
Pour disjoncteurs DX³, 1 module par pôle
4 pôles sécables
- 4 063 12** Pour disjoncteurs DX³, 1,5 module par pôle
4 pôles sécables
- 4 063 05** **Cloisons d'isolement**
Pour disjoncteurs DX³, 1 module par pôle
Jeu de 6 cloisons d'isolement des pôles
- 4 063 07** **Élément d'espacement passe-fil**
0,5 module
- 4 063 10** **Bornes pour câble aluminium**
50 mm² pour disjoncteurs ≤ 63 A 1 module/pôle
et 1,5 module/pôle
- 4 063 11** 95 mm² pour disjoncteurs 80 à 125 A 1,5 module/pôle
- 4 063 06** **Cache-bornes**
Jeu de 2 cache-bornes pour DX³ 1,5 module/pôle
- 4 052 26** **Rehausse de rail**
Destinée à la cohabitation sur une même rangée d'appareils modulaires et de DPX³. S'adapte sur un rail
- 0 048 11** **Support universel**
Permet de monter tous les borniers sur rail ou



Répartition auto par peignes **p. 510**



Bornes et cordons de repiquage **p. 510**



Interrupteurs et disjoncteurs différentiels

caractéristiques techniques





Interrupteurs différentiels DX³-ID

Mode de raccordement				
	Protection tête de groupe : arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³		Arrivée haut/départ bas	
Nombre de pôles	2P	4P	2P	4P
Intensité nominale (A)	25-40-63	40-63	16-25-40-63-80	25-40-63-80-100
Bornes à vis	I		I	I
Bornes auto	I	I		
Types	AC/A/F	AC/F	AC/A/F/B	AC/A/F/B
Sensibilité (mA)	30 et 300		10-30-300	30-300-300 sélectif
Tenu au courant de court-circuit	selon la protection associée en amont			
Nombre de modules	2 ou 3 modules	5	2 (4 modules pour le type B)	4
Fréquence nominale	50 Hz			
Tension nominale	230 V \sim	400 V \sim	230 V \sim	400 V \sim
Classe de protection	IP 40 face avant - IP 20 bornes - IK 04			
Température de fonctionnement	- 25 °C à + 60 °C			
Auxiliaires (p. 546)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme ⁽¹⁾			
Réenclencheur automatique (STOP & GO) (p. 546)	I		● ⁽¹⁾	
Module de raccordement par peigne (p. 510)			● ⁽¹⁾ pour obtenir un départ haut ⁽²⁾	● ⁽¹⁾ pour obtenir un départ haut ⁽²⁾
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée			
Normes	EN 61008 - 1			

1 : Sauf type B

2 : En ajoutant un module de raccordement réf. 4 063 00/01, l'interrupteur différentiel est transformé en "arrivée haut/départ haut"

Disjoncteurs différentiels DX³

Type	DX ³ 4500 - 6 kA			DX ³ 6000 - 10 kA					
									
Mode de raccordement	Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³	Arrivée haut/départ bas		Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX ³			Arrivée haut/départ bas		
Type de bornes	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Vis		Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³	Amont : vis Départs : auto pour peigne HX ³		Vis		
Nombre de pôles	1P+N			1P+N	2P	4P	1P+N	2P	4P
Intensité nominale (A)	25 à 40	2 à 40		20 à 40	20 et 32	20 à 63	2 à 40	10 à 63	
Type de courbe	C								
Types de détection différentielle	AC	AC/F		AC			AC/A/F	AC	AC/A
Sensibilité (mA)	30-300	30-300		30-300			10-30-300		30-300
Nombre de modules	2			2	4	In ≤ 32 A : 5 In ≥ 40 A : 7	2	4	In ≤ 32 A : 5 In ≥ 40 A : 7
Pouvoir de coupure									
Icn (A) selon NF EN 60898-1 127/230 V \sim et 230/400 V \sim (230 V \sim pour les Ph+N)	4500			6000			6000		
Icu (kA) selon EN 60947-2 230/400 V \sim (triphasé)	-			-	10	10	-	10	10
230 V \sim (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	6			10	25	25	25	25	25
Caractéristiques de fonctionnement									
Fréquence nominale	50 Hz								
Tension nominale	230 V \sim			230 V \sim	400 V \sim		230 V \sim	400 V \sim	
Protection contre les déclenchements intempéstifs sur lignes très perturbées. Garantie de la continuité de service				• (F)			• (F)		
Fonctionnalités DX³									
Classe protection	IP 40 (face avant) et IP 20 (bornes) - IK 04								
Auxiliaires (p. 546)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme								
Commandes à distance (p. 547)	S'adaptent à toute la gamme								
Réenclencheur automatique (STOP & GO) (p. 546)	S'adaptent à tous les disjoncteurs différentiels Ph+N ou bipolaires								
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)								
Normes	EN 61009-1								

Disjoncteurs DX³

caractéristiques techniques

Disjoncteurs DX³

Type	DNX ³ 4500 6 kA		DX ³ 4500 6 kA		DX ³ 6000 - 10 kA																																																															
Mode de raccordement																																																																				
Raccordement amont/aval	<table border="1"> <tr> <td>Auto/auto</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Auto/vis</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">•</td> <td colspan="4">•</td> </tr> <tr> <td>Vis/vis</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="2">•</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">•</td> <td colspan="4">•</td> </tr> </table>																	Auto/auto	•																Auto/vis	•		•						•				•				Vis/vis	•		•						•				•			
Auto/auto	•																																																																			
Auto/vis	•		•						•				•																																																							
Vis/vis	•		•						•				•																																																							
Courbes	C		D		C		B						C				D																																																			
Nombre de pôles	1P+N		3P		4P		1P		1P+N		2P		3P		4P		1P		1P+N		2P		3P		4P																																											
Courant assigné In (A) à 30°C	1 à 40		10 à 32		6 à 32		6 à 32		6 à 63		10 à 32		2 à 63		6 à 63		6 à 63		0,5 à 63		0,5 à 40		0,5 à 63		1 à 63		1 à 63		1 à 6		0,5 à 63		1 à 63		1 à 63																																	
Pouvoir de coupure																																																																				
Icn (A) selon NF EN 60898-1																																																																				
127/230 V \sim et 230/400 V \sim (230 V \sim pour les Ph+N)	4500				4500				6000																																																											
Icu (kA) selon EN 60947-2																																																																				
230/400 V \sim (triphasé)	-		6		6		-		-		10		10		10		-		-		10		10		10		-		10		10		10																																			
230 V \sim (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	6		10		10		10		10		25		25		25		10		10		25		25		25		10		25		25		25																																			
Caractéristiques de fonctionnement																																																																				
Fréquence nominale	50/60 Hz																																																																			
Tension nominale (V)	230		230/400		230/400		230		230/400		230/400		230		230/400		230/400		230		230/400		230/400		230/400		230/400		230/400		230/400																																					
Classe protection	IP 20 - IK 02																																																																			
Nombre de modules	1	1	3		3		1	1	2		3		4		1	1	2		3		4 ⁽¹⁾		1	2	3		4 ⁽¹⁾																																									
Fonctionnalités DX³																																																																				
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par marquage de la manette - I-ON sur fond rouge = contacts fermés et O-OFF sur fond vert = contacts ouverts																																																																			
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits																																																																			
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C																																																																			
Auxiliarisation commune (p. 546)	Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme																																																																			
Commandes motorisées (p. 546)	S'adaptent à toute la gamme																																																																			
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)																																																																			
Normes	EN 60898-1																																																																			

1 : Disjoncteurs pour peigne HX³ optimisé tétrapolaire : 3 modules

Type	DX ³ 10000 - 16 kA																							
Mode de raccordement																								
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•				•				•															
Courbes	B						C						D											
Nombre de pôles	1P		2P		3P		4P		1P		1P+N		2P		3P		4P		2P		3P		4P	
Courant assigné In (A)	1 à 40		1 à 100		2 à 100		3 à 100		1 à 125		2 à 20		1 à 125		1 à 125		1 à 125		80 à 125		80 à 125		80 à 125	
Pouvoir de coupure																								
Icn (A) selon NF EN 60898-1																								
127/230 V \sim et 230/400 V \sim (230 V \sim pour les Ph+N)	10000						10000						10000											
Icu (kA) selon EN 60947-2																								
230/400 V \sim (triphasé)	-		16		16		16		-		-		16		16		16		16		16		16	
230 V \sim (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	16		32		32		32		16		16		32		32		32		32		32		32	
Caractéristiques de fonctionnement																								
Fréquence nominale	50/60 Hz																							
Tension nominale (V)	230/400						230/400		230		230/400						230/400							
Classe protection	IP 20 - IK 02																							
Nombre de modules	1	< 80 A : 2 ≥ 80 A : 3		< 80 A : 3 ≥ 80 A : 4,5		< 80 A : 4 ≥ 80 A : 6		< 80 A : 1 ≥ 80 A : 1,5		1	< 80 A : 2 ≥ 80 A : 3		< 80 A : 3 ≥ 80 A : 4,5		< 80 A : 4 ≥ 80 A : 6		3			4,5		6		
Fonctionnalités DX³																								
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)																							
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits																							
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C																							
Bloc différentiel adaptable (p. 544)	•																							
Auxiliarisation (p. 546)	•																							
Commande motorisée (p. 546)	•																							
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)																							
Normes	EN 60898-1 et EN 60947-2																							

Disjoncteurs DX³

caractéristiques techniques (suite)

Disjoncteurs DX³ (suite)

Type	DX ³ 25 kA										DX ³ MA 25 kA		
Mode de raccordement													
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•										•		
Courbes	B			C				D			magnétique seul		
Nombre de pôles	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
Courant assigné In (A)	10 à 63	10 à 63	10 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 125	2 à 40	2 à 125	2 à 125	1,6 à 25	1,6 à 63	1,6 à 63
Pouvoir de coupure													
Icu (kA) selon EN 60947-2													
230/400 V~ (triphasé)	25			-				25			25		
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	50							50			50		
Caractéristiques de fonctionnement													
Fréquence nominale	50/60 Hz												
Tension nominale (V)	230/400 V~												
Classe protection	IP 20 - IK 02												
Nombre de modules	3	4,5	6	1,5	3	4,5	6	3	4,5	6	2	≤ 12,5 A : 1 m/P > 12,5 A : 1,5 m/P	
Fonctionnalités DX³													
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)												
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits												
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C												
Bloc différentiel adaptable (p. 544)	•										•		
Auxiliarisation (p. 546)	•										•		
Commande motorisée (p. 546)	•										•		
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)												
Normes	EN 60947-2												

Type	DX ³ 36 kA			DX ³ 50 kA						DX ³ MA 50 kA			
Mode de raccordement													
Bornes à vis : avec guide câble (bornes à cage équipées d'un obturateur)	•			•						•			
Courbes	C			B		C			D		magnétique seul		
Nombre de pôles	2P	3P	4P	2P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	4P
Courant assigné In (A)	10 à 80	10 à 80	10 à 80	10 à 40	10 à 63	10 à 63	10 à 63	10 à 63	10 à 40	10 à 63	10 à 63	1,6 à 63	1,6 à 63
Pouvoir de coupure													
Icu (kA) selon EN 60947-2													
230/400 V~ (triphasé)	36			-		50			50				
230 V~ (entre Ph et N) ou en triphasé 230 V	72					100			100				
Caractéristiques de fonctionnement													
Fréquence nominale	50/60 Hz												
Tension nominale (V)	230/400 V~												
Classe protection	IP 20 - IK 02												
Nombre de modules	3	4,5	6	1,5	3	4,5	6	3	4,5	6	2	≤ 12,5 A : 1 m/P > 12,5 A : 1,5 m/P	
Fonctionnalités DX³													
Sectionnement à coupure pleinement apparente	Visualisation de l'état des contacts par voyant (rouge = fermé et vert = ouvert)												
Porte repère	Sécurité renforcée par un repérage des circuits intégré aux produits												
Température de fonctionnement	De -25°C à +70°C												
Bloc différentiel adaptable (p. 544)	•			•						•			
Auxiliarisation (p. 546)	•			•						•			
Commande motorisée (p. 546)	•			•						•			
Consignation	Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)												
Normes	EN 60947-2												

Performances des disjoncteurs et des auxiliaires DX³

Pouvoir de coupure en schéma de liaison à la terre IT

Pouvoir de coupure de 1 pôle (seul) de disjoncteur sous 400 V selon NF IEC 60947-2

DNX ³ 4500 / 6 kA	Ph + N	1,5 kA
DX ³ 4500 / 6 kA	3P/4P	3 kA
DX ³ 6000 / 10 kA	Ph + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	3 kA
DX ³ 10000 / 16 kA	Ph + N	3 kA
	1P/2P/3P/4P	4 kA
DX ³ 25 kA	1P/2P/3P/4P	6,25 kA
DX ³ 36 kA	2P/3P/4P	9 kA
DX ³ 50 kA	1P/2P/3P/4P	12,5 kA

NF C 15-100, § 533.3 et guide UTE 15-105, § C.3.2.

Il faut tenir compte du courant de court-circuit triphasé au point considéré (court-circuit entre phases dans l'armoire) et de l'intensité de court-circuit en cas de double défaut
Un pôle de disjoncteur peut se retrouver seul sous 400 V
Par convention, celui-ci doit pouvoir couper seul, sous la tension composée (400 V), un courant de double défaut égal à :
- 0,15 fois le courant de court-circuit triphasé, si celui-ci est < 10000 A
- 0,25 fois le courant de court-circuit triphasé, si celui-ci est > 10000 A

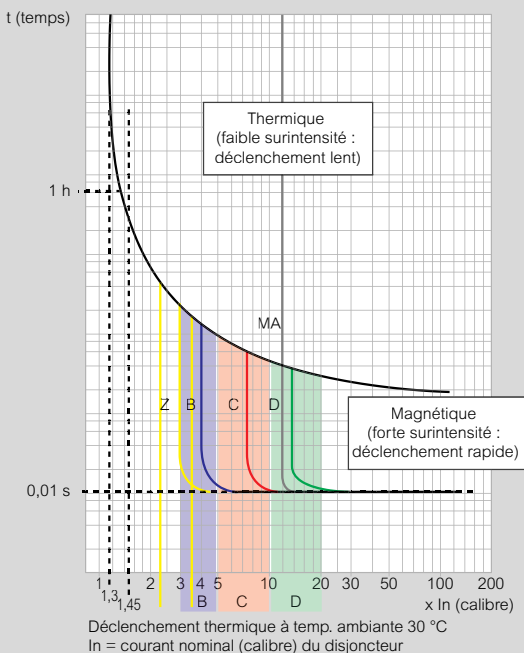
Pouvoir de coupure en cas de court-circuit à la terre et tension d'isolement

	Disjoncteurs Ph + N (1 mod.) 230 V~		
	DNX ³ 4500 / 6 kA	DX ³ 6000 / 10 kA	DX ³ 10000 / 16 kA
Icn1	4500 A	4500 A	6000 A
Ui	250 V	250 V	250 V

	Disjoncteurs 1P/2P/3P/4P 230/400V~					
	DX ³ 4500 / 6 kA	DX ³ 6000 / 10 kA	DX ³ 10000 / 16 kA	DX ³ 25 kA	DX ³ 36 kA	DX ³ 50 kA
Icn1	6000 A	10000 A	16000 A	25000 A	36000 A	50000 A
Ui	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V

Icn 1 : Pouvoir de coupure sur 1 pôle pour les disjoncteurs multipolaires en cas de court-circuit à la terre
Ui : Tension assignée d'isolement

Courbes de déclenchement des disjoncteurs



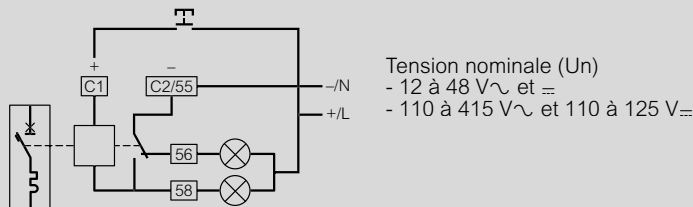
Courbes	Réglage seuils magnétique
Z ⁽¹⁾	2,4 à 3,6 In
B	3 à 5 In
C	5 à 10 In
D	10 à 14 In (10 à 20 selon les normes)
MA	12 à 14 In

1 : Disjoncteurs courbe Z disponibles sur catalogue en ligne ou contacter votre direction régionale

Caractéristiques techniques des auxiliaires DX³

Section maxi de raccordements : 2,5 mm²
Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C

Déclencheurs à émission de tension



Tension nominale (Un)
- 12 à 48 V~ et =
- 110 à 415 V~ et 110 à 125 V=

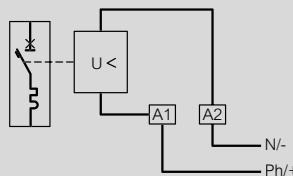
Equipés d'un contact de signalisation permettant de signaler le déclenchement du déclencheur à émission de tension et assurant l'auto-coupure de la bobine

Tension mini et maxi : de 0,7 à 1,1 Un
Temps de déclenchement : < à 20 ms
Puissance absorbée : sous 1,1 x 48 V = 121 VA
 sous 1,1 x 415 V = 127 VA
Impédance : 12 à 48 V = 23 Ω
 110 à 415 V = 1640 Ω
Consommation :

	U mini	U maxi
12 à 48 V	522 mA	2610 mA
110 à 415 V	69 mA	259 mA

Déclencheurs à minimum de tension

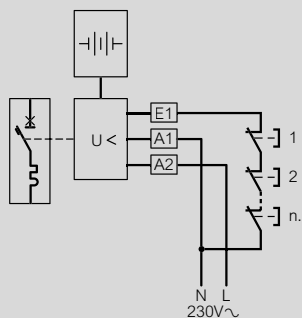
Tension d'enclenchement ≥ 0,55 Un
Temps de déclenchement : de 100 à 400 ms ± 10 % (réglable)
Puissance consommée : 24 V~ et = : 0,1 VA
 48 V~ et = : 0,2 VA
 230 V~ : 1 VA



Tension nominale :
24 et 48 V~ et =
230 V~

Déclencheurs autonomes pour boutons poussoirs à ouverture

Tension mini et maxi de fonctionnement : de 196 à 250 V~
Puissance consommée : 1,4 VA



Auxiliaires de signalisation

U mini : 24 V~/= et I mini : 5 mA

www.legrand.fr Compatibilité des auxiliaires, voir notices
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

www.legrand.fr Performance en courant continu
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Performances des disjoncteurs et interrupteurs différentiels

Type AC - Applications courantes

Détection des courants résiduels alternatifs 50 Hz

Type A - Applications spécifiques : lignes dédiées

Les différentiels type A, en plus des caractéristiques des types AC, détectent aussi les courants résiduels à composante continue Utilisés chaque fois que des courants de défauts ne sont pas sinusoïdaux. Ils sont particulièrement adaptés aux applications des lignes dédiées :

- Dans les locaux d'habitation, sur les circuits spécialisés cuisinière ou plaque de cuisson, circuits spécialisés lave-linge (NF C 15-100)
- Dans les autres installations, sur les circuits où des matériels de classe 1 sont susceptibles de produire des courants de défauts à composante continue, variateurs de vitesse avec convertisseur de fréquence...

A partir de Juillet 2017 tous les types Hpi deviennent type F (sauf blocs différentiels adaptables avec compteur d'énergie ou centrale de mesure intégrée)

Type F - applications spéciales

Les différentiels type F, comportant une immunisation complémentaire aux déclenchements intempestifs nettement supérieure au niveau exigé par la norme, détectent les courants résiduels à composante alternative et continue (type A), fonctionnent de -25 °C à +40 °C, et s'utilisent dans les cas spéciaux (NF C 15-100) :

- où la perte d'information est préjudiciable comme les lignes d'alimentation de matériel informatique (banque, instrumentation de base militaire, centre de réservation aérien...)
- où la perte d'exploitation est préjudiciable (machines automatisées, instrumentation médicale, ligne congélateur...)
- sur les lieux où le risque de choc de foudre est élevé
- sur les sites avec des lignes très perturbées (utilisation des fluo...), ou avec de grandes longueurs de lignes
- sur les lignes où les défauts avec des fréquences jusqu'à 1000 Hz peuvent être générés

Cas particulier de la continuité de service

Dans certains locaux sans personnel où une attention particulière est requise pour la continuité de service, les déclenchements intempestifs des disjoncteurs ne sont pas admissibles (locaux isolés de relais téléphoniques/TV ou radios, stations de pompage...) L'association d'un disjoncteur différentiel Hpi avec un réenclencheur STOP & GO, permet d'obtenir une continuité de service optimum (voir p. 546)

Type B

Les différentiels type B détectent les défauts à composante alternative et continue et les défauts à courant continu lisse Cette caractéristique les destinent particulièrement aux applications alimentées à travers un redresseur triphasé (NF C 15-100) Sur les lignes qui génèrent ou utilisent du courant continu (bornes de recharges de véhicules électriques, ascenseurs, machineries à variation de vitesse, installations alimentant du matériel médical...)

Blocs différentiels type Hpi avec compteur d'énergie ou centrale de mesure intégrée

Conformes aux normes EN 61009-1, EN 60947-2 et 61557-12 (PMD/DD/K55) Réglage électronique en face avant Sensibilité : 30, 300, 1000, 3000 mA Temporisation : instantanée ou retardée (300 ms, 1 s, 3 s) S'intègrent dans le système d'affichage et de supervision EMDX³ avec l'interface réf. 4 210 75 (p. 399) pour le report des informations et de l'état du disjoncteur à distance Précision en énergie : Classe 1 selon EN 61557-12

Recommandés pour le comptage de la consommation d'énergie imposée par la RE2020

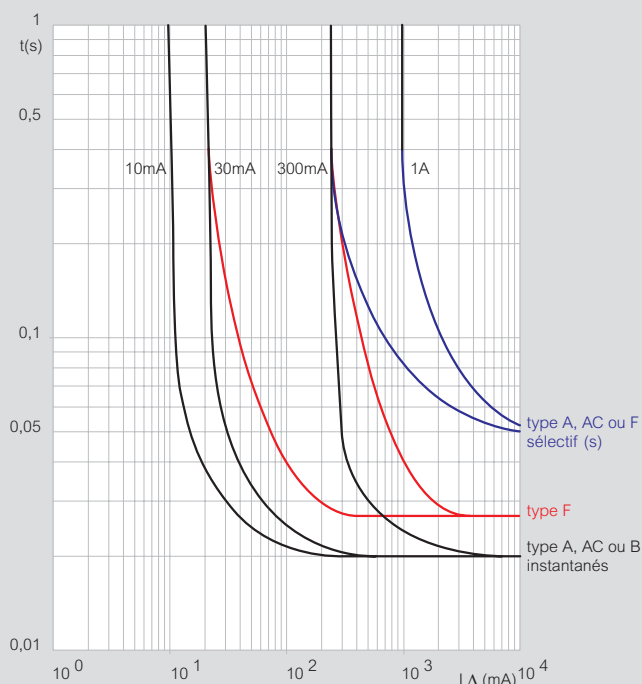
Rappel : RE2020 - Article 28⁽¹⁾

- pour le chauffage : par tranche de 500 m² de surface concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct ;
- pour le refroidissement : par tranche de 500 m² de surface concernée ou par tableau électrique, ou par étage, ou par départ direct ;
- pour la production d'eau chaude sanitaire ;
- pour l'éclairage : par tranche de 500 m² de surface concernée ou par tableau électrique, ou par étage ;
- pour le réseau de prises de courant : par tranche de 500 m² de surface concernée ou par tableau électrique, ou par étage ;
- pour les centrales de ventilation : par centrale ;
- par départ direct de plus de 80 A

1 : Relatif aux bâtiments à usage autre que d'habitation : bureaux, commerces, établissements de santé, établissements d'enseignement, industries, etc.

Courbes de déclenchement des différentiels

Courbes moyennes de fonctionnement différentiel



Tenue aux courts-circuits des interrupteurs différentiels bi et tétrapolaires (en kA), types AC, A, B, F

Attention : Il convient par ailleurs d'assurer une protection de l'interrupteur différentiel contre les surcharges

Inter. diff. DX ³ aval	Disjoncteur DX ³ amont										
	In (A)	DX ³ 4500 6 kA Ph+N (1mod.) Courbe C	DX ³ 6000 10 kA Ph+N (1mod.) Courbe C	DX ³ 10000 16 kA Ph+N (1mod.) Courbe C	DX ³ 25 kA 2P à 4P Courbes B, C, D	DX ³ 36 kA 2P à 4P Courbes B, C, D	DX ³ 50 kA 2P à 4P Courbes B, C, D	DX ³ 160 kA diff. ou non diff.	25/36/50 kA	16 à 160 kA	
2P 230 V~	16 à 100	6 kA	10 kA	16 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA
4P 400 V~	25 à 100	6 kA	10 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	16 kA	25 kA		

Inter. diff. DX ³ aval	In (A)	Cartouche fusible amont type gG					
		≤ 50	63	80	100	125	160
2P 230 V~	16 à 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA
4P 400 V~	25 à 100	100 kA	50 kA	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA

Pouvoir de coupure différentiel des disjoncteurs différentiels DX³

IΔm selon NF EN 61009-1 Différentiels type AC, A, F

Blocs différentiels adaptables DX ³ associés à un disjoncteur	IΔm
DX ³ (1 mod./pôle) 4500 - 6 kA 6000 - 10 kA 10000 - 16 kA ≤ 63 A 25 kA ≤ 25 A (courbes B, C, Z) 25 kA ≤ 10 A (courbes D, MA)	6000 A
DX ³ (1,5 mod./pôle) 10000 - 16 kA (80 à 125 A) 25 kA ≥ 32 A (courbes B, C, Z) 25 kA ≥ 12,5 A (courbes D, MA) 36 kA 50 kA	30000 A
Disjoncteurs différentiels monoblocs DX ³	IΔm
P+N (2 mod.) DX ³ 4500 / 6 kA DX ³ 6000 / 10 kA	3000 A
2P (4 modules) DX ³ 6000 / 10 kA	6000 A
4P 10 à 32 A (4 modules) 40 à 63 A (7 modules)	4500 A 6000 A

Caractéristiques communes aux disjoncteurs et différentiels

Bornes automatiques

Les bornes automatiques amont reçoivent les dents des peignes cuivre unipolaire ou tête trident (1 dent/borne) Elles n'acceptent pas les câbles Les bornes automatiques aval (sorties) des DNX³ auto et des DX³ Uni + Neutre auto jusqu'à 20 A, acceptent des câbles cuivre souples ou rigides jusqu'à 4 mm² maxi

Utilisation des Ph+N et des différentiels en régime IT

Dans tous les cas, les appareils doivent avoir le pouvoir de coupure nécessaire au point où ils sont installés. En régime de neutre IT, lorsque le neutre est distribué, la protection du conducteur de neutre est obligatoire. « Toutefois, lorsque le circuit alimente des appareils monophasés ou comportant des éléments branchés entre phase et neutre de faible puissance (par exemple, appareils de mesure) et qui ne sont pas susceptibles de provoquer un incendie s'ils se trouvent soumis à la tension entre phases, mais dont la détérioration est admissible, le dispositif de coupure du conducteur neutre peut ne pas entraîner la coupure des conducteurs de phase du circuit. » (Normes NF C 15-100 § 431-2) • Il est aussi possible d'utiliser des disjoncteurs Ph+N en régime de neutre IT : ① si le conducteur de neutre est protégé en amont ② si un dispositif différentiel se trouve en amont, de sensibilité égale au plus à 0,15 fois le courant admissible dans le conducteur neutre correspondant - (cas des 30 ou 300 mA) ; de plus les Ph+N doivent être de même calibre et de même courbe, et les conducteurs et canalisation de même nature et section.

Section de raccordement des bornes (mm²)

Câble cuivre	rigide	souple
• DNX ³ et DX ³ Ph+N, différentiel ou non	16	10
• DX ³ 4500 - 6 kA DX ³ 6000 - 10 kA DX ³ 10000 - 16 kA ≤ 63 A et blocs différentiels ≤ 63 A associables	35	25
• DX ³ 10000 - 16 kA 80 à 125 A	70	50
• DX ³ 25 kA ≥ 32 A (courbe C) DX ³ 36 kA, DX ³ 50 kA et blocs différentiels associables	50	35
• Auxiliaires	2,5	2,5
Section de raccordement de borne auto • DNX ³ et DX ³ Ph+N	4	4

Pouvoir de coupure renforcé

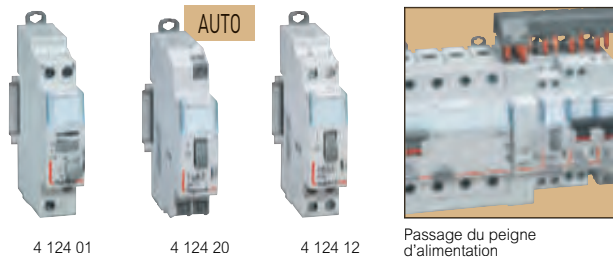
Cartouches fusibles et disjoncteurs DX³ (en kA)

En réseau triphasé (+ N) 400/415 V et 230/240 V selon EN 60947-2 (pour les disjoncteurs Ph+N 1 module entre Phase et Neutre 230/240 V d'un réseau Triphasé + Neutre 400/415 V)

Disjoncteurs aval		Cartouches fusibles amont Type gG ou aM			
		20 à 50 A	63 à 125 A	160 A	
Disj. Ph+N (1 module) 230 V	DNX ³ 4500 - 6 kA	≤ 20 A	50	25	25
	DX ³ 6000 - 10 kA DX ³ 10000 - 16 kA	25 à 40 A	50	25	16
		1 à 40 A	50	25	25
DX ³ 4500 - 6 kA	≤ 63 A	100	100	40	
DX ³ 6000 - 10 kA	≤ 63 A	100	100	40	
DX ³ 10000 - 16 kA	≤ 63 A	100	100	40	
	80 à 125 A	-	-	100	
DX ³ 25 kA	Courbes B, C et Z	≤ 25 A	100	100	40
		32 à 125 A	100	100	100
		≤ 10 A	100	100	40
DX ³ 36 kA	Courbe D	16 à 125 A	100	100	100
		10 à 80 A	100	100	100
DX ³ 50 kA		10 à 63 A	100	100	100

Pour en savoir plus sur les règles de base de la protection - Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr

CX³ télérupteurs



Utilisation en fonction du type de charge **p. 555**

Conformes à la norme NF EN 60669-2-2

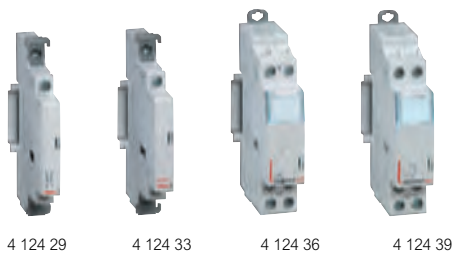
Réf.	Télérupteur silencieux						
4 124 00	Unipolaire 16 A - 250 V \sim	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules		
		230 V \sim				1 F	1
4 124 01	Télérupteur silencieux temporisé (5 à 60 mn)	Avec préavis d'extinction					
		Unipolaire 16 A - 250 V \sim					
4 124 01	Unipolaire 16 A - 250 V \sim	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules		
		230 V \sim				1 F	1
Télérupteurs standards							
Peuvent être associés aux auxiliaires et au compensateur							
4 124 04 4 124 05 4 124 08	Unipolaires 16 A - 250 V \sim	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules		
		12 V \sim				1 F	1
		24 V \sim				1 F	1
		230 V \sim				1 F	1
4 124 20	Unipolaires 16 A - 250 V \sim	Bornes auto	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules		
		230 V \sim				1 F	1
4 124 10 4 124 11 4 124 12	Bipolaires 16 A - 250 V \sim	Tension du courant de commande	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules		
		24 V \sim				2 F	1
		48 V \sim				2 F	1
4 124 12	Bipolaires 16 A - 250 V \sim	230 V \sim	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules		
		230 V \sim				2 F	1
Tétrapolaires 16 A - 400 V\sim							
Peuvent s'utiliser en montage tripolaire							
4 124 14	Tétrapolaires 16 A - 400 V \sim	24 V \sim	Raccordement	4 F	2		
4 124 16	Tétrapolaires 16 A - 400 V \sim	230 V \sim	Raccordement	4 F	2		

Schémas, nombre de bouton-poussoir lumineux, à associer et fonctionnement avec "neutre ou poussoir", dans fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Télévariateur compatible avec les lampes à économies d'énergie
p. 54

CX³ auxiliaires et compensateur

pour télérupteurs standards



Réf.	Auxiliaire de signalisation				
4 124 29	Contacts auxiliaires inverseurs	Permet une signalisation de l'état de position des contacts du produit auquel il est associé			
		Pour : - télérupteurs standards équipés ou non d'un auxiliaire de commande - contacteurs 1 module de 16 à 25 A 2 auxiliaires maximum			
4 124 29	Auxiliaire de signalisation	I max	Tension	Contact	Nbre de modules
		5 A	250 V \sim - 50/60 Hz	O + F	0,5
Auxiliaires de commande					
Se montent à gauche des télérupteurs standards Peuvent s'associer à un auxiliaire de signalisation					
Commande pour contact maintenu					
4 124 37	Commande pour contact maintenu	Permet de commander un télérupteur standard par un contact maintenu (ex : inter-horaire) 1 auxiliaire maximum par télérupteur standard			Nbre de modules 0,5
Commandes centralisées					
Permettent de commander simultanément plusieurs télérupteurs standards					
4 124 33	Commandes centralisées	1 auxiliaire maximum par télérupteur standard			0,5
4 124 34	Commandes centralisées	Pour télérupteurs 24 V \sim à 48 V \sim Pour télérupteurs 230 V \sim			0,5
Commande centralisée générale					
4 124 36	Commande centralisée générale	Permet de commander plusieurs groupes de télérupteurs standards équipés de commandes centralisées 230 V \sim Se connecte aux bornes des commandes centralisées réf. 4 124 34			1
Compensateur					
Permet la commande des télérupteurs standards 230 V \sim par boutons-poussoirs lumineux					
Se connecte aux bornes de la bobine du télérupteur					
- Pour un courant absorbé de 3 à 6 mA (ex : 6 à 11 boutons poussoirs de consommation 0,5 mA) connecter 1 compensateur					
- Pour un courant absorbé de 6 à 9 mA (ex : 12 à 17 boutons poussoirs de consommation 0,5 mA) connecter 2 compensateurs					
4 124 39	Compensateur en impédance pour télérupteurs	230 V \sim - 50/60 Hz			Nbre de modules 1



Home + Control



4 121 70



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)

Compatible Zigbee 3.0

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Télérupteur connecté Drivia with Netatmo**

4 121 70

Télérupteur silencieux
 Unipolaire 100-240 V~ - 50/60 Hz - 16 AX
 Conforme à la norme NF EN 60669-2-1
 Permet de piloter des éclairages précédemment câblés à des boutons-poussoirs (dans le cas d'une rénovation)
 Fonction ON/OFF en temps réel ou planifiée et de façon immédiate ou temporisée
 Permet via l'App Home + Control :
 - de choisir le mode de fonctionnement : temps réel, planification et/ou temporisation (minuterie)
 - la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du ou des circuits associés
 - la commande à distance ponctuelle ou intégrée dans un scénario
 - la programmation dans le cadre d'un planning journalier et/ou hebdomadaire
 Peut être commandé par des boutons-poussoirs standards filaires et/ou être associé à des commandes sans fils (p. 580, 581)
 Peut être commandé par la voix via un assistant vocal
 Bornes amont auto-protégées pour commandes : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur 2 A
 Accepte le passage du peigne d'alimentation
 Bornes à vis
 1 module



Pack de démarrage pour installation connectée p. 576, 577



App. Home + Control disponible sur Google Play et App Store



Caractéristiques techniques

Consommation de la bobine de commande d'un télérupteur

	Télérupteurs silencieux		Télérupteurs standards				
Tension de la bobine	230 V~	12 V~	24 V~	24 V~	48 V~	230 V~	230 V~
Intensité	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Type de contact	1 F	1 F	1 F 2 F	4 F	2 F	1 F 2 F	4 F
Encombrement	1 module	1 module	1 module	2 modules	1 module	1 module	2 modules
Courant de maintien	-	670 mA	280 mA	570 mA	170 mA	30 mA	50 mA
Courant d'appel	-	2500 mA	1200 mA	2500 mA	700 mA	130 mA	250 mA

Raccordement des télérupteurs à bornes à vis

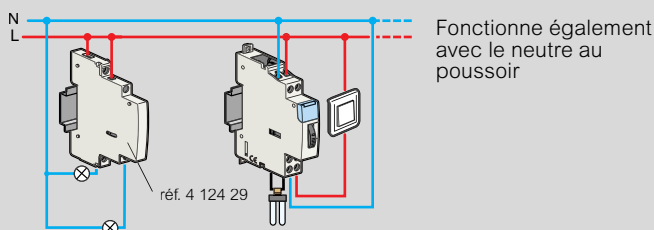
- Rigide : 1 x 6 mm² ou 2 x 2,5 mm²
- Souple : 1 x 6 mm² ou 2 x 2,5 mm²
- Souple avec embout simple : 6 mm²
- Souple avec embout double : 2 x 4 mm²

Raccordement des télérupteurs à bornes automatiques

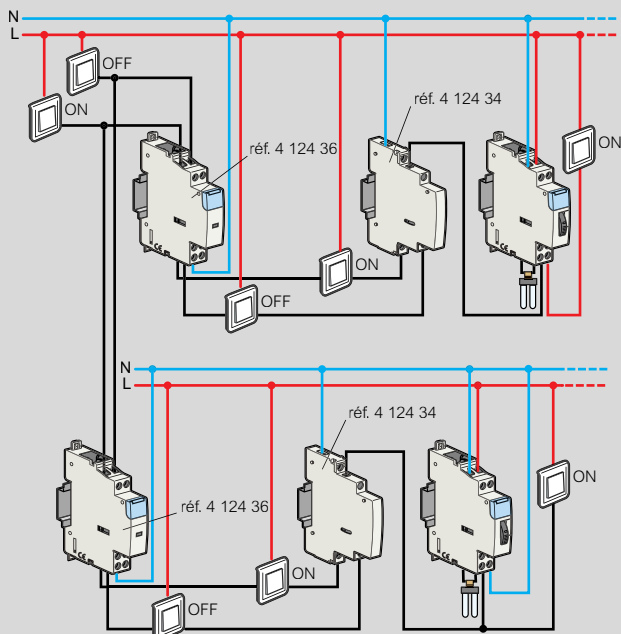
- Rigide : 1 x 2,5 mm² ou 2 x 2,5 mm²
- Souple : 1 x 2,5 mm² ou 2 x 2,5 mm²

Schémas

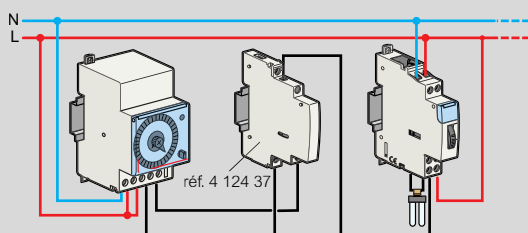
Télérupteur standard avec auxiliaire de signalisation réf. 4 124 29

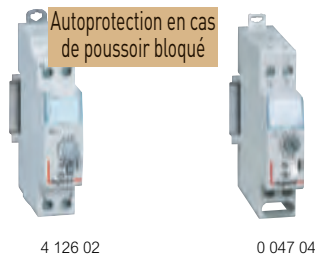


Télérupteur standard avec commandes centralisées réf. 4 124 34/36



Télérupteur standard (sans commande locale) avec commande pour contact maintenu (ex : inter horaire) réf. 4 124 37

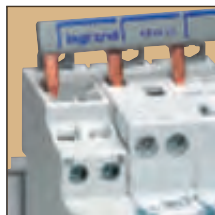




Autoprotection en cas de poussoir bloqué

4 126 02

0 047 04



Passage du peigne d'alimentation

Acceptent le passage du peigne d'alimentation
Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz
Assurent la mise en marche d'un circuit d'éclairage pendant un temps déterminé
Autoprotection en cas de poussoir bloqué

Réf. **Minuterie**

4 126 02 230 V \sim - 50/60 Hz
Temporisation réglable de 0,5 à 10 min
Contact marche forcée manuelle
Recyclable
Sortie 16 A - 250 V \sim - $\mu \cos \varphi = 1$
3680 W incandescence
3680 W halogène - 230 V \sim
2000 VA fluo compensé série
1000 VA fluo compensé parallèle max 70 μ F
1000 VA fluocompact
1000 W lampe LED
Particulièrement adaptée pour les lampes fluo compactes et lampes LED
Fonctionnement en 3 ou 4 fils reconnu automatiquement par la minuterie
Admet un nombre illimité de poussoirs non lumineux ou 50 poussoirs lumineux au maximum avec voyant néon à 1 mA maxi
Allumage permanent
1 module 17,5 mm

Minuterie multifonctions

0 047 04 230 V \sim - 50/60 Hz
Temporisation réglable de 0,5 à 12 min
Fonctionnement en 3 ou 4 fils reconnu automatiquement par la minuterie
- Entrées pour commande séparée 8 - 230 V (détection de présence, commande d'éclairage par interphone...)
- Fonction préavis d'extinction (visualisation de la fin de la temporisation)
- Fonction longue durée (1 heure) et extinction manuelle
Recyclable
Sortie 16 A - 250 V \sim - $\mu \cos \varphi = 1$
3680 W incandescence
3680 W halogène - 230 V \sim
1000 VA fluo compensé parallèle $\leq 100 \mu$ F
1000 VA fluocompact
2000 W lampe halogène + transfo ferromagnétique
2000 VA lampe halogène + transfo électronique
1000 W lampe LED
Particulièrement adaptée pour les lampes fluo compactes et lampes LED
1 module 17,5 mm

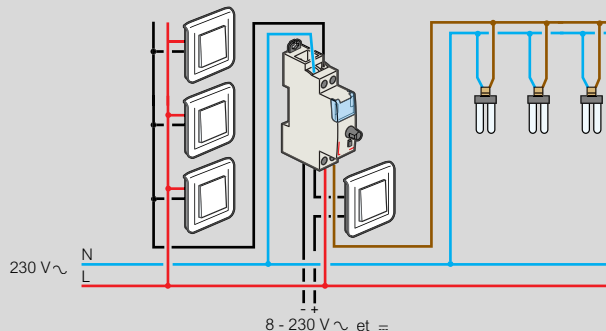
Détecteur 2 fils pour minuterie **p. 895**



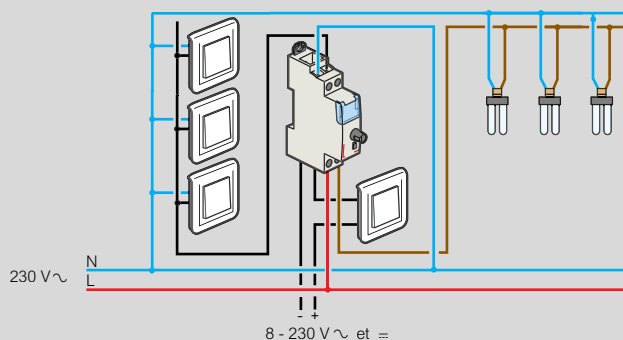
Relais temporisés **p. 558**

Minuterie multifonctions

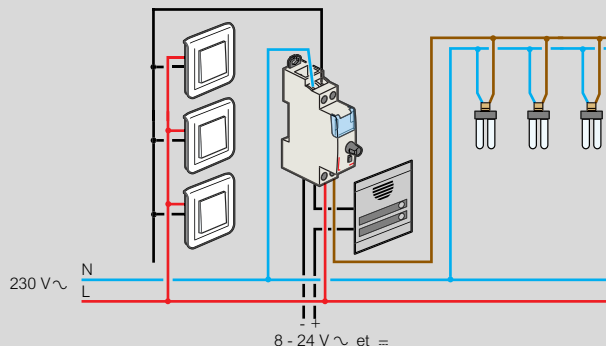
4 fils



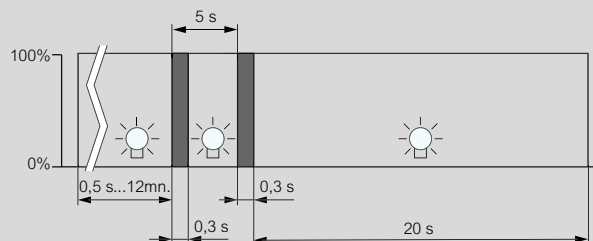
3 fils



Fonctionnement avec un interphone



Fonctionnalité préavis d'extinction



Dans le cas des lampes fluorescentes et des lampes à basse consommation, le temps d'interruption (0,3 s) est prolongé par le réamorçage des lampes

Inters crépusculaires



4 126 23

4 126 26

4 128 60

Permettent l'allumage et l'extinction d'un circuit d'éclairage en fonction de la luminosité (tombée du jour, lever du jour)
Alimentation : 230 V~ - 50/60 Hz

Réf. **Standard**

4 126 23 Sortie 16 A - 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$
2000 W incandescence
2000 W fluo compensé série
1000 W fluo compensé parallèle 70 μF
1000 W lampe à économie d'énergie et LED
2000 VA lampe halogène + transfo ferromagnétique
2000 VA lampe halogène + transfo électronique
Réponse temporisée automatique
Réglage de 2 à 100000 lux
1 module 17,5 mm
Livré avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60

Programmable

4 126 26 56 programmations possibles journalières, hebdomadaires ou annuelles
Sortie 16 A - 250 V - $\mu \cos \varphi = 1$
2000 W incandescence
2000 VA fluo compensé série
1000 W lampe à économie d'énergie et LED
Compteur horaire intégré
Haute précision de l'horloge: 0,1 sec./jour $\approx 25^\circ\text{C}$
Réserve de marche de l'horloge : 5 ans
Réglable de 1 à 100000 lux
Passage heure été/hiver automatique
2 modules 17,5 mm
Programmation directe sur clavier ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72 (p. 560)
Livré avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60

Cellule photoélectrique

Détecteurs de luminosité modulaires
IP 65 - IK 07
4 128 60 Pour utilisation avec inters crépusculaires réf. 4 126 23/26

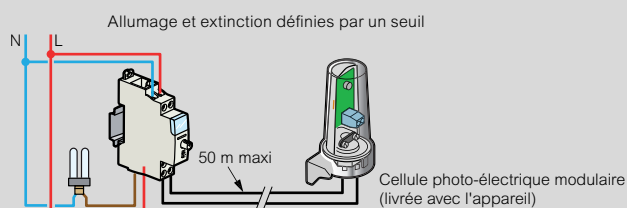
Boîtiers saillie et supports plaques
Plexo p. 744

Allumage crépusculaire Plexo
p. 741



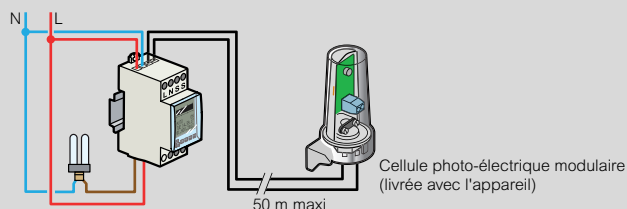
Inters crépusculaires

■ Interrupteur crépusculaire standard réf. 4 126 23 avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60

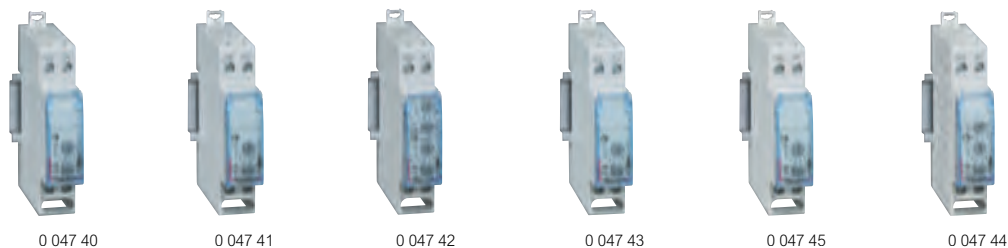


■ Inter crépusculaire programmable réf. 4 126 26 avec cellule photoélectrique réf. 4 128 60

Capacité : 56 programmes (journalier/hebdomadaire/annuel)
Commande un éclairage en fonction du temps et du niveau d'éclairage. Intervalle minimum entre 2 commutations : 1 mn
Réserve de marche : 5 ans
Commutateur manuel : marche forcée/programme/arrêt
Changement automatique d'heure été/hiver
Dérégation temporaire avec retour automatique au programme



Relais temporisés

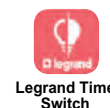


Permettent de commander la mise sous tension et/ou la mise hors tension d'un circuit (éclairage, ventilation, automatisme, signalisation) en fonction d'une durée prédéterminée de 0,1 s à 100 h
 Tension d'alimentation : 12 à 230 V AC/DC (50/60 Hz)
 Sortie : 8 A - 250 V \sim - μ cos Φ = 1 par contact à inverseur

Réf.	Relais	Nbre de modules	Réf.	Relais (suite)	Nbre de modules
0 047 40	<p>Retardé à la fermeture</p> <p>Permet de retarder la mise sous tension d'une charge (alarme, éclairage, contacteur)</p> <p>La temporisation (T) démarre à la mise sous tension du relais A la fin de la temporisation (T), la charge est mise sous tension</p>	1	0 047 43	<p>Temporisateur à la fermeture</p> <p>Permet de mettre sous tension une charge pour une durée prédéterminée (contacteur)</p> <p>La temporisation (T) démarre à la fermeture de l'inter ou du bouton-poussoir sans témoin lumineux A la fin de la temporisation, la charge est mise hors tension</p>	1
0 047 41	<p>Retardé à l'ouverture</p> <p>Permet de retarder la mise hors tension d'une charge (ventilation...)</p> <p>La temporisation (T) démarre à l'ouverture de l'inter ou du bouton-poussoir sans témoin lumineux A la fin de la temporisation, la charge est mise hors tension</p>	1	0 047 45	<p>Temporisé à la mise sous tension</p> <p>Permet de mettre sous tension une charge pour une durée prédéterminée</p> <p>La temporisation (T) démarre à la mise sous tension du relais A la fin de la temporisation (T), la charge est mise hors tension</p>	1
0 047 42	<p>Clignotant</p> <p>Permet de mettre sous tension et hors tension une charge (éclairage, avertisseur) pendant des temps différents et de façon cyclique</p>	1	0 047 44	<p>Multifonctions</p> <p>Permet de mettre sous tension une charge pour de multiples applications</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retardé à la fermeture - Retardé à l'ouverture - Retardé à la fermeture/ouverture - Temporisateur à la fermeture - Temporisateur et contact de passage - Temporisé à la mise sous tension - Clignotant (départ ouvert) - Totalisateur retardé à la fermeture - Totalisateur temporisé à la mise sous tension 	1

Inters horaires Bluetooth programmables

avec et sans écran



Caractéristiques techniques p. 561

Réf.	Programmes journaliers ou hebdomadaires
	<p>Permettent une programmation journalière ou hebdomadaire Programmation également possible directement sur clavier Un programme se compose d'une heure de fermeture et d'une heure d'ouverture du circuit : établi pour 1 jour, il peut se répéter certains jours ou tous les autres jours de la semaine Possibilité d'interrompre un programme par programmation de la date Horloge de grande précision : + 0,1 s/jour Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Particulièrement adaptés aux sites nécessitant la gestion de cycles irréguliers (contrôle d'accès, alarmes ou stations de pompage...) Fonctions complémentaires : cycles d'éclairage, aléatoires (simulation de présence), compteurs horaires, protection par code PIN Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz Programmation via smartphone avec l'App. Legrand Time Switch</p> <p>Avec écran 15 langues au choix Programmation minimum 1 s Programmation également possible directement sur clavier</p> <p>4 127 23 1 sortie 16 A - 250 V\sim Fonction astronomique (longitude, latitude et fuseau horaire) 56 programmes $\mu \cos \varphi = 1$ par 1 contact inverseur 2 modules 17,5 mm</p> <p>4 127 24 2 sorties 16 A - 250 V\sim Fonction astronomique (longitude, latitude et fuseau horaire) 2 x 28 programmes $\mu \cos \varphi = 1$ par 2 contacts inverseurs 2 modules 17,5 mm</p> <p>Sans écran Programmation minimum 1 min Le bouton, en face avant du produit, peut être associé à une fonction spéciale via l'App. Legrand Time Switch 5 fonctions possibles : marche forcée (ON), OFF, Extra, Test 1h, touche désactivée En cas de fonctionnement sur réseau, un appui sur le bouton permet de déclencher la fonction paramétrée Un nouvel appui permettra de l'interrompre</p> <p>4 127 32 Inter horaire astronomique 1 sortie 16 A - 250 V\sim Fonction astronomique (longitude, latitude et fuseau horaire) 28 programmes 1 module 17,5 mm</p>

Réf.	Programme annuel
	<p>Permettent une programmation journalière, hebdomadaire ou annuelle Assurent la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage) à des horaires choisis pendant une durée programmée à l'avance Possibilité d'interrompre un programme par programmation de la date Horloge de grande précision : + 0,1 s/jour Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz Programmation via smartphone avec l'App. Legrand Time Switch</p> <p>Avec écran 15 langues au choix Programmation minimum 1 s Programmation également possible directement sur clavier</p> <p>4 127 25 1 sortie 16 A - 250 V\sim 3 x 28 programmes $\mu \cos \varphi = 1$ par 1 contact inverseur 2 modules 17,5 mm</p> <p>4 127 26 2 sorties 16 A - 250 V\sim 2 x 3 x 28 programmes $\mu \cos \varphi = 1$ par 2 contacts inverseurs 2 modules 17,5 mm</p> <p>Sans écran Programmation minimum 1 min Le bouton, en face avant du produit, peut être associé à une fonction spéciale via l'App. Legrand Time Switch 5 fonctions possibles : marche forcée (ON), OFF, Extra, Test 1h, touche désactivée En cas de fonctionnement sur réseau, un appui sur le bouton permet de déclencher la fonction paramétrée Un nouvel appui permettra de l'interrompre</p> <p>4 127 33 Fonction astronomique (longitude, latitude et fuseau horaire) 1 sortie 16 A - 250 V\sim 3 x 28 programmes</p> <p>Adaptateur Bluetooth Permet de créer, d'enregistrer et de transférer des programmes sur les inters horaires programmables Les données sont transférées vers la clé de programmation réf. 4 128 72, grâce à l'adaptateur Bluetooth et à un smartphone équipé de l'App. Legrand Time Switch Avec LED d'état : Bluetooth actif / Connecté / Transfert de données Livré avec piles CR 2032</p> <p>4 127 20</p>

App. Legrand Time Switch disponible sur Google Play et App Store



Inters horaires programmables

avec écran



4 126 81

4 126 31

4 126 30

4 126 54

Caractéristiques techniques p. 561

Assurent la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage) à des horaires choisis pendant un espace temps programmé à l'avance
Dérogradation temporaire (retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie

<p>Réf. Standard journalier hebdomadaire</p> <p>4 126 81</p>	<p>Permet une programmation journalière ou hebdomadaire Fonctionne en autonome et permet la gestion des énergies alternatives telles que les panneaux photovoltaïques Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatique Précision de l'horloge : ± 1 s/jour Programmation minimum 1 s Programmation directe sur clavier, ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72 Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Face avant débrochable pour une programmation simple 28 réglages possible</p> <p>Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz 1 sortie 16 A - 250 V\sim $\mu \cos \varphi = 1$ par 1 contact inverseur Consommation faible : seulement 0,1 W 1 module 17,5 mm</p>	<p>Réf. Multifonction programme annuel</p> <p>4 126 30</p>	<p>Assure la mise en marche et l'arrêt d'un circuit électrique (éclairage, chauffage) à des horaires choisis pendant un espace temps programmé à l'avance Dérogradation temporaire (retour automatique) ou permanente (marche ou arrêt forcé) sur la sortie Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatique Permet de programmer des périodes pendant toute l'année pour chaque canal 3 types de programmation et 28 programmes par canal : - journalière / hebdomadaire - annuelle - individuelle, pour exécuter un cycle de commutation hors cycle annuel (jours fériés, vacances, anniversaires...) Programmation directe sur clavier ou à l'aide du logiciel de programmation réf. 4 128 73</p> <p>Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz 2 sorties 16 A - 250 V\sim - 2 modules 17,5 mm Livré avec clé de transfert de programme réf. 4 128 72</p>
<p>Multifonctions journaliers et hebdomadaires</p> <p>4 126 31</p> <p>4 126 41</p> <p>4 126 33</p>	<p>Permettent une programmation journalière ou hebdomadaire Mise à l'heure et passage heures été/hiver automatiques Menu déroulant, 15 langues au choix 56 programmations possibles Un programme se compose d'une heure de fermeture et d'une heure d'ouverture du circuit : établi pour 1 jour, il peut se répéter certains jours ou tous les autres jours de la semaine Possibilité d'interrompre un programme par programmation de la date Programmation minimum 1 s Horloge de grande précision : $\pm 0,1$ s/jour Réserve de marche de l'horloge : 5 ans Programmation directe sur clavier, ou à l'aide de la clé transfert de programme réf. 4 128 72 Fonctions complémentaires, aléatoire (cycles d'éclairage irréguliers), compteurs horaires</p> <p>Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz 1 sortie 16 A - 250 V\sim $\mu \cos \varphi = 1$ par 1 contact inverseur 2 modules 17,5 mm</p> <p>Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz 2 sorties 16 A - 250 V\sim $\mu \cos \varphi = 1$ par 2 contacts inverseurs 2 modules 17,5 mm Permet, par exemple, de gérer séparément les enseignes lumineuses et l'éclairage des vitrines de magasins</p> <p>Alimentation 24 V\sim - 50/60 Hz 1 sortie 16 A - 250 V\sim $\mu \cos \varphi = 1$ par 1 contact inverseur 2 modules 17,5 mm</p>	<p>Astronomiques illuminations extérieures</p> <p>4 126 54</p> <p>4 126 57</p>	<p>Permettent le pilotage d'illuminations extérieures en autonome Programmation automatique : il suffit d'initialiser les produits en fonction de l'heure, la date, la longitude et latitude Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz Réserve de marche 5 ans</p> <p>1 sortie 16 A - 250 V\sim - 2 modules 17,5 mm</p> <p>2 sorties 16 A - 250 V\sim - 2 modules 17,5 mm</p>
		<p>Logiciel de programmation</p> <p>4 128 73</p>	<p>Permet la création, la sauvegarde et le transfert d'une programmation pour les inters horaires multifonctions multiprogrammes et programme annuel Le transfert de données vers la clé transfert de programme réf. 4 128 72 ou la clé livrée avec la réf. 0 047 70 s'effectue avec le chargeur de données connecté au port USB du micro-ordinateur</p> <p>Ensemble composé d'un support logiciel sur CD ROM et d'un chargeur de données Compatible Windows Vista, 7, 8 et 10 Livré avec la clé transfert de programme réf. 4 128 72</p>
		<p>Clé transfert de programme</p> <p>4 128 72</p>	<p>Permet d'enregistrer et de recopier une programmation effectuée : - directement sur un inter horaire multifonctions multiprogrammes (chargement sur l'appareil) - avec le logiciel de programmation installé sur PC sous Windows (chargement sur le chargeur de données) réf. 4 128 73 Clé pour inters horaires réf. 4 126 30/31/33/41 et inters crépusculaires réf. 4 126 26, 4 126 54, 4 126 57</p>

Inters horaires programmables

sans écran

Système Breveté Legrand



4 128 23



4 127 90



4 127 95

Programmation par segment imperdable
Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz
Interrupteur 3 positions ON - AUTO - OFF en face avant

Réf. Automatiques

Mise à l'heure automatique à la mise sous tension
Passage heures été/hiver automatique
Précision de l'horloge ± 60 s/an
1 sortie 16 A - 250 V \sim - μ cos $\Phi = 1$ par contact inverseur
Cadran horizontal
Réserve de marche de l'horloge de 6 ans

4 128 23 Programme journalier
1 segment = 15 mn
Programmation minimum : 30 mn
3 modules 17,5 mm

4 128 28 Programme hebdomadaire
1 segment = 2 heures
Programmation minimum : 4 h
3 modules 17,5 mm

Manuels

Mise à l'heure et passage heures été/hiver manuel
1 sortie 16 A - 250 V \sim - μ cos $\Phi = 1$

4 127 80 Programme journalier
1 segment = 15 mn
Précision de commutation de l'horloge : ± 5 mn
Programmation minimum : 15 mn

4 127 90
Cadran vertical
Contact à fermeture
Sans réserve de marche
1 module 17,5 mm

4 128 12
Cadran horizontal
Contact inverseur
Sans réserve de marche
3 modules 17,5 mm

4 128 13
Cadran horizontal
Contact inverseur
Réserve de marche de l'horloge : 100 heures
3 modules 17,5 mm

4 127 94 Programme hebdomadaire
1 segment = 2 heures
Précision de commutation de l'horloge : ± 30 mn
Réserve de marche de l'horloge : 100 heures

4 127 95
Cadran vertical
Contact à fermeture
Programmation minimum : 2 heures
1 module 17,5 mm

4 127 95
Cadran horizontal
Contact inverseur
Programmation minimum : 4 heures
3 modules 17,5 mm

Inters horaires sur porte p. 293

Inters horaires programmables

avec et sans écran

Caractéristiques inters horaires Bluetooth

Réf.	Période de prog.	Intervalle mini de commut.	Réserve de marche de l'horloge en cas de coupure	Heure été/hiver	Sorties (inverseur)		Nb de prog.	Nb de mod.
					16 A	10 A		
4 127 23	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	1	-	56	2
4 127 24	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	2	-	2 x 28	2
4 127 25	annuel + 24h/7j	1 sec	5 ans	auto	1	-	3 x 28	2
4 127 26	annuel + 24h/7j	1 sec	5 ans	auto	2	-	2 x 3 x 28	2
4 127 32	24h/7j	1 mn	5 ans	auto	1	-	28	1
4 127 33	annuel + 24h/7j	1 mn	5 ans	auto	1	-	3 x 28	1

Caractéristiques inters horaires sans écran

Réf.	4 128 23	4 128 28	4 128 12	4 128 13	4 127 95	4 127 80	4 127 90	4 127 94
Modules 17,5 mm	3			1			1	
Sorties	1							
Moteur	Quarz		Synchron	Quarz		Synchron	Quarz	
Programme	24 h	7 j	24 h	7 j	24 h	7 j		
Réserve de marche	6 ans	6 ans	sans	100 h	100 h	sans	100 h	100 h
Durée d'un segment	15 min	2h	15 min	2 h	15 min	2 h		
Intervalle mini	30 min	4 h	30 min	4 h	15 min	2 h		
Précision de commutation	+/- 5 min	+/- 30 min	+/- 5 min	+/- 30 min	+/- 5 min	+/- 30 min		
Précision	0,2 s/j		Synchron	2,5 s/j		Synchron	2,5 s/j	
Capacité de coupure	Ω 230 V \sim cos $\Phi = 1$				16 A \sim			
	Incandescence 230 V \sim				4 A \sim			
	Inductif 230 V \sim cos $\Phi = 0,6$				12 A \sim			
Sortie	1 inverseur				1 fermeture			
Température de fonctionnement	-10 ... +55 °C							
Protection IP	IP 20							

Caractéristiques inters horaires avec écran

Réf.	Période de prog.	Intervalle mini de commut.	Réserve de marche de l'horloge en cas de coupure	Heure été/hiver	Sorties (inverseur)		Nb de prog.	Nb de mod.
					16 A	10 A		
4 126 81	24h/7j	1 mn	5 ans	auto	1	-	28	1
4 126 31	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	1	-	56	2
4 126 41	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	2	-	2 x 28	2
4 126 33	24h/7j	1 sec	5 ans	auto	1	-	56	2
4 126 30	annuel + 7j	1 sec	5 ans	auto	2	-	2 x 3 x 28	2
4 126 54	24h/7j	1 mn	5 ans	auto	1	-	56	2
4 126 57	24h/7j	1 mn	5 ans	auto	2	-	2 x 28	2

Relais pour DSC gaz



0 038 59

Réf. **Relais pour DSC gaz**

Prévu pour dispositif de sécurité collective
Permet la commande et la mise en sécurité (arrêt de l'alimentation électrique) de la chaudière individuelle gaz dans le cas d'immeubles disposant d'une ventilation mécanique contrôlée collective
Equipé d'un interrupteur de test et d'un voyant de signalisation de défaut
Pour montage hors tableau prévoir le coffret cache-bornes réf. 0 013 01 (p. 492)
Conforme aux spécifications COPREC
Accepte le passage du peigne d'alimentation

0 038 59 Détecteur de défaut 24 V~
Chaudière 250 V~
Alimentation 24 V~ - 50 Hz
Sortie 5 A - 250 V~ - $\mu \cos \varphi = 1$
Contact à fermeture
(1 sortie disponible pour alarme déportée)
Consommation 0,3 VA

Nbre de modules
1

Contacteur connecté

Drivia with Netatmo



Home + Control



4 121 71



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Contacteur connecté Drivia with Netatmo**

4 121 71 Contacteur multifonction silencieux 20 AX - 100-240 V
50/60 Hz
Contact à fermeture
Conforme à la norme NF EN 60669-2-1
Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72)
Permet de piloter tous types de charges (chauffe-eau, chauffage, prise de courant pour recharge VE...)
Fonctions :
- heures pleines / heures creuses
- ON/OFF en temps réel ou de façon planifiée
Permet via l'App. Home + Control :
- le choix du mode de fonctionnement du contacteur (HP/HC ou ON/OFF) en fonction de la nature de la charge (chauffe-eau ou autre charge)
- la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du circuit piloté
- la commande d'appareils électriques jusqu'à 4800 W ou de moteurs jusqu'à 2400 VA ou de prises pour véhicules électriques jusqu'à 16 A VE
- la commande d'éclairage à LED et ballast intégré (650 W), à incandescence (3840 W) et lampes à ballast externe (3000 W)
Peut être commandé par la voix via un assistant vocal
Bornes amont auto-protégées de raccordement de phase pour commande : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur ou fusible 2 A
Accepte le passage du peigne d'alimentation
Bornes à vis
1 module



Pack de démarrage pour installation connectée
p. 576, 577



App. Home + Control de Legrand disponible
sur **Google Play et App Store**



CX³ contacteurs domestiques

avec commande manuelle



4 125 00

4 125 01

4 125 02

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A
Reçoivent les auxiliaires (p. 564)

Réf. Contacteurs domestiques silencieux pour tarif heures creuses

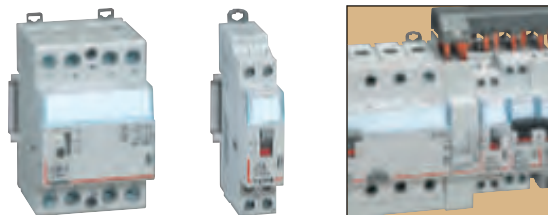
Bobine 230 V \sim
Contacteurs à marche forcée avec retour automatique

Bipolaires 250 V \sim

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 00	25 A		O + F	1
4 125 01	25 A		2 F	1
4 125 02	25 A		3 F	2

CX³ contacteurs de puissance

avec commande manuelle



4 125 63

4 125 44

Passage du peigne d'alimentation

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A
Contacteurs à marche forcée sans retour automatique ou mise en arrêt pour assurer la fonction test et le dépannage
Reçoivent les auxiliaires (p. 564)

Réf. Contacteurs de puissance avec commande manuelle bobine 24 V \sim

Bipolaires 250 V \sim

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 14	25 A		2 F	1
4 125 15 ¹	40 A		2 F	2
4 125 16 ¹	63 A		2 F	2
4 125 17	25 A		4 F	2
4 125 18 ²	40 A		4 F	3
4 125 19 ²	63 A		4 F	3

Tétrapolaires 400 V \sim

Contacteurs de puissance silencieux bobine 230 V \sim

Bipolaires 250 V \sim

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 58	25 A		2 F	1
4 125 59	40 A		2 F	2
4 125 60	63 A		2 F	2
4 125 61	25 A		4 F	2
4 125 62	40 A		4 F	3
4 125 63	63 A		4 F	3

Tétrapolaires 400 V \sim

Contacteurs de puissance bobine 230 V \sim

Bipolaires 250 V \sim

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 44	25 A		2 F	1
4 125 45 ¹	40 A		2 F	2
4 125 47 ¹	63 A		2 F	2
4 125 48 ¹	63 A		2 O	2
4 125 49 ¹	40 A		3 F	3
4 125 50 ¹	63 A		3 F	3

Tripolaires 400 V \sim

Tétrapolaires 400 V \sim

Les réf. 4 125 53/56/57 peuvent devenir tête de groupe avec le module de raccordement pour contacteur réf. 4 063 02 (p. 564)

Réf.	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules
4 125 51	25 A		4 F	2
4 125 53 ¹	40 A		4 F	3
4 125 56 ¹	63 A		4 F	3
4 125 57	63 A		4 O	3

1 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur
2 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur, devient tête de groupe avec le module de raccordement réf. 4 063 02 (p. 564)

CX³ contacteurs de puissance

sans commande manuelle

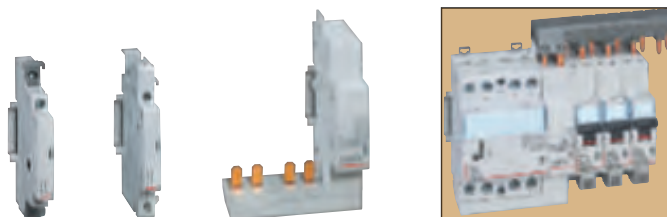


4 125 05

4 125 35

Passage du peigne d'alimentation

Auxiliaires et module de raccordement pour contacteurs CX³



4 124 29

4 124 31

4 063 02

Raccordement direct par peigne d'alimentation HX³ optimisé

Utilisation en fonction du type de charge **p. 565**

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A

Réf.	Contacteurs de puissance bobine 24 V~								
Bipolaires 250 V~									
4 125 03	<table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Raccordement</th> <th>Type de contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>16 A</td> <td></td> <td>O + F</td> <td>1</td> </tr> </table>	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules	16 A		O + F	1
I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules						
16 A		O + F	1						
4 125 05	<table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Raccordement</th> <th>Type de contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>25 A</td> <td></td> <td>2 F</td> <td>1</td> </tr> </table>	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules	25 A		2 F	1
I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules						
25 A		2 F	1						
Tétrapolaires 400 V~									
4 125 10	<table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Raccordement</th> <th>Type de contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>25 A</td> <td></td> <td>4 F</td> <td>2</td> </tr> </table>	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules	25 A		4 F	2
I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules						
25 A		4 F	2						
4 125 09	<table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Raccordement</th> <th>Type de contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>25 A</td> <td></td> <td>2 O + 2 F</td> <td>2</td> </tr> </table>	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules	25 A		2 O + 2 F	2
I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules						
25 A		2 O + 2 F	2						
Contacteurs de puissance bobine 230 V~									
Bipolaires 250 V~									
4 125 21	<table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Raccordement</th> <th>Type de contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>16 A</td> <td></td> <td>O + F</td> <td>1</td> </tr> </table>	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules	16 A		O + F	1
I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules						
16 A		O + F	1						
4 125 23	<table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Raccordement</th> <th>Type de contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>25 A</td> <td></td> <td>2 F</td> <td>1</td> </tr> </table>	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules	25 A		2 F	1
I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules						
25 A		2 F	1						
4 125 24	<table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Raccordement</th> <th>Type de contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>25 A</td> <td></td> <td>2 O</td> <td>1</td> </tr> </table>	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules	25 A		2 O	1
I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules						
25 A		2 O	1						
4 125 27	<table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Raccordement</th> <th>Type de contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>63 A</td> <td></td> <td>2 F</td> <td>2</td> </tr> </table>	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules	63 A		2 F	2
I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules						
63 A		2 F	2						
Tétrapolaires 400 V~									
4 125 35	<table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Raccordement</th> <th>Type de contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>25 A</td> <td></td> <td>4 F</td> <td>2</td> </tr> </table>	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules	25 A		4 F	2
I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules						
25 A		4 F	2						
4 125 36	<table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Raccordement</th> <th>Type de contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>25 A</td> <td></td> <td>4 O</td> <td>2</td> </tr> </table>	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules	25 A		4 O	2
I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules						
25 A		4 O	2						
4 125 33	<table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Raccordement</th> <th>Type de contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>25 A</td> <td></td> <td>2 O + 2 F</td> <td>2</td> </tr> </table>	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules	25 A		2 O + 2 F	2
I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules						
25 A		2 O + 2 F	2						
4 125 41	<table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Raccordement</th> <th>Type de contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>63 A</td> <td></td> <td>4 F</td> <td>3</td> </tr> </table>	I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules	63 A		4 F	3
I max	Raccordement	Type de contact	Nbre de modules						
63 A		4 F	3						

Réf.	Auxiliaires de signalisation								
<p>Contacts auxiliaires inverseurs Permettent une signalisation de l'état de position des contacts du produit auquel ils sont associés</p>									
4 124 29	<p>Pour contacteurs 1 module de 16 à 25 A 2 auxiliaires maximum Se monte à gauche du contacteur</p> <table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Tension</th> <th>Contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>5 A</td> <td>250 V~ - 50/60 Hz</td> <td>O + F</td> <td>0,5</td> </tr> </table>	I max	Tension	Contact	Nbre de modules	5 A	250 V~ - 50/60 Hz	O + F	0,5
I max	Tension	Contact	Nbre de modules						
5 A	250 V~ - 50/60 Hz	O + F	0,5						
4 124 30	<p>Pour contacteurs 2 modules 25 A 2 auxiliaires maximum Se monte à gauche du contacteur</p> <table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Tension</th> <th>Contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>5 A</td> <td>250 V~ - 50/60 Hz</td> <td>O + F</td> <td>0,5</td> </tr> </table>	I max	Tension	Contact	Nbre de modules	5 A	250 V~ - 50/60 Hz	O + F	0,5
I max	Tension	Contact	Nbre de modules						
5 A	250 V~ - 50/60 Hz	O + F	0,5						
4 124 31	<p>Pour contacteurs 40 et 63 A Se monte à gauche du contacteur 1 auxiliaire maximum</p> <table border="1"> <tr> <th>I max</th> <th>Tension</th> <th>Contact</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>5 A</td> <td>250 V~ - 50/60 Hz</td> <td>O + F</td> <td>0,5</td> </tr> </table>	I max	Tension	Contact	Nbre de modules	5 A	250 V~ - 50/60 Hz	O + F	0,5
I max	Tension	Contact	Nbre de modules						
5 A	250 V~ - 50/60 Hz	O + F	0,5						
Module de raccordement par peigne produits tête de groupe									
<p>Se monte à droite des contacteurs 40 et 63 A tétrapolaires réf. 4 125 18/19, 4 125 41 et 4 125 53/56/57/62/63 Bornes automatiques Permet le raccordement direct par peigne des disjoncteurs Uni + Neutre</p>									
4 063 02	<table border="1"> <tr> <th>Nbre de modules</th> </tr> <tr> <td>4P pour contacteur 1</td> </tr> </table>	Nbre de modules	4P pour contacteur 1						
Nbre de modules									
4P pour contacteur 1									



Relais pour DSC gaz **p. 562**



Contacteurs CX³

Caractéristiques techniques

- Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : 4 kV
- Endurance mécanique en cycle de manœuvres : 10⁶ cycles
- Températures de fonctionnement : -25 °C à +40 °
- Températures de stockage : -40 °C à +70 °C

Protection des contacteurs contre les courts-circuits selon NF EN 61095, courant de court-circuit conditionnel :

- I_q = 6 kA pour contacteurs de 16 à 25 A
- I_q = 3 kA pour contacteurs de 40 à 63 A

Disjoncteur ou fusible gG de calibre :

- ≤ 16 A pour le calibre 16 A
- ≤ 25 A pour le calibre 25 A
- ≤ 40 A pour le calibre 40 A
- ≤ 63 A pour le calibre 63 A

Consommation de la bobine de commande d'un contacteur

	Contacteurs heures creuses		
	230 V~		
Tension de la bobine	230 V~		
Intensité	25 A	25 A	25 A
Type de contact	2 F	3 F	O + F
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.
Courant de maintien	12 mA	15 mA	20 mA
Courant d'appel	60 mA	150 mA	30 mA

	Contacteurs de puissance 16 A et 25 A				
	24 V~		230 V~ silencieux	230 V~	
Tension de la bobine	24 V~		230 V~ silencieux	230 V~	
Intensité	16 A et 25 A	25 A	25 A	16 A et 25 A	16 A et 25 A
Type de contact	O + F 2 F	4 F	2 F	O + F 2 F 2 O	2 O + 2 F 4 F 4 O
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.	1 mod.	2 mod.
Courant de maintien	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA	20 mA
Courant d'appel	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

	Contacteurs de puissance 40 A, 63 A et 100 A			
	24 V~		230 V~	
Tension de la bobine	24 V~		230 V~	
Intensité	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A
Type de contact	2 F	4 F	2 F 2 O	3 F 4 F 4 O
Encombrement	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.
Courant de maintien	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Courant d'appel	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA

Recommandations

Mettre un module d'espacement réf. 4 063 07 (p. 547)

- tous les 2 contacteurs lorsque la température ambiante est inférieure à 40 °C

- tous les contacteurs lorsque la température ambiante est comprise entre 40 et 60 °C

Calibre du contacteur	40 °C	50 °C	60 °C
le = 16 A	16 A	14 A	12 A
le = 25 A	25 A	22 A	20 A
le = 40 A	40 A	36 A	32 A
le = 63 A	63 A	57 A	50 A

Section maxi de raccordement en mm²

Type de conducteur	Calibres ≤ 25 A	Calibres 40 & 63 A
Rigide	4 ² ou 2 x 2,5 ²	25 ² ou 2 x 10 ²
Souple	4 ² ou 2 x 2,5 ²	25 ² ou 2 x 10 ²
Souple avec embout simple	4 ²	16 ²
Souple avec embout double	2 x 4 ²	2 x 16 ²

Tableaux de choix des contacteurs

Lampes à incandescence

Puissance unitaire	Filaments de tungstène et halogène 230 V~							
	40 W	60 W	75 W	100 W	150 W	200 W	500 W	1000 W
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

Puissance unitaire	Lampes halogènes TBT à ballast ferromagnétique						Lampes halogènes TBT à ballast électronique					
	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Tableaux de choix des contacteurs (suite)

Lampes LED

Puissance unitaire	Nombre de lampes LED sans driver ou non dimmable									
	2 W	5 W	7 W	9 W	12 W	18 W	22 W	30 W	40 W	50 W
16 A	16	16	16	16	16	15	14	12	10	9
25 A	30	30	30	30	30	27	25	22	18	15
40 A	90	90	85	85	85	80	75	65	50	37
63 A	150	150	140	140	140	115	100	80	70	55

Puissance unitaire	Nombre de lampes LED avec driver ou dimmable									
	2 W	5 W	7 W	9 W	12 W	18 W	22 W	30 W	40 W	50 W
16 A	40	40	40	35	35	33	30	27	23	20
25 A	65	65	65	60	60	56	51	45	33	30
40 A	170	170	170	162	162	129	113	95	77	65
63 A	265	265	265	260	260	214	176	139	121	105

Tubes fluorescents à ballast ferromagnétique

Puissance unitaire	Fluos simples compensés parallèle					Fluos doubles compensés série				
	18 W	20 W	36 W	58 W	115 W	2 x 20 W	2 x 36 W	2 x 40 W	2 x 58 W	2 x 140 W
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

Puissance unitaire	Fluos quadruples compensés série				Fluos compacts à starter intégré			
	4 x 18 W				7 W	10 W	18 W	26 W
16 A	16				50	40	28	19
25 A	24				60	50	42	28
40 A	36				78	65	55	36
63 A	54				101	85	71	47

Tubes fluorescents à ballast électronique

Puissance unitaire	Fluos simples				Fluos doubles		
	18 W	30 W	36 W	58 W	2 x 18 W	2 x 36 W	2 x 58 W
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

Puissance unitaire	Fluos triples (compensés série)		Fluos quadruples (compensés série)	
	3 x 14 W	3 x 18 W	4 x 14 W	4 x 18 W
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

Puissance unitaire	Fluos compacts avec alimentation électronique intégrée				
	7 W	11 W	15 W	20 W	23 W
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

Lampes à décharge avec compensation

Puissance unitaire	Halogénures métalliques						Vapeur de sodium basse pression					
	35 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

Puissance unitaire	Vapeur de sodium haute pression					Vapeur de mercure haute pression				
	70 W	150 W	250 W	400 W	1000 W	50 W	80 W	125 W	250 W	400 W
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

Puissance unitaire	Mixte haute pression			
	100 W	160 W	250 W	400 W
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5

APPLICATION

Consultation - Annotation études XLPro³

Tableaux 400/6300


ACCÉDEZ GRATUITEMENT À
XLPro³ Compagnon

- Disponible gratuitement pour tablettes Android et iOS, l'application XLPro³ Compagnon est accessible sur Google Play et App Store. Retrouvez les liens correspondants sur : www.legrand.fr > Pro > Outils > Applis, Logiciels et configureurs

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 €/min + prix appel

**LA SUITE XLPRO³, UN ENSEMBLE D'OUTILS
POUR ACCOMPAGNER LES PROS**

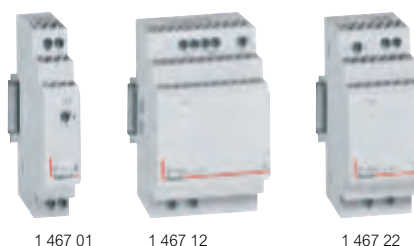

XLPro³ Tableaux 400
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 400 A



XLPro³ Tableaux 6300
Conception, implantation et chiffrage de tableaux jusqu'à 6300 A



XLPro³ Calcul
Réalisation des notes de calcul

Alimentations à découpage
monophasées

Caractéristiques techniques catalogue en ligne

Conformes aux normes UL 508, UL 62368-1, EN 61558-2-16 et IEC EN 60950-1, EN 55022 classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2 et EN 61204-3
Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
Voyant de présence de tension de sortie
Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges
Montage sur rail symétrique \perp prof. 7,5 mm et 15 mm

Réf.	Monophasées - 12 - 92 W			
	Consommation à vide < 0,3 W Tension de sortie réglable			
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 5 V\sim			
1 467 01	Puissance nominale (W) 12	Intensité nominale (A) 2,4	Plage de réglage (V) 4,5 à 5,5	Nbre de modules 1
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 12 V\sim			
1 467 11	24	2	10,8 à 13,8	2
1 467 12 ¹	54	4,5	10,8 à 13,8	3
	Tension d'entrée : 100 à 240 V\sim Tension de sortie : 24 V\sim			
1 467 21	15	0,63	21,6 à 29	1
1 467 22	36	1,5	21,6 à 29	2
1 467 23 ¹	60	2,5	21,6 à 29	3
1 467 24 ¹	92	3,8	24 à 25,5	4

1 : Double bornier en sortie

Transformateurs

Sonneries et ronfleurs



4 130 91



4 130 93




4 130 98



0 041 07


Equipés de porte-étiquettes

Réf.	Transformateurs pour sonneries			
	Conformes à la norme EN/IEC 61558-2-8 Protégés contre les surcharges et les courts-circuits par CTP En cas de coupure automatique par surcharge, couper l'alimentation et laisser refroidir le transformateur avant remise en service Fixation murale ou sur rail  (pour 4 modules) Les réf. 4 130 90/91 permettent le passage du peigne et sont équipées d'un porte-étiquette et reçoivent le peigne d'alimentation (par le bas) en aval d'un disjoncteur Uni + Neutre			
	230 V / 8 V			
	Tension au secondaire (V)	Intensité (A)	Puissance (VA)	Nbre de modules
4 130 90	8	0,5	4	2
	230 V / 12 V - 8 V			
4 130 91	12-8	0,66-1	8	2
4 130 92	12-8	2-3	24	4
	230 V / 24 V - 12 V			
4 130 93	24-12	1-1,5	24-18	4



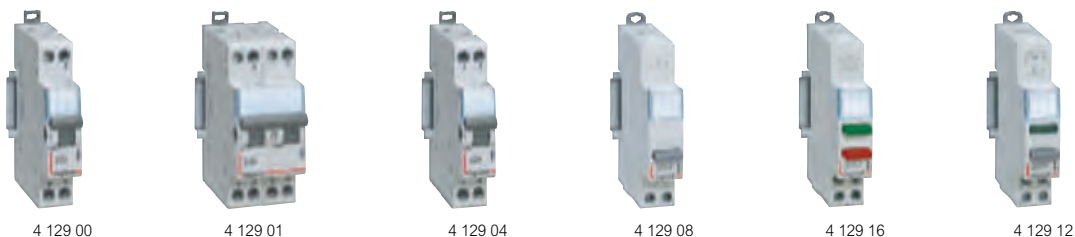
Equipés de porte-étiquettes

Réf.	Sonneries et ronfleurs				
	Courant alternatif 50 Hz Raccordement sur bornes à vis par le bas Permettent le passage du peigne et reçoivent le peigne d'alimentation (arrivée par le bas) en aval d'un disjoncteur Uni+Neutre Attention : retirer les lampes des poussoirs lumineux lorsqu'ils sont montés avec les réf. 0 041 01/10/11				
	Sonneries				
	Tension (V~)	Puissance (VA)	Conso. (mA)	Puiss. acoustique (dB)	Nbre de modules
0 041 01	8/12	4/5	360/420	80/84	1
0 041 07	230	6	27	83	1
	Ronfleurs				
0 041 10	8/12	4/5	360/420	73/75	1
0 041 11	24	5	215	73	1
0 041 13	230	6	27	73	1

Réf.	Transformateurs de sécurité						
	Conformes à la norme EN/IEC 61558-2-6 Protégés contre les surcharges et les courts-circuits par CTP En cas de coupure automatique par surcharge, couper l'alimentation et laisser refroidir le transformateur avant remise en service Fixation murale ou sur rail  (pour 4 modules)						
	230 V / 12 ou 24 V						
	Par couplage 2 x 12 V pour réf. 4 130 97 et 4 130 98 avec barrettes livrées						
	P (VA)	Perte à vide (W)	Chute tension % Cos $\Psi = 1$	Rend. % Cos $\Psi = 1$	Ucc (%)	I (A) prim en charge	Nbre de modules
4 130 95	16	2,5	34,6	60	27,5	0,1	4
4 130 96	25	2,5	29	66	23,3	0,14	4
4 130 97	40	4	17,9	68	14,4	0,22	5
4 130 98	63	4	15,7	75	13,6	0,33	5



Interrupteurs-inverseurs, poussoirs, inters à poussoirs CX³ et commutateurs rotatifs



Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf.	Interrupteurs-inverseurs	Nbre de modules
	Conformes à la norme NF EN 60669-1 Intensité nominale 32 A Puissance maxi sur lampes à ballast intégré : 250 W	
4 129 00	Va-et-vient 250 V 	1
4 129 01	Double va-et-vient 400 V 	2
4 129 02	Va-et-vient à point milieu 250 V 	1
4 129 03	Double va-et-vient à point milieu 250 V 	2
4 129 04	Interrupteur NO + NF 250 V 	1

Réf.	Poussoirs	Nbre de modules
	Position monostable Conformes à la norme NF EN 60669-1 Intensité nominale 20 A - 250 V Acceptent le passage du peigne d'alimentation	
	Poussoirs - simple fonction	
4 129 08	1 NO 	1
4 129 09	1 NF 	1
4 129 16	Poussoir - double fonction sans voyant 1 NO (bouton vert) + 1 NF (bouton rouge) 	1
4 129 18	Poussoirs - double fonction avec voyant 1 NO + voyant LED vert 12/48 V~/=	1
4 129 19	1 NF + voyant LED rouge 12/48 V~/=	1
4 129 20	1 NO + voyant LED vert 110/400 V~	1
4 129 40	1 NF + voyant LED rouge 110/400 V~	1

Réf.	Inters à poussoirs	Nbre de modules
	Position bistable Conformes à la norme NF EN 60669-1 Intensité nominale 20 A - 250 V Puissance maxi sur lampes à ballast intégré : 250 W Acceptent le passage du peigne d'alimentation	
	Inters à poussoirs - simple fonction	
4 129 10	2 NO 	1
4 129 11	1 NO + NF 	1
	Inters à poussoirs - double fonction avec voyant	
4 129 12	1 NO + voyant LED vert 12/48 V~/=	1
4 129 13	1 NF + voyant LED rouge 12/48 V~/=	1
4 129 14	1 NO + voyant LED vert 110/400 V~	1
4 129 15	1 NF + voyant LED rouge 110/400 V~	1

Réf.	Commutateurs rotatifs	Nbre de modules
	Pouvoir de coupure AC 22 A suivant IEC 60947-3	
	4 directions avec arrêt Pour commande de ventilation unipolaire	
0 046 55	Intensité nominale (A) 16 A 400 V~ Raccordement Position 	3
	2 directions avec rappel à l'arrêt	
0 046 56	Bipolaire 16 A 400 V~ 	3
	2 directions avec arrêt	
0 046 58	Bipolaire 16 A 400 V~ 	3

Voyants à LED CX³



Prises de courant et supports universels modulaires



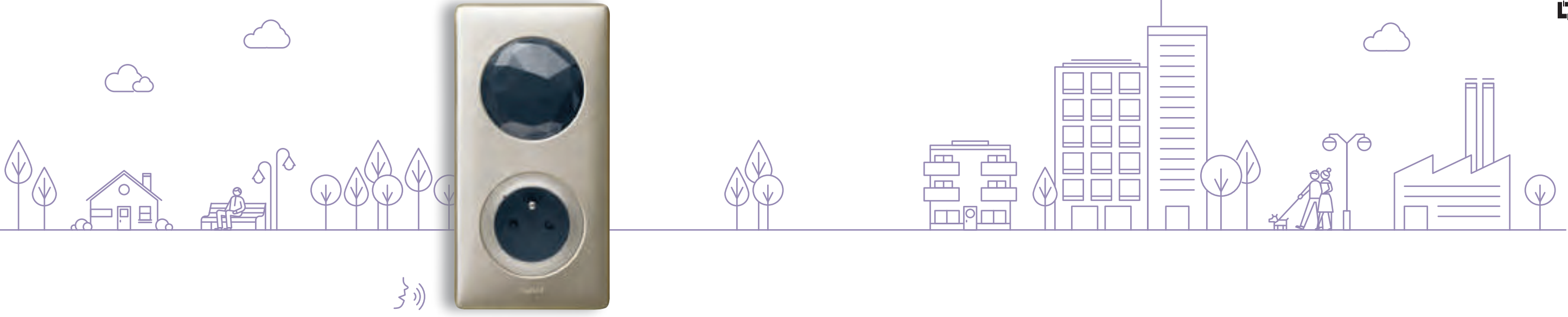
Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Réf.	Voyants LED	Raccordement	Nbre de modules
<p>Equipés d'une LED non interchangeable Durée de vie LED : 100 000 h Consommation LED : 0,17 W en 230 V~/ 0,11 W en 24 V~ Conformes à la norme IEC 60947-5-1 Acceptent le passage du peigne d'alimentation</p>			
Simples - 12/48 V~/=			
4 129 21	● Vert		1
4 129 22	● Rouge		1
4 129 23	● Jaune		1
4 129 24	● Bleu		1
4 129 25	○ Blanc		1
Simples - 110/400 V~			
4 129 26	● Vert		1
4 129 27	● Rouge		1
4 129 28	● Jaune		1
4 129 29	● Bleu		1
4 129 30	○ Blanc		1
Double - 12/48 V~/=			
4 129 41	● ● Vert/Rouge		1
Double - 110/400 V~			
4 129 31	● ● Vert/Rouge		1
Triples - 230/400 V~			
4 129 32	○ ○ ○ Blanc		1
4 129 33	● ● ● Rouge		1
4 129 34	● ● ● Rouge/Jaune/Vert		1



Réf.	Prises de courant	Nbre de modules
10/16 A - 250 V~ Permettent le passage des dents du peigne		
0 042 80	2P+T à éclips	2,5
0 042 82	2P+T à éclips et à détrompage pour circuits secourus ou spécialisés	2,5
0 042 83	2P+T à éclips avec voyant présence tension	2,5
0 042 85	2P+T standard allemand à éclips	2,5
20 A - 400 V~		
0 042 90	2P+T à éclips	3,5
0 042 91	3P+T à éclips	3,5
0 042 92	3P+N+T à éclips	3,5

Réf.	Supports universels modulaires
Permettent de monter de l'appareillage, des appareils de commande et de signalisation et des équipements divers tels que micro-switch, diodes, etc... sur rail modulaires	
Acceptent le passage du peigne	
Support pour appareillage Mosaic	
4 129 50	Permet le montage de mécanismes Mosaic 2 modules sur rail 2,5 modules DIN 17,5 mm
Adaptateur pour appareillage de commande et de signalisation Osmoz	
4 129 51	Adaptateur pré-percé simple (Ø22,5 mm), à monter sur le support universel réf. 4 129 50
Adaptateur pour équipements divers	
4 129 52	Adaptateur plein ou obturateur, à monter sur le support universel réf. 4 129 50 Permet le montage d'équipements divers (potentiomètre, diodes, circuits imprimés etc...) par le perçage de l'adaptateur



SOLUTIONS CONNECTÉES

MAISON CONNECTÉE

- NOUVEAUTÉ**
P. 572 Tableaux de choix Maison connectée et MyHOME
- NOUVEAUTÉ**
P. 576 Packs de démarrage connectés
- NOUVEAUTÉ**
P. 578 Commandes d'éclairage connectées
- NOUVEAUTÉ**
P. 580 Commandes d'éclairage sans fils et Self-e sans fils, sans pile
- NOUVEAUTÉ**
P. 582 Commande sans fils pour variation de couleur, détecteur de mouvements
- NOUVEAUTÉ**
P. 583 Prise et prise mobile connectées
- NOUVEAUTÉ**
P. 584 Commandes pour volet roulant et store connectées
- NOUVEAUTÉ**
P. 586 Thermostats, Têtes Thermostatiques et sortie de câble
- NOUVEAUTÉ**
P. 588 Gestionnaire de climatisation Smarther with Netatmo
- NOUVEAUTÉ**
P. 589 Commandes de VMC connectées
- NOUVEAUTÉ**
P. 590 Contacteur, délesteur, contact sec, compteurs d'énergie et écompteurs connectés
- NOUVEAUTÉ**
P. 592 Commandes de scénarios connectées
- NOUVEAUTÉ**
P. 595 Tableaux de choix enjoliveurs Céliane et Living Now with Netatmo
- NOUVEAUTÉ**
P. 598 Système d'Alarme Vidéo Intelligent et Caméra Intérieure Intelligente
- NOUVEAUTÉ**
P. 599 Caméras Extérieures Intelligentes Netatmo
- NOUVEAUTÉ**
P. 600 Sonnette Vidéo Intelligente Netatmo
- NOUVEAUTÉ**
P. 600 Détecteur de Monoxyde de Carbone Intelligent Netatmo
- NOUVEAUTÉ**
P. 601 Détecteur de Fumée Intelligent Netatmo et Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent
- NOUVEAUTÉ**
P. 602 Station Météo Intelligente Netatmo et accessoires
- NOUVEAUTÉ**
P. 603 Kits portiers et postes intérieurs connectés

PRODUITS CONNECTÉS

- P. 605** Bornes Green'up Premium pour véhicules électriques
- P. 606** Eclairage de sécurité SATI Connecté, télécommandes et passerelle de configuration
- NOUVEAUTÉ**
P. 608 Passerelle portier et modulaire
- P. 608** Ecran tactile HOMETOUCH 7"
- P. 609** Commandes vocales et tactiles Living Now
- P. 610** Commandes d'éclairage de volets roulants
- P. 611** Commandes pour gestion avancée de volets motorisés

MyHOME®

- P. 611** Détecteurs de mouvements et de présence
- P. 612** Actionneurs commandes et actionneurs modulaires
- P. 613** Gestion de la température
- P. 616** Tableaux de choix enjoliveurs Céliane et Living Now
- P. 619** Alimentations et câbles

MULTIMÉDIA

- P. 620** Réseau Optimum auto^{Gigabit}
- NOUVEAUTÉ**
P. 622 Réseau Optimum manuel^{Gigabit}
- P. 624** Réseau Triple Play^{Gigabit}
- P. 626** Réseau Double Play^{Gigabit}
- NOUVEAUTÉ**
P. 628 Réseau Basique et équipements complémentaires
- NOUVEAUTÉ**
P. 629 Réseau Wi-Fi PoE
- P. 631** Amplificateurs, répartiteurs TV/SAT et connectique
- P. 632** Câbles et cordons, modules de brassage, DTI, prises téléphoniques
- P. 633** Prises multimédia et informatique Céliane

▶ NOUVEAUTÉS 2022

JUILLET 2022
P. 582 Commande sans fils pour variation de couleur

JUILLET 2022
P. 588 Gestionnaire de climatisation Smarther with Netatmo

JUILLET 2022
P. 590 Contact sec connecté Drivia with Netatmo

Maison connectée

tableau de choix - installation connectée "with Netatmo"

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté		Câblage 230V~	Sans fils	Self-e sans fils, sans pile	
COMMANDES D'ECLAIRAGE (p. 577 à 582)					
Simple	Céliane	○ Blanc	0 677 21⁽⁸⁾ / 0 677 97A⁽¹⁾	0 677 23A	0 677 23L
		○ Titane	0 677 71⁽⁸⁾ / 0 677 98A⁽¹⁾	0 677 73A	0 677 73L
		● Graphite	0 648 91⁽⁸⁾ / 0 677 99A⁽¹⁾	0 648 93A	0 677 79L
	dooxie	○ Blanc	6 000 81⁽⁸⁾ / 6 000 90A⁽¹⁾	6 000 83A	6 000 83L
		● Effet Aluminium	6 001 81⁽⁸⁾ / 6 001 90A⁽¹⁾	6 001 83A	-
	Mosaic	○ Blanc	0 777 01L⁽⁸⁾ / 0 777 08LA⁽¹⁾	0 777 23LA	0 770 53L
		● Gris	0 698 75L⁽⁷⁾ / 0 698 76L⁽¹⁾	-	0 698 74L
	MAI 2022 Plexo	● Anthracite	0 698 95L⁽⁷⁾ / 0 698 96L⁽¹⁾	-	0 698 94L
		● Sable	-	-	0 698 93L
		○ Blanc	-	-	0 698 84L
Living Now ⁽²⁾	1 module	BTK4411C⁽¹⁾	BTK4003CWI	-	
	2 modules	BTK4411CM2	BTK4003CW	-	
Double	Céliane	○ Blanc	0 677 22A	0 677 24A	0 677 24L
		○ Titane	0 677 72A	0 677 74A	0 677 74L
		● Graphite	0 648 92A	0 648 94A	0 677 80L
	dooxie	○ Blanc	6 000 82A	6 000 88A	6 000 88L
		● Effet Aluminium	6 001 82A	6 001 88A	-
	Mosaic	○ Blanc	0 777 02LA	0 777 24LA	0 770 54L
		● Gris	-	-	0 698 19L
	MAI 2022 Plexo	● Anthracite	-	-	0 698 36L
		● Sable	-	-	0 698 57L
		○ Blanc	-	-	0 698 35L
Living Now ⁽²⁾	2 modules	-	BTK4003DCW	-	
	JUILLET 2022				
Variation de couleur	Céliane	○ Blanc	-	0 677 67	-
		○ Titane	-	0 677 68	-
		● Graphite	-	0 677 69	-
dooxie	○ Blanc	-	6 000 97	-	
	● Effet Aluminium	-	6 001 97	-	
Mosaic	○ Blanc	-	0 777 10L	-	
	Pack extension (prise connectée + commande sans fils + interrupteur filaire sans neutre)				
Céliane	○ Blanc	-	0 676 30⁽³⁾	-	
	○ Titane	-	0 676 31⁽⁸⁾	-	
	● Graphite	-	0 676 25⁽⁸⁾	-	
dooxie	○ Blanc	-	6 006 90⁽⁸⁾	-	
	● Effet Aluminium	-	6 007 90⁽⁸⁾	-	
Télérupteur		1 module	4 121 70	-	
Micromodule pour éclairage			0 648 88	-	
Prise DCL			0 885 21	-	
Détecteur de mouvement			0 648 75	-	
PRISES ET SORTIE DE CABLE (p. 583, 588)					
Prise	Céliane	○ Blanc	0 677 25A / 0 676 38A⁽³⁾	-	-
		○ Titane	0 677 75A / 0 676 39A⁽³⁾	-	-
		● Graphite	0 648 95A / 0 676 45A⁽³⁾	0 648 87 (prise mobile)	-
	dooxie	○ Blanc	6 003 91A / 6 006 98A⁽³⁾	-	-
		● Effet Aluminium	6 004 91A / 6 007 98A⁽³⁾	-	-
	Mosaic	○ Blanc	0 777 11LA / 0 777 38LA⁽³⁾	-	-
		● Gris	0 698 72L	-	-
	MAI 2022 Plexo	● Anthracite	0 698 92L	-	-
		○ Blanc	0 698 82L	-	-
		Living Now	○ Blanc	BTKW4142AC⁽⁴⁾	-
● Noir mat	BTKG4142AC⁽⁴⁾		-	-	
● Sable	BTKM4142AC⁽⁴⁾		-	-	
Sortie de câble	○ Blanc	0 648 79	-	-	
	○ Titane	0 648 82	-	-	
	● Graphite	0 648 83	-	-	
	● Effet Aluminium	0 648 98	-	-	
GESTION D'ENERGIE (p. 590, 591)					
Contacteur		1 module	4 121 71	-	-
Délesteur		1 module	4 121 72	-	-
Contact sec		1 module	JUILLET 2022 4 121 73	-	-
Compteurs d'énergie	monophasé	1 module	4 120 15	-	-
	triphasé	1 module	JUILLET 2022 4 121 75	-	-
Ecocompteur⁽⁶⁾		5 modules	4 120 32 / 4 120 33⁽⁵⁾	-	-

(1) Version avec Neutre - (2) A équiper d'enjoliveur (p. 596, 597) - (3) Version pack, livré avec 3 prises - (4) A équiper de plastron de finition (p. 583) - (5) Version pack, livré avec 3 transformateurs de courant
(6) Peut fonctionner sans pack de démarrage - (7) Disponible en Juillet 2022 - (8) Livré avec plaque

+ PACK DE DEMARRAGE OBLIGATOIRE



Home + Control

Maison connectée

tableau de choix - installation connectée "with Netatmo" (suite)

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté		Câblage 230V~	Sans fils	Self-e sans fils, sans pile	
COMMANDES POUR VOLET ROULANT/STORE (p. 584, 585)					
Commande	Céliane	<input type="radio"/> Blanc	0 677 26 ⁽³⁾	0 676 46A	0 676 46L
		<input type="radio"/> Titane	0 677 76 ⁽³⁾	0 676 47A	0 676 47L
		<input checked="" type="radio"/> Graphite	0 648 96 ⁽³⁾	0 648 97A	0 677 64L
	dooxie	<input type="radio"/> Blanc	6 000 86 ⁽³⁾	6 000 87A	6 000 87L
		<input checked="" type="radio"/> Effet Aluminium	6 001 86 ⁽³⁾	6 001 87A	-
	Mosaic	<input type="radio"/> Blanc	0 777 06L ⁽³⁾	0 777 46LA	0 770 55L
		<input checked="" type="radio"/> Gris	-	-	0 698 73L
	MAI 2022 Plexo	<input checked="" type="radio"/> Anthracite	-	-	0 698 83L
		Living Now ⁽¹⁾	1 module	BTK4027C	BTK4027CWI
	2 modules		BTK4027CM2	BTK4027CW	-
Passerelle Bubendorff			BU050610 (fiche)	-	
Micromodule		0 676 97	-	-	
COMMANDES POUR VMC (p. 589)					
Micromodule pour moteur de VMC		0 677 66 ⁽²⁾			
Commande	Céliane	<input type="radio"/> Blanc	-	0 677 61A	-
		<input type="radio"/> Titane	-	0 677 62A	-
		<input checked="" type="radio"/> Graphite	-	0 677 63A	-
	dooxie	<input type="radio"/> Blanc	-	6 000 20A	-
		<input checked="" type="radio"/> Effet Aluminium	-	6 001 03A	-
	Mosaic	<input type="radio"/> Blanc	-	0 777 07LA	-
	Living Now ⁽¹⁾	2 modules	-	BTK3583CW	-
COMMANDES DE SCENARIOS (p. 592 à 594)					
Départ/Arrivée	Céliane	<input type="radio"/> Blanc	-	0 648 72A	0 648 72L
		<input type="radio"/> Titane	-	0 648 73A	0 648 73L
		<input checked="" type="radio"/> Graphite	-	0 648 74A	0 677 85L
	dooxie	<input type="radio"/> Blanc	-	6 000 85A	6 000 85L
		<input checked="" type="radio"/> Effet Aluminium	-	6 001 85A	-
	Mosaic	<input type="radio"/> Blanc	-	0 777 15LA	0 770 56L
	Living Now ⁽¹⁾	1 module	-	BTK4570CWI	-
2 modules		-	BTK4570CW	-	
Lever/Coucher	Céliane	<input type="radio"/> Blanc	-	0 648 84A	0 648 84L
		<input type="radio"/> Titane	-	0 648 85A	0 648 85L
		<input checked="" type="radio"/> Graphite	-	0 648 86A	0 677 86L
	dooxie	<input type="radio"/> Blanc	-	6 000 84A	6 000 84L
		<input checked="" type="radio"/> Effet Aluminium	-	6 001 84A	-
	Mosaic	<input type="radio"/> Blanc	-	0 777 18LA	0 770 57L
	Living Now ⁽¹⁾	1 module	-	BTK4574CWI	-
2 modules		-	BTK4574CW	-	
4 scénarios	Céliane	<input type="radio"/> Blanc	-	0 677 55A	0 677 55L
		<input type="radio"/> Titane	-	0 677 56A	0 677 56L
		<input checked="" type="radio"/> Graphite	-	0 677 57A	0 677 69L
	dooxie	<input type="radio"/> Blanc	-	6 000 91A	6 000 91L
		<input checked="" type="radio"/> Effet Aluminium	-	6 001 91A	-
	Mosaic	<input type="radio"/> Blanc	-	0 777 09LA	0 770 26L
	Living Now ⁽¹⁾	2 modules	-	BTK4575CW	-
EQUIPEMENTS COMPLEMENTAIRES (p. 595)					
Emetteur ON/OFF pour interrupteur ou poussoir		0 676 94	-	-	
Emetteur montée/descente pour interrupteur de volets		JUILLET 2022 0 676 13	-	-	
Contact sec pour porte de garage / portail		JUILLET 2022 0 676 96	-	-	
Télécommande 4 scénarios		-	0 676 95	-	

(1) A équiper d'enjoliveurs (p. 596, 597)

(2) Peut être commandé par une commande pour VMC sans fils

(3) Livré avec plaque

+ PACK DE DEMARRAGE OBLIGATOIRE



Home + Control

VERSION APPAREILLAGE		OU	VERSION MODULAIRE		OU	PORTIER CLASSE 300EOS WITH NETATMO	
Céliane	<input type="radio"/> Blanc	0 677 00A	Module Control	4 121 81	OU	Ecran intérieur	BT344845
	<input type="radio"/> Titane	0 677 70A	Pack module Control + contacteur connecté	4 121 91		Kit portier	BT363916
	<input checked="" type="radio"/> Graphite	0 648 90A	Pack Green'up Access	0 904 87			
dooxie	<input type="radio"/> Blanc	6 006 70A					
	<input checked="" type="radio"/> Effet Aluminium	6 007 70A					
Mosaic	<input type="radio"/> Blanc	0 777 00LA					
Living Now	1 module	BTK4500C					

Maison connectée

tableau de choix - installation connectée "with Netatmo" (suite)

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté		Câblage 230V~	Sans fils	
GESTION CHAUFFAGE / CLIMATISATION (p. 586 à 588)				
Thermostat Modulant Intelligent	saillie <input type="radio"/> Blanc	-	OTH-PRO	 Home + Control
Thermostat	encastré <input type="radio"/> Blanc	0 490 38	-	
	<input checked="" type="radio"/> Noir	0 490 39	-	
	saillie <input type="radio"/> Blanc	0 490 40		
Starter Pack Têtes Thermostatiques Intelligentes		-	NVP-PRO	 Home + Control Netatmo Energie
Tête Thermostatique Intelligente Additionnelle		-	NAV-PRO	
Gestionnaire de climatisation	encastré <input type="radio"/> Blanc	0 490 43	-	 Home + Control
	<input checked="" type="radio"/> Noir	0 490 44	-	
	saillie <input type="radio"/> Blanc	0 490 45	-	
Répéteur pour gestionnaire de climatisation		BT3460IR	-	
SECURITE (p. 598 à 601)				
Kit système d'Alarme Vidéo Intelligent	<input checked="" type="radio"/> Alu / Or <input type="radio"/> Blanc	NBU-AS-PRO	-	 Home + Security
Caméra Intérieure Intelligente	<input checked="" type="radio"/> Alu / Or	NSC-PRO	-	
Sirène Intérieure Intelligente	<input type="radio"/> Blanc	-	NIS01-PRO	
Détecteurs d'Ouverture Intelligents	<input type="radio"/> Blanc	-	DTG-PRO	
Caméra Extérieure Intelligente	<input checked="" type="radio"/> Alu / Noir	NOC-PRO	-	
Caméra Extérieure Intelligente avec Sirène	<input checked="" type="radio"/> Alu / Noir	NOC-S-PRO	-	
Sonnette Vidéo Intelligente	<input checked="" type="radio"/> Alu / Noir	NDB-PRO	-	
Détecteur de Monoxyde de Carbone Intelligent	<input type="radio"/> Blanc	-	NCO-PRO	
Détecteur de Fumée Intelligent	<input type="radio"/> Blanc	-	NSA-PRO-FR	
CONTROLE D'ACCES (p. 603)				
Poste intérieur audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo	<input type="radio"/> Blanc	BT344845		 Home + Control Home + Security
Kit portier audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo	<input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir	BT363916		
Poste intérieur audio-vidéo Classe 100X	<input type="radio"/> Blanc	BT344682	-	 Home + Security
Kit portier audio-vidéo Classe 100X	<input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Alu	BT364614	-	
BIEN-ETRE (p. 601, 602)				
Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent	<input checked="" type="radio"/> Cuivré	-	NHC-EC	 Healthy Home Coach
Station Météo Intelligente	<input checked="" type="radio"/> Alu	NWS01-EC	-	 Netatmo Weather
Module Intérieur Intelligent Additionnel pour Station Météo	<input checked="" type="radio"/> Alu	-	NIM01-WW	
Anémomètre Intelligent pour Station Météo	<input checked="" type="radio"/> Noir	-	NWA01-WW	
Pluviomètre Intelligent pour Station Météo	<input checked="" type="radio"/> Noir / Transparent	-	NRG01-WW	

GESTION D'ECLAIRAGE (p. 610, 611)		Câblage BUS			Câblage 230V et BUS		
		Commande			+ Actionneur modulaire	Commande actionneur	
		Simple	Double	Détecteur		OU	2 relais	1 relais
Céliane ⁽¹⁾		0 675 52		0 672 25 (mouvement)	F411/INC BMSW1003 F418U2 F413N F429 F411U2 F411/4	0 675 61	
				0 672 26 (présence)			
Art Epure	● Acier brossé	67481	67482/83	-			
	● Acier satin	67581	67582/83	-			
	● Acier miroir	67681	67682/83	-			
	● Or miroir	67781	67782/83	-			
	● Noir mat	67881	67882/83	-			
	● Bronze	67381	67382/83	-			
Living Now	○ Blanc satin	67981	67982	-			
	2 modules ⁽¹⁾	BTK4652M2		BTK4659 (mouvement)	BTK4672M2L		
	3 modules ⁽¹⁾	BTK4652M3		-			
Tactile		Voir p. 609			BTK8002L		
3476 (micromodule)							
GESTION DE VOLETS (p. 610, 611)		Commande			+ Actionneur modulaire	Commande actionneur	
		Simple	Double			OU	
		● Acier brossé	67484	67483			
Simple	● Acier satin	67584	67583		F401	0 675 57	
	● Acier miroir	67684	67683			BTK4672M2S	
	● Or miroir	67784	67783				
	● Noir mat	67884	67883				
	● Bronze	67384	67383				
	● Blanc satin	67984	-				
Living Now	2 modules ⁽¹⁾	BTK4652M2					
	3 modules ⁽¹⁾	BTK4652M3					
	Tactile	Voir p. 609			BTK8002S		
Gestion avancée							
Céliane ⁽¹⁾		0 675 58					
Living Now ⁽¹⁾							
Céliane ⁽¹⁾		0 675 52					
● Acier brossé		67484	67483		F411U2 F411/4	0 675 61	
● Acier satin		67584	67583				
● Acier miroir		67684	67683				
● Or miroir		67784	67783				
● Noir mat		67884	67883				
● Bronze		67384	67383				
● Blanc satin		67984	-				
2 modules ⁽¹⁾		BTK4652M2					
3 modules ⁽¹⁾		BTK4652M3					
Tactile		Voir p. 609			BTK8002S		
GESTION DE CHAUFFAGE (p. 613)		Thermostat	Sonde encastrée	Capteur filaire	+ Actionneur modulaire		
		○ Blanc	BTKW4691	BT3454	3457	F430/2 F430/4 F430R8 F430R3V10	
		● Noir mat	BTKG4691				
● Sable	BTKM4691						
COMMANDES DE SCENARIOS (p. 611)							
		2 à 4 scénarios	Céliane ⁽¹⁾	0 675 53			
			Céliane	○ Blanc	0 672 17		
		● Titane	0 672 18				
4 scénarios	Art Epure	● Acier brossé	67488				
		● Acier satin	67588				
		● Acier miroir	67688				
		● Or miroir	67788				
		● Noir mat	67888				
		● Bronze	67388				
		● Blanc satin	67988				

(1) A équiper d'enjoliveurs, Céliane (p. 616-617), Living Now (p. 618)

+ PASSERELLES FACULTATIVES (pour commander le système par App.)


Version Portier Classe 300EOS with Netatmo	Poste intérieur Kit portier	BT344845 ⁽²⁾ BT363916 ⁽²⁾	Home + Security Home + Control
Version modulaire	6 modules	BTMYHOMESERVER1 ⁽²⁾	Home + Control

(2) Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Maison connectée

pack de démarrage version appareillage



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de contrôler votre maison à distance par smartphone via l'App. Home + Control et/ou par la voix via un assistant vocal Apple HomeKit, Google Assistant et Amazon Alexa
Commander impérativement un pack de démarrage par installation connectée
Peut être complété par les packs Extension connectés (p. 577) ou produits connectés (p. 578 à 603)
Connexion Wi-Fi requise 2.4 GHz
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Version appareillage
0 677 00A 0 677 70A ¹ 0 648 90A	Permet de démarrer une installation connectée Composition : - 1 prise encastrée et connectée 16 A 3680 W maxi (protégée contre les surcharges) avec 1 passerelle pour version Céliane, dooxie et Mosaic with Netatmo Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager Permet : - de mesurer la puissance instantanée des produits branchés - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable Connexion par bornes automatiques Peut s'installer à la place d'une prise de courant existante dans boîte 1 poste prof. 40 mm Livrée avec protection de chantier et griffes - 1 passerelle Control 2 modules pour version Living Now with Netatmo. Peut s'installer dans une boîte 1 poste prof. 40 mm. Livrée avec protection de chantier - 1 commande générale sans fils Départ/ Arrivée avec scènes de vies prédéfinies et personnalisables dans l'App. Home + Control Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation
6 006 70A 6 007 70A	Version Céliane with Netatmo A équiper de plaques (p. 652, 653) ○ Blanc ○ Titane ● Graphite
0 777 00LA	Version dooxie with Netatmo A équiper de plaques (p. 693) ○ Blanc ○ Effet aluminium
BTK4500C	Version Mosaic with Netatmo A équiper de plaques (p. 924, 925) ○ Blanc
	Version Living Now with Netatmo A équiper d'enjoliveurs (p. 596, 597) et de plaques (p. 707)

1 : Puits Graphite et bague Titane pour la prise

Maison connectée

pack de démarrage version modulaire



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de contrôler votre maison à distance par smartphone via l'App. Home + Control et/ou par la voix via un assistant vocal Apple HomeKit, Google Assistant et Amazon Alexa
Commander impérativement un pack de démarrage par installation connectée
Peut être complété par les packs Extension connectés (p. 577) ou produits connectés (p. 578 à 603)
Connexion Wi-Fi requise 2.4 GHz
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Version modulaire
4 121 81	Permet de démarrer une installation connectée S'installe dans le tableau électrique Version Drivia with Netatmo Module Control 100 - 240 V~ - 50/60 Hz Consommation : 2 W maximum Connexion par bornes à vis Accepte le passage du peigne d'alimentation 2,5 modules
4 121 91	Pack module Control et contacteur connecté Connexion par bornes à vis Accepte le passage du peigne d'alimentation Composition : - 1 module Control réf. 4 121 81, 100 - 240 V~ - 50/60 Hz Consommation : 2 W maximum, 2,5 modules - 1 contacteur connecté réf. 4 121 71 (p. 590), multifonction, silencieux 20 AX - 100 - 240 V~ - 50/60 Hz 1 module
0 904 87	Pack Green'up Access Composition : - 1 prise 2P+T renforcée Green'up Access plastique (pour installation en saillie) avec volet, IP 66 - IK 08 - 16 A 230 V homologuée 16 A véhicule électrique, capacité de raccordement 6 mm ² , conforme aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1 - 1 patère de suspension réf. 0 904 78 (p. 87) pour le boîtier de contrôle du cordon de recharge - 1 disjoncteur différentiel 20 A - courbe C - 30 mA - type F réf. 4 107 54 (p. 528) - 1 pack de démarrage connecté pour tableau électrique réf. 4 121 91

Réalisez efficacement vos commandes d'appareillages avec le nouveau Configurateur Legrand
En résidentiel et en petit tertiaire, testez dès maintenant configpro.legrand.fr



Maison connectée

pack de démarrage version portier



BT344845



Home + Control



Home + Security



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de contrôler votre maison à distance par smartphone via les App. Home + Control ou Home + Security et/ou par la voix via un assistant vocal intégré au produit
Commander impérativement un pack de démarrage par installation connectée
Peut être complété par les packs Extension connectés ou produits connectés (p.578 à 603) ou produits MyHOME (p. 609 à 613)
Connexion Wi-Fi requise 2.4 GHz
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Version poste intérieur audio-vidéo**

BT344845

Version Classe 300EOS with Netatmo

○ Blanc
Poste intérieur audio-vidéo connecté mains-libres Wi-Fi pour installation BUS 2 fils avec assistant vocal Amazon Alexa intégré
Passerelle intégrée pour piloter une installation connectée "with Netatmo" et/ou une installation MyHOME
Contrôlable :
- en local
- à distance via les App. Home + Security et Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée)
- par la voix avec assistant vocal Amazon Alexa intégré
Caractéristiques produits :
- écran tactile LCD 5" vertical
- fonction répondeur vidéo (mémoire d'image)
- équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T
- touches d'ouverture de gâche
- touches capacitives pour principales fonctions : décrocher/raccrocher, activation caméra platine de rue et activation autres caméras, et touche Favoris
- témoins LED de notifications
- assistant vocal Alexa intégré permettant d'activer par la voix les fonctions du portier vidéo, les fonctions maison connectée et toutes les fonctions Alexa
Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security :
- transfert des appels sur smartphone
- permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des événements et activation des caméras)
- permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601)
Fonctions disponibles sur l'App. Home + Control : permet de commander les fonctions "with Netatmo" et MyHOME
Installation murale en saillie avec support de fixation fourni
Possibilité de connexion par Wi-Fi ou par Ethernet avec le cordon RJ 45 réf. BT344844 (p. 608)

Maison connectée

pack Extension connecté



0 676 31
Livré en pack



0 676 31



Home + Control



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage pour installation connectée
Peut être complété par les produits connectés (p. 578 à 603)
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Pack Extension connecté**

Permet de créer un va-et-vient d'éclairage sans fils et de commander à distance vos appareils électriques
Composition :

- 1 prise de courant connectée 16 A 3680 W maxi (protégée contre les surcharges)
- Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager
- Permet :
 - de mesurer la puissance instantanée des produits branchés
 - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle
 - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable
- Connexion par bornes automatiques
- Peut s'installer à la place d'une prise de courant existante dans boîte 1 poste prof. 40 mm
- Livré avec protection de chantier et griffes
- Fixation à vis ou à griffes
- Fonction témoin à LED activable depuis l'App. Home + Control
- 1 commande sans fils. Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
- 1 interrupteur filaire 5-300 W sans Neutre 230 V~ (avec option variation). Compatible toutes charges (LEDs dimmables préconisées)
- Mode variation et LED de repérage activables depuis l'App. Home + Control
- Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils
- Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm
- Fixation à vis
- Livré avec compensateur actif et protection de chantier

Version Céliane with Netatmo

Livré complet avec enjoliveur, support et plaque
○ Blanc
● Titane
● Graphite

Version dooxie with Netatmo

Livré complet avec plaque
○ Blanc
● Effet aluminium

0 676 30
0 676 31'
0 676 25

6 006 90
6 007 90

1 : Puits Graphite et bague Titane pour la prise



Kit audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo
p. 603



0 648 91



0 777 01L



0 698 75L



BTK4411CM2 + enjoliveur +
plaque Acier Space BTKA4802NG



6 001 90A + plaque Effet Aluminium
6 008 51



Home + Control

Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Interrupteur filaire connecté sans Neutre (avec option variation)
0 677 21 0 677 71 0 648 91	<p>Permet de contrôler les éclairages en local, à distance ou par la voix via un assistant vocal Mode variation et LED de repérage activables depuis l'App. Home + Control. Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils. Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Fixation à vis. Livré avec protection de chantier (sauf Plexo with Netatmo) et compensateur actif Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo 5-300 W sans Neutre 230 V~ (avec option variation) Compatibles toutes charges (LEDs dimmables préconisées) Livré complet avec enjoliveur, support et plaque</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane ● Graphite
6 000 81 6 001 81	<p>Version dooxie with Netatmo 5-300 W sans Neutre 230 V~ (avec option variation) Compatibles toutes charges (LEDs dimmables préconisées) Livré complet avec plaque</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Effet aluminium
0 777 01L	<p>Version Mosaic with Netatmo 5-300 W sans Neutre 230 V~ (avec option variation) Compatibles toutes charges (LEDs dimmables préconisées) Livré complet avec plaque</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc
JUILLET 2022 0 698 75L 0 698 95L	<p>Version Plexo with Netatmo 5-125 W LED sans Neutre 230 V~ (avec option variation) Compatibles toutes charges (LEDs dimmables obligatoires en cas d'activation du mode variateur) Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec bouton(s) poussoir(s) standard(s) Compatible Zigbee 3.0 IP 55 A équiper d'un support plaque ou d'un boîtier saillie (p. 744)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Gris ● Anthracite
BTK4411CM2	<p>Version Living Now with Netatmo 5-125 W LED sans Neutre 230 V~ (avec option variation) Compatibles toutes charges (LEDs dimmables obligatoires en cas d'activation du mode variateur) Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec bouton(s) poussoir(s) standard(s) Compatible Zigbee 3.0 2 modules A équiper d'un enjoliveur (p. 596), d'un support et d'une plaque (p. 707)</p>

Réf.	Interrupteur filaire connecté avec Neutre (avec option variation)
0 677 97A 0 677 98A 0 677 99A	<p>Permet de contrôler les éclairages en local et à distance 150 W LED avec Neutre 230 V~ Compatible Zigbee 3.0 Compatible toutes charges (LEDs dimmables obligatoires en cas d'activation du mode variateur) Mode variation et LED de repérage activable depuis l'App. Home + Control Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec bouton(s) poussoir(s) standard(s) Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Fixation à vis Livré avec protection de chantier (sauf Plexo with Netatmo) Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane ● Graphite
6 000 90A 6 001 90A	<p>Version dooxie with Netatmo Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Effet aluminium
0 777 08LA	<p>Version Mosaic with Netatmo Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc
MAI 2022 0 698 76L 0 698 96L	<p>Version Plexo with Netatmo IP 55 A équiper d'un support plaque ou d'un boîtier saillie (p. 744)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Gris ● Anthracite
BTK4411C	<p>Version Living Now with Netatmo 1 module A équiper d'un enjoliveur (p. 596), d'un support et d'une plaque (p. 707) A associer à un obturateur ou un autre mécanisme 1 module</p>



Réalisez efficacement vos commandes d'appareillages avec le nouveau Configurateur Legrand
En résidentiel et en petit tertiaire, testez dès maintenant configpro.legrand.fr



Maison connectée

commandes d'éclairage connectées (suite)



0 677 72A
+ plaque Titane 0 689 01



0 777 02LA
+ plaque Blanc 0 788 02L



4 121 70



0 648 88



0 885 21



Home + Control

Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Interrupteur filaire double connecté
0 677 22A 0 677 72A 0 648 92A	<p>Permet de contrôler 2 circuits d'éclairage en local et à distance 2 x 250 W avec Neutre 230 V~ Compatible toutes charges LED de repérage activable depuis l'App. Home + Control Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils Peut s'installer à la place d'un interrupteur double existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Fixation à vis Livré avec protection de chantier Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Titane <input checked="" type="radio"/> Graphite
6 000 82A 6 001 82A	<p>Version dooxie with Netatmo Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Effet aluminium
0 777 02LA	<p>Version Mosaic with Netatmo Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 925, 924)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc

Réf.	Télérupteur connecté Drivia with Netatmo
4 121 70	<p>Télérupteur silencieux Unipolaire 100-240 V~ - 50/60 Hz - 16 AX Conforme à la norme NF EN 60669-2-1 Permet de piloter des éclairages précédemment câblés à des boutons-poussoirs (dans le cas d'une rénovation) Fonction ON/OFF en temps réel ou planifiée et de façon immédiate ou temporisée Permet via l'App Home + Control : - de choisir le mode de fonctionnement : temps réel, planification et/ou temporisation (minuterie) - la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du ou des circuits associés - la commande à distance ponctuelle ou intégrée dans un scénario - la programmation dans le cadre d'un planning journalier et/ou hebdomadaire Peut être commandé par des boutons-poussoirs standards filaires et/ou être associé à des commandes sans fils (p. 580, 581) Peut être commandé par la voix via un assistant vocal Bornes amont auto-protégées pour commandes : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur 2 A Accepte le passage du peigne d'alimentation Bornes à vis 1 module</p>

Réf.	Micromodule pour éclairage connecté
0 648 88	<p>Permet de rendre un éclairage connecté 75 W LED, avec Neutre Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fils Dispose d'une entrée auxiliaire pour utilisation avec boutons-poussoirs standards S'installe dans la DCL au plafond ou dans une boîte de dérivation</p>

Réf.	Prise DCL connectée Modul'up with Netatmo
0 885 21	<p>Connexion automatique sans outil par simple enfichage sur la boîte Modul'up réf. 0 885 00 (p. 724) Ø extérieur : 93 mm</p> <p>Pour boîte Modul'up ON/OFF pour tous types de lampes Puissance maxi acceptée pour la douille : 75 W LED Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fils Protection intégrée contre les surtensions</p>

App. Home + Control disponible sur Google Play et App Store



Maison connectée

commandes d'éclairage connectées (suite)



0 677 73A + plaque Titane
0 689 01



BTK4003CW + enjoliveur + plaque
Acier Moon BTKA4802NW



0 677 23L + plaque
Blanc 0 666 31



0 698 93L



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Commande sans fils pour éclairage et prises	Réf.	Commande sans fils, sans pile, Self-e pour éclairage et prises
0 677 23A 0 677 73A 0 648 93A	<p>Permet l'ajout d'une commande d'éclairage supplémentaire Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises) ou en les associant dans l'App. Home + Control Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports (sauf réf BTK4003CWI à encastrer) Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation Commande extra-plate (sauf réf BTK4003CWI à encastrer) Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane ● Graphite 	0 677 23L 0 677 73L 0 677 79L	<p>Permet l'ajout d'une commande d'éclairage supplémentaire Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises) ou en les associant dans l'App. Home + Control Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports et installation en multiposte possible (sauf Plexo with Netatmo) Commande autonome et extra-plate</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane ● Graphite
6 000 83A 6 001 83A	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Effet aluminium 	6 000 83L	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc
0 777 23LA	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc 	0 770 53L	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc
BTK4003CWI	<p>Version Living Now with Netatmo A associer à un obturateur ou un autre mécanisme 1 module A équiper d'un enjoliveur (p. 596), d'un support et d'une plaque (p. 707) S'installe dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Possibilité de changer la batterie sans enlever la commande du support</p>	<p>Version Plexo with Netatmo IP 55 Livrée complète avec platine saillie Peut être utilisée comme télécommande étanche</p> <p>MAI 2022</p> <p>0 698 74L 0 698 94L 0 698 93L 0 698 84L</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gris ● Anthracite ● Sable ○ Blanc 	
BTK4003CW	<p>2 modules A équiper d'un enjoliveur (p. 596) et d'une plaque (p. 707)</p>		

Maison connectée

commandes d'éclairage connectées (suite)



0 677 24A + plaque Blanc
0 666 31



6 000 88A + plaque Blanc
6 008 01



BTK4003DCW + enjolveurs +
plaque Glacier BTKA4802DW



0 770 54L + plaque Blanc
0 788 02L



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Commande double sans fils pour éclairage et prises
0 677 24A 0 677 74A 0 648 94A	<p>Permet l'ajout de 2 commandes d'éclairage supplémentaires Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises) ou en les associant dans l'App. Home + Control Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation Commande extra-plate Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane ● Graphite
6 000 88A 6 001 88A	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Effet aluminium
0 777 24LA	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc
BTK4003DCW	<p>Version Living Now with Netatmo 2 modules Livrée avec support, à équiper d'un enjolveur (p. 596) et d'une plaque (p. 707)</p>

Réf.	Commande double sans fils, sans pile, Self-e pour éclairage et prises
0 677 24L 0 677 74L 0 677 80L	<p>Permet l'ajout de 2 commandes d'éclairage supplémentaires Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises) ou en les associant dans l'App. Home + Control Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports et installation en multiposte possible (sauf Plexo with Netatmo) Commande autonome et extra-plate</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane ● Graphite
6 000 88L	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc
0 770 54L	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc
MAI 2022 0 698 19L 0 698 36L 0 698 57L 0 698 35L	<p>Version Plexo with Netatmo IP 55 Livrée complète avec platine saillie Peut être utilisée comme télécommande étanche</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gris ● Anthracite ● Sable ○ Blanc

App. Home + Control disponible sur
Google Play et App Store





Home + Control



0 677 67 + plaque Blanc 0 666 31



6 000 97 + plaque Blanc 6 008 01



0 648 75



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Commande sans fils pour variation de couleur**

Permet de commander directement les ampoules multicolore compatibles Zigbee
Associer avec l'ampoule dans l'App. Home + Control
Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports
Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation
Commande extra-plate
Installation en multiposte possible

JUILLET 2022

0 677 67

0 677 68

0 677 69



Version Céliane with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)

- Blanc
- Titane
- Graphite

Version dooxie with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)

- Blanc
- Effet aluminium

6 000 97

6 001 97



Version Mosaic with Netatmo

Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)

- Blanc

0 777 10L



Réf. **Détecteur de mouvements sans fils IP 44**

Permet de commander un ou plusieurs interrupteurs filaires, micromodules, prises et sorties de câbles
Associer en tapotant le ou les interrupteurs choisis
Livré avec 2 piles 1,5 V AA pour alimentation
Détection infrarouge 140°, portée 8 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
Pour usage intérieur et extérieur
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Portée du capteur réglable de 2 à 8 m
Temporisation réglable de 15 s à 15 min
Equipé de boutons ON/OFF pour test
Seuil de luminosité réglable de 5 à 1000 lux

0 648 75



- Blanc



App. Home + Control disponible sur
Google Play et App Store



Gestion d'énergie connectée pour
tableau électrique p. 590



Maison connectée

prises connectées



0 677 25A + plaque Blanc
0 666 31



0 677 75A + plaque Titane
0 689 01



0 777 11LA + plaque Blanc
0 788 02L



BTKW4142AC + plastron BTKW35M2 +
plaque Acier Moon BTKA4802NW



0 648 87



Home + Control

Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0. Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Prise connectée
0 677 25A 0 677 75A 0 648 95A	<p>Permet de contrôler des appareils électriques par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils pour créer une prise commandée. Prise 16 A 3680 W maxi. (protégée contre les surcharges) Compatible avec tout appareil électrique et gros électroménager Permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de mesurer la puissance instantanée des produits branchés - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable <p>Peut s'installer à la place d'une prise de courant existante dans une boîte 1 poste profondeur 40 mm (sauf réf Plexo with Netatmo). Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72 p. 590). Fixation à vis ou griffes (sauf Plexo with Netatmo). Connexion par bornes automatiques Fonction témoin à LED activable depuis l'App. Home + Control Livrée avec protection de chantier et griffes (sauf Plexo with Netatmo)</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Puits Graphite et bague Titane ● Graphite
6 003 91A 6 004 91A	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Effet aluminium
0 777 11LA	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc
MAI 2022 0 698 72L 0 698 92L 0 698 82L	<p>Version Plexo with Netatmo IP 55. A équiper d'un support plaque ou d'un boîtier saillie 2 postes (p. 744)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Gris ● Anthracite ○ Blanc
BTKW4142AC BTKG4142AC BTKM4142AC	<p>Version Living Now with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'un plastron de finition et d'une plaque (p. 707)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Noir mat ● Sable
BTKW35M2 BTKG35M2 BTKM35M2	<p>Plastron de finition Living Now with Netatmo Pour prise connectée</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Noir mat ● Sable

Réf.	Pack prises connectées
0 676 38A 0 676 39A 0 676 45A	<p>Composition : 3 prises de courant connectées 16 A 3680 W maxi. (protégées contre les surcharges) Peuvent s'associer avec une ou plusieurs commandes sans fils pour créer une prise commandée Compatibles avec tout appareil électrique et gros électroménager Permettent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de mesurer la puissance instantanée des produits branchés - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable <p>Peuvent s'installer à la place de prises de courant existantes dans boîte 1 poste profondeur 40 mm Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72 p. 590) Fixation à vis ou griffes Connexion par bornes automatiques Fonction témoin à LED activable depuis l'App. Home + Control Livrées avec protection de chantier et griffes Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Puits Graphite et bague Titane ● Graphite
6 006 98A 6 007 98A	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Effet aluminium
0 777 38LA	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc
0 648 87	<p>Prise mobile 16 A A enficher directement dans une prise de courant existante. Permet la commande d'un éclairage, de tout appareil électrique et gros électroménager par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control 16 A - 1 circuit 3680 W, avec bouton-poussoir en façade pour fonction Marche/Arrêt Permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de mesurer la puissance instantanée des produits branchés - de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle - d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable <p>Pour tous types de lampes, y compris LED et fluocompactes Peut être commandée par une commande sans fils et l'App. Home + Control Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72 p. 590)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Graphite

Maison connectée

commandes pour volet roulant connectées



0 677 76



BTK4027CM2 + enjoliveur
+ plaque Or BTKA4802ZW



0 648 97A + plaque Tungstène
0 689 71



0 777 46LA + plaque Blanc
0 788 02L



Home + Control



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Interrupteur connecté pour volet roulant et store
0 677 26 0 677 76 0 648 96	<p>Permet par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control de contrôler un volet roulant à butée électronique ou mécanique Peut s'associer avec une ou plusieurs commandes de volets roulants sans fils Alimentation Phase + Neutre 230 V~ Peut s'installer à la place d'un interrupteur de volets roulants existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Non compatible avec les installations de volets roulants radio Fixation à vis, livré avec protection de chantier Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livré complet avec enjoliveur, support et plaque</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Titane <input checked="" type="radio"/> Graphite
6 000 86 6 001 86	<p>Version dooxie with Netatmo Livré complet avec plaque</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Effet aluminium
0 777 06L	<p>Version Mosaic with Netatmo Livré complet avec plaque</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc
BTK4027C	<p>Version Living Now with Netatmo Compatible Zigbee 3.0 A équiper d'un enjoliveur (p. 597), d'un support et d'une plaque (p. 707)</p> <p>1 module A associer à un obturateur ou un autre mécanisme 1 module</p>
BTK4027CM2	<p>2 modules</p>

Réf.	Commande sans fils pour volet roulant et store
0 676 46A 0 676 47A 0 648 97A	<p>Permet la centralisation des volets roulants Permet de commander jusqu'à 20 interrupteurs pour volets roulants filaires Compatible Zigbee 3.0 Associer en tapotant le ou les interrupteurs pour volets roulants choisis ou en l'associant dans l'App. Home + Control Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports (sauf réf. BTK4027CW1 à encastrer) Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation Commande extra-plate (sauf réf. BTK4027CWI à encastrer) Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Titane <input checked="" type="radio"/> Graphite
6 000 87A 6 001 87A	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Effet aluminium
0 777 46LA	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc
BTK4027CW1	<p>Version Living Now with Netatmo 1 module A équiper d'un enjoliveur (p. 597), d'un support et d'une plaque (p. 707) A associer à un obturateur ou un autre mécanisme 1 module</p>
BTK4027CW	<p>S'installe dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Possibilité de changer la batterie sans enlever la commande du support</p> <p>2 modules A équiper d'un enjoliveur (p. 597) et d'une plaque (p. 707)</p>



App. Home + Control disponible sur
Google Play et App Store



Maison connectée

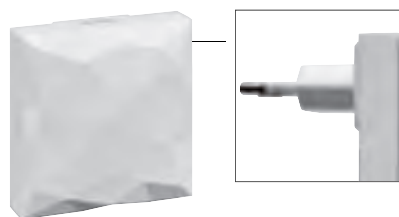
commandes pour volet roulant connectées (suite)



0 676 47L + plaque Titane
0 689 01



0 698 83L



BU050610



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Commande sans fils, sans pile Self-e pour volet roulant
0 676 46L 0 676 47L 0 677 64L	<p>Permet la centralisation des volets roulants Permet de commander jusqu'à 20 interrupteurs de volets roulants filaires Associer en tapotant les interrupteurs pour volets roulants choisis ou en l'associant dans l'App. Home + Control Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports et installation en multiposte possible (sauf Plexo with Netatmo) Commande autonome et extra-plate</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <p> ○ Blanc ○ Titane ● Graphite</p>
6 000 87L	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <p> ○ Blanc</p>
0 770 55L	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <p> ○ Blanc</p>
MAI 2022 0 698 73L 0 698 83L	<p>Version Plexo with Netatmo IP 55 Livrée complète avec platine saillie Peut être utilisée comme télécommande étanche</p> <p> ○ Gris ● Anthracite</p>

Réf.	Micromodule connecté pour volet roulant et store
0 676 97	<p> Permet de commander les moteurs (4 fils) de volets électriques 230 V pour la descente/montée/arrêt du volet par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control Egalement compatible avec stores bannes et brises soleil</p> <p>A associer avec une ou plusieurs commandes sans fils en tapotant la commande sans fils sur le micromodule ou en les associant dans l'App. Home + Control Permet la centralisation de volets roulants S'installe dans les combles ou dans le caisson du volet dans le cadre d'une modernisation d'un volet existant sans dégât sur les murs IP 44 Charge maxi supportée en 230 V~ : 1 x 500 VA</p>
BU050610	<p>Passerelle Bubendorff iDiamant with Netatmo</p> <p> Permet de piloter les volets roulants radio Bubendorff (fabriqués après 2011) par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control Permet l'association avec les commandes de scénarios Départ/Arrivée, Lever/Coucher et 4 scénarios Produit à enficher sur 1 prise de courant existante</p>

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**





Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Contrôlable en local, à distance ou par la voix (via un assistant vocal)
Nécessite un routeur Wi-Fi et accès Internet

Contrôle :

- à distance via une App. (iOS dernière version requis pour iPhone, iPad. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée)
 - par la voix via Apple HomeKit, Alexa d'Amazon ou Google Assistant
- Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Thermostat Intelligent Netatmo version radio
NTH-PRO	<p>Le Thermostat Intelligent Netatmo associé à l'App. Netatmo Energy ou l'App. Home + Control permet de combiner confort et économies d'énergie au quotidien</p> <p>Compatible avec l'App. Home + Control si un pack de démarrage Legrand est installé (p. 576)</p> <p>Compatible avec la plupart des chaudières au gaz, au fioul, au bois, électrique et les pompes à chaleur air-eau Design par Starck</p> <p>Lisibilité optimale grâce à l'écran E-paper</p> <p>Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto-Adapt intègre la météo et les caractéristiques thermiques de la maison pour garantir la température voulue - Planning : permet de faire des économies en chauffant selon les besoins. Programmation des modes Absent et Hors-Gel en cas de départ prolongé - Visualisation de l'historique et consultation du Bilan Economies d'Energie personnalisé : pour suivre et optimiser sa consommation d'énergie <p>Possibilité d'associer à des Têtes Thermostatiques Intelligentes Additionnelles réf. NAV-PRO (p. 587)</p> <p>Portée jusqu'à 100 m (868 MHz)</p> <p>Température de mesure : de 0 °C à 50 °C, précision +/- 0,1 °C</p> <p>Température de consigne : de 5 °C à 30 °C avec réglage +/- 0,5 °C</p> <p>Compatible avec : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 Ghz)</p> <p>Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES)</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Thermostat Intelligent 83 x 83 x 22 mm (prof. 46 mm avec le support mobile) - 1 relais 83 x 83 x 24 mm - 1 support mobile et 1 support mural - 1 plaque murale - 1 adaptateur chaudière - 1 adaptateur secteur - 4 adhésifs de couleur - 3 piles AAA - 4 vis et 4 chevilles

Réf.	Thermostat Smarther with Netatmo version filaire
0 490 38 0 490 39	<p>Le Thermostat Smarther with Netatmo associé à l'App. Home + Control permet de combiner confort et économies d'énergie au quotidien</p> <p>Fonctionne avec tous les types de chaudières individuelles (au bois, au fioul, au gaz) et avec les pompes à chaleur</p> <p>Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto-Adapt intègre la météo et les caractéristiques thermiques de la maison pour garantir la température voulue - Planning : permet de faire des économies en chauffant selon les besoins. Programmation des modes Absent et Hors-Gel en cas de départ prolongé - Visualisation de l'historique et consultation du Bilan Economies d'Energie personnalisé : pour suivre et optimiser sa consommation d'énergie - Boost pour un maximum de confort : permet d'activer le système de chauffage pendant 30, 60 ou 90 minutes, quel que soit le programme en cours et la température ambiante <p>Possibilité d'associer à des Têtes Thermostatiques Intelligentes Additionnelles réf. NAV-PRO (p. 587)</p> <p>Portée jusqu'à 100 m (868 MHz)</p> <p>Température de mesure : de 0 °C à 50 °C, précision +/- 0,1 °C</p> <p>Température de consigne : de 5 °C à 30 °C avec réglage +/- 0,5 °C</p> <p>Compatible avec : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 Ghz)</p> <p>Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES)</p> <p>Alimentation sur secteur 230 V~</p> <p>2 modules</p> <p>Montage encastré</p> <p>1 sortie de pilotage en tout ou rien : 230 V~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V~ maxi)</p> <p>Pour installation dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 40 mm minimum</p> <p>○ Blanc ● Noir</p> <p>Montage saillie</p> <p>2 sorties de pilotage en tout ou rien : 230 V~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V~ maxi) pour gestion simultanée modes été / hiver</p> <p>○ Blanc</p>
0 490 40	

Vérifier la compatibilité sur <https://check.netatmo.com>

App. Netatmo Energy disponible sur **Google Play et App Store**



App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**



Maison connectée

chauffage connecté (suite)



OTH-PRO



Home + Control



NVP-PRO



Netatmo Energy



Home + Control



NAV-PRO



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Thermostat Modulant Intelligent
OTH-PRO	<p>Le Thermostat Modulant Intelligent Netatmo est compatible avec la plupart des chaudières OpenTherm, à accumulation et modulantes, quelle que soit l'énergie employée (gaz, fioul, bois)</p> <p>Le Thermostat Modulant Intelligent Netatmo associé à l'App. Home + Control permet de combiner confort et économies d'énergie au quotidien</p> <p>Nécessite un routeur Wi-Fi et un accès Internet</p> <p>Contrôlable :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en local - à distance via l'App. Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone, iPad. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) - par la voix via Apple HomeKit <p>Design by Starck</p> <p>Lisibilité optimale grâce à l'écran E-paper</p> <p>Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto-Adapt intègre la météo et les caractéristiques thermiques de la maison pour garantir la température voulue - Planning : permet de faire des économies en chauffant selon les besoins. Programmation des modes Absent et Hors-Gel en cas de départ prolongé - Auto-Care : permet d'identifier précisément une anomalie au niveau de la chaudière et de la notifier sur smartphone <p>Possibilité d'associer des Têtes Thermostatiques Intelligentes Additionnelles réf. NAV-PRO pour un contrôle individuel de chaque pièce et jusqu'à 20 radiateurs</p> <p>Portée jusqu'à 100 m (868 MHz)</p> <p>Température de mesure : de 0 °C à 50 °C, précision +/- 0,1 °C</p> <p>Température de consigne : de 5 °C à 30 °C avec réglage +/- 0,5 °C</p> <p>Compatible avec : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 Ghz)</p> <p>Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES)</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Thermostat Modulant Intelligent (dimensions : 83 x 83 x 22 mm ou profondeur 46 mm avec le support mobile) - 1 relais - 1 support mobile (dimensions : 83 x 83 x 22 mm) - 1 plaque murale - 1 adaptateur chaudière - 4 adhésifs de couleur - 3 piles AAA - 4 vis et 4 chevilles

Réf.	Têtes Thermostatiques Intelligentes
	<p>Peuvent remplacer les vannes thermostatiques ou manuelles existantes</p> <p>Compatibles avec 90% des radiateurs à eau du marché⁽¹⁾</p> <p>Installation des têtes à l'horizontale ou à la verticale</p> <p>Mesure de la température en continu grâce à 2 capteurs intégrés</p> <p>Permet le contrôle du débit d'eau chaude et un réglage précis de la température</p> <p>Fonctionnalités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - planning de chauffage pièce par pièce : permet de chauffer le logement où il faut, comme il faut et lorsque nécessaire. - modes Absent et Hors-Gel et fonction Détection de Fenêtre ouverte : permettent de faire des économies d'énergie - Contrôle à distance depuis un smartphone des Têtes Thermostatiques Intelligentes. En cas de besoin, possibilité d'utiliser la commande manuelle classique <p>Température de mesure : de 0 °C à 50 °C / +/- 0,5 °C</p> <p>Température de consigne : de 5 °C à 30 °C avec réglage +/- 0,5 °C</p> <p>Dimensions vanne : Ø58mm, profondeur 80 mm (avec bague de fixation)</p> <p>Starter Pack - Têtes Thermostatiques Intelligentes</p> <p>Pour logement collectif et appartement avec chaudière collective ou de ville</p> <p>Dimensions relais : 83 x 83 x 24 mm</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Têtes Thermostatiques Intelligentes - 1 relais - 20 adaptateurs pour radiateurs convenant à la majorité des marques de radiateurs à eau telles que Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell, etc - 2 x 4 adhésifs de couleur (jaune, bleu, orange, vert) - 2 x 2 piles AA <p>Tête Thermostatique Intelligente Additionnelle</p> <p>Fonctionne avec le Thermostat Intelligent réf. NTH-PRO, le thermostat connecté Smarther with Netatmo réf. 0 490 38/39/40, le Thermostat Modulant Intelligent réf. OTH-PRO et le Starter Pack - Têtes Thermostatiques Intelligentes réf. NVP-PRO</p> <p>Permet de choisir la température de chaque pièce à tout moment</p> <p>La liaison entre la box Wi-Fi de l'habitation et les Têtes Thermostatiques Intelligentes Additionnelles est assurée par le thermostat Smarther with Netatmo ou par le relais du Thermostat Intelligent, du Thermostat Modulant Intelligent ou du Starter Pack - Têtes Thermostatiques Intelligentes</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Tête Thermostatique Intelligente - 10 adaptateurs pour radiateurs convenant à la majorité des marques de radiateurs à eau telles que Danfoss, Heimeier, Giacomini, Honeywell, etc - 4 films adhésifs de couleur (jaune, bleu, orange, vert) - 2 piles AA par Tête Thermostatique Intelligente
NVP-PRO	
NAV-PRO	

1 : Taux de compatibilité estimé pour les Têtes Thermostatiques Intelligentes Additionnelles Netatmo avec les radiateurs en Europe grâce aux 10 adaptateurs fournis.



Vérifier la compatibilité sur <https://check.netatmo.com>



App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**



App. Netatmo Energy disponible sur **Google Play et App Store**



Maison connectée

sortie de câble



0 648 79



0 648 83



Home + Control



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. Sortie de câble connectée

Permet de contrôler des appareils électriques 3000 W maxi. (protégés contre les surcharges) par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control
Peut être commandée en ON/OFF par une commande sans fils
Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72, p. 590)
Fonction ON/OFF
Permet :

- de mesurer la puissance instantanée des produits branchés
- de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle
- d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable

Compatible fil pilote 4/6 ordres
Livrée avec protection de chantier
Livrée complète avec enjoliveur, support et plaque intégrée
Pas d'installation en multiposte

0 648 79
0 648 82
0 648 83
0 648 98



- Blanc
- Titane
- Graphite
- Effet aluminium

Maison connectée

gestion de la climatisation connectée

juillet 2022



0 490 43



0 490 44



Home + Control



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Compatible Zigbee 3.0

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.

Gestionnaire de climatisation Smarther with Netatmo

Le gestionnaire de climatisation Smarther with Netatmo permet de gérer la température dans une pièce équipée d'un ou plusieurs splits
Contrôlable en local, à distance via l'App.
Home + Control ou par la voix via Alexa d'Amazon, Google Assistant ou Apple HomeKit
Nécessite un routeur Wi-Fi et accès Internet

Permet d'afficher :

- la température
- la vitesse de ventilation
- le taux d'humidité

Permet de régler :

- la température désirée
 - le mode chaud/froid/déshumidificateur
- Fonction Boost : permet de forcer le système de climatisation pendant 30, 45 ou 60 minutes, quel que soit le programme en cours et la température ambiante

Portée IR : 5 m

Configuration d'installation :

- 1 gestionnaire de climatisation permet de gérer 1 pièce ou 1 zone avec 1 ou plusieurs splits installés à une distance de 5 m maximum du gestionnaire (détection infrarouge)
- dans le cas de splits installés dans d'autres pièces ou à une distance supérieure à 5 m du gestionnaire, installer 1 répéteur Zigbee réf. BT3460IR par split
- maximum 20 splits gérés par gestionnaire de climatisation
- jusqu'à 10 gestionnaires de climatisation par installation

Température de mesure : de 5°C à 40°C

Température de consigne : de 5°C à 40°C avec réglage +/- 0,5°C (en fonction du split)

Compatible avec Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 Ghz)

Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES)

Alimentation 110 - 240 V~, 50/60 Hz

2 modules

Montage encastré

1 sortie de pilotage en tout ou rien : 230 V~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V~ maxi.)

Pour installation dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 40 mm minimum

- Blanc
- Noir

Montage en saillie

2 sorties de pilotage en tout ou rien : 230 V~, contact sec, contact à faible tension, vannes (4 A - 256 V~ maxi.) pour gestion simultanée modes été/hiver

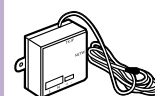
- Blanc

0 490 43
0 490 44

0 490 45

Répéteur pour gestionnaire de climatisation

BT3460IR



Micromodule Zigbee à raccorder au split pour rendre la climatisation compatible avec le gestionnaire de climatisation Smarther with Netatmo
Peut être installé dans le climatiseur

Livré avec cordon 1,5 m

Alimentation : 5 - 12 V et 110 - 240 V

Dimensions : 60 x 60 x 30 mm



App. Home + Control disponible sur
Google Play et App Store



Maison connectée

commandes VMC connectées



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

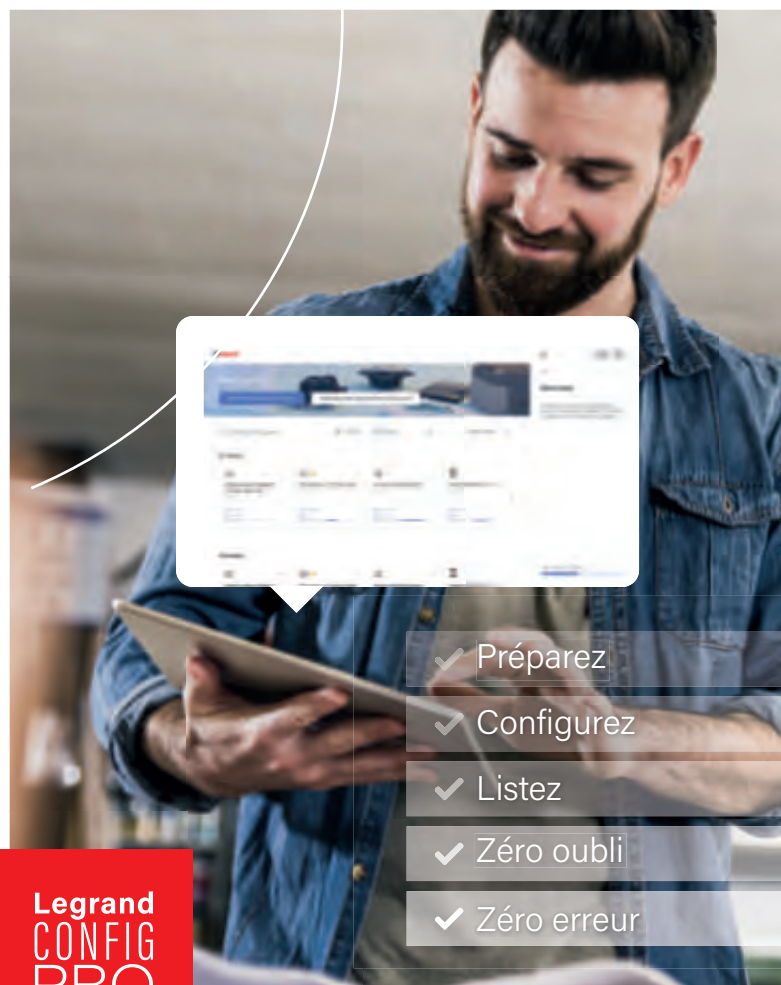
Réf.	Micromodule pour VMC connectée
0 677 66	Permet de rendre une VMC 2 vitesses connectée Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fils pour VMC, par la voix via un assistant vocal ou à distance via l'App. Home + Control Compatible avec tous types de moteurs de VMC simple flux 2 vitesses jusqu'à 250 W S'installe au plus proche de la VMC Livré avec enjoleur
0 677 61A 0 677 62A 0 677 63A	Commande sans fils pour VMC Permet de commander le micromodule câblé sur le moteur de la VMC Associer en tapotant le micromodule pour VMC ou en l'associant dans l'App. Home + Control Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation Commande extra-plate Installation en multiposte possible Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Titane <input checked="" type="radio"/> Graphite Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693) <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Effet aluminum Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925) <input type="radio"/> Blanc Version Living Now with Netatmo 2 modules A équiper d'un enjoleur (p. 597) et d'une plaque (p. 707)
6 000 20A 6 001 03A	
0 777 07LA	
BTK3583CW	

App. Home + Control disponible sur **Google Play et App Store**



CONFIGURATEUR LEGRAND

AVEC LE NOUVEAU CONFIGURATEUR LEGRAND COMPOSEZ AVEC LA SIMPLICITÉ



Le nouveau configurateur Legrand Config Pro vous aide efficacement dans vos chantiers pour préparer vos commandes d'appareillages rapidement et sans erreur.



Pour vos chantiers résidentiel et petit tertiaire, testez dès maintenant **configpro.legrand.fr**

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Maison connectée

gestion d'énergie pour tableau électrique



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Contacteur connecté Drivia with Netatmo**

4 121 71 Contacteur multifonction silencieux 20 AX - 100-240 V 50/60 Hz
Contact à fermeture
Conforme à la norme NF EN 60669-2-1
Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72)
Permet de piloter tous types de charges (chauffe-eau, chauffage, prise de courant pour recharge VE...)
Fonctions :
- heures pleines / heures creuses
- ON/OFF en temps réel ou de façon planifiée
Permet via l'App. Home + Control de :
- choisir le mode de fonctionnement du contacteur (HP/HC ou ON/OFF) en fonction de la nature de la charge (chauffe-eau ou autre charge)
- mesurer et suivre la consommation (kWh) du circuit piloté
- commander les appareils électriques jusqu'à 4800 W ou de moteurs jusqu'à 2400 VA ou des prises pour véhicules électriques jusqu'à 16 A VE
- commander l'éclairage à LED et ballast intégré (650 W), à incandescence (3840 W) et lampes à ballast externe (3000 W)
Peut être commandé par la voix via un assistant vocal
Bornes amont auto-protégées de raccordement de phase pour commande : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur ou fusible 2 A
Accepte le passage du peigne d'alimentation
Bornes à vis
1 module

Réf. **Délesteur connecté Drivia with Netatmo**

4 121 72 Permet :
- de délester les produits connectés
- d'éteindre proactivement et progressivement les appareils les plus énergivores en cas de détection de surconsommation (seuil personnalisable) en actionnant les prises, sorties de câbles, contacteur connecté ou contact sec connecté Drivia with Netatmo présents dans l'installation
Les appareils sont automatiquement rallumés une fois le risque de surconsommation écarté
Fonctions :
- mesure totale de l'installation monophasée jusqu'à 80 A
- coupure progressive, individuelle et automatique des appareils les plus énergivores
- remise automatique en fonctionnement de ces mêmes appareils une fois le risque de surconsommation écarté
Permet via l'App. Home + Control de :
- mesurer la puissance instantanée totale de l'installation (kWh)
- suivre l'historique de consommation journalière/ hebdomadaire /mensuelle/annuelle
- mettre en place la liste des priorités des appareils à délester
- accepter la fonction de délestage intelligent pour les chauffages électriques (le délesteur éteindra en priorité ces circuits de façon cyclique afin d'éviter tous risques de surconsommation tout en maintenant un certain niveau de confort pour les occupants du logement)
- envoyer des notifications lorsque les appareils sont éteints et rallumés
Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi
Accepte le passage du peigne d'alimentation
Bornes à vis
1 module

Réf. **Contact sec connecté Drivia with Netatmo**

JUILLET 2022
4 121 73 Contact sec connecté 100-240 V \sim - 50/60 Hz
Contact maintenu, NO ou NF
Conforme aux normes IEC 60669-2-1, NF EN 60669-2-1 et NF-EN 60669-2-5
Compatible avec la fonction délestage (délesteur connecté, réf. 4 121 72)
Permet de piloter tous types de charges via leur entrée "contact sec" soit en heures creuses/heures pleines ou en ON/OFF (temps réel ou programmé) :
Ce produit ne gère pas les "ouvrants" (volet, portail)
Fonctions :
- pilotage en mode heures creuses/ heures pleines ou ON/OFF des bornes pour véhicules électriques telles que Green'up Premium ou tout autre appareil équipé d'une entrée contact sec à courant continu 12 V \equiv / 30 V \equiv ou 230 V \sim
U min 0,01 A - maxi 2 A (gestionnaire chauffage, système d'aération/ventilation, système d'arrosage...) ou bien tout autre circuit préalablement piloté par un contacteur de puissance (mono ou triphasé)
- mesure de la consommation jusqu'à 80 A
Permet via l'App. Home + Control de :
- piloter en heures creuses/heures pleines
- piloter en ON/OFF (temps réel ou programmé)
- choisir le mode de fonctionnement du produit (HP/HC ou ON/OFF) en fonction de la nature de la charge raccordée
- mesurer la consommation (kWh) du circuit piloté en installation monophasée (80 A maxi)
- suivre l'historique de consommation du circuit (journalier, hebdomadaire, mensuel, annuel)
- recevoir des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable
- planifier des scénarios d'allumage et d'extinction des charges associées
Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi
Peut être commandé par la voix via un assistant vocal
Nécessite une protection de type disjoncteur ou fusible 2 A
Accepte le passage du peigne d'alimentation
Bornes à vis
1 module

Bornes pour véhicules électriques
Green'up Premium p. 605



Maison connectée

gestion d'énergie pour tableau électrique (suite)



4 120 32

4 121 75

Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Compatible Zigbee 3.0

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Compteurs d'énergie connectés Drivia with Netatmo**

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Possibilité d'installer plusieurs compteurs dans l'installation
Bornes à vis
Acceptent le passage du peigne d'alimentation
1 module

4 120 15

Monophasé

Permet :

- de mesurer la puissance instantanée totale de l'installation ou d'un circuit
- de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle
- d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable

Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi

JUILLET 2022

4 121 75

Triphasé

Permet :

- de mesurer la puissance instantanée totale de l'installation en triphasé avec envoi de notification (en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable)
- d'afficher la consommation répartie sur les 3 phases
- de suivre l'historique de la consommation totale journalière/hebdomadaire/mensuelle/annuelle
- d'envoyer des notifications en cas d'atteinte d'un seuil paramétrable

Livré avec 3 transformateurs de courant fermés 125 A maxi technologie Rogowski

Ecocompteur connecté Drivia with Netatmo

Ne nécessite pas de pack de démarrage "with Netatmo"
Mesure :

- la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 5 postes comme imposé par la RE2020 dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations
- les consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide

Les consommations instantanées et historiques de chaque poste sont visualisables en local (écran du produit) et à distance via l'App. Home+ Control, en euros, kWh ou m³

Comprend :

- 1 port IP RJ 45 Ethernet et connectivité Wi-Fi pour accès à distance et mises à jour produit via l'App. Home + Control
- 5 entrées pour transformateur de courant à connexion rapide (dont 1 potentiellement dédiée à la consommation totale) pour la mesure des circuits électriques
- 1 entrée TIC pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires. Si la TIC n'est pas raccordée, il est possible de saisir les plages heures creuses / heures pleines directement sur le produit ou via l'App. Home + Control
- 3 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz, eau froide et eau chaude

4 120 32

Ecocompteur connecté 100-240 V~ - 50/60 Hz - 5 modules
Fonctionne avec transformateurs de courant fermés 80 A
réf. 4 120 08 (p. 50)

4 120 33

Pack Ecocompteur connecté composé de :

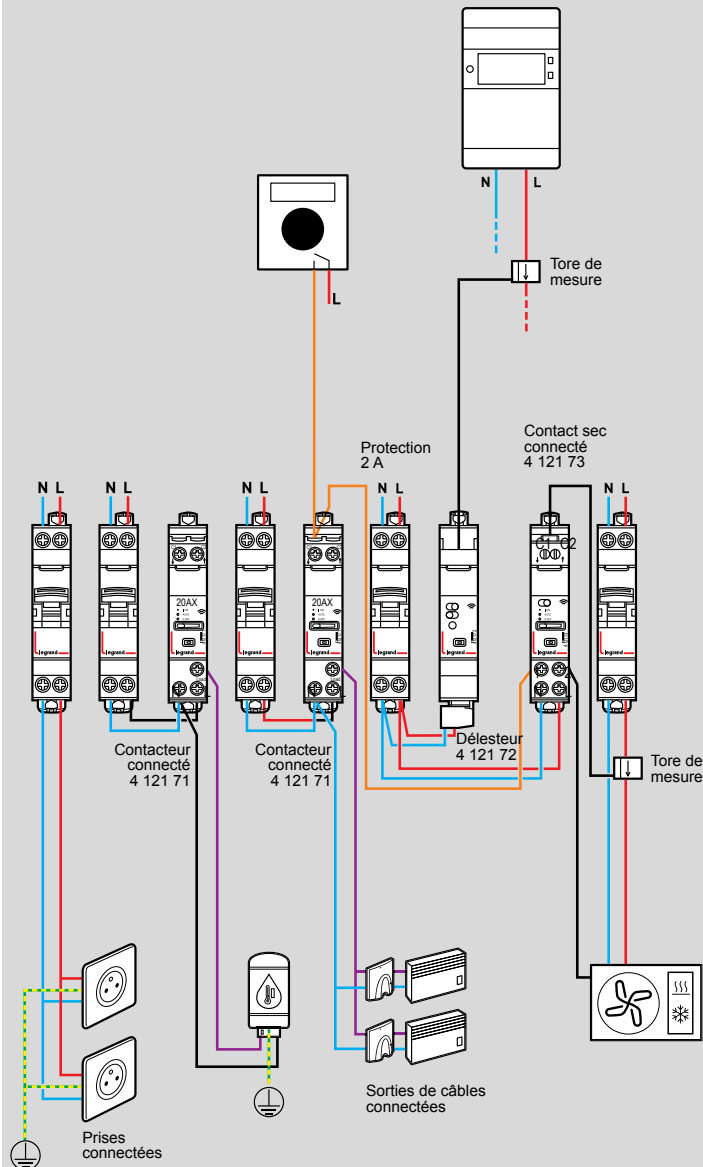
- 1 Ecocompteur connecté, réf. 4 120 32
- 3 transformateurs de courant fermés 80 A, réf. 4 120 08 (p. 50)

Maison connectée

délesteur Drivia with Netatmo

Exemple d'installation

Le délesteur connecté Drivia with Netatmo fonctionne avec tous les produits "with Netatmo" proposant les fonctions de mesure et commande, tels que : prises et sorties de câble, contacteur, contact sec maintenu connectés



Maison connectée

commandes de scénarios connectées



0 648 73A + plaque
Titane 0 689 01



0 777 15LA + plaque
Blanc 0 788 02L



BTK4570CW + enjoliveur +
plaque Chêne BTKA4802LM



6 000 85L + plaque Blanc
6 008 01



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Commande générale sans fils Départ/Arrivée	Réf.	Commande générale sans fils, sans pile, Self-e Départ/Arrivée
0 648 72A 0 648 73A 0 648 74A	<p>Fonctionne à l'identique de la commande générale Départ/Arrivée incluse dans le pack de démarrage version appareillage</p> <p>Scénarios Départ/Arrivée prédéfinis et personnalisables dans l'App. Home + Control</p> <p>Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports (sauf réf BTK4570CWI, à encastrer)</p> <p>Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation</p> <p>Commande extra-plate (sauf réf BTK4570CWI, à encastrer)</p> <p>Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo</p> <p>Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <p> ○ Blanc ● Titane ● Graphite</p>	<p>Fonctionne à l'identique de la commande générale Départ/Arrivée incluse dans le pack de démarrage version appareillage</p> <p>Scénarios Départ/Arrivée prédéfinis et personnalisables dans l'App. Home + Control</p> <p>Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports</p> <p>Commande autonome et extra-plate</p> <p>Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo</p> <p>Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <p> ○ Blanc ● Titane ● Graphite</p>	
6 000 85A 6 001 85A	<p>Version dooxie with Netatmo</p> <p>Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <p> ○ Blanc ● Effet aluminum</p>	<p>Version dooxie with Netatmo</p> <p>Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <p> ○ Blanc</p>	
0 777 15LA	<p>Version Mosaic with Netatmo</p> <p>Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <p> ○ Blanc</p>	<p>Version Mosaic with Netatmo</p> <p>Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <p> ○ Blanc</p>	
BTK4570CWI	<p>Version Living Now with Netatmo</p> <p>1 module</p> <p>A équiper d'un enjoliveur (p. 597), d'un support et d'une plaque (p. 707)</p> <p>A associer à un obturateur ou un autre mécanisme 1 module</p> <p>S'installe dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm</p> <p>Possibilité de changer la batterie sans enlever la commande du support</p>		
BTK4570CW	<p>2 modules</p> <p>A équiper d'un enjoliveur (p. 597) et d'une plaque (p. 707)</p> <p></p>		

App. Home + Control disponible sur
Google Play et App Store



Maison connectée

commandes de scénarios connectées (suite)



0 648 86A + plaque
Tungstène 0 689 71



BTK4574CW + enjoliveur +
plaque Blanc BTKA4802KW



6 000 84L + plaque Blanc
6 008 01



0 770 57L + plaque Blanc
0 788 02L



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Commande sans fils Lever/Coucher
0 648 84A 0 648 85A 0 648 86A	<p>Permet l'ajout de 2 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée Scènes de vie Lever/Coucher prédéfinies et personnalisables dans l'App. Home + Control Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports (sauf réf BTK4570CWI, à encastrer) Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation Commande extra-plate (sauf réf BTK4570CWI, à encastrer) Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Titane <input checked="" type="radio"/> Graphite
6 000 84A 6 001 84A	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Effet aluminum
0 777 18LA	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc
BTK4574CWI	<p>Version Living Now with Netatmo 1 module A équiper d'un enjoliveur (p. 597), d'un support et d'une plaque (p. 707) A associer à un obturateur ou un autre mécanisme 1 module S'installe dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm Possibilité de changer la batterie sans enlever la commande du support</p>
BTK4574CW	<p>2 modules A équiper d'un enjoliveur (p. 597) et d'une plaque (p. 707)</p>

Réf.	Commande sans fils, sans pile, Self-e Lever/Coucher
0 648 84L 0 648 85L 0 677 86L	<p>Permet l'ajout de 2 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée Scènes de vie Lever/Coucher prédéfinies et personnalisables dans l'App. Home + Control Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Installation en multiposte possible Commande autonome et extra-plate</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Titane <input checked="" type="radio"/> Graphite
6 000 84L	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc
0 770 57L	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924, 925)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Blanc



0 677 56A + plaque Titane
0 689 01



0 777 09LA + plaque Blanc
0 788 02L



BTK4575CW + enjoliveur +
plaque Cuivre BTKA4802ZM



6 000 91L + plaque Blanc
6 008 01



Tableau de choix Maison connectée p. 572 à 574

Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576. 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Commande sans fils 4 scénarios
0 677 55A 0 677 56A 0 677 57A	<p>Permet l'ajout de 4 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée Scénarios personnalisables dans l'App. Home + Control Livrée avec pile CR2032 3V pour alimentation et adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Fonction LED pour indication de batterie faible et programmation Commande extra-plate Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane ● Graphite
6 000 91A 6 001 91A	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Effet aluminum
0 777 09LA	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924. 925)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc
BTK4575CW	<p>Version Living Now with Netatmo 2 modules A équiper d'un enjoliveur (p. 597) et d'une plaque (p. 707)</p>

Réf.	Commande sans fils, sans pile, Self-e 4 scénarios
0 677 55L 0 677 56L 0 677 69L	<p>Permet l'ajout de 4 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée Scénarios personnalisables dans l'App. Home + Control Livrée avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports Commande autonome et extra-plate Installation en multiposte possible</p> <p>Version Céliane with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 652, 653)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane ● Graphite
6 000 91L	<p>Version dooxie with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 693)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc
0 770 26L	<p>Version Mosaic with Netatmo Livrée avec support, à équiper d'une plaque (p. 924. 925)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc

Maison connectée

tableau de choix enjoliveurs de remplacement Céliane with Netatmo

		Blanc	Titane	Graphite
	0 648 25			
	0 648 13			
	0 648 39			
	0 648 22			
	0 648 21			
Permet de remplacer l'enjoliveur d'un produit Céliane with Netatmo livré complet dans un pack ou seul, par un nouvel enjoliveur Pour changement d'esthétique du produit ou maintenance Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté				
Interrupteur filaire sans Neutre connecté	0 677 21 0 677 71 0 648 91		0 648 15*	0 648 25* 0 648 35
Commande d'éclairage sans fils	0 677 23A 0 677 73A 0 648 93A			
Interrupteur double filaire connecté	0 677 22A 0 677 72A 0 648 92A		0 648 16	0 648 26 0 648 36
Commande d'éclairage double sans fils	0 677 24A 0 677 74A 0 648 94A			
Interrupteur filaire avec Neutre connecté	0 677 97A 0 677 98A 0 677 99A		0 648 05	0 648 08 0 648 14
Commande sans fils pour variation de couleur	0 667 67 0 677 68 0 677 69		JUILLET 2022 0 680 77	JUILLET 2022 0 685 77 JUILLET 2022 0 678 77
Prise connectée	0 677 25A 0 677 75A 0 648 95A		0 648 13⁽¹⁾	0 648 23⁽¹⁾ 0 648 33⁽¹⁾
Interrupteur connecté pour volet roulant/store	0 677 26 0 677 76 0 648 96		0 648 19*	0 648 29* 0 648 39
Commande sans fils pour volet roulant/store	0 676 46A 0 676 47A 0 648 97A			
Commande sans fils pour VMC	0 677 61A 0 677 62A 0 677 63A		0 648 43	0 648 45 0 648 53
Commande générale sans fils Départ/Arrivée	0 648 72A 0 648 73A 0 648 74A		0 648 12	0 648 22 0 648 32
Commande sans fils Lever/Coucher	0 648 84A 0 648 85A 0 648 86A		0 648 11	0 648 21 0 648 31
Commande sans fils 4 scénarios	0 677 55A 0 677 56A 0 677 57A		0 648 07	0 648 10 0 648 18
1 : Bague uniquement, puits intégré au mécanisme * Produit commandable à l'unité				

Maison connectée

équipements complémentaires



Permet de compléter votre installation connectée, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576, 577)
Compatible Zigbee 3.0
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Contact sec pour porte de garage et portail**

JUILLET 2022

0 676 96

Permet de piloter l'ouverture et la fermeture d'une porte de garage ou d'un portail en local, à distance ou par la voix (via un assistant vocal)
Visualisation de l'état (ouvert/fermé) dans l'App. Home + Control
Peut être piloté par une commande sans fils d'éclairage
Livré avec 2 capteurs de position filaires
Installation possible dans boîte Plexo IP 55 80 x 80 mm ou supérieure
Équipé de 2 points de fixation sécables

Télécommande de poche 4 scénarios

Permet la commande de 4 scènes de vie (exemple : extinction générale ON/OFF et ouverture/fermeture des ouvrants)
Permet de commander toutes les commandes filaires connectées
Alimentation par pile lithium 3V CR 2032 fournie
Fonction LED pour indication de batterie faible

0 676 95



Emetteur ON/OFF pour interrupteur ou poussoir

0 676 94



Permet de transformer un interrupteur ou un poussoir traditionnel en commande connectée pour éclairage et prises pilotables par l'App. Home + Control
Encombrement réduit permettant l'installation dans la boîte d'encastrement de l'inter ou du poussoir
Associer en tapotant les produits filaires choisis (interrupteurs, micromodules, prises et sorties de câbles) ou en les associant dans l'App. Home + Control
Livré avec pile CR 2032 3V pour alimentation

JUILLET 2022 **Emetteur montée/descente pour interrupteur de volets**

0 676 13

Permet de transformer un interrupteur de volets traditionnel en commande connectée pour volets roulants pilotables par l'App. Home + Control
Encombrement réduit permettant l'installation dans la boîte d'encastrement de l'interrupteur.
Associer en tapotant les produits filaires choisis ou en les associant dans l'App. Home + Control
Livré avec pile CR 2032 3V pour alimentation

Accessoire

0 648 71

Lot de 3 x 4 adhésifs supplémentaires, repositionnables pour fixation d'une commande sans fils et Self-e sans fils, sans pile

Maison connectée

tableau de choix envolveurs Living Now with Netatmo

PRINCIPE DE MONTAGE :						
	+		+		+	
Boîte d'encastrement (p. 716)		Support (p. 707) ⁽²⁾		OU		Plaque (p. 707)
MECANISMES			ENJOLIVEURS			
PACK DE DÉMARRAGE INSTALLATION CONNECTÉE (voir p. 576)						
Pack de démarrage Passerelle Control et commande générale sans fils	BTK4500C⁽³⁾		BTKW30M2⁽³⁾ + BTKW40M2⁽³⁾	BTKG30M2⁽³⁾ + BTKG40M2⁽³⁾	BTKM30M2⁽³⁾ + BTKM40M2⁽³⁾	
COMMANDES D'ÉCLAIRAGE CONNECTÉES (voir p. 578)						
Interrupteur variateur sans Neutre	BTK4411CM2⁽³⁾		BTKW33M2⁽³⁾	BTKG33M2⁽³⁾	BTKM33M2⁽³⁾	
Interrupteur variateur avec Neutre	BTK4411C⁽¹⁾⁽³⁾		BTKW01	BTKG01	BTKM01	
Interrupteur variateur double avec Neutre	2 x BTK4411C⁽³⁾		2 x BTKW01	2 x BTKG01	2 x BTKM01	
Commande simple sans fils pour éclairage et prises	BTK4003CW⁽³⁾ Livrée avec support		BTKW42M2⁽³⁾	BTKG42M2⁽³⁾	BTKM42M2⁽³⁾	
	BTK4003CWI⁽¹⁾⁽³⁾		BTKW01	BTKG01	BTKM01	
Commande double sans fils pour éclairage et prises	BTK4003DCW⁽³⁾ Livrée avec support		BTKW36M2⁽³⁾	BTKG36M2⁽³⁾	BTKM36M2⁽³⁾	
PRISE CONNECTÉE (voir p. 583)						
Prise de courant 2P+T	Livrée avec enjoliveur et support Nécessite un plastron de finition		BTKW4142AC⁽³⁾ + BTKW35M2⁽³⁾	BTKG4142AC⁽³⁾ + BTKG35M2⁽³⁾	BTKM4142AC⁽³⁾ + BTKM35M2⁽³⁾	

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturateur 1 module - 2 : Sauf commande sans fils 2 modules livrée avec support
3 : Produit disponible chez un revendeur Agréé connecté

Maison connectée

tableau de choix envolveurs Living Now with Netatmo (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE :						
	+		+		+	
Boîte d'encastrement (p. 716)		Support (p. 707) ⁽²⁾		OU		Plaque (p. 707)
MECANISMES			ENJOLIVEURS			
COMMANDES POUR VOILET ROULANT CONNECTÉES (voir p. 584)						
Interrupteur pour volet roulant	BTK4027CM2 ⁽³⁾	2	BTKW32M2 ⁽³⁾	BTKG32M2 ⁽³⁾	BTKM32M2 ⁽³⁾	
	BTK4027C ⁽¹⁾⁽³⁾	1	BTKW32 ⁽³⁾	BTKG32 ⁽³⁾	BTKM32 ⁽³⁾	
Commande sans fils pour volet roulant	BTK4027CW ⁽³⁾ Livrée avec support	2	BTKW43M2 ⁽³⁾	BTKG43M2 ⁽³⁾	BTKM43M2 ⁽³⁾	
	BTK4027CW ⁽¹⁾⁽³⁾	1	BTKW32 ⁽³⁾	BTKG32 ⁽³⁾	BTKM32 ⁽³⁾	
COMMANDE POUR VMC (voir p. 589)						
Commande sans fils pour VMC	BTK3583CW ⁽³⁾	2	BTKW38M2 ⁽³⁾	BTKG38M2 ⁽³⁾	BTKM38M2 ⁽³⁾	
COMMANDES DE SCÉNARIOS (voir p. 592)						
Commande sans fils Départ/Arrivée	BTK4570CW ⁽³⁾ Livrée avec support	2	BTKW40M2 ⁽³⁾	BTKG40M2 ⁽³⁾	BTKM40M2 ⁽³⁾	
	BTK4570CW ⁽¹⁾⁽³⁾	1	BTKW40 ⁽³⁾	BTKG40 ⁽³⁾	BTKM40 ⁽³⁾	
Commande sans fils Lever/Coucher	BTK4574CW ⁽³⁾ Livrée avec support	2	BTKW41M2 ⁽³⁾	BTKG41M2 ⁽³⁾	BTKM41M2 ⁽³⁾	
	BTK4574CW ⁽¹⁾⁽³⁾	1	BTKW41 ⁽³⁾	BTKG41 ⁽³⁾	BTKM41 ⁽³⁾	
Commande sans fils 4 scénarios	BTK4575CW ⁽³⁾ Livrée avec support	2	BTKW37M2 ⁽³⁾	BTKG37M2 ⁽³⁾	BTKM37M2 ⁽³⁾	

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturateur 1 module - 2 : Sauf commande sans fils 2 modules livrée avec support - 3 : Produit disponible chez un revendeur Agréé connecté

Maison connectée

Système d'Alarme Vidéo Intelligent, Caméra Intérieure Intelligente et équipements Netatmo



Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Système d'Alarme Vidéo Intelligent	Réf.	Accessoires pour la Caméra Intérieure Intelligente
NBU-AS-PRO	<p>Permet de créer un système de sécurité complet. Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites. Envoi d'une alerte sur smartphone via l'App. Home + Security en cas d'intrusion et déclenche automatiquement la Sirène. Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée.</p> <p>Kit Système d'Alarme Vidéo Intelligent Composition:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Caméra Intérieure Intelligente réf. NSC-PRO finition Aluminium/Or - 1 Sirène Intérieure Intelligente réf. NIS01-PRO finition blanc - 3 Détecteurs d'Ouverture Intelligents réf. DTG-PRO finition blanc - 1 carte MicroSD - 1 câble USB - 1 kit de montage - 1 adaptateur secteur + prise - autocollant double face - 4 piles AA - 3 x 2 piles AAA 		
		NIS01-PRO	<p>Permet de créer un système de sécurité complet en bénéficiant de la fonctionnalité de reconnaissance faciale (différencie les inconnus, vos proches et les animaux) de la Caméra Intérieure Intelligente pour un déclenchement uniquement en cas d'intrusion. Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites.</p> <p>Sirène Intérieure Intelligente Alarme 110 dB Sons préenregistrés pour simuler une présence. Activation et désactivation automatique de l'alarme via la reconnaissance faciale de la Caméra Intérieure Intelligente et la géolocalisation du téléphone. Envoi d'une alerte sur smartphone via l'App. Home + Security en cas de tentative de désactivation de la sirène. Déclenchement automatique ou manuel possible via l'App. Home + Security. Fonctionne avec piles (fournies) ou sur secteur avec un câble micro USB (non fourni). A installer à côté de la Caméra Intérieure Intelligente, communication sans fils par Bluetooth Low Energy (BLE). Maximum 1 sirène par Caméra Intérieure Intelligente. A associer à la Caméra Intérieure Intelligente réf. NSC-PRO et aux Détecteurs d'Ouverture Intelligents réf. DTG-PRO pour un Système d'Alarme Vidéo Intelligent réf. NBU-AS-PRO. Dimensions : Ø130 mm, épaisseur 35 mm Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Sirène Intérieure Intelligente finition blanc - 4 piles AA - 1 kit de montage
		DTG-PRO	<p>Détecteurs d'Ouverture Intelligents Détection tous mouvements ou vibrations indiquant une tentative d'ouverture et envoient une notification sur smartphone via l'App. Home + Security. Vérification des statuts (ouvert ou fermé), de chaque porte ou fenêtre équipées d'un Détecteur d'Ouverture Intelligente, sur l'App. Home + Security. Détecteurs sans fils, alimentation par piles (fournies), à coller sur tous types de portes et fenêtres. A installer à une distance maximum de 80 m de la Caméra Intérieure Intelligente (connexion radio). Maximum 12 détecteurs par Caméra Intérieure Intelligente. A associer à la Caméra Intérieure Intelligente réf. NSC-PRO et à la Sirène Intérieure Intelligente réf. NIS01-PRO pour un Système d'Alarme Vidéo Intelligent réf. NBU-AS-PRO. Dimensions : 76 x 30,4 x 15,8 mm Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Détecteurs d'Ouverture Intelligents finition blanc - 3 x 2 piles AAA - autocollant double face
NSC-PRO	<p>Caméra Intérieure Intelligente La Caméra Intérieure Intelligente Netatmo peut être installée seule et pilotée par l'App. Home + Security. Le téléchargement et la configuration des App. Home + Security et Door Entry requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée. Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites. Compatible Apple HomeKit, HomeKit Secure Vidéo, Assistant Google et Amazon Alexa (commande vocale et scénarios connectés).</p> <p>Caméra Intérieure Intelligente Full HD Alerte immédiatement sur smartphone en cas d'intrusion au domicile grâce à la reconnaissance faciale. Différencie les inconnus, vos proches et les animaux. Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Home + Security. Respecte la vie privée avec la possibilité de désactiver l'enregistrement des vidéos des proches. Caméra full HD 1080p. Vision infrarouge 5 m. Angle de vision : 130° Carte microSD incluse pour stockage sécurisé des vidéos en local (jusqu'à 32 Go supportés). Stockage supplémentaire possible sur un compte Dropbox, iCloud ou FTP personnel. Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) Ethernet 10/100 Mbits Dimensions : 45 x 45 x 155 mm Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Caméra Intérieure Intelligente finition Aluminium/Or - 1 carte MicroSD (incluse dans la caméra) - 1 câble USB - 1 adaptateur secteur + prise 		



App. Home + Security disponible sur
Google Play et App Store



Maison connectée

Caméras Extérieures Intelligentes Netatmo



NOC-PRO

NOC-S-PRO



Home + Security

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Caméras Extérieures Intelligentes	Réf.	Caméras Extérieures Intelligentes (suite)
NOC-PRO	<p>Les Caméras Extérieures Intelligentes sont pilotées par l'App. Home + Security et peuvent être installées seules</p> <p>Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée</p> <p>Stockage gratuit et sans frais d'abonnement. Mises à jour gratuites</p> <p>Carte microSD incluse pour stockage sécurisé des vidéos en local (jusqu'à 32 Go supportés)</p> <p>Stockage supplémentaire possible sur un compte Dropbox iCloud ou FTP personnel</p> <p>Compatible Apple HomeKit, HomeKit Secure Vidéo Assistant Google et Amazon Alexa (commande vocale et scénarios connectés)</p> <p>Caméra Extérieure Intelligente Full HD</p> <p>Alerte immédiate sur smartphone en cas d'intrusion sur la propriété</p> <p>Différencie les personnes, les animaux et les véhicules</p> <p>Avec système d'éclairage intelligent intégré avec détecteur de mouvement</p> <p>Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Home + Security et de sélectionner les zones d'alerte</p> <p>Protection contre les UV</p> <p>Installation facile en remplacement d'un éclairage extérieur</p> <p>Caméra full HD 1080p. avec vision nocturne infrarouge jusqu'à 15 m</p> <p>Angle de vision : 100°. Projecteur LED 12 W inclus à intensité variable</p> <p>Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz)</p> <p>Dimensions : 50 x 110 x 200 mm</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Caméra Extérieure Intelligente finition Aluminium/Noir - 1 carte MicroSD (incluse dans la caméra) - 1 kit de fixation (avec support de montage, clé Allen et visserie) - 1 housse de protection 	NOC-S-PRO	<p>Caméra Extérieure Intelligente avec Sirène Netatmo Full HD</p> <p>Alerte immédiate sur smartphone en cas d'intrusion sur la propriété</p> <p>Déclenchement manuel de la sirène de forte intensité (105 dB)</p> <p>Différencie les personnes, les animaux et les véhicules</p> <p>Système d'éclairage intelligent intégré avec détecteur de mouvement</p> <p>Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Home + Security et de sélectionner les zones d'alerte pour ne recevoir que les notifications utiles</p> <p>Résistante aux intempéries : Protection HZO</p> <p>Protection contre les UV</p> <p>Caméra full HD 1080p. avec vision nocturne infrarouge jusqu'à 15 m</p> <p>Angle de vision : 100°</p> <p>Projecteur LED 12 W inclus à intensité variable</p> <p>Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz)</p> <p>Dimensions : 50 x 110 x 200 mm</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Caméra Extérieure Intelligente avec Sirène finition Aluminium/Noir - 1 carte MicroSD (incluse dans la caméra) - 1 kit de fixation (avec support de montage, clé Allen et visserie)



App. Home + Security disponible sur
Google Play et App Store



Maison connectée

Sonnette Vidéo Intelligente Netatmo



NDB-PRO



Home + Security

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Sonnette Vidéo intelligente
NDB-PRO	<p>Appel vidéo sur smartphone dès que quelqu'un sonne à la porte Choix de dialoguer, ou non, avec les visiteurs Nécessite un carillon filaire et une bonne réception Wi-Fi Détection intelligente de personnes Fonction Alert-Zones permettant de définir les zones et le type d'intrusion à surveiller et pour lesquels recevoir des alertes Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites Carte microSD incluse pour stockage sécurisé des vidéos en local (jusqu'à 32 Go supportés) Fonctionne avec l'App. Home + Security Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad, et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée Compatible Apple HomeKit, Google Assistant, Amazon Alexa</p> <p>Sonnette Vidéo Intelligente Caméra Full HD 1080p, capteur 2 mégapixels, zoom digital x 5, fonction HDR Avec vision nocturne par LED infrarouge Angle de vision : diagonale de 140° Son : haut-parleur et microphone haute qualité Température de fonctionnement : -10° à + 40 °C Résistance aux intempéries : protection HZO et IP44 Dimensions : 135 x 45 x 29 mm Alimentation : 8-24 V et 230 V, minimum 8 VA Compatible avec : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES) Composition : - 1 Sonnette Vidéo Intelligente finition noire - 1 carte microSD (déjà insérée dans le produit) - 1 module de carillon - 1 support mural - 1 plaque de finition optionnelle - 1 support incliné à 25° optionnel - 1 fusible supplémentaire - Vis et chevilles</p>

Maison connectée

Détecteur de Monoxyde de Carbone Intelligent Netatmo



NCO-PRO



Home + Security

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Détecteur de Monoxyde de Carbone Intelligent
NCO-PRO	<p>Fonctionne avec l'App. Home + Security Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites Compatible Apple HomeKit Détecte le monoxyde de carbone et se déclenche même si la connexion Wi-Fi n'est pas configurée (Wi-Fi nécessaire pour recevoir des alertes sur un smartphone via l'App. Home + Security) En cas de détection de monoxyde de carbone : déclenchement de l'alarme et envoi d'une notification en temps réel sur le smartphone Equipé d'un capteur électrochimique et de voyants LED pour informer sur le statut de l'appareil Alarme de 85 dB à 3 m Déclenchement de l'alarme : - après 60 - 90 min d'exposition à 50 ppm de monoxyde de carbone - après 10 - 40 min d'exposition à 100 ppm - après moins de 3 min d'exposition à 300 ppm Auto-tests réguliers : - état du capteur de monoxyde de carbone - état de la batterie - état de la connexion Wi-Fi Possibilité de lancer le test d'alarme depuis le smartphone ou sur le produit Possibilité de désactiver l'alarme du détecteur sur le produit uniquement, pendant 15 minutes en-dessous de 300 ppm seulement Possibilité de programmer dans l'App. des rappels mensuels, biannuels ou annuels pour tester l'alarme du détecteur Envoi d'une notification en cas de batterie faible 2 piles intégrées CR17450 - 3V non remplaçables, d'une autonomie de 10 ans Connectivité : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz), WEP/WPA/WPA2-Personal, Bluetooth Low Energy (BLE) Fixation au mur avec vis Utilisation en intérieur uniquement Température de fonctionnement : - 10° C à + 40 °C Dimensions : 100 x 100 x 23 mm (l x H x ép.) Composition : - 1 Détecteur de Monoxyde de Carbone Intelligent, finition blanc - 1 kit de montage</p>



App. Home + Security disponible sur
Google Play et App Store



Maison connectée

Détecteur de Fumée Intelligent Netatmo



NSA-PRO-FR



Home + Security

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Détecteur de Fumée Intelligent
NSA-PRO-FR	<p>Le Détecteur de Fumée Intelligent Netatmo peut être installé seul et piloté par l'App. Home + Security. Le téléchargement et la configuration de l'App. Home + Security requiert iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version à Google Play recommandé.</p> <p>Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites.</p> <p>Compatible Apple HomeKit.</p> <p>En cas de détection de fumée : déclenchement de l'alarme et envoi d'une notification en temps réel sur le smartphone.</p> <p>Equippé d'un capteur de fumée optique (photoélectrique) et d'un voyant LED pour informer sur le statut de l'appareil.</p> <p>Alarme de 85 dB.</p> <p>Auto-tests réguliers :</p> <ul style="list-style-type: none"> - état du capteur de fumée - état de la batterie - état de la connexion Wi-Fi <p>Possibilité de lancer le test d'alarme et de désactiver l'alarme depuis le smartphone ou sur le produit.</p> <p>Détecte la fumée et se déclenche même si la connexion Wi-Fi n'est pas configurée (Wi-Fi nécessaire pour recevoir des alertes sur un smartphone via l'App. Home + Security).</p> <p>Possibilité de programmer dans l'App. des rappels mensuels, biannuels ou annuels pour tester l'alarme.</p> <p>Envoi d'une notification en cas de batterie faible.</p> <p>2 piles intégrées CR17450 - 3V, non remplaçables, d'une autonomie de 10 ans.</p> <p>Connectivité : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz) - WEP/WPA/WPA-A personal, Bluetooth Low Energy (BLE).</p> <p>Fixation au plafond avec vis.</p> <p>Utilisation en intérieur uniquement.</p> <p>Température de fonctionnement : - 10 °C à + 65 °C.</p> <p>Dimensions : Ø115 mm, épaisseur 44 mm.</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Détecteur de Fumée Intelligent, finition blanc - 1 kit de montage

Maison connectée

Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent Netatmo



NHC-EC



Healthy Home Coach

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent
NHC-EC	<p>Le Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent Netatmo fonctionne seul et est piloté par l'App. Healthy Home Coach. Le téléchargement et la configuration de l'App. Healthy Home Coach requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée.</p> <p>Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites.</p> <p>Compatible Apple HomeKit.</p> <p>Permet de mesurer dans une pièce :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la température de 0 °C à + 50 °C - l'humidité de 0 à 100% - la qualité de l'air de 0 à 5000 ppm - le niveau sonore de 35 à 120 dB <p>Visualisation sur le smartphone de l'historique des données pour un meilleur suivi.</p> <p>Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz).</p> <p>Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES).</p> <p>Dimensions : 45 x 45 x 155 mm.</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Capteur de Qualité de l'Air Intérieur Intelligent - 1 adaptateur secteur USB





Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Station Météo Intelligente
NWS01-EC	<p>La Station Météo Intelligente Netatmo peut être installée seule et pilotée par l'App. Netatmo Weather</p> <p>Le téléchargement et la configuration de l'App. Netatmo Security requièrent l'iOS dernière version pour iPhone, iPad et une version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée</p> <p>Aucun abonnement ni frais d'utilisation et mises à jour gratuites</p> <p>Accès gratuit à votre tableau de bord personnel en ligne</p> <p>Compatible Apple HomeKit, IFTTT et Amazon Alexa</p> <p>Station Météo Intelligente</p> <p>Permet d'accéder aux données météo en temps réel sur smartphone : température, taux d'humidité, qualité de l'air à l'extérieur comme à l'intérieur</p> <p>Possibilité d'ajouter des accessoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Module Intérieur Intelligent Additionnel réf. NIM01-WW (jusqu'à 3) - Pluviomètre Intelligent réf. NRG01-WW - Anémomètre Intelligent réf. NWA01-WW <p>Alerte sur smartphone en cas de dégradation de la qualité de l'air</p> <p>Possibilité de personnaliser les alertes dans les paramètres de l'App. Netatmo Weather</p> <p>Permet d'ajuster le chauffage encore plus précisément lorsqu'elle est connectée au Thermostat Intelligent Netatmo réf. NTH-PRO (p. 586) et en fonction des conditions météo locales</p> <p>Permet de consulter la météo détaillée sur 7 jours</p> <p>Connexion : Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz)</p> <p>Sécurité supportée : WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP et AES)</p> <p>Stockage des données sur le cloud avec enregistrement toutes les 5 minutes, sans limite de stockage</p> <p>Connexion sans fils entre les modules : portée de 100 m en champ libre</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 module intérieur alimenté par un adaptateur secteur USB Dimensions : 45 x 45 x 155 mm - 1 module extérieur alimenté par 2 piles AAA incluses Dimensions : 45 x 45 x 105 mm Etanche, résistant aux UV - 1 adaptateur secteur USB ● Aluminium

Réf.	Accessoires pour la Station Météo Intelligente
NIM01-WW	<p>Fonctionnent uniquement en complément de la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC</p> <p>Module Intérieur Intelligent Additionnel</p> <p>Permet de mesurer dans une pièce la température, le taux d'humidité, la qualité de l'air à l'intérieur et de faire remonter les informations sur la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC</p> <p>Connexion sans fils entre les modules intérieurs : portée de 100 m en champ libre</p> <p>Jusqu'à 3 modules additionnels par Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 module intérieur alimenté par 4 piles AAA incluses Dimensions : 45 x 45 x 105 mm ● Aluminium
NWA01-WW	<p>Anémomètre Intelligent</p> <p>Permet de mesurer la vitesse et la direction du vent et de faire remonter les informations à la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC</p> <p>Possibilité d'accéder à l'historique et de créer des alertes en cas de dépassement d'un seuil de vitesse du vent</p> <p>1 Anémomètre Intelligent par Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC</p> <p>Connexion sans fils avec la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC, à une distance maximum de 100 m en champ libre</p> <p>Fixation par vis ou avec support réf. NWM01-WW</p> <p>Etanche, résistant aux UV</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Anémomètre Intelligent alimenté par 4 piles AA incluses Dimensions : 85 x 85 x 110 mm ● Noir
NRG01-WW	<p>Pluviomètre Intelligent</p> <p>Permet de mesurer la quantité de pluie en mm/h, l'intensité et les horaires et de faire remonter les informations à la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC</p> <p>Possibilité de créer des alertes pour signaler le début de la pluie ou lorsqu'une quantité est atteinte</p> <p>1 Pluviomètre Intelligent par Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC</p> <p>Connexion sans fils avec la Station Météo Intelligente réf. NWS01-EC à une distance maximum de 100 m en champ libre</p> <p>Fixation par vis ou avec support réf. NWM01-WW</p> <p>Etanche, résistant aux UV</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Pluviomètre Intelligent alimenté par 2 piles AAA incluses Dimensions : 130 x 130 x 110 mm ● Noir et transparent
NWM01-WW	<p>Support pour Pluviomètre Intelligent réf. NRG01-WW et Anémomètre Intelligent réf. NWA01-WW</p> <p>Permet une installation facile sur un mur, sur le toit, un poteau ou sur un garde-corps</p> <p>Composition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 support de fixation - 1 fixation sur poteau ou garde-corps - 2 colliers de serrage - 3 vis - 3 chevilles



Maison connectée

kits portiers connectés prêts-à-poser



Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Kit audio-vidéo à mémoire d'image et contrôle d'accès et transfert d'appel sur smartphone**

BT363916 Kit Classe 300EOS with Netatmo
 Kit avec contrôle d'accès, répondeur vidéo, assistant vocal Amazon Alexa intégré et transfert d'appel sur smartphone via l'App. Home + Security
 Permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601) via l'App. Home + Security ainsi que les fonctions "with Netatmo" et/ou MyHOME via l'App. Home + Control
 Comprend :
 - 1 platine de rue Linea 3000 avec façade en zamak finition noire réf. BT343093
 Installation murale en saillie ou en encastré avec la boîte d'encastrement réf. 350020 et l'accessoire de montage réf. BT343063
 Peut être équipée d'une visière anti-pluie finition noire réf. BT343053
 - 1 poste intérieur avec écran tactile LCD 5" vertical réf. BT344845, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T
 - 6 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès (dont un badge maître pour programmation)
 - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi)
 - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN

Réf. **Kit audio-vidéo avec contrôle d'accès et transfert d'appel sur smartphone**

BT364614 Kit Classe 100X connecté
 Kit avec contrôle d'accès intégré et transfert d'appel sur smartphone avec l'App. Home + Security
 Comprend :
 - 1 platine de rue Linea 3000 avec façade en zamak finition grise réf. BT343091
 Installation murale en saillie ou en encastré avec la boîte d'encastrement réf. 350020 et l'accessoire de montage réf. BT343061
 Peut être équipée d'une visière anti-pluie finition grise réf. BT343051
 - 1 poste intérieur avec écran 5" Classe 100X réf BT344682, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T
 - 5 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès
 - 1 badge maître pour programmation
 - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi)
 - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN
 Compatible avec les caméras Netatmo (p. 598, 599)

(1) : Jusqu'à la migration du portier sur l'App. Home + Security, utiliser l'App. Door Entry Classe100X

App. Home + Security et Home + Control disponibles sur **Google Play et App Store**



Maison connectée

postes intérieurs connectés



Postes intérieurs audio-vidéo mains-libres pour installation en saillie sur BUS 2 fils
 Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Poste intérieur audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo**

BT344845 ○ Blanc
 Poste intérieur audio-vidéo connecté avec assistant vocal Amazon Alexa intégré
 Contrôlable :
 - en local
 - à distance via les App. Home + Security et Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée)
 - par la voix avec assistant vocal Amazon Alexa intégré
 Caractéristiques produits :
 - écran tactile LCD 5" vertical
 - fonction répondeur vidéo (mémoire d'image)
 - équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T
 - touches d'ouverture de gâche
 - touches capacitatives pour principales fonctions : décrocher/raccrocher, activation caméra platine de rue et activation autres caméras, et touche Favoris
 - témoins LED de notifications
 - assistant vocal Alexa intégré permettant d'activer par la voix les fonctions du portier vidéo, les fonctions maison connectée et toutes les fonctions Alexa
 Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security :
 - transfert des appels sur smartphone
 - permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des événements et activation des caméras)
 - permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601)
 Fonction disponible sur l'App. Home + Control permet de commander les fonctions "with Netatmo" et MyHOME
 Fonction de démarrage intégrée pour piloter une installation connectée "with Netatmo" et/ou une installation MyHOME
 Installation murale en saillie avec support de fixation fourni
 Possibilité de connexion par Wi-Fi ou par Ethernet avec le cordon RJ 45 réf. BT344844 (p. 608)

Réf. **Poste intérieur audio-vidéo Classe 100X**

BT344682 ○ Blanc
 Poste intérieur audio-vidéo connecté
 Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security¹ :
 - transfert des appels sur smartphone
 - permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des événements et activation des caméras)
 - permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601)
 Avec :
 - écran couleur 5"
 - 2 touches en face avant pour les fonctions principales : décrocher/raccrocher l'appel
 - boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T
 - 3 touches par effleurement : ouverture de porte (gâche), commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
 - 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...)
 - LED de signalisation pour désactivation de l'appel
 - Molette latérale pour réglage : couleur de l'écran, luminosité, contraste, volumes (sonnerie et écoute)
 - boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T
 Alimentation par BUS/SCS : 18-27 V_{cc}
 Installation possible sur table avec 2 supports réf. BT344692
 Support de fixation métallique identique à l'ancienne gamme Classe 100

(1) : Jusqu'à la migration du portier sur l'App. Home + Security, utiliser l'App. Door Entry Classe100X

Maison connectée

poste intérieur HomeTouch connecté



BT3488W



Door Entry for HOMETOUCH



BT3488

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **HOMETOUCH 7"**

Écran capacitif tactile 7" couleur

Permet de contrôler :

- en local directement sur l'écran
- à distance, en associant le produit avec la passerelle modulaire MyHOME réf. BTMYHOMESERVER1 (p. 604), via l'App. Home + Control (iOS dernière version pour iPhone, iPad. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) ou par la voix (via un assistance vocal)

Fonctions :

- commande de scénarios
- gestion des lumières
- gestion des volets
- contrôle des caméras Netatmo (p. 598, 599)
- gestion de la température
- portier, via l'App. Door Entry for HOMETOUCH : permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activer des caméras, communiquer avec les autres écrans, transférer un appel sur smartphone

Nécessite l'alimentation réf. 346020 (p. 619)

Avec LED de signalisation et détecteur de présence

Connexion RJ 45 ou Wi-Fi

Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. BT3487

BT3488W
BT3488



- Blanc
- Alu

Boîte d'encastrement pour maçonnerie

Pour HOMETOUCH 7"

BT3487

LES PRODUITS CONNECTÉS

LES MEILLEURES SOLUTIONS CONNECTÉES

TOUJOURS PLUS SIMPLES ET PLUS UTILES



Legrand, vous propose la possibilité de connecter simplement votre logement grâce à un véritable écosystème cohérent et évolutif en fabriquant des produits utiles, simples à comprendre, à installer et surtout à utiliser



- **Nous vous accompagnons** pour connaître tous les principes et les usages des produits communicants et des systèmes connectés ainsi que les principales applications possibles en neuf comme en rénovation



- **Notre réseau d'installateurs certifiés** pour le conseil et la pose des solutions connectées with Netatmo pour leur intégration dans l'infrastructure électrique globale du logement



INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toutes les formations Innoval sur les solutions connectées.

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations






App. Door Entry for HOMETOUCH disponible sur **Google Play et App Store**



Bornes Green'up™ connectées pour véhicules électriques et hybrides rechargeables

tableau récapitulatif de l'offre














BORNES GREEN'UP PREMIUM 				Deviennent connectées en les associant au contact sec Drivia with Netatmo réf. 4 121 73 (p. 590)  				
IP44/IK08 - Plastique								
	Mode de charge	Puissance (kW)	Nombre de points de charge	Bornes murales		Option Fixation sur pied	Temps de charge moyen pour 100 km ⁽²⁾	
				Seules ⁽¹⁾	Avec kit de communication et lecteur RFID intégrés			
	Mode 3 	Monophasé 3,7 - 4,6 kW	1	0 580 00	0 590 05	0 590 52	3 h	
		Monophasé 3,7 - 7,4 kW	1	0 580 01	0 590 06	0 590 52	2 h	
	Mode 2 et 3 	Monophasé 3,7 - 4,6 kW	1	0 580 03	0 590 08	0 590 52	3 h	
		Monophasé 3,7 - 7,4 kW	1	0 580 04	0 590 09	0 590 52	2 h	
	Mode 3 	Triphasé 11 - 22 kW	1	0 580 02	0 590 07	0 590 52	40 min	
IP55/IK10 - MÉTAL								
	Mode de charge	Puissance (kW)	Nombre de points de charge	Bornes + kit de fixation		Options		Temps de charge moyen pour 100 km ⁽²⁾
				Murales	Sur pied	Kit communication	Lecteur RFID	
	Modes 2 et 3 	Monophasé 3,7 - 4,6 kW	1	0 580 10 + 0 590 53	0 580 10 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59	3 h
			2	0 580 11 + 0 590 53	0 580 11 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59	3 h
		Monophasé 3,7 - 7,4 kW	1	0 580 12 + 0 590 53	0 580 12 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59	2 h
			2	0 580 13 + 0 590 53	0 580 13 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59	2 h
	Modes 2 et 3 	Triphasé 11 - 22 kW	1	0 580 14 + 0 590 53	0 580 14 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59	40 min
			2	0 580 15 + 0 590 53	0 580 15 + 0 590 54	0 590 56	0 590 59	40 min


1 : Peut être équipée d'un kit de communication réf. 0 590 56

2 : Calculé à la puissance maximale de la borne et pour une consommation moyenne de 14 kWh / 100 km

Eclairage de sécurité SATI connecté

tableau de choix bloc autonomes d'éclairage de sécurité

DESIGNATION	IP 40	IP 43	IP 66
	Kickspot™ (encastré)	Saillie	Saillie
BAES D'EVACUATION			
BAES d'évacuation SATI Connecté à LEDs 45 lm - 1h	 0 625 24	 0 625 25	 0 625 26
BAES + BAEH D'EVACUATION			
BAES + BAEH d'évacuation SATI Connecté à LEDs 45 lm - 1h + 8 lm - 5h	 0 625 14	 0 625 60	 0 625 61
BAES D'EVACUATION AVEC DBR			
BAEH d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé SATI Connecté à LEDs 45/120 lm - 1h	 0 625 54	-	-
BAES D'AMBIANCE			
BAES d'ambiance SATI Connecté à LEDs 320 lm - 1h	 0 625 64	-	-
BAES d'ambiance SATI Connecté à LEDs 400 lm - 1h	-	 0 625 65	 0 625 66
BAEH			
BAEH SATI Connecté à LEDs 8 lm - 5h	 0 625 74	 0 625 50	 0 625 52

 Passerelle de configuration p. 607



 Blocs d'éclairage de sécurité p. 1125



Télécommandes SATI connectées et passerelle de configuration



Capacités jusqu'à
600 blocs en mode standard
ou 63 blocs en mode surveillé

0 625 20

0 625 21

0 882 40



Principe de fonctionnement p. 1138

Réf.	Télécommandes multifonctions connectées
	<p>3 modes de fonctionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mode standard - capacité 600 BAES - au-delà, rajouter une télécommande réf. 0 625 20 en cascade - mode surveillé non connecté - capacité 63 BAES : report d'un défaut de l'installation sur la télécommande - mode surveillé connecté - capacité 63 BAES : diagnostic à distance de l'état de l'installation <p>Fonctionnement en mode surveillé et surveillé connecté non réalisable avec les sources centralisées</p> <p>Compatibles en mode surveillé et surveillé connecté avec les BAAS Ma (p. 1112) et alarme type 4 2 boucles (p. 1114) dans la limite de 63 produits (BAES alarme type 4 BAAS Ma) par télécommande</p> <p>Permettent de commander d'un seul point la mise au repos de l'ensemble de l'installation d'éclairage de sécurité secteur absent (y compris avec des blocs [BAES + BAEH] et DBR)</p> <p>Permettent pour les ERP comportant des locaux à sommeil :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise au repos automatique de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'interruption de l'alimentation générale - l'allumage de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'alarme générale <p>Permettent le clignotement renforcé des blocs DBR en cas d'alarme générale. Signalisation locale par LED rouge du déclenchement de l'alarme incendie. Permettent, en une seule manœuvre à distance, la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos des BAES (par interrupteur à clé Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fourni). Permettent la mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par automatisme. Permettent la mise au repos partielle d'une installation comportant plusieurs zones d'exploitation. Possibilité de tester l'allumage des blocs sans coupure de l'éclairage normal</p> <ul style="list-style-type: none"> - le renvoi, via un contact sec, d'une information de défaut sur GTB <p>Permettent de piloter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fonction visibilité augmentée : activation manuelle ou automatique des BAES pour amplifier la perception des étiquettes d'évacuation, en présence secteur - la fonction balisage lumineux d'évacuation pour augmenter la visibilité des dégagements/issues à utiliser pour réduire le temps d'évacuation <p>Autonomie secteur absent : 24 h. Paramétrage des données sur la Web App. Legrand ERPconnecté à l'aide de la passerelle de configuration réf. 0 882 40. Tension de sortie télécommande TBTS. Encombrement 4 modules. Alimentation 230V~ - 50 Hz Fixation sur rail </p>
0 625 20	<p>Télécommande modulaire non polarisée : IP</p> <p>Se connecte sur le réseau Ethernet du bâtiment Pour le paramétrage d'une adresse IP fixe dans la télécommande, prévoir la passerelle de configuration réf. 0 882 40</p>
0 625 21	<p>Télécommande modulaire non polarisée : radio</p> <p>Livrée avec 10 ans de communication sur réseau LTE-M d'Orange</p>

Réf.	Passerelle de configuration
	<p>Permet lors de l'installation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le paramétrage d'une adresse IP fixe dans la télécommande connectée IP réf. 0 625 20, lorsque cela est nécessaire - l'adressage des blocs SATI Adressable et ECO 2 - l'attribution d'un numéro d'ordre aux BAES pour la fonction balisage lumineux d'évacuation <p>Permet localement pour chaque BAES SATI Connecté de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - visualiser l'état d'un bloc : pas de défaut, défaut batterie ou autres défauts - déclencher un test batterie ou un test fonctionnel - régler l'heure des tests - visualiser la durée de la dernière autonomie
0 882 40	<p>Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et App Store via la technologie Bluetooth Low Energy, version 4.2 minimum, du smartphone. Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations</p>

App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et App Store**

Contacteurs de puissance bobine 230V~
p. 563

Document de présentation
Système de surveillance SATI Connecté sur **legrand.fr**



BT344845



Home + Control



Home + Security



BTMYHOMESERVER1



Home + Control

Tableau de choix MyHOME p. 575

Produits permettant de faire une liaison vers un système et de rendre les produits associés compatibles

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	Passerelle poste intérieur Classe 300EOS with Netatmo
BT344845	<p>Poste intérieur audio-vidéo connecté</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc <p>Mains-libres Wi-Fi pour installation BUS 2 fils avec assistant vocal Amazon Alexa intégré</p> <p>Fonction passerelle intégrée pour piloter une installation MyHOME et/ ou une installation connectée "with Netatmo"</p> <p>Contrôlable :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en local - à distance via les App. Home + Security et Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) - par la voix avec assistant vocal Amazon Alexa intégré <p>Caractéristiques produits :</p> <ul style="list-style-type: none"> - écran tactile LCD 5" vertical - fonction répondeur vidéo (mémoire d'image) - équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - touches d'ouverture de gâche - touches capacitives pour principales fonctions : décrocher/raccrocher, activation caméra platine de rue et activation autres caméras, et touche Favoris - témoins LED de notifications - assistant vocal Alexa intégré permettant d'activer par la voix les fonctions du portier vidéo, les fonctions maison connectée et toutes les fonctions Alexa <p>Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security :</p> <ul style="list-style-type: none"> - transfert des appels sur smartphone - permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des événements et activation des caméras) - permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601) <p>Fonction disponible sur l'App. Home + Control : permet de commander les fonctions "with Netatmo" et MyHOME</p> <p>Installation murale en saillie avec support de fixation fourni</p> <p>Possibilité de connexion par Wi-Fi ou par Ethernet avec le cordon RJ 45 réf. BT344844</p>
BT344844	<p>Cordon de raccordement avec connecteur RJ 45</p> <p>Cordon Ethernet RJ 45</p> <p>Longueur 10 cm</p> <p>Permet de connecter le poste intérieur Classe 300EOS with Netatmo réf. BT344845 au réseau Internet local</p>

BTMYHOMESERVER1	<p>Passerelle modulaire pour MyHOME</p> <p>Permet de rendre compatible une installation BUS MyHOME avec l'App. Home + Control sur smartphone ou tablette</p> <p>Permet une installation et une programmation simplifiée des produits du système</p> <p>Permet le pilotage à distance via l'App. de l'ensemble des fonctions MyHOME</p> <p>6 modules</p>
------------------------	--

App. Home + Security et Home + Control disponibles sur **Google Play et App Store**



BT3488W



Door Entry for HOMETOUCH



BT3488

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Réf.	HOMETOUCH 7"
BT3488W	<p>Ecran capacitif tactile 7" couleur</p> <p>Permet de contrôler :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en local directement sur l'écran - à distance, en associant le produit avec la passerelle modulaire MyHOME réf. BTMYHOMESERVER1, via l'App. Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone, iPad. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) ou par la voix (via un assistant vocal) <p>Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - commande de scénarios - gestion des lumières - gestion des volets - contrôle des caméras Netatmo (p. 598, 599) - gestion de la température - portier, via l'App. Door Entry for HOMETOUCH : permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activer des caméras, communiquer avec les autres écrans, transférer un appel sur smartphone <p>Nécessite l'alimentation réf. 346020 (p. 619)</p> <p>Avec LED de signalisation et détecteur de présence</p> <p>Connexion RJ 45 ou Wi-Fi</p> <p>Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. BT3487</p>
BT3488	
BT3487	<p>Boîte d'encastrement pour maçonnerie</p> <p>Pour HOMETOUCH 7"</p>

BT3488W
BT3488



○ Blanc
● Alu

BT3487

App. Door Entry for HOMETOUCH disponible sur **Google Play et App Store**



MyHOME®

commandes vocales et tactiles Living Now



BTKG8013



BTK8002L



BTK8002S



BTKM8010



BTKW8011

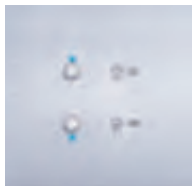
Tableau de choix MyHOME p. 575
Principe de montage p. 614

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control ou Home + Security, nécessite l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Paramétrage simplifiée par l'App. Home + Project

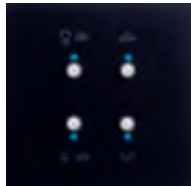
Réf.	Commande vocale	Réf.	Module actionneur pour lumières
BTKW8013 BTKG8013 BTKM8013	<p>Dispositif de commande numérique avec assistant vocal Alexa intégré, incluant 2 commandes de gestion d'éclairage Alimentation 27 V_{DC} via le module d'alimentation réf. BTK8001 Une alimentation supplémentaire réf. BTK8003 est recommandée à partir de 2 commandes vocales dans une installation MyHOME 3 modules A monter sur une dalle électrique en retirant les séparations amovibles</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Noir mat ● Sable 	<p>BTK8002L</p> <p> Actionneur à 2 relais 16 A indépendants pour charges simples ou doubles 230 V_~ 1 module A équiper d'une commande tactile (p. 616) Se fixe sur support de montage réf. BTK8102</p>	
BTKW8102P1 BTKG8102P1 BTKM8102P1	<p>Dalle électrique</p> <p>Livrée avec séparations amovibles montées Permet de recevoir les commandes vocales, les touches tactiles d'éclairage et multifonction Alimentation par le module d'alimentation pour dalle électrique réf. BTK8001</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Noir ● Sable 	<p>BTK8002S</p> <p>Module actionneur pour volets</p> <p>Actionneur de volets avec 2 relais internes 2 A - 250 V En plus des fonctions montées/descentes, l'actionneur permet de positionner le volet dans un niveau d'ouverture/fermeture précédemment mémorisé 1 module A équiper d'une commande tactile (p. 616) Se fixe sur support de montage réf. BTK8102</p>	
BTK8001	<p>Module d'alimentation pour dalle électrique</p> <p>Permet l'alimentation de la dalle électrique Se fixe sur support de montage réf. BTK8102</p>	<p>BTK4950</p> <p>Obturbateur 1 module</p> <p>Se fixe sur support de montage réf. BTK8102 pour protéger contre les contacts directs</p>	
BTK8003	<p>Alimentation supplémentaire pour commande vocale</p> <p>Vient en substitution de la réf. BTK8001 Recommandée à partir de 2 commandes vocales dans une installation MyHOME 2 modules Se fixe sur support de montage réf. BTK8102</p>	<p>BTKW8010 BTKG8010 BTKM8010</p> <p>Commande tactile d'éclairage</p> <p>Toucher tactile pour la gestion des fonctions d'éclairage ON/OFF Une seule touche peut gérer de 1 à 2 fonctions entre lumières simples, groupes de lumières ou lumières générales 1 module</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Noir mat ● Sable 	
BTK8102	<p>Support de montage</p> <p>2 modules Pour montage de dalle électrique ou autres modules Living Now MyHOME Pour fixation dans boîte d'encastrement réf. 0 800 21</p>	<p>BTKW8011 BTKG8011 BTKM8011</p> <p>Commande tactile multifonction</p> <p>Toucher personnalisable dans l'App. Digital Controls permettant la commande des fonctions MyHOME Permet la gestion d'1 à 3 fonctions parmi : l'allumage/l'extinction, la variation, la montée/descente des volets sans préréglage, les scénarios 1 module</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Noir mat ● Sable 	
		<p>BTKW8100 BTKG8100 BTKM8100</p> <p>Touche factice</p> <p>Toucher de finition non fonctionnelle pour dalle électrique 1 module</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Noir mat ● Sable 	



0 675 52 + enjoliveurs + plaque
Inox brossé 0 691 01



67481



67883



BTK4652M3 + enjoliveurs + plaque Acier BTKA4803ZG

Tableau de choix MyHOME p. 575
Tableau de choix enjoliveurs p. 617, 618

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control ou Home + Security, nécessitent l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Paramétrage simplifié par l'App. Home + Project

Réf.	Commandes d'éclairage ou de volets
0 675 52	<p>Version Céliane pour commande simple ou double Permet de réaliser des commandes point à point ou d'ambiance ou de groupe ou centralisées 2 modules A équiper :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de 2 enjoliveurs simples pour commande double ou d'un enjoliveur double pour commande simple (p. 617) - d'une bague (p. 617) - d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653)
67481 67581 67681 67781 67881 67381 67981	<p>Version Art Epure pour commande simple d'éclairage Permet de commander 1 éclairage ou 1 groupe d'éclairage</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé (boutons chromés) ● Acier satin (boutons chromés) ● Acier miroir (boutons chromés) ● Or miroir (boutons dorés) ● Noir mat (boutons noirs) ● Bronze (boutons noirs) ○ Blanc satin (boutons blancs)
67482 67582 67682 67782 67882 67382 67982	<p>Version Art Epure pour commande double d'éclairage Permet de commander 2 éclairages ou 2 groupes d'éclairage</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé (boutons chromés) ● Acier satin (boutons chromés) ● Acier miroir (boutons chromés) ● Or miroir (boutons dorés) ● Noir mat (boutons noirs) ● Bronze (boutons noirs) ○ Blanc satin (boutons blancs)
67483 67583 67683 67783 67883 67383	<p>Version Art Epure pour commande d'éclairage et de volets Permet de commander 1 éclairage ou 1 groupe d'éclairage et 1 volet ou de centraliser des commandes</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé (boutons chromés) ● Acier satin (boutons chromés) ● Acier miroir (boutons chromés) ● Or miroir (boutons dorés) ● Noir mat (boutons noirs) ● Bronze (boutons noirs)
67484 67584 67684 67784 67884 67384 67984	<p>Version Art Epure pour commande de volets Permet de commander 1 volet ou de centraliser des commandes</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé (boutons chromés) ● Acier satin (boutons chromés) ● Acier miroir (boutons chromés) ● Or miroir (boutons dorés) ● Noir mat (boutons noirs) ● Bronze (boutons noirs) ○ Blanc satin (boutons blancs)

Réf.	Commandes d'éclairage ou de volets (suite)
BTK4652M2	<p>Version Living Now pour commande simple ou double Permet de réaliser des commandes simples, doubles, d'ambiance, de groupe ou centralisées A associer à un actionneur modulaire ou aux modules actionneur réf. BTK8002L ou BTK8002S (p. 609) 2 modules</p> <p>A équiper :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'un enjoliveur 2 modules ou de 2 enjoliveurs 1 module (p. 618) - d'un support et d'une plaque Living Now (p. 707)
BTK4652M3	<p>3 modules</p> <p>A équiper :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de 3 enjoliveurs 1 module (p. 618) - d'un support et d'une plaque Living Now (p. 707)



MyHOME®

commandes de scénarios



0 675 58 + enjoliveurs Titane +
plaque Chêne Bianchi 0 690 51



0 672 18 + plaque
Verre Kaolin 0 693 11

Tableau de choix MyHOME p. 575
Tableau de choix enjoliveurs p. 617

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control, nécessite l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Paramétrage simplifié par l'App. Home + Project

Réf. **Commande pour gestion avancée de volets motorisés**

Commande spécifique pour la gestion avancée de moteurs
Commande point à point, d'ambiance, de groupe ou générale de volets motorisés à utiliser en complément des actionneurs réf. F401 ou réf. 0 675 57 (p. 612)
Fonctions stop, montée, descente
Possibilité d'orientation de lamelles
Fonctions rappel d'un niveau d'ouverture/fermeture précédemment mémorisé
Enregistrement d'un niveau d'ouverture/fermeture par auto apprentissage direct sur la commande

Version Céliane
0 675 58 A équiper d'une bague et d'un enjoliveur (p. 617) :
- STOP réf. 0 682 04, 0 685 04 ou 0 648 04
- volets roulants réf. 0 682 69, 0 685 69 ou 0 648 69
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653)



Commandes de scénarios

Version Céliane pour 2 à 4 scénarios
0 675 53 Permet de réaliser des fonctions spéciales de type commande scénarios



A équiper :
- de 2 enjoliveurs simples ou d'un enjoliveur double et d'une bague (p. 617)
- d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653)

Version Céliane pour 4 scénarios
Commandes de scénarios personnalisables pour programmer ou activer 4 ambiances différentes réunissant des actions du système d'automatisation lumières/volets, de gestion de la température etc
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653)

0 672 17
0 672 18



- Blanc
- Titane

Version Art Epure pour 4 scénarios
Commandes de scénarios personnalisables pour programmer ou activer 4 ambiances différentes réunissant des actions du système d'automatisation lumières/volets, de gestion de la température etc

67488
67588
67688
67788
67888
67388
67988



- Acier brossé (boutons chromés)
- Acier satin (boutons chromés)
- Acier miroir (boutons chromés)
- Or miroir (boutons dorés)
- Noir mat (boutons noirs)
- Bronze (boutons noirs)
- Blanc satin (boutons blancs)

MyHOME®

détecteurs de mouvements



0 672 25 + enjoliveur Graphite +
plaque Verre Piano 0 693 01



BTK4659 + enjoliveur Sable +
plaque Chêne BTKA4802LM

Tableau de choix MyHOME p. 575
Tableau de choix enjoliveurs p. 616

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control, nécessite l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conforme aux article 35 à 37 de la RE2020
Allumage et extinction automatiques (réglage usine)
Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 ou les configurateurs de réglage (p. 994)
Se raccordent aux contrôleurs par cordon ou câble RJ 45 ou câble BUS/SCS à équiper de connecteur RJ 45 réf. 0 488 72 (p. 993)
Paramétrage simplifié par l'App. Home + Project

Réf. **Détecteurs de mouvements pour lieux de passage**

Détecteurs automatiques avec capteur de présence IR passif et capteur de luminosité
Portée 8 m pour une hauteur d'installation de 1,2 m
Temporisation de retard d'extinction et niveau de lux réglable
2 modules
IP 41
Consommation 0,3 W en veille
S'installent dans boîte prof. 40 mm mini

Version Céliane
0 672 25 A équiper :
- d'un enjoliveur (p. 616)
- d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653)



Version Living Now
BTK4659 A équiper :
- d'un enjoliveur (p. 616),
- d'un support et d'une plaque Living Now (p. 707)



Détecteur de présence spécial espace de travail

Détecteur automatique avec bouton-poussoir intégré
Capteur de présence double technologie IR passif et ultrasons
Capteur de luminosité
Portée 8 m pour une hauteur d'installation de 1,2 m
Temporisation de retard d'extinction et niveau de lux réglable
2 modules
IP 41
Consommation 0,5 W en veille
S'installe dans boîte prof. 40 mm mini

Version Céliane
0 672 56 A équiper :
- d'un enjoliveur (p. 616)
- d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653)



Passerelle de configuration pour
détecteurs **p. 994**





0 675 61 + enjoliveur Titane + plaque Bronze Doré 0 691 31



BTK4672M2S + enjoliveurs Sable + plaque BTKA4802ZW

Tableau de choix MyHOME p. 575
Tableau de choix enjoliveurs p. 617, 618

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control, nécessite l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Paramétrage simplifiée par l'App. Home + Project

Réf.	Actionneurs commande 2 relais
0 675 61	<p>Actionneur à 2 relais indépendants et 3 fils (avec Neutre) avec commandes intégrées Pour charges simples ou doubles Permet de raccorder 2 circuits lumières :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 A lampes à incandescence/halogène, - 2 A pour transfos ferromagnétiques et électronique - 1 A fluocompacte et LED <p>Interblocage logique des relais par configuration Le dispositif peut également être configuré pour gérer un actionneur déporté, présent sur le BUS 2 modules</p> <p>Version Céliane Permet également de raccorder 1 moteur 2A A équiper :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'un enjoliveur et d'une bague (p. 617) - d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652, 653) <p>Version Living Now A équiper :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'un enjoliveur 2 modules ou de 2 enjoliveurs 1 module (p. 618) - d'un support et d'une plaque Living Now (p. 707)
BTK4672M2L	
3476	<p>Actionneur commande 1 relais éclairage</p> <p>Actionneur/commande à 1 relais avec une entrée pour bouton-poussoir traditionnel avec contact NO Pour lumières :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 A lampes à incandescence/halogène - 2 A cos Φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques - fluocompacte et LED : maxi 1 lampe
0 675 57	<p>Actionneurs avec commande intégrée pour volet roulant</p> <p>Actionneur avec commande intégrée pour le pilotage d'un moteur Puissance maxi du moteur : 460 W - 230 V\sim Pilotage de moteurs par interblocage logique de relais ou par envoi d'impulsions Retour d'état de position : fermé, ouvert, niveau de position intermédiaire Pilotage selon différents ordres : montée, descente ou % d'ouverture Fonctions : stop / montée / descente / rappel d'un niveau d'ouverture/fermeture précédemment mémorisé Enregistrement d'un niveau d'ouverture/fermeture par auto apprentissage direct sur la commande 2 modules</p> <p>Version Céliane A équiper d'une bague et d'un enjoliveur (p. 617) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - STOP réf. 0 682 04, 0 685 04 ou 0 648 04 - volets roulants réf. 0 682 69, 0 685 69 ou 0 648 69 <p>A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652-653)</p> <p>Version Living Now A équiper d'enjoliveurs (p. 618) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - STOP - volets roulants - d'un support et d'une plaque Living Now (p. 707)
BTK4672M2S	



BMSW1003



F411/4



F413N

Tableau de choix MyHOME p. 575

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control, nécessite l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Paramétrage simplifiée par l'App. Home + Project

Réf.	Actionneurs d'éclairage ON/OFF
F411/1NC	<p>Actionneur DIN relais normalement fermé</p> <p>Actionneur à 1 relais NF En cas de coupure de tension sur le BUS, le dispositif reste dans l'état ON en maintenant la charge allumée Pour lumières : 10 A lampes à incandescence/halogène, 4 A cos Φ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 4 A pour lampes fluorescentes ou transfo électronique Fluocompacte et LED : maxi 10 lampes 1 sortie 10 A 2 modules</p>
BMSW1003	<p>Actionneur ON/OFF DIN avec marche forcée pour éclairage</p> <p>Alimentation 230 V\sim - 50/60 Hz 4 sorties 16 A 6 modules</p>
F411U2	<p>Actionneurs multi-applications</p> <p>Contact NO. Pour volets roulants et moteurs 2 modules 2 sorties 10 A Raccordement au 230 V avec phase + neutre 4 sorties 2 A ou 2 sorties 2 A pour moteurs Interblocage logique des relais par configuration</p>
F411/4	
F418U2	<p>Actionneurs pour variation</p> <p>Actionneur universel Actionneur/variateur universel pour lampes à incandescence, lampes halogènes 230 V, lampes halogènes 12 V avec un transformateur ferromagnétique ou électronique, lampes à LED variables et lampes à économie d'énergie variables (CFLi) Alimentation par BUS 27 V\approx Raccordement au 230 V avec Phase + Neutre 4 modules 2 sorties 1 W à 300 W ou 1 sortie 1 W à 600 W</p>
F413N	<p>Actionneur/variateur DIN pour ballast et driver LED Actionneur/variateur pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ballast électronique avec entrée 1 à 10 V - Driver 1 à 10 V pour le pilotage de LEDs <p>Alimentation par BUS 27 V\approx 2 modules</p>
F401	<p>Actionneur 2 relais pour volets motorisés</p> <p>Pilotage de moteurs par interblocage de relais ou par envoi d'impulsions Retour d'état de position : fermé, ouvert, niveau de position intermédiaire Pilotage selon différents ordres : montée, descente ou % d'ouverture Actionneur 2 relais pour le pilotage d'un moteur Puissance maxi du moteur : 460 W, 230 V\sim Interblocage logique des relais 2 modules</p>



3477



F428



F429

Tableau de choix MyHOME p. 575

Réf. **Interfaces de contacts**

Permettent de rendre compatible des appareillages standard avec un système BUS : 2 commandes de lumière ou 1 commande de moteur
Autorisent en entrée 2 interrupteurs ou poussoirs traditionnels avec contact NO et NF ou bien 1 inverseur traditionnel
Interfaces de commande à 2 contacts indépendants
Distance entre dispositif traditionnel et interface : 50 m maxi

3477 Module Basic

F428 2 modules

Interface pour système DALI

F429 Actionneur variateur DALI
8 sorties indépendantes
16 ballast 230 V maximum
Jusqu'à 32 mA maximum par sortie
Avec poussoir de commande directe de la charge
6 modules



BTKG4691 + plaque
Acier Splace BTKA4802NG



F430/2



F430/4

Tableau de choix MyHOME p. 575

Commandes BUS compatibles avec l'App. Home + Control, nécessite l'installation préalable d'une passerelle (p. 608)
Paramétrage simplifiée par l'App. Home + Project

Réf. **Thermostat Living Now**

Thermostat avec afficheur pour contrôle de la température sur 1 zone
Avec 1 entrée pour le raccordement d'un contact (exemple contact fenêtre)
Peut piloter différents systèmes de chauffage et être utilisés dans une installation avec ventiloconvecteurs et piloter différentes vitesses de ventilation
2 modules
A équiper d'un support et d'une plaque Living Now (p. 707)

BTKW4691
BTKG4691
BTKM4691



○ Blanc
● Noir mat
● Sable

Actionneurs modulaires

F430/2 Actionneur à 2 relais indépendants
Pour charges simples et doubles : 6 A résistifs, 2 A vannes motorisées et pompes
Interblocage logique des relais par configuration
2 modules

F430/4 Actionneur à 4 relais indépendants
Pour charges simples, doubles ou mixtes : 4 A résistifs, 1 A vannes motorisées, pompes et ventilo-convecteur
Interblocage logique des relais par configuration
2 modules

F430R8 Actionneur à 8 relais indépendants pour le contrôle d'électrovannes ON/OFF, d'électrovannes motorisées (ouverture/fermeture), de pompe et ventilo-convecteurs
2 et 4 tubes
4 A résistif, 1 A électrovannes motorisées, pompe et ventilo-convecteurs
Raccordement BUS/SCS
4 modules

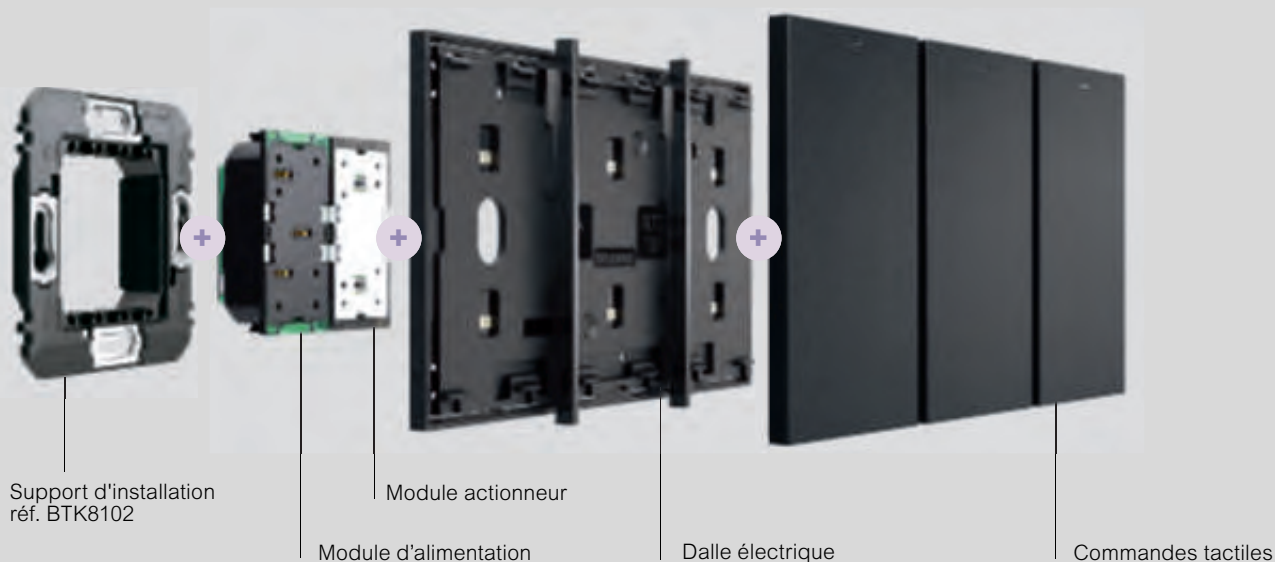
F430R3V10 Actionneur à 3 relais indépendants et 2 sortie 0-10 V pour le contrôle de ventilo-convecteurs 2 et 4 tubes, avec électrovanne proportionnelle 0-10 V 4 A résistif, 1 A ventilo-convecteurs
Raccordement BUS/SCS
4 modules

BT3454 Sonde encastrée
A associer au capteur filaire externe réf. 3457

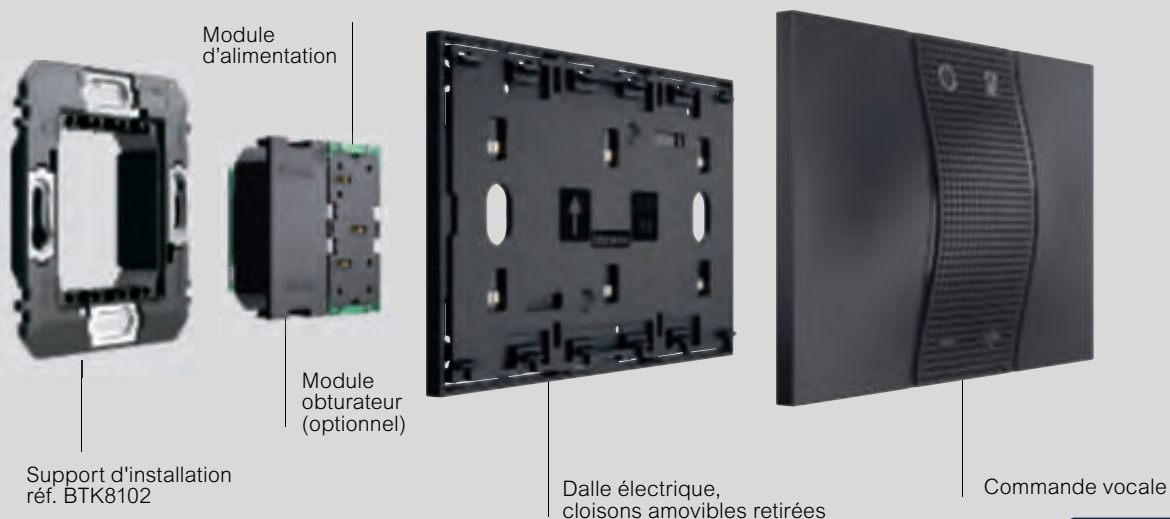
3457 Capteur filaire externe
A associer à la sonde encastrée réf. BT3454

■ Installation de la commande tactile

Pose en boîte d'encastrement profondeur 40 minimum
Les mécanismes, dont le module d'alimentation pour dalle, se clipsent dans le support d'installation
La dalle électrique sera alimentée directement via le module d'alimentation
Installation monoposte uniquement

**■ Installation de la commande vocale**

La dalle électrique est commune aux commandes tactiles et aux commandes vocales
Il suffit de retirer les cloisons amovibles pour y installer la commande vocale
Elle est alimentée par le module d'alimentation fixé dans le support



LES PRODUITS CONNECTÉS

LES MEILLEURES SOLUTIONS CONNECTÉES

TOUJOURS PLUS **SIMPLES**
ET PLUS **UTILES**



Legrand, vous propose la possibilité de connecter simplement votre logement grâce à un véritable écosystème cohérent et évolutif en fabriquant des produits utiles, simples à comprendre, à installer et surtout à utiliser



- **Nous vous accompagnons** pour connaître tous les principes et les usages des produits communicants et des systèmes connectés ainsi que les principales applications possibles en neuf comme en rénovation



- **Notre réseau d'installateurs certifiés** pour le conseil et la pose des solutions connectées with Netatmo pour leur intégration dans l'infrastructure électrique globale du logement



INNOVAL SUR **LEGRAND.FR**



Retrouvez toutes les formations Innoval sur les solutions connectées.
Infos complètes et inscriptions
sur : **legrand.fr > Espace Pro > Formations**

MyHOME®

enjoliveurs pour détecteurs de mouvements et commandes tactiles

PRINCIPE DE MONTAGE CELIANE
DETECTEURS DE MOUVEMENTS



MECANISMES		+	ENJOLIVEURS		
			Blanc	Titane	Graphite
ECLAIRAGE (p. 611)					
Détecteur de mouvements/luminosité	0 672 25		0 682 99	0 685 99	0 679 99
Détecteur de mouvements/luminosité avec bouton-poussoir intégré	0 672 26		0 682 94	0 685 94	0 650 94

PRINCIPE DE MONTAGE LIVING NOW
DETECTEUR DE MOUVEMENTS



MECANISME		+	ENJOLIVEURS		
			Blanc	Noir mat	Sable
ECLAIRAGE (p. 611)					
Détecteur de mouvements/luminosité	BTK4659	2	BTKW17	BTKG17	BTKM17
					 2 modules

COMMANDES TACTILES



MECANISME		+	ENJOLIVEURS		
			Blanc	Noir mat	Sable
ECLAIRAGE, VOLETS ROULANTS (p. 609)					
Commande actionneur pour lumières	BTK8002L	1	BTKW8010	BTKG8010	BTKM8010
					 1 module
Commande actionneur pour volets	BTK8002S	1	BTKW8011	BTKG8011	BTKM8011
					 1 module

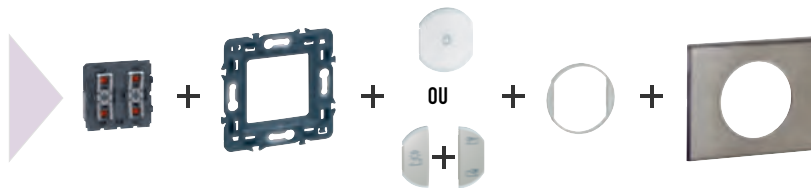
MyHOME®

enjolveurs Céliane

PRINCIPE DE MONTAGE CELIANE

COMMANDES

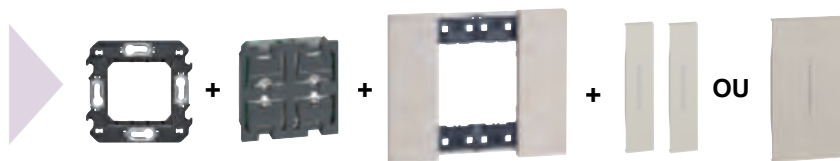
(réf. 0 675 52/53/57/58/61/71)



MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS		
			Blanc	Titane	Graphite
ENJOLIVEUR SIMPLE (1 module) - Pour mécanismes BUS réf. 0 675 52/53/57/58/61 et KNX réf. 0 675 71					
Sans marquage		Montage gauche ou droite	0 682 03	0 685 03	0 648 03
Pour volets roulants		Montage gauche ou droite	0 682 69	0 685 69	0 648 69
Eclairage		Montage gauche	0 681 48	0 684 48	0 648 48
		Montage droite	0 681 49	0 684 49	0 648 49
ON/OFF		Montage gauche	0 682 80*	0 685 80	0 648 80
		Montage droite	0 682 81	0 685 81	0 648 81
Variation		Montage gauche	0 681 77*	0 684 77	0 648 77
		Montage droite	0 681 78*	0 684 78	0 648 78
GEN/ON/OFF		Montage gauche	0 681 55*	0 684 55	0 648 55
		Montage droite	0 681 56*	0 684 56	0 648 56
STOP		Montage gauche ou droite	0 682 04	0 685 04	0 648 04
ENJOLIVEUR DOUBLE (2 modules) - Pour mécanismes BUS réf. 0 675 52/53/61 et KNX réf. 0 675 71					
Sans marquage			0 682 02	0 685 02	0 648 02
Pour volets roulants			0 682 59	0 685 59	0 648 59*
Eclairage			0 681 42	0 684 42*	0 648 42*
Variation ON/OFF			0 681 44*	0 684 44	0 648 44
ON/OFF			0 681 88	0 684 88	0 679 88
Variation			0 681 76	0 684 76	0 648 76
GEN/ON/OFF			0 681 58	0 684 58	0 648 58
GEN			0 681 80	0 684 80	0 650 80
BAGUES - A installer en complément des enjolveurs simples ou doubles					
Bague			0 680 00	0 683 00	0 648 00

* Produit commandable à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE LIVING NOW
COMMANDES

 (réf. BTK4652M2, BTK4652M3,
 BTK4672M2L, BTK4672M2S et
 BTK4651M2KNX)


		Nombre de modules	ENJOLIVEURS		
			Blanc	Noir mat	Sable
ENJOLIVEURS 1 ET 2 MODULES					
Neutre		1 module	BTKW01	BTKG01	BTKM01
		2 modules	BTKW01MH2	BTKG01MH2	BTKM01MH2
Neutre pour haute luminosité		1 module	BTKW01X	BTKG01X	BTKM01X
		2 modules	BTKW01MH2X	BTKG01MH2X	BTKM01MH2X
Avec symbole lumière		1 module	BTKW01A	BTKG01A	BTKM01A
		2 modules	BTKW01MH2A	BTKG01MH2A	BTKM01MH2A
Avec symbole "ON-OFF"		1 module	BTKW01MHAG	BTKG01MHAG	BTKM01MHAG
		2 modules	BTKW01MH2AG	BTKG01MH2AG	BTKM01MH2AG
Avec symbole STOP		1 module	BTKW06MH	BTKG06MH	BTKM06MH
Avec symbole +/-		1 module	BTKW19MH	BTKG19MH	BTKM19MH
		2 modules	BTKW19MH2	BTKG19MH2	BTKM19MH2
Avec symbole montée/descente		1 module	BTKW05	BTKG05	BTKM05
		2 modules	BTKW05MH2	BTKG05MH2	BTKM05MH2

MyHOME®

équipements



E49

L4669
L4669/500

Réf.	Alimentations
E49	Alimentation 230 V~ Sortie 27 V= Courant maxi. débité 600 mA 2 modules
BTE56	Alimentation 230 V~ Sortie 27 V= 1,2 A maxi 6 modules
346020	Alimentation supplémentaire pour HOMETOUCH et pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur vidéo) Alimentation : 230 V~ Sortie 1-2 : 27 V= 600 mA maxi 2 modules
F422	Interface SCS-SCS Permet d'associer au sein d'un même système différent BUS (automatisme alarme/portier) A utiliser également sur les installations nécessitant de grandes longueurs de câble BUS ou de plus de 81 adresses 2 modules
L4669	Câbles de raccordement BUS Câble une paire torsadée de deux conducteurs multibrins, non blindés, 2 x 0,35 mm ² Isolation 300/500 V Conforme aux normes IEC 46-5 et IEC 20-20 ● Gris Couronne de 100 m
L4669/500	Couronne de 500 m
F420	Module de scénarios Dispositif de mémorisation de 16 scénarios pour les applications d'automatisation des lumières et volets, diffusion sonore, gestion de la température et vidéophonie 2 modules
3515	Accessoire Bornier débrochable de rechange
3501K	Kits de codification Kit de codification composé de : - 10 pièces de chaque cavalier n° 0 à n° 9 + pince + tournevis - 2 connecteurs à 8 bornes - 2 connecteurs à 2 bornes
3501K/1	Kit de codification composé de 10 pièces de chaque cavalier de configuration : AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, 1↓, 1↑M

INNOVAL, CONNEXION,
INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.



INNOVAL SUR [LEGRAND.FR](https://www.legrand.fr)



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : [legrand.fr](https://www.legrand.fr)

> Espace Pro > Formations

PRISES RJ 45		Nombre de modules	Références	Quantité	
	Prise RJ 45 blindée, cat. 6 _A STP Céliane téléphone ou informatique en Gigabit ou TV/SAT	ou	0 673 46	<input type="text"/>	
	Prise quadruple RJ 45 blindée STP Céliane, téléphone, informatique 10/100 Mbits, TV TNT et TV/SAT en simultané		0 673 94	<input type="text"/>	
CABLE					
	Câble multimédia TV + Satellite Grade 3 TV - livré en couronne de 100 m		0 327 89	<input type="text"/>	
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE					
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 _A STP	+	4 131 04	<input type="text"/>	
	Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,2 m		ou	4 130 45	<input type="text"/>
	Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,4 m			4 130 46	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE, EQUIPEMENTS POUR DISTRIBUTION DU TELEPHONE, DE L'INTERNET, DE LA TELEVISION IP ET TNT/SATELLITE OU CABLE					
	Centrale optimum automatique ^{Gigabit} /8 sorties TV Hertz. TNT + TV Satellite	ou	12	4 130 38	<input type="text"/>
	Centrale optimum automatique ^{Gigabit} /8 sorties TV Hertz. TNT + TV câble opérateur		12	4 130 39	<input type="text"/>
	Alimentation 9 V (pour centrale automatique ^{Gigabit})	+	1	4 130 17	<input type="text"/>
	Boîtier DTI optique	Voir p. 632			
	DTI RJ 45 format modulaire qualifié par Orange	4,5	4 130 08	<input type="text"/>	
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	4 122 00	<input type="text"/>	
	Filtre maître/répartiteur téléphonique	2	4 130 15	<input type="text"/>	
COFFRETS A EQUIPER ET PORTES (AUTRES COFFRETS ET PORTES, VOIR P. 479, 481)					
	Coffret 3 rangées 13 modules		4 012 13	<input type="text"/>	
	Coffret 4 rangées 13 modules		4 012 14	<input type="text"/>	
	Coffret 3 rangées 18 modules		4 012 23	<input type="text"/>	
	Coffret 4 rangées 18 modules		4 012 24	<input type="text"/>	
	Porte blanche pour coffret 3 rangées 13 modules		4 013 33	<input type="text"/>	
	Porte blanche pour coffret 4 rangées 13 modules		4 013 34	<input type="text"/>	
	Porte blanche pour coffret 3 rangées 18 modules		4 012 33	<input type="text"/>	
	Porte blanche pour coffret 4 rangées 18 modules		4 012 34	<input type="text"/>	
COMPLEMENTS D'INSTALLATION					
	Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée		4 131 49 ou 4 132 05	<input type="text"/>	
	Cordons pour raccorder les équipements multimédia	Long. 2 m	0 517 53	<input type="text"/>	
		Long. 3 m	0 517 54	<input type="text"/>	
	Cordon pour raccorder un appareil téléphonique	Long. 2 m	0 516 94	<input type="text"/>	
	Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique	Long. 2 m	4 130 40	<input type="text"/>	

Réseau multimédia Optimum auto^{Gigabit}

Prêt-à-Poser et offre à composer pour version automatique

Applications de Grade 3 TV
Compatibles satellite, TV HD, TNT
câble et TV IP

FttH Ready



4 182 64



4 131 04



4 130 45



4 130 38



4 131 49

Principe d'installation et caractéristiques techniques p. 634-635

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FttH ready)

Réseau multimédia Optimum auto : un réseau unique très haut débit, un seul type de prises pour tout brancher avec reconnaissance automatique du bon média sur la prise. Permet de raccorder 2 décodeurs satellite dans l'installation avec une LNB double (Twin)

Utilisation des prises quadruples (téléphone + informatique 10/100 Mbits + TV TNT+TV Satellite) ou/et des prises simples (téléphone ou informatique Gigabit ou TV/TNT/Satellite). Les composants multimédia se montent sur rail des coffrets DRIVIA ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1096)

Utiliser les cordons de brassage S/FTP réf. 4 130 45/46 et le câble multimédia TV + Satellite réf. 0 327 89 pour applications de Grade 3 TV

Réf. Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum auto^{Gigabit} TV sur RJ

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia à brassage automatique

Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)

Composition :

- 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 centrale automatique^{Gigabit} TV TNT satellite 8 sorties
- 1 alimentation pour centrale automatique
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6_A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxiaux (Long. 2 m)

4 132 64 Prêt-à-Poser Optimum auto^{Gigabit} 3 rangées 13 modules

4 182 64 Prêt-à-Poser Optimum auto^{Gigabit} 2 rangées 18 modules

Offre à composer

Equipements de brassage

4 131 04 Module de brassage blindé cat. 6_A STP pour applications Grade 3 TV

Equipé d'un connecteur RJ 45 LCS³ à connexion sans outil
Certifié PoE++ par un laboratoire indépendant IP 20 - IK 04
1 module DIN

4 130 45 Porte-étiquette intégré pour repérage de la pièce

4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP 0,2 m

Equipements pour arrivée téléphone

IP 20 - IK 04

4 130 08 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN

4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que box internet, téléphones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443). Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1

4 130 11 Filtre maître
Permet l'accès au téléphone et à l'internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales
1 sortie modem pour liaison filtre maître/box
2 modules DIN

4 130 15 Filtre maître/Répartiteur téléphonique
3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre maître/box opérateur
Permet l'accès au téléphone et à l'internet simultanément sans emploi de filtres sur les prises murales
2 modules DIN

Réf. Offre à composer (suite)

Equipement pour la répartition du téléphone IP, de l'informatique, de la télévision IP, TNT et satellite

IP 20 - IK 04

Permet de distribuer les services téléphone, internet, TV de la box ainsi que le satellite sur 2 postes (via 2 décodeurs et une LNB double)

4 130 38 Centrale automatique^{Gigabit} TV TNT, satellite

Doit être alimentée en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

12 modules DIN - 8 sorties RJ 45
Distance de transmission maxi 40 m pour tous les médias

Equipement pour la répartition du téléphone IP, de l'informatique, de la télévision IP, TNT et câble

IP 20 - IK 04

Permet de distribuer les services téléphone, internet, TV de la box ainsi que le câble opérateur avec voix de retour

4 130 39 Centrale automatique^{Gigabit} TV TNT, câble

Doit être alimentée en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

12 modules DIN - 8 sorties RJ 45
Distance de transmission de maxi 40 m pour tous les médias

4 130 17² Alimentation 9 V = - 1,6 A / 15 W

1 module DIN

Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09, répartiteur TV réf. 4 131 18, centrales réf. 4 130 38/39/44, et 4 131 21

Compléments d'installation

Support pour liaison Box opérateur/coffret

4 131 49 Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée

4 132 05 Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45

2 : Prévoir une alimentation par centrale Optimum auto^{Gigabit}

réfs. 4 130 38/39 et Triple Play^{Gigabit} réf. 4 130 44

Prévoir une alimentation pour 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09 et répartiteur TV réf. 4 131 18

Autres coffrets et portes
p. 479-481

Réseau Wi-Fi PoE
p. 629



DTIo
p. 632



PRISE RJ 45		Nbre de modules	Références	Quantité	EQUIPEMENT POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ		Nbre de modules	Références	Quantité	
	Prise RJ 45 blindée, cat. 6A STP Céliane		0 673 46	<input type="text"/>		Répartiteur amplificateur TV TNT, TV Satellite 4 sorties RJ 45	4	4 131 18 ⁽¹⁾	<input type="text"/>	
CABLE					ALIMENTATION					
	Multimédia TV + Satellite Grade 3 TV livré en couronne de 100 m		0 327 89	<input type="text"/>	Alimentation 9 V _~ pour switch 4 sorties réf. 4 130 09 et pour répartiteur TV réf. 4 131 18		1	4 130 17	<input type="text"/>	
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE/POUR DEPART PRISES MURALES					Alimentation 48 V _~ pour switch 4 sorties PoE réf. 4 131 09		3	4 131 10	<input type="text"/>	
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6A STP	1	4 131 04	<input type="text"/>	COFFRETS A EQUIPER (autres coffrets et portes p. 479, 481)					
						3 rangées	4 012 13	<input type="text"/>		
						4 rangées	4 012 14	<input type="text"/>		
						3 rangées	4 012 23	<input type="text"/>		
						4 rangées	4 012 24	<input type="text"/>		
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE					COMPLEMENTS D'INSTALLATION					
	Boîtier DTI optique		Voir p. 632			Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée		4 131 49	<input type="text"/>	
	DTI RJ 45 Format modulaire qualifié par Orange	4,5	4 130 08	<input type="text"/>				ou	4 132 05	<input type="text"/>
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	4 122 00	<input type="text"/>		Cordon pour raccorder les équipements multimédia	Long. 2 m	0 517 53	<input type="text"/>	
	Filtre maître/répartiteur téléphonique	2	4 130 15	<input type="text"/>			Long. 3 m	0 517 54	<input type="text"/>	
	Filtre maître	2	4 130 11	<input type="text"/>		Cordon pour raccorder un appareil téléphonique	Long. 2 m	0 516 94	<input type="text"/>	
EQUIPEMENTS POUR MISE EN RESEAU INFORMATIQUE						Cordon RJ 45 IEC + F pour raccorder un téléviseur ou un terminal numérique	Long. 2 m	4 130 40	<input type="text"/>	
	Switch 4 sorties 1 Gigabit	4	4 130 09 ⁽¹⁾	<input type="text"/>						
	Switch 4 sorties 1 Gigabit PoE	4	4 131 09 ⁽²⁾	<input type="text"/>						

1 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09 et répartiteur TV réf. 4 131 18

2 : Prévoir une alimentation réf. 4 131 10 pour 1 switch PoE réf. 4 131 09

Réseau multimédia Optimum manuel^{Gigabit}

Prêt-à-Poser et offre à composer pour version manuelle

Pour applications de Grade 3 TV
Compatibles HD-TNT, TV HD, Satellite,
TV par ADSL et câble

FttH Ready



4 132 63



4 131 04



4 122 00



4 131 09



4 131 18

Principes d'installation et caractéristiques techniques p. 634, 635

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication Coffrets prêts pour recevoir le point de fibre optique dans le logement (FttH ready)

Réseau Optimum manuel^{Gigabit} : un réseau unique très haut débit avec un seul type de prises RJ 45 pour tout brancher

Permet de bénéficier du téléphone, de la télévision (TV IP, TNT, satellite ou câble) et du réseau informatique sur les prises RJ 45 du logement

Affectation manuelle du média. Les composants multimédia se montent sur rail des coffrets DRIVIA ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1096)

Utiliser les cordons de brassage S/FTP réf. 4 130 45/46 et le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 pour application de Grade 3 TV

Réf. Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Optimum manuel^{Gigabit} - TV sur RJ

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45 multimédia
Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)
Composition :

- 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 parafoudre téléphone/ADSL RJ 45
- 1 switch Gigabit 4 sorties
- 1 répartiteur amplificateur RJ 45 TV hertzienne TNT satellite 4 sorties
- 1 alimentation pour switch + répartiteur TV/RJ 45
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6A STP
- 8 cordons de brassage souples multimédia S/FTP
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret
- 2 cordons télévision RJ 45-IEC-F coaxiaux (Long. 2 m)

4 132 63 Prêt-à-Poser Optimum manuel^{Gigabit} 3 rangées 13 modules
4 182 63 Prêt-à-Poser Optimum manuel^{Gigabit} 2 rangées 18 modules

Offre à composer

4 131 04 **Equipements de brassage**
Module de brassage blindé cat. 6A STP pour applications Grade 3 TV
Equippé d'un connecteur RJ 45 LCS³ à connexion sans outil
Certifié PoE++ par un laboratoire indépendant IP 20 - IK 04
1 module DIN
Porte-étiquette intégré pour repérage de la pièce

4 130 45 Cordon souple multimédia S/FTP 0,2 m
4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP 0,4 m

Equipements pour arrivée et répartition téléphone
IP 20 - IK 04

4 130 08 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN
4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que téléphones, box internet, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)
Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1

4 130 15 Filtre maître/Répartiteur téléphonique
3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre box
Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans emploi de filtres sur les prises murales
2 modules DIN

4 130 11 Filtre maître
Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales
1 sortie modem pour liaison filtre maître/box
2 modules DIN

Réf. Offre à composer (suite)

4 130 09 **Equipements pour la mise en réseau informatique**
Switch 1 Gigabit 4 sorties RJ 45 - IP 20 - IK 04
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie) - 4 modules DIN

4 131 09 Switch Gigabit PoE 5 ports
4 sorties PoE+
Puissance totale 60 W
Alimentation avec réf. 4 131 10 (non fournie)
4 modules DIN

4 131 18 **Equipement pour diffusion télévision sur RJ 45**
IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN
Répartiteur TV TNT, satellite, 4 sorties RJ 45
Distance de transmission :
- maxi 40 m pour le Hertzien TNT
- maxi 30 m pour le satellite
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

4 130 17² **Alimentations**
Alimentation 9 V_{DC} - 1,6 A/15 W - 1 module DIN
Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09, répartiteur TV réf. 4 131 18, centrales réfs. 4 130 38/39/44, 4 131 21
Alimentation 48 V_{DC} - 1,25 A/60 W - 3 modules DIN
Permet d'alimenter le switch Gigabit PoE réf. 4 131 09

4 131 10 **Compléments d'installation**

4 131 49 **Support pour liaison Box opérateur/coffret**
Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

4 132 05 **Kit Box déportée**
Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play^{Gigabit} ou Optimum auto^{Gigabit}, prévoir 2 alimentations

Réseau Wi-Fi PoE
p. 629

Autres coffrets et portes
p. 479, 481

PRISE RJ 45		Nbre de modules	Références	Quantité
	Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Céliane		0 673 96	<input type="text"/>
CABLE				
	Multimédia TV + satellite Grade 2 TV livré en couronne 200 m		0 327 88	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE				
	Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP	1	4 131 03	<input type="text"/>
		+		
	Cordon plat F/UTP (informatique et téléphone)	Long. 0,2 m	4 130 47	<input type="text"/>
		Long. 0,4 m	4 130 48	<input type="text"/>
		OU		
		Long. 0,2 m	4 130 45	<input type="text"/>
		Long. 0,4 m	4 130 46	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE TELEPHONE ET DISTRIBUTION DU TELEPHONE, DE L'INTERNET ET DE LA TELEVISION IP				
	Centrale automatique Triple Play ^{Gigabit} 8 sorties	8	4 130 44⁽¹⁾	<input type="text"/>
		+		
	Alimentation 9 V...	1	4 130 17	<input type="text"/>
	Boîtier DTI optique	Voir p. 632		
	DTI RJ 45 format modulaire qualifié par Orange	4,5	4 130 08	<input type="text"/>
	Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	4 122 00	<input type="text"/>
	Filtre maître/répartiteur téléphonique	2	4 130 15	<input type="text"/>
		OU		
	Filtre maître	2	4 130 11	<input type="text"/>
EQUIPEMENT POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ				
	Répartiteur amplificateur TV TNT, TV SATELLITE - 4 sorties RJ 45	4	4 131 18⁽²⁾	<input type="text"/>
		+		
	Alimentation 9 V...	1	4 130 17	<input type="text"/>
COFFRETS A EQUIPER (autres coffrets et portes, voir p. 479, 481)				
	Coffret 3 rangées 13 modules		4 012 13	<input type="text"/>
	Coffret 4 rangées 13 modules		4 012 14	<input type="text"/>
	Coffret 2 rangées 18 modules		4 012 22	<input type="text"/>
	Coffret 3 rangées 18 modules		4 012 23	<input type="text"/>
COMPLEMENTS D'INSTALLATION				
	Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée		4 131 49 ou 4 132 05	<input type="text"/>
	Cordon pour raccorder l'équipement multimédia	Long. 2 m	0 517 63	<input type="text"/>
		Long. 3 m	0 517 64	<input type="text"/>
	Cordon pour raccorder un appareil téléphonique	Long. 2 m	0 516 94	<input type="text"/>
	Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique	Long. 2 m	4 130 40	<input type="text"/>

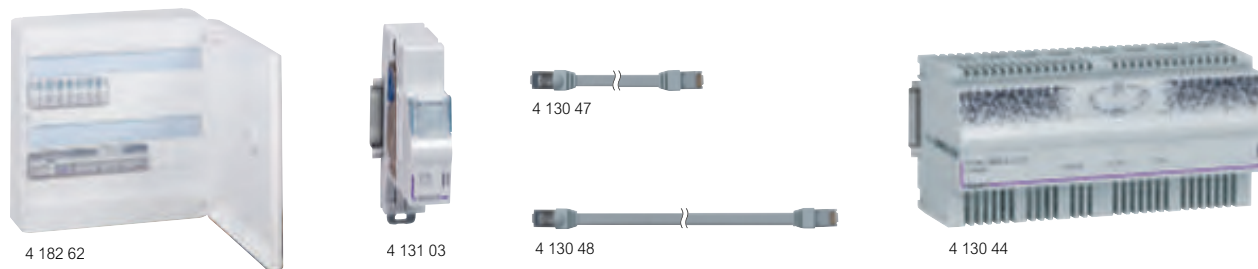
1 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play^{Gigabit} ou Optimum auto^{Gigabit}, prévoir 2 alimentations
2 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour 2 produits actifs

Réseau multimédia Triple Play^{Gigabit}

Prêt-à-Poser et offre à composer pour version automatique Triple Play^{Gigabit}

Coffret tout ADSL/fibre pour applications de Grade 2 TV

FttH Ready

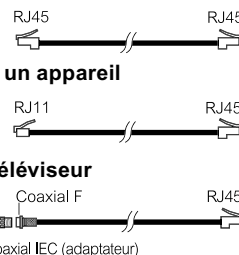


Principes d'installation et caractéristiques techniques p. 634-635

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication
Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FttH Ready)
Réseaux Triple Play^{Gigabit} : une centrale automatique pour disposer de tous les services très haut débit de la box opérateur sur toutes les prises RJ 45
Les composants multimédia se montent sur rail des coffrets DRIVIA ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1096)
Utiliser du câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 88

Réf.	Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Triple Play ^{Gigabit} TV sur RJ Ready								
4 132 62 4 182 62	Solution ADSL/Fibre ou très haut débit complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45. Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH) Composition : - 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche - 1 DTI RJ 45 modulaire - 1 centrale automatique Triple Play ^{Gigabit} 8 sorties - 1 alimentation pour centrale Triple Play ^{Gigabit} - 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP - 8 cordons de brassage plats F/UTP - 1 bornier de terre - 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T et 4 cordons de liaison box/coffret Prêt-à-Poser Triple Play ^{Gigabit} 3 rangées 13 modules Prêt-à-Poser Triple Play ^{Gigabit} 2 rangées 18 modules								
4 131 03	Offre à composer Equipement de brassage Module de brassage blindé cat. 6 STP pour applications Grade 2 TV Équipé d'un connecteur RJ 45 LCS ³ à connexion sans outil Certifié PoE++ par un laboratoire indépendant IP 20 - IK 04 1 module DIN Porte-étiquette intégré pour repérage de la pièce								
4 130 47 4 130 48	Cordons de brassage informatique et téléphone Cordon plat F/UTP long. 0,2 m Cordon plat F/UTP long. 0,4 m								
4 130 45 4 130 46	Cordons de brassage TV sur RJ Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,2 m Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,6 m								
4 130 44	Equipements pour arrivée et distribution du téléphone, de la télévision IP et de l'Internet IP 20 - IK 04 Centrale automatique Triple Play ^{Gigabit} . Permet de distribuer les services de la box en Très Haut Débit (ADSL/Fibre) sur 8 prises RJ 45 - compatibilité IP V6 et IP V4 8 modules DIN Utiliser exclusivement l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)								
4 130 15	Filtre maître/Répartiteur téléphonique 3 sorties + 1 sortie modem pour la liaison filtre/box Permet l'accès au téléphone et à l'Internet simultanément sans l'emploi de filtres sur les prises murales 2 modules DIN								
4 130 08	DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN								
4 122 00	Protection des équipements analogiques et numériques tels que box internet, téléphones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443) Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total) Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis Etat en fin de vie : perte de la ligne Conforme aux normes EN/IEC 61643-21								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>In/Imax</th> <th>Tension maxi (Uc)</th> <th>Niveau de protection (Up)</th> <th>Nbre de modules</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10/20⁴ kA</td> <td>180 V</td> <td>< 350 V</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules	10/20 ⁴ kA	180 V	< 350 V	1
In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules						
10/20 ⁴ kA	180 V	< 350 V	1						

Réf.	Offre à composer (suite)
4 131 18	Equipement pour diffusion télévision sur RJ IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN Répartiteur TV TNT, satellite - 4 sorties RJ 45 Distance de transmission : - maxi 40 m pour le hertzien TNT - maxi 30 m pour le satellite Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)
4 130 17 ²	Alimentation Alimentation 9 V _{DC} - 1,6 A / 15 W 1 module DIN Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs : switch réf. 4 130 09, répartiteur TV réf. 4 131 18, centrales réfs. 4 130 38/39/44, 4 131 21
4 131 49	Compléments d'installation Support pour liaison Box opérateur/coffret Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret
4 132 05	Kit Box déportée Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45 Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication
0 517 63 0 517 64	Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder les équipements multimédia Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568 Long. 2 m Long. 3 m
0 516 94	Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique Long. 2 m
4 130 40	Cordon coaxial pour raccorder un téléviseur Cordon TV RJ 45-IEC-F Long. 2 m Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC Ø9,52 mm



1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Dans le cadre d'une alimentation de 2 centrales automatiques Triple Play^{Gigabit} ou Optimum auto^{Gigabit}, prévoir 2 alimentations

Réseau Wi-Fi PoE
p. 629



DTIo
p. 632



PRISE	Nbre de modules	Références	Quantité
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Céliane		0 673 96	<input type="text"/>
CABLE			
Multimédia TV + satellite Grade 2 TV livré en couronne 200 m		0 327 88	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS DE BRASSAGE/POUR DEPART PRISES MURALES			
Module de brassage RJ 45 blindé cat. 6 STP	1	4 131 03	<input type="text"/>
Cordon plat F/UTP (informatique et téléphone) Long. 0,2 m		4 130 47	<input type="text"/>
Cordon plat F/UTP (informatique et téléphone) Long. 0,4 m		4 130 48	<input type="text"/>
Cordon téléphonique simple Long. 0,18 m		4 132 01	<input type="text"/>
Cordon téléphonique double Long. 0,3 m		4 132 02	<input type="text"/>
Cordon téléphonique quadruple Long. 0,3 m		4 132 04	<input type="text"/>
Cordon souple multimédia S/FTP (TV sur RJ) Long. 0,2 m		4 130 45	<input type="text"/>
Cordon souple multimédia S/FTP (TV sur RJ) Long. 0,4 m		4 130 46	<input type="text"/>
EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET TELEPHONE			
Boîtier DTI optique		Voir p. 632	
DTI RJ 45 Format modulaire qualifié par Orange	4,5	4 130 08	<input type="text"/>
Parafoudre téléphone/ADSL RJ 45 + vis	1	4 122 00	<input type="text"/>
EQUIPEMENT POUR DISTRIBUTION DU TELEPHONE OU MISE EN RESEAU INFORMATIQUE			
Centrale Double Play ^{Gigabit} 4 sorties	2,5	4 131 21 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
Alimentation 9 V...	1	4 130 17	<input type="text"/>

EQUIPEMENTS POUR ARRIVEE ET DISTRIBUTION TELEVISION SUR RJ	Nbre de modules	Références	Quantité
Répartiteur amplificateur TV TNT, TV Satellite 4 sorties RJ 45	4	4 131 18 ⁽¹⁾	<input type="text"/>
Alimentation 9 V...	1	4 130 17	<input type="text"/>
COFFRETS A EQUIPER (autres portes et coffrets p. 479, 481)			
Coffret saillie 13 modules	2 rangées	4 012 12	<input type="text"/>
Coffret saillie 13 modules	3 rangées	4 012 13	<input type="text"/>
Coffret saillie 18 modules	2 rangées	4 012 22	<input type="text"/>
Coffret saillie 18 modules	3 rangées	4 012 23	<input type="text"/>
COMPLEMENTS D'INSTALLATION			
Support pour liaison Box opérateur/coffret multimédia ou Kit Box déportée		4 131 49 ou 4 132 05	<input type="text"/>
Cordon pour raccorder un appareil téléphonique	Long. 2 m	0 516 94	<input type="text"/>
Cordon pour raccorder l'équipement multimédia	Long. 2 m	0 517 63	<input type="text"/>
Cordon pour raccorder l'équipement multimédia	Long. 3 m	0 517 64	<input type="text"/>
Cordon TV RJ 45 IEC + F pour raccorder 1 téléviseur ou terminal numérique	Long. 2 m	4 130 40	<input type="text"/>

1 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour 2 produits actifs : centrale Double Play^{Gigabit} réf. 4 131 21 et répartiteur TV réf. 4 131 18

Réseau multimédia Double Play^{Gigabit}

Prêt-à-Poser et offre à composer pour version manuelle

Applications de Grade 2 TV

FtH Ready



4 132 61



4 131 03



4 132 04



4 131 21



4 132 05

Principes d'installation et caractéristiques techniques p. 634-635

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication Coffrets prêts pour recevoir le point de réception de fibre optique dans le logement (FtH ready)

Réseau Double Play^{Gigabit} : permet de bénéficier des services Internet et TV de la box ou le téléphone analogique sur prises RJ 45

La sélection de la fonction switch informatique ou répartiteur téléphone se fait manuellement par un commutateur sur la centrale Double Play^{Gigabit}

Les composants multimédia se montent sur rail des coffrets DRIVIA ainsi que dans les coffrets et baies 19" en utilisant le kit rail DIN multi-application réf. 0 465 46 (p. 1096)

Utiliser du câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 88

Réf. Prêt-à-Poser DRIVIA multimédia Double Play^{Gigabit} TV sur RJ Ready

Solution complète pré-câblée pour 8 prises RJ 45
Espace libre de 100 mm pour réception du DTI optique (FtH)
Composition :

- 1 coffret DRIVIA livré avec porte blanche
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale Double Play^{Gigabit} 4 sorties
- 1 alimentation pour centrale Double Play^{Gigabit}
- 8 modules de brassage RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 cordon de brassage quadruple téléphone
- 1 bornier de terre
- 1 support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

4 132 61 Prêt-à-Poser Double Play^{Gigabit} 2 rangées 13 modules

4 182 61 Prêt-à-Poser Double Play^{Gigabit} 2 rangées 18 modules

Offre à composer

Equipement de brassage

4 131 03 Module de brassage blindé cat. 6 STP pour applications Grade 2 TV
Equipé d'un connecteur RJ 45 LCS³ à connexion sans outil
Certifié PoE++ par un laboratoire indépendant IP 20 - IK 04
1 module DIN
Porte-étiquette intégré pour repérage de la pièce

Cordons de brassage informatique et téléphone

4 130 47 Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,2 m

4 130 48 Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,4 m

Cordons de brassage téléphone

4 132 01 Cordon simple RJ 45 téléphone

4 132 02 Cordon double RJ 45 - 2 sorties téléphone - 0,3 m

4 132 04 Cordon quadruple RJ 45 - 4 sorties téléphone - 0,3 m

Cordons de brassage TV sur RJ

4 130 45 Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,2 m

4 130 46 Cordon souple multimédia S/FTP long. 0,4 m

Equipements pour arrivée téléphone

IP 20 - IK 04

4 130 08 DTI RJ 45 qualifié par Orange - 4,5 modules DIN

4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que box internet, téléphones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)

Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total)

Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis

Etat en fin de vie : perte de la ligne

Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1

Centrale Double Play^{Gigabit}

4 131 21 Permet de distribuer sur 4 sorties RJ 45 les services Internet (Gigabit) et TV de la box ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur)

Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie)

2,5 modules DIN

Réf. Offre à composer (suite)

Equipement pour diffusion télévison sur RJ

IP 20 - IK 04 - 4 modules DIN

4 131 18 Répartiteur TV TNT, satellite - 4 sorties RJ 45

Distance de transmission :

- maxi. 40 m pour le hertzien TNT

- maxi. 30 m pour le satellite

Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

Alimentation

4 130 17² Alimentation 9 V_{DC} - 1,6 A / 15 W

1 module DIN. Permet d'alimenter jusqu'à 2 produits actifs :

switch réf. 4 130 09, répartiteur TV réf. 4 131 18, centrales réfs. 4 130 38/39/44 et 4 131 21

Compléments d'installation

Support pour liaison Box opérateur/coffret

4 131 49 Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée

Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45

Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder les équipements multimédia

Conformes aux normes ISO/IEC 11 801

éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568

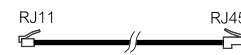
0 517 63 Long. 2 m

0 517 64 Long. 3 m



Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique

0 516 94 Long. 2 m



Cordon coaxial pour raccorder un téléviseur

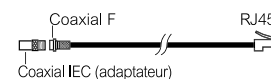
4 130 40 Cordon TV RJ 45-IEC-F

Long. 2 m

Livré avec accessoire

pour adaptation sur IEC

Ø9,52 mm



1 : 5 kA total avec connectique RJ 45

2 : Prévoir une alimentation réf. 4 130 17 pour 2 produits actifs : centrale Double Play^{Gigabit} réf. 4 131 21

Réseau Wi-Fi PoE
p. 629



Autres coffrets et portes
p. 479, 481

DTIo
p. 632



Réseau multimédia Basique

coffrets de communication pour applications de Grade 2 TV



4 132 50



4 182 48

Permet de répondre aux exigences des normes NF C 15-100 et XP C 90-483 qui prennent en compte l'Arrêté sur les réseaux de communication

Pour applications de Grade 2 TV

Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)

Réf. Coffrets Basiques Double Play^{Gigabit} - TV sur RJ Ready

Permettent de distribuer la TV TNT ou câble et satellite, les services internet et TV IP ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur) sur prises RJ 45

Composition :

- 1 coffret DRIVIA
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 centrale Double Play^{Gigabit} et son alimentation
- 1 répartiteur TV coaxial
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 4 cordons de brassage plats F/UTP
- 1 bornier de terre

Coffret Basique Double Play^{Gigabit} 13 modules

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou

transparente (réf. 4 013 41)

Dimensions : 250 x 250 mm

4 132 50 Coffret Basique Double Play^{Gigabit} 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties

Coffret Basique Double Play^{Gigabit} 18 modules

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou

transparente (réf. 4 012 41)

Dimensions : 250 x 355 mm

4 182 50 Coffret Basique Double Play^{Gigabit} 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties

Coffrets Basiques Grade 2 TV - TV sur RJ Ready

Composition :

- 1 coffret DRIVIA
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 répartiteur TV (réf. 4 132 48/4 182 48)
- 1 support de connecteurs RJ 45
- 4 connecteurs RJ 45 blindés cat. 6 STP
- 1 cordon quadruple RJ 45 téléphone
- 1 bornier de terre

Coffrets Basiques Grade 2 TV 13 modules

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou

transparente (réf. 4 013 41)

Dimensions : 250 x 250 mm

4 132 48 Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial

4 132 47 Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 631)

Coffrets Basiques Grade 2 TV 18 modules

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 012 31) ou

transparente (réf. 4 012 41)

Dimensions : 250 x 355 mm

4 182 48 Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP + répartiteur TV 2 sorties coaxial

4 182 47 Coffret Basique 4 prises RJ 45 STP - TV en option (p. 631)



Réseau multimédia Basique

coffrets de communication avec et sans brassage



4 132 18

Réf. Coffrets Basiques

Répondent aux exigences de la NF C 15-100 mais ne répondent pas à l'Arrêté sur les réseaux de communication pour les chantiers dont la date de dépôt de permis de construire est postérieure au 01/09/2016

Pour applications de Grade 1 ou 2

Possibilité de rajouter une porte blanche (réf. 4 013 31) ou

transparente (réf. 4 013 41)

Espace libre pour recevoir le DTI optique (FttH)

Composition :

- 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm
- 1 DTI RJ 45 modulaire
- 1 répartiteur téléphone 3 sorties
- 1 répartiteur TV
- 1 support de connecteurs RJ 45
- connecteurs RJ 45
- 1 ou 2 cordons quadruples (suivant le nombre de départs RJ 45)
- 1 bornier de terre

4 132 19 Coffret Basique 8 prises RJ 45 + répartiteur TV 4 sorties

4 132 18 Coffret Basique 4 prises RJ 45 + répartiteur TV 2 sorties

Coffrets Basiques sans brassage

Spécial rénovation

Possibilité de rajouter une porte blanche

(réf. 4 013 31) ou transparente (réf. 4 013 41)

Coffret Basique équipé sans brassage

4 132 17 1 coffret DRIVIA 250 x 250 mm, 1 DTI RJ 45 modulaire, 6 départs téléphone, 1 répartiteur TV 4 sorties, 1 bornier de terre

Coffrets à équiper

Composition : 2 rails DIN permettant l'installation des équipements (DTI, platine pour réglette téléphone et répartiteurs TV ...)

4 130 25 Coffret DRIVIA 13 modules

Dimensions : 250 x 250 mm

4 180 25 Coffret DRIVIA 18 modules

Dimensions : 250 x 355 mm

Réseau Wi-Fi PoE



4 131 09



0 335 23

Réseau multimédia

équipements complémentaires



4 131 12



4 131 21



4 130 09

Réf. **Switches Ethernet PoE**

Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE+ EndSpan (norme IEEE 802.3 af et 802.3 at)
Permettent d'alimenter sur 4 sorties Ethernet des équipements (points d'accès Wi-Fi, caméra IP...)
Non manageables

4 131 09 Switch Gigabit PoE 5 ports

4 sorties Gigabit PoE+
Puissance totale 60 W
Alimentation avec réf 4 131 10 (non fournie)
4 modules DIN

4 131 11 Switch Gigabit PoE 5 ports

4 sorties Gigabit PoE+
Puissance totale 58 W
Livré avec cordon d'alimentation

Point d'accès Wi-Fi PoE

0 335 23 Se branche directement sur une prise RJ 45 alimentée par un switch Power over Ethernet (PoE)
Configuration rapide avec un smartphone ou ordinateur
Possibilité de choisir la force du signal Wi-Fi (uniquement dans la pièce ou une zone)
Format compact : Ø66 mm
Avec bouton On/Off pour désactivation/ré-activation rapide du point d'accès Wi-Fi

Alimentation

4 131 10 Alimentation 48 V_~ - 1,25 A / 60 W
3 modules DIN

Permet d'alimenter le switch Gigabit PoE réf. 4 131 09

Réf. **Equipements pour arrivée et distribution du téléphone**

4 122 00 Protection des équipements analogiques et numériques tels que box internet, téléphones, portiers... pour réaliser une protection complète des équipements en complément des parafoudres basse-tension (norme NF C 15-100 + guide UTE C 15-443)
Compatible X-DSL (dégrouper partiel ou total)
Connectique : RJ 45 (compatible RJ 11) et vis
Etat en fin de vie : perte de la ligne
Conforme aux normes EN/IEC 61643-21

In/Imax	Tension maxi (Uc)	Niveau de protection (Up)	Nbre de modules
10/20 ¹ kA	180 V	< 350 V	1

4 131 12 Répartiteur téléphonique - ADSL

3 sorties
Permet de distribuer le téléphone analogique sur 3 prises RJ 45 murales
2 modules

Centrale Double Play^{Gigabit}

4 131 21 Permet de distribuer sur 4 sorties RJ 45 les services Internet (Gigabit) et TV de la box ou le téléphone analogique (sélection par un commutateur)
Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie)
2,5 modules DIN

Switch Ethernet

4 130 09 Switch 1 Gigabit 4 sorties RJ 45
Alimentation 9 V avec réf. 4 130 17 (non fournie)
4 modules DIN

Alimentation

4 130 17² Alimentation 9 V_~ - 1,6 A / 15 W
1 module DIN

1 : 5 kA total avec connectique RJ 45
2 : Prévoir une alimentation pour 2 produits actifs : centrale Double Play^{Gigabit} réf. 4 131 21 et répartiteur TV réf. 4 131 18



Réf. **Accessoires pour coffrets**

4 131 80 Support de connecteurs RJ 45
Support pour 4 connecteurs RJ 45 LCS³ pour coffrets de communication
Permet de rajouter 4 connecteurs RJ 45 dans un coffret de communication équipé et d'augmenter sa capacité à 8 connecteurs

Connecteurs RJ 45
Connecteurs RJ 45 LCS³ à connexion rapide sans outil à clipser dans le support de connecteurs réf. 4 131 80
Certifiés PoE++ par un laboratoire indépendant
Livrés par 4

4 131 82 Connecteur cat. 6 FTP
4 131 83 Connecteur blindé cat. 6 STP pour applications Grade 2 TV
4 131 84 Connecteur blindé cat. 6A STP pour applications Grade 3 TV

Cordons de brassage informatique et téléphone
4 130 47 Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,2 m
4 130 48 Cordon RJ 45 plat F/UTP, long. 0,4 m

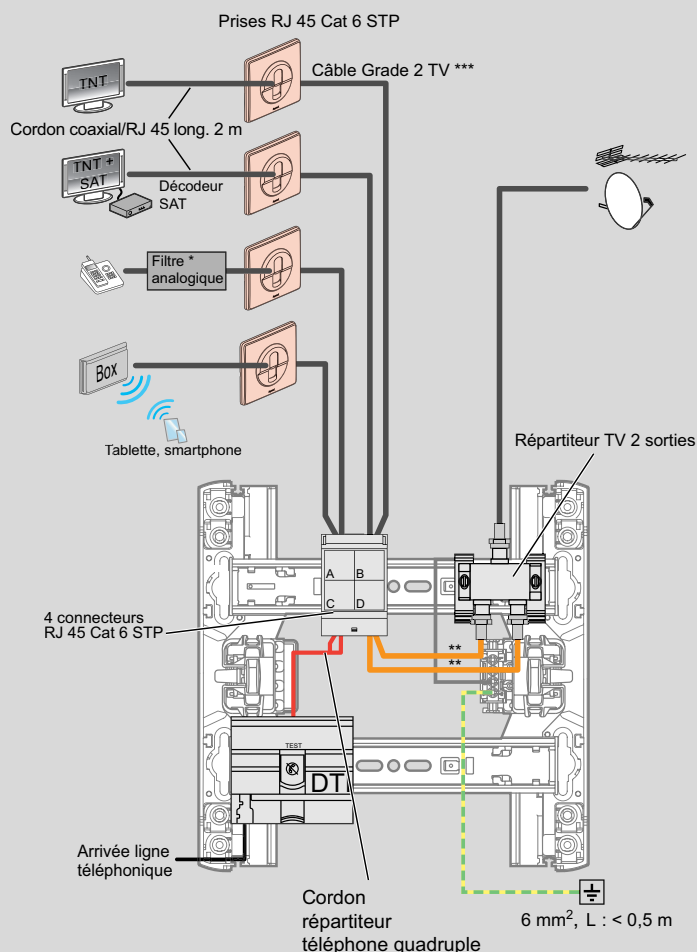
Cordons de brassage téléphone
4 132 01 Cordon simple RJ 45 téléphone 0,18 m
4 132 02 Cordon double RJ 45 2 sorties téléphone 0,3 m
4 132 04 Cordon quadruple RJ 45 4 sorties téléphone 0,3 m

Cordon de brassage TV sur RJ 45
4 132 06 Cordon coaxial/RJ 45 long. 0,3 m

Support pour liaison Box opérateur/coffret
4 131 49 Support box opérateur ADSL/Fibre équipé de 1 prise 2P+T, 4 cordons de liaison box/coffret

Kit Box déportée
4 132 05 Dans le cas d'une installation avec box en ambiance, le kit permet d'alimenter la box et de renvoyer les signaux internet et téléphone ADSL dans le tableau de communication en n'utilisant qu'une seule prise RJ 45
Kit composé de 2 cordons, un pour raccorder la box en ambiance et l'autre pour affecter les médias de la box sur les prises RJ 45 du logement dans le coffret de communication

Exemple d'installation TV sur RJ 45 avec le coffret Basique Grade 2 TV réf. 4 132 48



* Non fourni (réf. 0 910 65 en option), à utiliser seulement si ligne ADSL + ligne analogique
** Cordon de brassage coaxial/RJ 45 long. 0,3 m (en option réf. 4 132 06)
*** Longueurs admissibles TV sur RJ

Logement individuel **Logement collectif**

TV	Signal radiofréquence au HNI ⁽¹⁾		Longueur maximum	Solution amplifiée
	Fréquence	Niveau de signal minimum ⁽²⁾		
TNT	470 MHz	63,5 (dBµV)	18 m	40 m avec réf. 4 131 18 ou réf. 0 739 51
	694 MHz	68,9 (dBµV)	8 m	
	470 MHz	59,7 (dBµV)		
SAT	694 MHz	63,8 (dBµV)	16 m	30 m avec réf. 4 131 18 ou réf. 0 739 52
	950 MHz	71,8 (dBµV)		
	2150 MHz	88,4 (dBµV)		
CABLE	950 MHz	65,8 (dBµV)	6 m	
	2150 MHz	79 (dBµV)		
	120 MHz	56 (dBµV)	18 m	
	862 MHz	71,5 (dBµV)		
CABLE	120 MHz	54 (dBµV)	8 m	
	862 MHz	65,8 (dBµV)		

(1) : HNI : interface du réseau domestique
(2) : Conforme à la norme XP C 90-483

Amplificateurs, répartiteurs TV/SAT et connectique



Réf. **Répartiteurs TV TNT, satellite, câble opérateur**

Répartiteurs TV sur coaxial
Faibles pertes, passage du courant continu sur chaque sortie (power pass) fréquence 0 - 2400 MHz

0 739 80 Répartiteur TV - 2 sorties "F" - atténuation : 4,5 dB - 0 - 2400 MHz

0 739 82 Répartiteur TV - 4 sorties "F" - atténuation : 8,5 dB - 0 - 2400 MHz

0 739 83 Répartiteur TV - 6 sorties "F" - atténuation : 11 dB - 0 - 2400 MHz

Répartiteur modulaire TV sur RJ 45
IP 20 - IK 04 - 4 modules

4 131 18 Répartiteur TV TNT, satellite
4 sorties RJ 45
Distance de transmission :
- max. 40 m pour le Hertzien TNT
- max. 30 m pour le satellite
Doit être alimenté en 9 V avec l'alimentation réf. 4 130 17 (non fournie)

Amplificateurs TV

Amplificateur UHF + VHF - 790 MHz
Compatible TNT et TV HD
Permet l'amplification des signaux hertziens
Connectique type "F"
Alimentation 230 V intégrée
équipée d'un cordon 2P et d'un voyant de fonctionnement
Utilisation possible en combles (sortie d'antenne) ou derrière la prise TV
Compatible 4G/Lte

0 739 51 1 entrée - 4 sorties

0 739 52 **Amplificateur de ligne SAT penté**
Amplificateur penté pour amplifier et équilibrer le signal sur toute la bande de fréquence 950-2400 MHz

0 739 53 **Kit de réglage signal TV - SAT**
Kit composé d'un amplificateur et d'un atténuateur
A utiliser en amont du répartiteur réf. 4 131 18

Coupleur Hertzien - Satellite

0 739 70 Isolation TV - SAT > 25 dB
Coupleur avec entrée hertzienne et satellite
47 - 862 MHz / 950 - 2400 MHz

Adaptateurs

Adaptateur TV
Emballage avec Gencod
0 910 49 Adaptateur pour transformer
1 fiche Ø9,52 mm femelle en "F" femelle

Adaptateurs "F"
0 739 92 Adaptateur "F" femelle/femelle
0 739 93 Adaptateur "F" mâle/femelle coudé
0 739 91 Adaptateur "F" mâle/mâle

Réf. **Répartiteurs TV Ø9 mm**

Emballage avec Gencod

Répartiteurs Ø9,52 mm blindés - 862 MHz
0 910 05 1 entrée femelle - 2 sorties mâles
0 910 02 1 entrée mâle - 2 sorties femelles

Fiches TV

Fiches "F" pour câble coaxial Ø7 mm
0 739 90 Fiche "F" mâle à visser
0 739 95 Fiche "F" mâle à sertir
0 910 14' 2 fiches "F" mâles à visser

Fiches TV coaxiales Ø9,52 mm normalisées
0 500 09 Fiche mâle sortie droite
0 500 10 Fiche femelle sortie droite
0 910 16' 2 fiches mâles sortie droite
0 910 17' 1 fiche mâle + 1 fiche femelle sortie droite
0 910 19' Fiche mâle sortie latérale
0 910 20' Fiche femelle sortie latérale

Rallonges TV Ø9,52 mm

Emballage avec Gencod

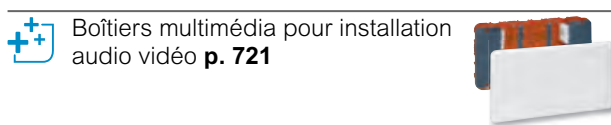
0 910 24 Avec 1 fiche Ø9,52 mm mâle et 1 fiche Ø9,52 mm femelle
Long. 2 m
0 910 25 Long. 5 m

Accessoires

0 739 98 Bouchon 75 Ω "F"
Pour équipement des sorties "F" des répartiteurs réf. 0 739 80/82/83 et 4 130 13

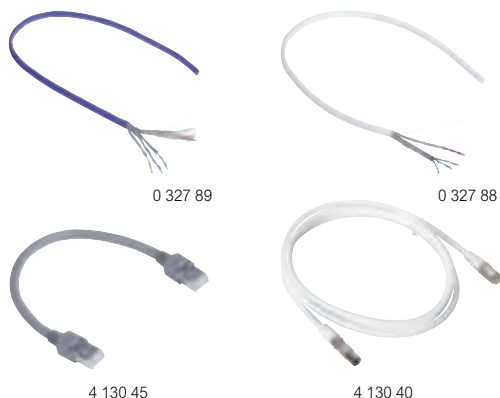
0 739 79 Support de fixation répartiteur TV
Permet de fixer sur rail DIN les répartiteurs TV réf. 0 739 80, 0 739 82 et 0 739 83

1 : Livré avec emballage brochable avec Gencod



Câbles et cordons

pour réseau multimédia



Réf. Câbles pour réseau multimédia

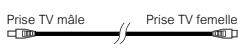
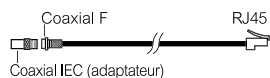
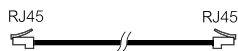
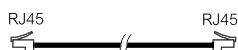
- 0 327 89** **Câble multimédia TV + satellite Grade 3 TV**
Gaine LSZH - sans halogène - 100 Ω
Conforme aux performances de transmission Grade 3 (jusqu'à 10 Gbits)
Performances optimisées pour passage de signaux satellites (2150 MHz)
Long. 100 m. Livré en couronne - Poids 6,2 kg
- 0 327 88** **Câble multimédia TV + satellite Grade 2 TV**
Gaine LSZH sans halogène - F/UTP dont 1 paire TV écrantée - 100 Ω
Conforme aux performances de transmission Grade 2 (jusqu'à 1 Gbit)
Performances optimisées pour passage de signaux satellites (2150 MHz)
Long. 200 m
Livré en couronne - Poids 8,9 kg
- 0 328 56** **Câble Grade 2**
Câble 4 paires torsadées F/UTP 100 ohms
Gaine LSOH : sans halogène
Code couleur EIA/TIA
Long. 305 m
Livré dans boîte en carton - Poids 15 kg

Cordons de brassage

- 4 130 45** **Cordons de brassage TV sur RJ**
Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,2 m
- 4 130 46** **Cordon souple multimédia S/FTP, long. 0,4 m**
- 4 132 06** **Cordon coaxial/RJ 45, long. 0,3 m**
- 4 130 47** **Cordons de brassage informatique et téléphone**
Cordon plat F/UTP, long. 0,2 m
- 4 130 48** **Cordon plat F/UTP, long. 0,4 m**

Cordons utilisateur

- 0 517 53** **Cordons RJ 45-RJ 45 pour raccorder ordinateur et périphérique multimédia**
Conformes aux normes ISO/IEC 11 801 éd. 2-0 et EN 50173-1 et EIA/TIA 568
Cordon cat. 6 S/FTP
Long. 2 m
- 0 517 54** **Cordon RJ 45-RJ 45 cat. 6 F/UTP**
Long. 3 m
- 0 517 63** **Cordon RJ 11-RJ 45 pour raccorder un appareil téléphonique**
Long. 2 m
- 0 517 64** **Cordon coaxial/RJ 45 pour raccorder un téléviseur**
Cordon TV RJ 45-IEC-F
Long. 2 m
Livré avec accessoire pour adaptation sur IEC Ø9,52 mm
- 0 910 24** **Cordon Ø9,52 pour raccorder un téléviseur**
Long. 2 m



Emballage avec Gencod

Autres câbles et cordons p. 1032, 1033



Modules de brassage et prises téléphone



Réf. Modules de brassage RJ 45

- Equipés d'un connecteur RJ 45 LCS³ à connexion sans outil
Certifiés PoE++ par un laboratoire indépendant
IP 20 - IK 04
1 module
Porte-étiquette intégré pour repérage de la pièce
- 4 131 02** **Module de brassage cat. 6 FTP**
- 4 131 03** **Module de brassage blindé cat. 6 STP pour applications Grade 2 TV**
- 4 131 04** **Module de brassage blindé cat. 6A STP pour applications Grade 3 TV**

Dispositif de Terminaison Intérieure (DTI)

- Matérialise la démarcation entre les réseaux téléphoniques publics et privés
Sert de point de test de la ligne téléphonique publique
Connexion sans outil
- 4 130 08** **DTI modulaire RJ 45 qualifié par Orange**
4,5 modules DIN
S'installe dans les coffrets multimédia
1 entrée - 1 sortie
- 0 512 21** **DTI RJ 45 qualifié par Orange**
1 entrée - 2 sorties

Dispositif de Terminaison Intérieure optique (DTIO)

- Le DTIO est le point de terminaison de l'installation FttH dans le logement. Il se fixe dans le coffret de communication et permet le raccordement à la box opérateur
Dim. (mm) : 80 (L) x 80 (H) x 31 (P)
4 130 50 **Boîtier DTIO optique 1 fibre + raccord SC/APC**
- 4 130 51** **Boîtier DTIO optique 4 fibres + raccord SC/APC**

Cordon optique et pigtail

- 0 322 40** **Pigtail SC-APC OS2 1 m LSZH**
- 0 326 18** **Cordon optique simplex SC/APC, long. 2 m**

Prises téléphoniques

- 0 512 19** **Prise saillie identique au modèle France Télécom réf. 7 212 91 M**
- 0 342 00** **Réglette d'appartement à 12 plots pour dérivation (pour pose en saillie)**
- 0 342 06** **Réglette d'appartement à 12 plots pour dérivation pour pose encastrée dans boîtes prof. 30 mm mini**

Platine T.R.I.

- 0 512 44** **Platine support réglette à 12 plots ou support répartiteur TV - 4 sorties**
Se fixe sur rail DIN

Prises multimédia et informatique Céliane™

prises RJ 45, doubleurs, filtre ADSL, prises TV et optique



Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs Céliane p. 646, 647

Réf. Prises RJ 45

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage T568 A et B avec codes couleurs
Conforme aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568

Prises RJ 45 pour applications Grade 2 TV et 3 TV

Utiliser exclusivement le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 ou réf. 0 327 88

0 673 46 Prise RJ 45 blindée cat. 6_A - STP
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 46

0 673 96 Prise RJ 45 blindée cat. 6 - STP
Reçoit TV, téléphone, informatique
Repérage manuel du média par enjoliveur multimédia

0 673 94 Prise quadruple RJ 45 blindée STP pour réseau Optimum auto
Permet avec 1 seul câble de distribuer simultanément tous les signaux TV TNT, TV satellite, téléphone, Internet et réseau haut débit (10/100 Mbits)
1 sortie dédiée par média
La TV IP est obligatoirement connectée sur la sortie informatique. Installation dans boîte d'encastrement prof. 50 mm recommandée

Prises RJ 45 pour applications Grade 1 et 2

Prises cat. 6

Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes

0 673 45 Prise FTP
0 673 44* Prise UTP

Prise RJ 45 avec enrouleur

Avec cordon intégré à dérouler - 1 m
Enroulement automatique par appui sur poussoir
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 4/5 modules (p. 654, 655)

0 673 55 Prise cat. 6 - FTP

* Produit commandable à l'unité

Réf. Doubleurs saillie

S'enclipsent dans prises RJ 45 pour doubler les applications
Doubleur TV/réseau informatique ou téléphone
0 327 83 Doubleur téléphone/téléphone
0 327 47 Doubleur réseau informatique/téléphone
0 327 45 Doubleur téléphone L1/L2
0 327 46 Doubleur réseau informatique/réseau informatique
0 327 48

Filtre ADSL

0 910 65 Filtre ADSL pour prise RJ 45. Permet l'accès simultané au téléphone et à internet sur une même prise

Prise télévision à sorties multiples

Prise adaptée à la réception TV hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé et Radio (FM DAB+)

Compatible avec télévision Ultra Haute Définition
Prise étoile blindée classe A, compatible 4G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conforme au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2

Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle Ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz < 1,5 dB. R : FM 87,5 - 108 MHz / DAB 174-223 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz
Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-R-SAT

Voix de retour sur connecteur TV
Radio FM + DAB+

0 673 88 TV-R-SAT étoile blindée - Classe A

Autre prise télévision

Maintenance d'installation
Nécessite un amplificateur et un équilibrage de ligne

Prise TV-SAT

0 673 92 TV-SAT étoile blindée - Classe A

Prise optique

0 673 95 Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simplex, volets de protection intégrés à l'enjoliveur

Réseau Wi-Fi PoE
p. 629



Autres prises TV Céliane
p. 670

Prises audio vidéo Céliane
p. 672



Réseaux multimédia

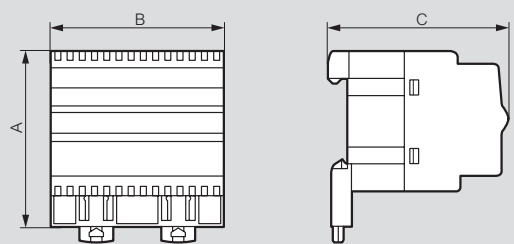
caractéristiques techniques et exemples d'installation

Diffusion de la télévision sur prises RJ 45

Type de solution	Répartiteur TV	Cordons de brassage	Câble	Connecteurs de brassage et prises RJ 45	Logement individuel		Logement collectif									
					TNT		SAT		CABLE							
					Signal radiofréquence au HN1 ⁽¹⁾	Signal radiofréquence au HN1 ⁽¹⁾	Signal radiofréquence au HN1 ⁽¹⁾	Signal radiofréquence au HN1 ⁽¹⁾	Signal radiofréquence au HN1 ⁽¹⁾	Signal radiofréquence au HN1 ⁽¹⁾						
Fréquence	Niveau de signal minimum ⁽²⁾	Fréquence	Niveau de signal minimum ⁽²⁾	Fréquence	Niveau de signal minimum ⁽²⁾	Fréquence	Niveau de signal minimum ⁽²⁾	Fréquence	Niveau de signal minimum ⁽²⁾	Fréquence	Niveau de signal minimum ⁽²⁾					
Passive	Traversée coaxiale (réf. 0 739 92)	Cordon de brassage coaxial sur RJ (réf. 4 132 06)	Câble Grade 2 TV (réf. 0 327 88) ou Grade 3 TV (réf. 0 327 89)	RJ 45 cat. 6 STP ou cat. 6 _A STP	470 MHz	63.5 (dBµV)	470 MHz	59.7 (dBµV)	950 MHz	71.8 (dBµV)	950 MHz	65.8 (dBµV)	120 MHz	56 (dBµV)	120 MHz	54 (dBµV)
	694 MHz				68.9 (dBµV)	694 MHz	63.8 (dBµV)	2150 MHz	88.4 (dBµV)	2150 MHz	79 (dBµV)	862 MHz	71.5 (dBµV)	862 MHz	65.8 (dBµV)	
Active	Répartiteur amplificateur TV 2 sorties (réf. 0 739 80)	Cordon de brassage multimédia S/FTP (réf. 4 130 45/46)	Câble Grade 2 TV (réf. 0 327 88) ou Grade 3 TV (réf. 0 327 89)	RJ 45 cat. 6 STP ou cat. 6 _A STP	25 m		15 m		25 m*		15 m*		25 m		15 m	
	Répartiteur amplificateur TV 4 sorties (réf. 0 739 51)				18 m		8 m		16 m*		6 m*		18 m		8 m	
	Répartiteur amplificateur TV-SAT sur 4 RJ (réf. 4 131 18)				40 m											
					40 m				30 m							

1 : HNI : Interface du réseau domestique - 2 : Conforme à la norme xp c 90-483 - * : 30 m avec ajout d'1 amplificateur de ligne SAT penté réf. 0 739 52

Cotes d'encombrement des produits actifs



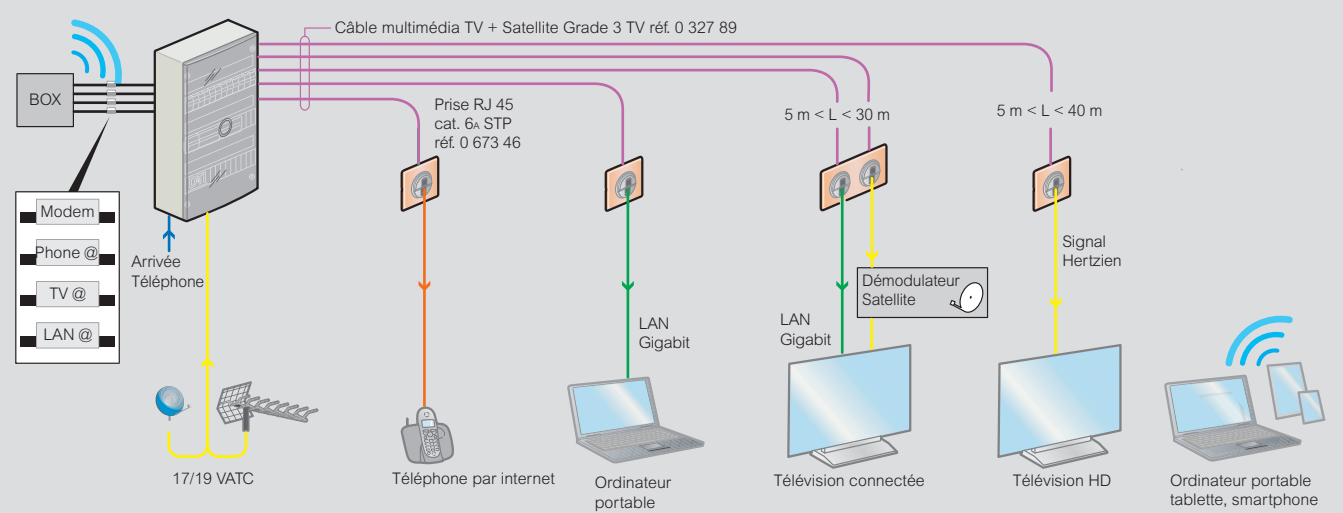
Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Nbre de modules
4 131 02/03/04	89	17,8	69,5	1
4 130 09	76	71,2	69,5	4
4 130 15	76,1	35,6	69,5	2
4 130 17	93	25	68	1,5
4 131 18	78,2	71,2	69,5	4
4 130 38/39	81,2	213	69,5	12
4 130 44	75,9	142,6	69,5	8
4 131 21	70	44,4	69,5	2,5

Consommation des produits avec alimentation en 9 V

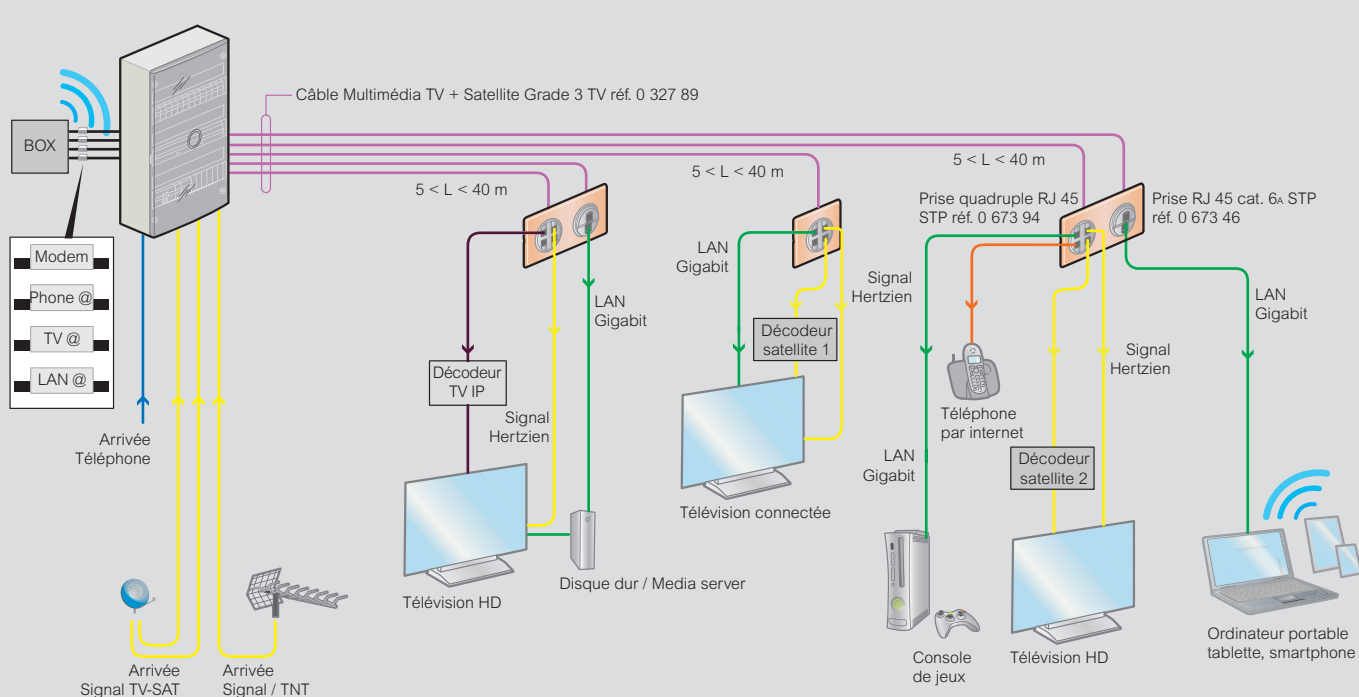
	Réf.	Consommation maxi
Switch	4 130 09 ⁽¹⁾	390 mA
Répartiteur TV satellite	4 131 18	350 mA
Centrale Double Play ^{Gigabit}	4 131 21 ⁽¹⁾	300 mA
Centrale Triple Play ^{Gigabit}	4 130 44 ⁽¹⁾	1 A
Centrale auto satellite	4 130 38 ⁽¹⁾	1,41 A
Centrale auto câble	4 130 39 ⁽¹⁾	1,41 A

1 : Centrale Green Power : consommation électrique ajustée en fonction de la demande des équipements multimédia connectés à la centrale

Exemple d'installation avec le Prêt-à-Poser Optimum manuel^{Gigabit} réf. 4 132 63 ou réf. 4 182 63

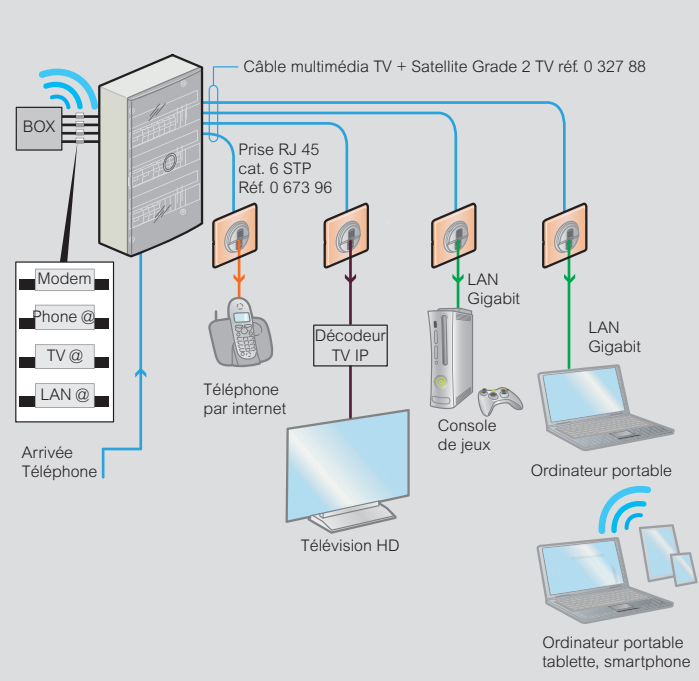


Exemple d'installation avec le Prêt-à-Poser Optimum auto^{Gigabit} réf. 4 132 64 ou réf. 4 182 64



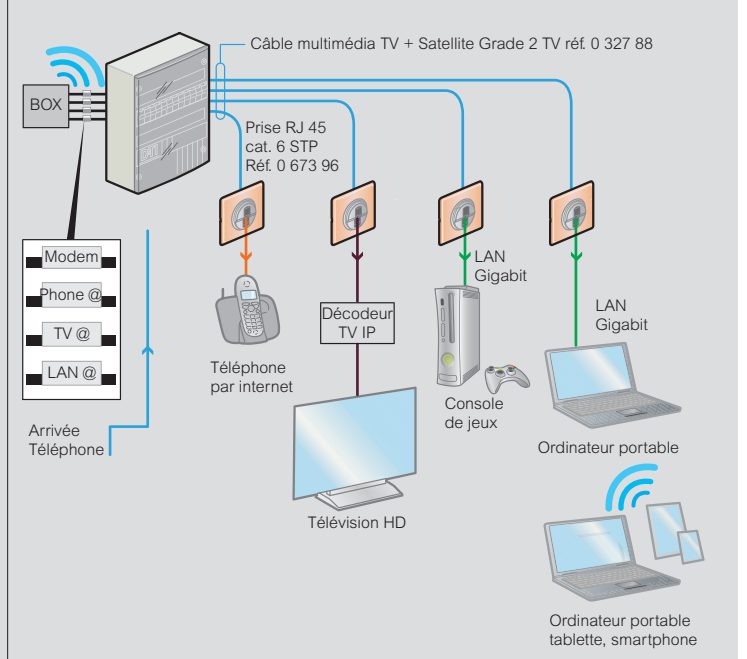
■ (LAN) Réseau local + internet ■ (TV) Télévision hertzienne TNT ou satellite ■ Arrivée Téléphonique
■ (TV@) Télévision par Internet ■ (TEL@) Téléphone par Internet ■ Câble multimédia TV + Satellite Grade 3 TV réf. 0 327 89

Exemple d'installation avec le Prêt-à-Poser Triple Play^{Gigabit} réf. 4 132 62 ou réf. 4 182 62

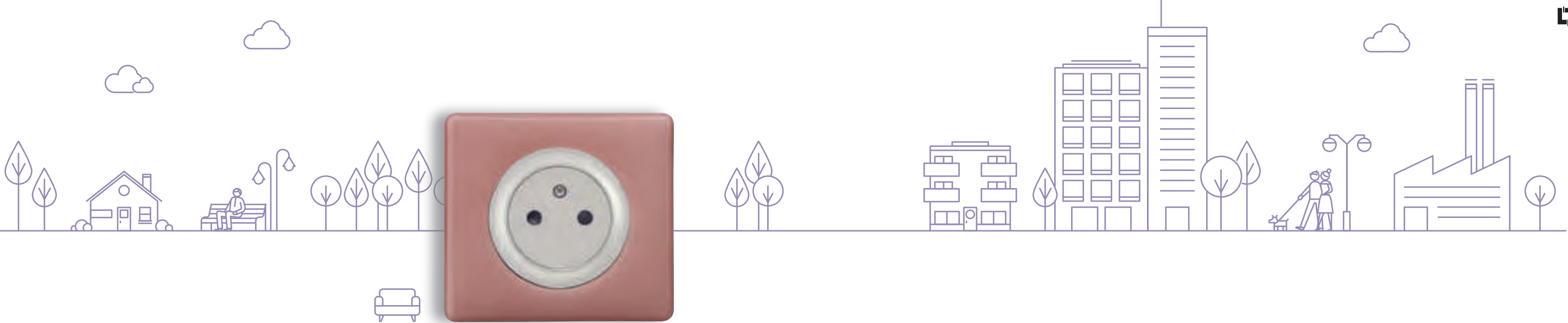


■ (LAN) Réseau local + internet ■ (TV) Télévision hertzienne TNT ou satellite ■ Arrivée téléphonique
■ (TV@) Télévision par internet ■ (TEL@) Téléphone par internet

Exemple d'installation avec le Prêt-à-Poser Double Play^{Gigabit} réf. 4 132 61 ou réf. 4 182 61 Centrale Double Play^{Gigabit} sur fonction LAN@



■ Arrivée téléphonique ■ Câble multimédia TV + Satellite Grade 2 TV réf. 0 327 88



COMMANDE ET BRANCHEMENT

▶ NOUVEAUTÉS 2022



p. 676
Commande mécanique Céliane "Ne pas déranger"/ "Faire la chambre"



p. 676
Prise à connexion magnétique pour bâtiment de santé Céliane



p. 676
Poussoir d'appel sanitaire Céliane

CÉLIANE™



P. 638
Tableau de choix mécanismes, enjoliveurs et plaques



P. 658
Commandes d'éclairage, volets, VMC



P. 665
Prises de courant, TV, informatiques, chargeurs USB, audio vidéo



NOUVEAUTÉ
P. 675
Supports, cadres saillie et équipements pour bâtiments de santé



P. 677
Détecteurs de passage, sonneries, transformateurs et Dispositif d'alarme de fumée (DAF)



P. 678
Carillons, boutons-poussoirs et carillons sans fil



P. 681
Tableau de choix les essentiels sur résidentiel Mosaic

DOOXIE™



P. 684
Tableau de choix des essentiels



P. 686
dooxie composable commandes d'éclairage, volets roulants, VMC, chargeurs USB



P. 689
dooxie composable prises de courant, TV, informatiques, audio vidéo



P. 693
Tableau de choix plaques



P. 694
dooxie one complet et dooxie IP 44

ART D'ARNOULD



P. 696
Art d'Arnould | COLLECTION univers Mémoire Acier brossé/Or brossé



P. 697
Art d'Arnould | COLLECTION univers Mémoire Cristal

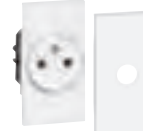


P. 698
Art d'Arnould | COLLECTION univers Epure



P. 701
Art d'Arnould | COLLECTION boîtes et vis

LIVING NOW



P. 702
Tableau de choix, mécanismes, enjoliveurs



P. 707
Tableau de choix plaques, supports et boîtes



P. 708
Commandes d'éclairage, variateur, détecteur, balisage

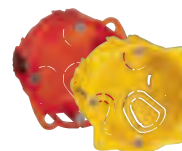


P. 710
Commande de volets roulants, VMC, chauffage

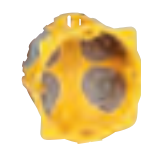


P. 711
Prises de courant, télévision, chargeurs USB, prises RJ 45, multimédia, fonctions pour hôtel

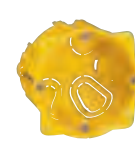
BOÎTES D'ENCASTREMENT BATIBOX™ ET MODUL'UP™



P. 716
Tableau de choix boîtes d'encastrement



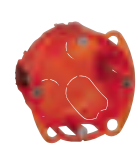
P. 718
Boîtes Ecobatibox pour cloisons sèches



P. 719
Boîtes Batibox pour cloisons sèches



P. 721
Boîtiers multimédia Batibox



P. 722
Boîtes Batibox multimatériaux



P. 724
Boîtes Batibox pour maçonnerie



P. 726
Boîtes Batibox pour béton



P. 728
Boîtes Modul'up composable

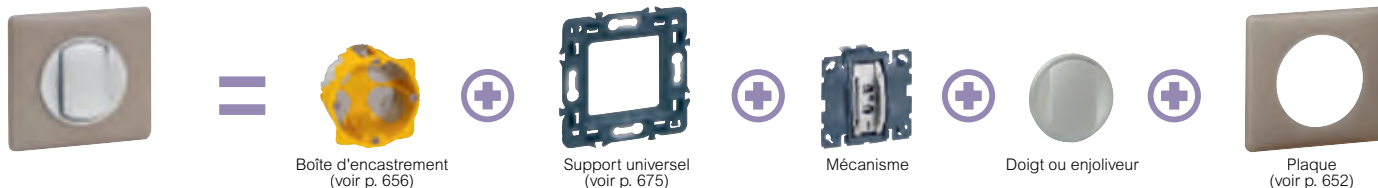


P. 732
Modul'up complet Kits et distributeurs



P. 734
Les essentiels pour votre installation électrique

PRINCIPE DE MONTAGE



MECANISMES



DOIGTS OU ENJOLIVEURS



Blanc



Titane



Graphite

INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 658)

			DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
			Blanc	Titane	Graphite	
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	0 670 01	doigt étroit	0 650 01	0 651 01	0 652 01	
		doigt large	0 680 01	0 683 01	0 679 01	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 674)	0 670 01	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03	
Interrupteur ou va-et-vient Soft avec couronne lumineuse 10 AX	0 670 01 + 0 676 70	doigt étroit	0 650 03	0 651 03	0 652 03	
		doigt large	0 650 04	0 651 04	0 652 04	
Interrupteur ou va-et-vient Surface tactile avec neutre 1000 W	-	tactile	mécanisme livré avec enjoliveur			
			0 670 17	0 670 18	0 670 19	
Interrupteur ou va-et-vient à effleurement avec neutre - 1000 W	0 670 49	à effleurement	0 680 49	0 683 49	0 679 49	
Interrupteur ou va-et-vient Soft porte-étiquette 10 AX	0 670 01	doigt large	0 680 14	0 683 14⁽¹⁾	0 679 34	
Va-et-vient témoin sans neutre 4 A Voyant intégré	0 670 07	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03	
Permutateur 10 A	0 670 05	doigt large	0 680 01	0 683 01	0 679 01	
Permutateur à voyant 10 A Utiliser voyant réf 6 650 90/91 (p. 674)	0 670 05	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03	
Interrupteur ou va-et-vient à tirage 10 AX Livré avec cordon longueur 1,5 mm	0 670 10	doigt large	0 680 22	0 683 22	0 679 46	
Interrupteur bipolaire 10 AX	0 670 20	doigt large	0 680 21	0 683 21	0 679 21	
Interrupteur bipolaire à voyant 10 AX Utiliser voyant réf 6 650 90/91 (p. 674)	0 670 20	doigt large	0 680 23	0 683 23	0 679 23	

1 : Produit commandable à l'unité

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 656)		Support universel (voir p. 675)		Doigt ou enjoliveur
						Plaque (voir p. 652)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
		Blanc	Titane	Graphite		
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (SUITE) (p. 658)						
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x 0 670 01	doigt étroit	0 650 02	0 651 02	0 652 02	
		doigt large	0 680 02	0 683 02	0 679 02	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 674)	2 x 0 670 01	doigt large	0 680 04	0 683 04	0 679 04	
Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX + poussoir Soft NO+NF 6A	0 670 01 + 0 670 31	doigt étroit	0 650 02	0 651 02	0 652 02	
		doigt large	0 680 02	0 683 02	0 679 02	
Interrupteur ou va-et-vient Soft 5 commandes compactes 10 AX	5 x 0 670 01	doigt large	0 680 11	0 683 11	0 679 05	
Interrupteur ou va-et-vient Soft 5 commandes compactes à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse (p. 674)	5 x 0 670 01	doigt large	0 680 20	0 683 20	0 679 06	
POUSSOIRS (p. 658)						
Poussoir Soft NO+NF 6 A	0 670 31	doigt étroit	0 650 01	0 651 01	0 652 01	
		doigt large	0 680 01	0 683 01	0 679 01	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	0 670 31	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03	
Poussoir Soft NO+NF avec couronne lumineuse 10 AX	0 670 31 + 0 676 70	doigt étroit	0 650 03	0 651 03	0 652 03	
		doigt large	0 650 04	0 651 04	0 652 04	
Poussoir Soft NO+NF porte-étiquette 6 A	0 670 31	doigt large	0 680 14	0 683 14 ⁽¹⁾	0 679 34	
Poussoir NO avec bornes libre de potentiel pour voyant témoin réf. 0 676 88 (p. 674)	0 670 34	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03	
Poussoir à tirage 6 A Livré avec cordon longueur 1,5 mm	0 670 11	doigt large	0 680 22	0 683 22	0 679 46	
Télérupteur silencieux 2000 W	0 670 61	doigt large	0 680 03	0 683 03	0 679 03	

1 : Produit commandable à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE										
	=		+		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 656)		Support universel (voir p. 675)		Mécanisme		Doigt ou enjoliveur		Plaque (voir p. 652)
MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS							
			Blanc	Titane	Graphite					
POUSOIRS (SUITE) (p. 658)										
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x 0 670 31	doigt étroit	0 650 02	0 651 02	0 652 02					
		doigt large	0 680 02	0 683 02	0 679 02					
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	2 x 0 670 31	doigt large	0 680 04	0 683 04	0 679 04					
Poussoir Soft NO+NF 6 A + interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	0 670 31 + 0 670 01	doigt étroit	0 650 02	0 651 02	0 652 02					
		doigt large	0 680 02	0 683 02	0 679 02					
Poussoir Soft NO+NF 5 commandes compactes 6 A	5 x 0 670 31	doigt large	0 680 11	0 683 11	0 679 05					
Poussoir Soft NO+NF 5 commandes compactes lumineuses 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	5 x 0 670 31	doigt large	0 680 20	0 683 20	0 679 06					
DÉTECTEURS (p. 660)										
Détecteur 2 fils, sans Neutre	0 670 26	avec dérogation	0 680 26	0 683 26	0 679 26					
		sans dérogation								
Détecteur basique 3 fils, avec Neutre, sans dérogation	0 670 25	-	0 682 99	0 685 99	0 679 99					
Détecteur 3 fils puissance 2000 W, avec Neutre, sans dérogation	0 670 99	-								
Détecteur pour minuterie 2 fils, sans Neutre	0 670 27	-								
VARIATEURS (p. 660)										
Variateur 2 fils, sans Neutre	0 670 83									
Variateur basique 2 fils, sans Neutre	0 670 82		0 650 83	0 651 83	0 652 83					
Variateur pour ballasts 1-10 V avec Neutre	0 670 80									
Variateur Surface tactile avec Neutre 300 W	-		mécanisme livré avec enjoliveur							
			0 670 46	0 670 47	0 670 48					

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE										
	=		+		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 656)		Support universel (voir p. 675)		Mécanisme		Doigt ou enjoliveur		Plaque (voir p. 652)
MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS							
			Blanc	Titane	Graphite					
VARIATEURS (SUITE) (p. 660)										
Variateur 3 fils, 1000 W avec Neutre	0 670 86	-	0 680 33	0 683 33	0 679 33					
LISEUSE ET SPOTS (p. 661)										
Liseuse	-	-	0 676 56	0 676 57	-					
Spot orientable	0 676 55	-	Livré avec enjoliveur chrome mat							
Spot 3 W	0 676 52	-	Livré avec enjoliveur opalescent (blanc)							
Spot pour escalier	0 676 54	-	0 680 54	0 683 54	0 679 54					
BALISAGE (p. 661)										
Voyant de signalisation	0 676 51	-	Livré avec enjoliveur							
Lampe débrochable autonome	0 670 68	-	0 680 68	0 683 68	0 679 68					
Détecteur de balisage	0 670 93	-	0 680 51	0 683 51	0 679 86					
AUTRES COMMANDES D'ÉCLAIRAGE (p. 658)										
Interrupteur temporisé 2 fils, sans neutre 1000 W	0 670 51	-	0 680 37	0 683 37	0 679 36					
Interrupteur horaire programmable	0 670 53	-	0 680 38	0 683 38	0 679 28					
COMMANDES POUR VOLET ROULANT/STORE (p. 663)										
Interrupteur pour commande directe	0 676 01									
Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme	0 676 02	-	0 681 51	0 684 51	0 679 55					
Poussoir pour commande directe	0 676 03									

PRINCIPE DE MONTAGE										
	=		+		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 656)		Support universel (voir p. 675)		Mécanisme		Doigt ou enjoliveur		Plaque (voir p. 652)
MECANISMES			+	DOIGTS OU ENJOLIVEURS						
				Blanc	Titane	Graphite				
COMMANDES POUR VOLET ROULANT/STORE (SUITE) (p. 663)										
Interrupteur avec programmation journalière	0 676 21	-	0 681 59	0 684 59	0 679 59					
Relais pour commandes groupées de volets A associer à la réf. 0 676 21	0 676 22	-	sans enjoliveur							
Interrupteur individuel radio/RTS Somfy Livré avec support	0 672 69	-	0 681 79	0 684 79	0 679 79					
VENTILATION (p. 663)										
Interrupteur VMC	0 670 01	-	0 680 61	0 683 61	0 679 61					
Poussoir VMC	0 670 31	-								
Interrupteur éclairage + ventilation retardée	0 674 23	-	0 680 37	0 683 37	0 679 36					
Interrupteur variateur pour ventilateur	0 670 88	-	0 680 88	0 683 88	0 679 07					
MÉCANISMES À CLÉ (p. 663)										
Inter à clé 2 positions A équiper du barillet réf. 0 697 95 (p. 663)	0 670 09	-	0 680 09	0 683 09	0 679 69					
Inter à clé pour BAES	0 675 31	-	0 681 99	0 684 99	0 679 29					
Poussoir à clé 3 positions A équiper du barillet réf. 0 697 95 (p. 663)	0 670 39	-	0 681 57	0 684 57	0 679 57					

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 656)		Support universel (voir p. 675)		Mécanisme
					+	
						Doigt ou enjoliveur
					+	
						Plaque (voir p. 652)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
					Blanc	Titane
						Graphite
					Blanc	Graphite
PRISES DE COURANT FORT (p. 665)						
Prise 2P+T borne auto	0 671 11	Surface	0 681 11	0 684 11	0 679 11	
			0 680 40 (rouge pour repérage)			
		A puits	0 681 12	0 684 12	0 679 12	
Prise Surface + chargeur Type-C - 1,5 A	-	Surface	Mécanisme livré avec support à griffes et enjoliveur ¹⁾			
			0 681 27	0 684 27	0 679 27	
Prise 2P+T à voyant borne auto Repérable pour prise commandée Utiliser voyant réf. 0 676 64 (p. 674)	0 671 11	Surface	0 681 15	0 684 15	0 679 15	
Prise 2P+T à détrompage	0 671 14	A puits	Livré avec enjoliveur rouge			
Prise double précâblée 2 x 2P+T	0 671 24	Surface	2 x 0 681 11	2 x 0 684 11	2 x 0 679 11	
		A puits	2 x 0 681 12	2 x 0 684 12	2 x 0 679 12	
Prise triple précâblée 3 x 2P+T	0 671 26	Surface	3 x 0 681 11	3 x 0 684 11	3 x 0 679 11	
		A puits	3 x 0 681 12	3 x 0 684 12	3 x 0 679 12	
Prise quadruple précâblée compacte 4 x 2P+T	0 671 28	Surface	0 681 14	0 684 14	0 679 14	
		A puits	0 681 25	0 684 25	0 679 25	

1 : Non compatible avec plaque entraxe 57 mm

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=	 Boîte d'encastrement (voir p. 656)	+	 Support universel (voir p. 675)	+	 Mécanisme
					+	 Doigt ou enjoliveur
						 Plaque (voir p. 652)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
			Blanc	Titane	Graphite	
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 665)						
Prise Surface + chargeur Type-C 1,5 A	-	Surface	mécanisme livré avec enjoliveur ⁽¹⁾ et support à griffes ⁽¹⁾			
			0 681 27	0 684 27	0 679 27	
Chargeur 1 USB POWER DELIVERY Type-C 3 A - 30 W	0 674 67	Type-C	0 682 56	0 685 56	0 679 56	
Chargeur 2 USB Type-C 3 A - 15 W	0 674 66	Type-C + Type-C	0 682 56	0 685 56	0 679 56	
Chargeur 2 USB Type-A + Type-C 3 A - 15 W	0 674 65	Type-A + Type-C	0 682 56	0 685 56	0 679 56	
Chargeur 2 USB Type-A 3 A - 15 W	0 674 62	Type-A + Type-A	0 682 56	0 685 56	0 679 56	
		Sans fils - Induction	0 681 18 (face avant couleur métallisée)			
Prise 2P+T + chargeur 2 USB Type-A 3 A précâblées - 15 W	0 671 06	Surface - double USB Type-A + Type-A	0 681 11 + 0 682 56	0 684 11 + 0 685 56	0 679 11 + 0 679 56	
		Surface Sans fils - Induction	0 681 11 + 0 681 18 ⁽²⁾	0 684 11 + 0 681 18 ⁽²⁾	0 679 11 + 0 681 18 ⁽²⁾	
Spéciale rénovation						
Prise 2P+T bornes à vis Compatible avec boîtes prof. 30 mm	0 671 13	A puits	0 681 12	0 684 12	0 679 12	
Prise 2P	0 671 10	A puits	0 681 12	0 684 12	0 679 12	
Spéciale accessibilité						
Prise 2P+T manipulation facile	-	-	mécanisme livré avec enjoliveur ⁽¹⁾			
			0 671 33	0 671 34	-	

1 : Non compatible avec plaque entraxe 57 mm
2 : Face avant couleur métallisée

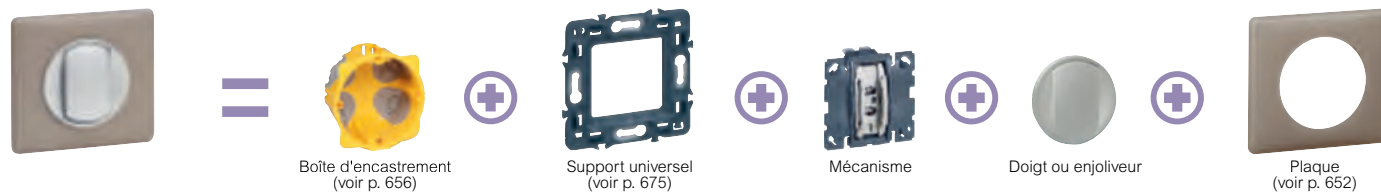
Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 656)		Support universel (voir p. 675)		Mécanisme
					+	
						Doigt ou enjoliveur
					+	
						Plaque (voir p. 652)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
		Blanc			Titane	
					Graphite	
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 665)						
Standards internationaux						
Prise standard Germanique 2P+T	0 671 53	-	0 681 31	0 684 31	0 679 31	
Prise standard BS 2P+T	0 671 55	-	0 681 33	0 684 33	0 679 32	
Prise standard US	0 671 57	-	0 681 37	0 684 37	0 679 67	
Parafoudre						
Parafoudre	0 671 93	-	0 681 47	0 684 47	0 679 47	
SORTIES DE CÂBLES / OBTURATEUR (p. 666)						
Sortie de câble	0 671 81	-	0 681 41	0 684 41	0 679 41	
Sortie de câble équipée de bornes de raccordement	0 671 83 ⁽¹⁾	-				
Obturateur	-	-	0 681 43	0 684 43	0 679 43	
ASPIRATION CENTRALISÉE (p. 664)						
Prise d'aspiration centralisée sans contact	-	-	méca livré avec enjoliveur et support		-	
			0 674 30	0 674 31		
Prise d'aspiration centralisée avec contact électrique	-	-	méca livré avec enjoliveur et support		-	
			0 674 32	0 674 33		
CHAUFFAGE (p. 664)						
Thermostat d'ambiance	0 674 00	-	0 682 40	0 685 40	0 679 80	
Thermostat d'ambiance fil pilote	0 674 10	-				
Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40	0 674 08	-	0 682 43	0 685 43	0 679 42	
Interrupteur horaire programmable 2 ordres	0 670 53	-	0 680 38	0 683 38	0 679 28	

1 : Produit commandable à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE

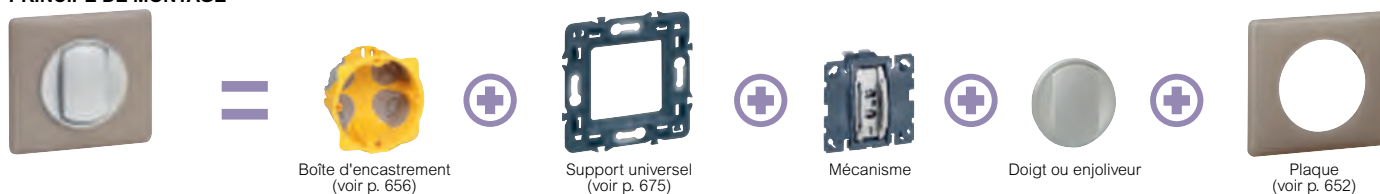


		MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS			
				Blanc	Titane	Graphite	
CARILLONS (p. 664)							
Carillon d'ambiance avec témoins lumineux 230 V	0 675 41	-	0 682 01	0 685 01	0 679 87		
Carillon d'ambiance avec témoins lumineux 8-12 V	0 675 42	-					
PRISES MULTIMÉDIA POUR APPLICATIONS GRADE 2 TV ET 3 TV (p. 670)							
Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP Grade 3 TV	0 673 46	-	avec repérage du média				
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Grade 2 TV	0 673 96	-	0 682 51 OU 0 682 91	0 685 51 OU 0 685 91	0 679 51 OU 0 679 90	OU 	
Prise quadruple RJ 45 blindée cat. 6 STP pour réseau Optimum auto	0 673 94	-	0 681 94	0 684 94	0 679 94		
PRISES TELEPHONE (p. 670)							
Prise téléphone RJ 45 FTP cat. 6	0 673 45	-	0 682 37	0 685 37	0 679 37		
Prise téléphone 8 contacts	0 673 38	-	0 682 38	0 685 38	0 679 38		
Prise téléphone RJ 45 + prise TV simple	0 673 45 + 0 673 82	-	0 682 39	0 685 39	0 679 39		

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE



MECANISMES



DOIGTS OU ENJOLIVEURS



Blanc



Titane



Graphite



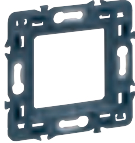
















PRISES TÉLÉVISION (p. 670)

			Blanc	Titane	Graphite	
Prise TV-R-SAT DAB+	0 673 88	-	0 682 85	0 685 85	0 679 85	
Prise TV-R-SAT-SAT 2 câbles	0 673 93	-	0 682 30	0 685 30	0 679 70	
Prise TV-SAT	0 673 92	-	0 682 97	0 685 97	0 679 97	
Prise TV simple mâle	0 673 82	-	0 682 82	0 685 82	0 679 82	
Prise TV type "F" à visser	0 673 80					
Prise réseau câblé AFORM - double "F" à visser	0 673 99	-	0 682 87	0 685 87	0 678 87	
Prise TV simple + prise téléphone RJ 45	0 673 82 + 0 673 45	-	0 682 39	0 685 39	0 679 39	

PRISES INFORMATIQUE (p. 670)

Prise RJ 45 - UTP cat. 6	0 673 44 ⁽¹⁾	-	0 682 51	0 685 51	0 679 51	
Prise RJ 45 - FTP cat. 6	0 673 45					
Prise RJ 45 - STP avec blindage cat. 6	0 673 96					
Prise RJ 45 - STP avec blindage cat. 6A	0 673 46					
Prise double RJ 45 - UTP cat. 6	2 x 0 673 44	-	0 682 52	0 685 52	0 679 52	
Prise double RJ 45 - FTP cat. 6	2 x 0 673 45					
Prise double RJ 45 - STP avec blindage cat. 6	2 x 0 673 96					
Prise double RJ 45 - STP avec blindage cat. 6A	2 x 0 673 46					
Prise enrouleur RJ 45 - FTP cat. 6	0 673 55	-	0 682 55	0 685 55	0 679 58	
Prise USB DATA à visser	0 673 52	-	0 682 53	0 685 53	0 679 50	
Prise USB DATA préconnectorisée	0 673 72					
Prise optique SC/APC	0 673 95	-	0 682 95	0 685 95	0 679 95	

1 : Produit commandable à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE										
	=		+		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 656)		Support universel (voir p. 675)		Mécanisme		Doigt ou enjoliveur		Plaque (voir p. 652)
		MECANISMES			DOIGTS OU ENJOLIVEURS					
					Blanc	Titane	Graphite			
PRISES HAUT PARLEUR (p. 672)										
Prise HP simple	0 673 11	-	0 682 11	0 685 11	0 678 13					
Prise HP double	2 x 0 673 11	-	0 682 12	0 685 12	0 678 14					
Prise banana gold simple	0 673 12	-	0 682 31	0 685 31	0 678 72					
Prise banana gold double	2 x 0 673 12	-	0 682 32	0 685 32	0 678 74					
PRISES AUDIO ET VIDÉO (p. 672)										
Prise audio vidéo HDMI 2.0 Type-A préconnectorisée	0 673 77	-	0 682 16	0 685 16	0 678 16					
Prise XLR femelle	0 673 35	-	0 682 35	0 685 35	0 679 30					
Prise vidéo HD 15	0 673 16	-	0 682 15	0 685 15	0 679 19					
Prise audio Jack 3.5 mm	0 673 18	-	0 682 17	0 685 17	0 678 17					
Prise HD 15 + Jack 3.5 mm préconnectorisée	0 673 76	-	0 682 19	0 685 19	0 678 19					
Atténuateur de ligne 100 V - 25 W	0 673 07	-	0 682 08	0 685 08	0 678 08					
ÉQUIPEMENTS POUR BÂTIMENTS DE SANTÉ (p. 676)										
Prise à connexion magnétique pour manipulateur	JUILLET 2022 0 670 77	appel seul	JUILLET 2022 0 681 01	JUILLET 2022 0 683 05	JUILLET 2022 0 679 72					
Prise à connexion magnétique pour manipulateur	JUILLET 2022 0 670 78	multifonctions								
Poussoir d'appel sanitaire	JUILLET 2022 0 670 79	-	JUILLET 2022 0 681 06	JUILLET 2022 0 683 65	JUILLET 2022 0 679 73					

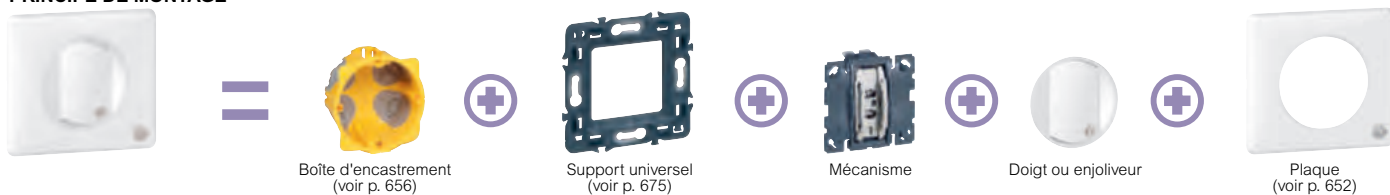
Céliane™

mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 656)		Support universel (voir p. 675)		Doigt ou enjoliveur
						Plaque (voir p. 652)
MECANISMES		DOIGTS OU ENJOLIVEURS				
		Blanc	Titane	Graphite		
EQUIPEMENTS POUR HOTEL (p. 676)						
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande générale	0 670 01	-	0 681 90	0 684 90	0 679 62	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande générale	0 670 31	-				
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande de lampes entrée-bureau	2 x 0 670 01	-	0 681 92	0 684 92	0 679 63	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande de lampes entrée-bureau	2 x 0 670 31	-				
Interrupteur ou va-et-vient Soft - 10 AX - pour commande de lampes de chevet	2 x 0 670 01	-	0 681 91	0 684 91	0 679 64	
Poussoir Soft NO+NF - 6 A - pour commande de lampes de chevet	2 x 0 670 31	-				
Interrupteur ou va-et-vient Soft lumineux 10 AX avec symbole "Ne pas déranger"	0 670 01	-	0 681 60	0 684 60	0 679 60	
Poussoir d'appel avec voyant indicateur d'état et bague lumineuse	0 675 60	-	-	Livré avec enjoliveur titane	-	
Interrupteur à badge	0 675 63	-	0 682 09	0 685 09	0 679 09	
Interrupteur à badge RFID	0 675 64	-				
Interrupteur pour commande de volets roulants	0 676 01	-	0 681 53	0 684 53	0 679 53	
Poussoir pour commande de volets roulants	0 676 02	-				
Interrupteur pour commande de stores	0 676 01	-	0 681 54	0 684 54	0 679 65	
Poussoir pour commande de stores	0 676 02	-				
Prise rasoir Livrée avec support	0 671 59	-	0 681 35	0 684 35	0 679 35	
Media Hub	-	-	Livré avec enjoliveur et support			
			0 673 71	0 673 74	0 673 75	
Commande "Ne pas déranger"/"Faire la chambre" Utiliser 2 voyants réf. 0 676 20 (couleur blanc)	2 x 0 670 34	-	JUILLET 2022 0 681 28	JUILLET 2022 0 683 28	JUILLET 2022 0 679 74	
Commande BUS "Ne pas déranger"/"Faire la chambre" ⁽¹⁾	0 675 93	-	0 682 26	0 685 26	0 684 26	

1 : Installer en complément des bagues pour enjoliveurs simples ou doubles : blanc réf. 0 680 00, titane réf. 0 683 00 et graphite réf. 0 648 00 (p. 617)

PRINCIPE DE MONTAGE



MECANISMES



DOIGTS OU ENJOLIVEURS



INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 658)

Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	0 670 01	0 677 40	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 674)	0 670 01	0 677 42	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x 0 670 01	0 677 41	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 674)	2 x 0 670 01	0 677 43	

POUSOIRS (p. 658)

Poussoir Soft NO+NF 6 A	0 670 31	0 677 40	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	0 670 31	0 677 42	
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x 0 670 31	0 677 41	
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	2 x 0 670 31	0 677 43	

COMMANDES POUR VOLET ROULANT/STORE (p. 663)

Interrupteur pour commande directe	0 676 01	0 677 49	
Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme	0 676 02		
Poussoir pour commande directe	0 676 03		

PRISE COURANT FORT (p. 665)

Prise 2P+T à puits borne auto	0 671 11	0 677 44	
--------------------------------------	-----------------	-----------------	--

PRISES TÉLÉPHONE/INFORMATIQUE/TÉLÉVISION (p. 670)

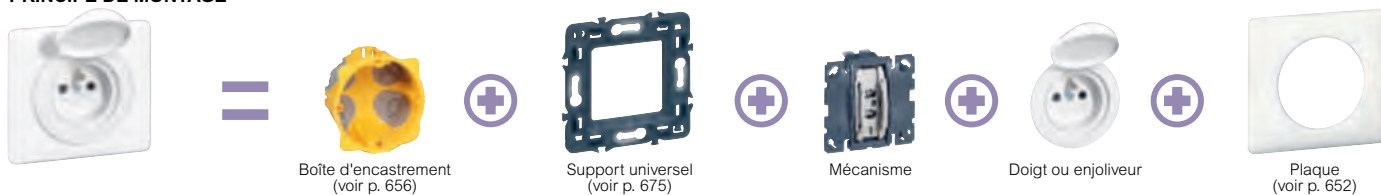
Prise téléphone pour réseau mixte et basique Prise informatique RJ 45 FTP cat. 6	0 673 45	0 677 46	
Prise TV simple mâle	0 673 82	0 677 47	
Prise TV type "F" à visser	0 673 80		

¹ : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Céliane™

mécanismes et enjoliveurs IP 44 pour locaux humides

PRINCIPE DE MONTAGE



MECANISMES



DOIGTS OU ENJOLIVEURS

IP 44 pour locaux humides

INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 658)

Interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	0 670 01	0 678 01	
Interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 674)	0 670 01	0 678 03	
Interrupteur ou va-et-vient Soft porte-étiquette 10 AX	0 670 01	0 678 05	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft 10 AX	2 x 0 670 01	0 678 02	
Double interrupteur ou va-et-vient Soft à voyant 10 AX (voyant réf. 0 676 85/88 pour fonction témoin ou réf. 0 676 86/87 pour fonction lumineuse p. 674)	2 x 0 670 01	0 678 04	

POUSSOIRS (p. 658)

Poussoir Soft NO+NF 6 A	0 670 31	0 678 01	
Poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	0 670 31	0 678 03	
Poussoir Soft NO+NF porte-étiquette 6 A	0 670 31	0 678 05	
Double poussoir Soft NO+NF 6 A	2 x 0 670 31	0 678 02	
Double poussoir Soft NO+NF lumineux 6 A Utiliser voyant réf. 0 676 86/87 (p. 674)	2 x 0 670 31	0 678 04	

PRISE COURANT FORT ET SORTIE DE CÂBLES (p. 666)

Prise 2P+T borne auto	0 671 11	0 678 12	
Sortie de câbles	0 671 81	0 678 06	

Montage horizontal ou vertical	Entraxe 71 mm				Spécial rénovation - entraxe 57 mm ⁽¹⁾	
	1 poste	2 postes	3 postes	4 postes	2 postes	3 postes
LAQUÉ						
Blanc	0 666 31 + 0 802 51	0 666 32 + 0 802 52	0 666 33 + 0 802 53	0 666 34 + 0 802 54	0 688 08 + 2 x 0 802 51	0 688 09 + 3 x 0 802 51
Galet	0 666 11 + 0 802 51	0 666 12 + 0 802 52	0 666 13 + 0 802 53	0 666 14 + 0 802 54	-	-
Noir	0 666 81 + 0 802 51	0 666 82 + 0 802 52	0 666 83 + 0 802 53	0 666 84 + 0 802 54	-	-
Ivoire	0 666 21 + 0 802 51	0 666 22 + 0 802 52	0 666 23 + 0 802 53	0 666 24 + 0 802 54	-	-
Gris perle	0 666 01 + 0 802 51	0 666 02 + 0 802 52	0 666 03 + 0 802 53	0 666 04 + 0 802 54	-	-
POUDRÉ						
Craie	0 667 01 + 0 802 51	0 667 02 + 0 802 52	0 667 03 + 0 802 53	0 667 04 + 0 802 54	0 667 08 + 2 x 0 802 51	0 667 09 + 3 x 0 802 51
Bordeaux	0 667 51 + 0 802 51	0 667 52 ⁽³⁾ + 0 802 52	0 667 53 ⁽³⁾ + 0 802 53	0 667 54 + 0 802 54	-	-
Vieux Rose	0 667 61 + 0 802 51	0 667 62 ⁽³⁾ + 0 802 52	0 667 63 ⁽³⁾ + 0 802 53	0 667 64 + 0 802 54	-	-
Argile	0 667 11 + 0 802 51	0 667 12 + 0 802 52	0 667 13 ⁽³⁾ + 0 802 53	0 667 14 + 0 802 54	0 667 18 + 2 x 0 802 51	0 667 19 + 3 x 0 802 51
Grès	0 667 21 + 0 802 51	0 667 22 + 0 802 52	0 667 23 + 0 802 53	0 667 24 + 0 802 54	0 667 28 + 2 x 0 802 51	0 667 29 + 3 x 0 802 51
Schiste	0 667 31 + 0 802 51	0 667 32 + 0 802 52	0 667 33 ⁽³⁾ + 0 802 53	0 667 34 + 0 802 54	0 667 38 + 2 x 0 802 51	0 667 39 + 3 x 0 802 51
Bleu vert	0 667 71 + 0 802 51	0 667 72 + 0 802 52	0 667 73 + 0 802 53	-	-	-
Basalte	0 667 41 + 0 802 51	0 667 42 + 0 802 52	0 667 43 + 0 802 53	0 667 44 + 0 802 54	0 667 48 + 2 x 0 802 51	0 667 49 + 3 x 0 802 51
MÉTAL						
Alu Naturel	0 667 81 + 0 802 51	0 667 82 + 0 802 52	0 667 83 + 0 802 53	-	-	-
Titane	0 689 01 + 0 802 51	0 689 02 + 0 802 52	0 689 03 + 0 802 53	0 689 04 + 0 802 54	0 689 08 + 2 x 0 802 51	0 689 09 + 3 x 0 802 51
Aluminium	0 689 21 + 0 802 51	0 689 22 + 0 802 52	0 689 23 + 0 802 53	0 689 24 + 0 802 54	0 689 28 + 2 x 0 802 51	0 689 29 + 3 x 0 802 51
Tungstène	0 689 71 + 0 802 51	0 689 72 + 0 802 52	0 689 73 + 0 802 53	0 689 74 + 0 802 54	0 689 78 ⁽³⁾ + 2 x 0 802 51	0 689 79 + 3 x 0 802 51
Alu Chocolat	0 667 91 + 0 802 51	0 667 92 + 0 802 52	0 667 93 + 0 802 53	-	-	-
Carbone	0 689 81 + 0 802 51	0 689 82 + 0 802 52	0 689 83 + 0 802 53	0 689 84 + 0 802 54	0 689 88 ⁽³⁾ + 2 x 0 802 51	0 689 89 + 3 x 0 802 51
Nuit d'encre	0 687 81 + 0 802 51	0 687 82 ⁽³⁾ + 0 802 52	0 687 83 + 0 802 53	0 687 84 + 0 802 54	-	-
Laiton	0 687 91 + 0 802 51	0 687 92 ⁽³⁾ + 0 802 52	0 687 93 + 0 802 53	0 687 94 + 0 802 54	-	-
Copper	0 689 91 + 0 802 51	0 689 92 + 0 802 52	0 689 93 + 0 802 53	0 689 94 + 0 802 54	0 689 98 + 2 x 0 802 51	0 689 99 + 3 x 0 802 51
ANTIMICROBIENS⁽²⁾						
Anti-microbien ⁽²⁾	0 690 01 + 0 802 51	0 690 02 + 0 802 52	0 690 03 + 0 802 53	-	-	-
POUR LOCAUX HUMIDES - IP 44						
IP 44 Blanc	0 690 71 + 0 802 51	0 690 72 ⁽³⁾ + 2 x 0 802 51	-	-	-	-

1 : Pour les supports réf. 0 802 51, entraxe 57 mm obtenue par découpe de celui-ci - 2 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
3 : Produit commandable à l'unité

Montage horizontal ou vertical	Entraxe 71 mm				Spécial rénovation - entraxe 57 mm ⁽¹⁾	
	1 poste	2 postes	3 postes	4 postes	2 postes	3 postes
MATIÈRES*						
Inox Brossé	0 691 01 + 0 802 51	0 691 02 + 0 802 52	0 691 03 + 0 802 53	0 691 04 + 0 802 54	0 691 08 + 2 x 0 802 51	0 691 09 + 3 x 0 802 51
Nickel Velours	0 691 11 + 0 802 51	0 691 12 + 0 802 52	0 691 13 + 0 802 53	0 691 14 + 0 802 54	0 691 18 + 2 x 0 802 51	0 691 19 + 3 x 0 802 51
Black Nickel	0 690 31 + 0 802 51	0 690 32 + 0 802 52	0 690 33 + 0 802 53	0 690 34 + 0 802 54	0 690 38 + 2 x 0 802 51	-
Bronze Doré	0 691 31 + 0 802 51	0 691 32 + 0 802 52	0 691 33 + 0 802 53	0 691 34 + 0 802 54	-	-
Chêne Blanchi	0 690 51 + 0 802 51	0 690 52 + 0 802 52	0 690 53 + 0 802 53	0 690 54 + 0 802 54	0 690 58 + 2 x 0 802 51	-
Teinté Wengué⁽³⁾	0 692 01 + 0 802 51	0 692 02 + 0 802 52	0 692 03 + 0 802 53	0 692 04 + 0 802 54	0 692 08 + 2 x 0 802 51	-
Erable	0 692 11 + 0 802 51	0 692 12 + 0 802 52	0 692 13 + 0 802 53	0 692 14 + 0 802 54	0 692 18 + 2 x 0 802 51	0 692 19 + 3 x 0 802 51
Corian® Cannelé⁽²⁾	0 690 11 + 0 802 51	0 690 12 + 0 802 52	0 690 13 + 0 802 53	0 690 14 + 0 802 54	-	-
Corian® Gougé⁽²⁾	0 690 21 + 0 802 51	0 690 22 + 0 802 52	0 690 23 + 0 802 53	0 690 24 + 0 802 54	-	-
Songe (porcelaine)	0 693 51 + 0 802 51	0 693 52 + 0 802 52	0 693 53 + 0 802 53	-	-	-
Ardoise	0 693 71 + 0 802 51	0 693 72 + 0 802 52	0 693 73 + 0 802 53	-	-	-
Verre Kaolin	0 693 11 + 0 802 51	0 693 12 + 0 802 52	0 693 13 + 0 802 53	0 693 14 + 0 802 54	-	-
Verre Piano	0 693 01 + 0 802 51	0 693 02 + 0 802 52	0 693 03 + 0 802 53	0 693 04 + 0 802 54	-	-
Verre Miroir	0 691 21 + 0 802 51	0 691 22 + 0 802 52	0 691 23 + 0 802 53	0 691 24 + 0 802 54	-	-
Cuir Pixel	0 694 51 + 0 802 51	0 694 52 + 0 802 52	0 694 53 + 0 802 53	-	-	-

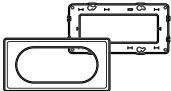
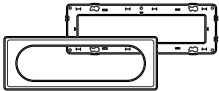













1 : Pour les supports réf. 0 802 51, entraxe 57 mm obtenue par découpe de celui-ci - 2 : Marque déposée de DuPont de Nemours - 3 : Frêne teinté wengué
 * Les plaques finitions Bois, Porcelaine et Ardoise sont des pièces uniques en matière naturelle dont l'aspect et la teinte peuvent varier d'un exemplaire à l'autre

Mécanismes Céliane :	Va-et-vient 0 670 01 Poussoir 0 670 31	0 673 55 0 670 86 0 671 59 5 x 0 670 01/31 0 671 33/34	Prise 2P+T quadruple précâblée compacte 0 671 28	Pour tous mécanismes Céliane (sauf mécanismes ci-contre)	
	Plaque 1 module	Plaque 4/5 modules	Plaque 6/8 modules	Plaque 2 x 2 postes	Plaque 2 x 3 postes
LAQUÉ					
Blanc	0 686 30 ⁽¹⁾ + 0 802 50	0 666 35 + 0 802 52	0 666 36 + 0 802 53	0 686 08 ⁽¹⁾ + 0 802 64	0 686 09 ⁽¹⁾ + 0 802 66
POUDRÉ					
Craie	-	0 667 05 + 0 802 52	0 667 06 + 0 802 53	-	-
Argile	-	0 667 15 + 0 802 52	0 667 16 + 0 802 53	-	-
Grès	-	0 667 25 + 0 802 52	0 667 26 + 0 802 53	-	-
Schiste	-	0 667 35 + 0 802 52	0 667 36 + 0 802 53	-	-
Basalte	-	0 667 45 + 0 802 52	0 667 46 + 0 802 53	-	-
MÉTAL					
Titane	0 689 00 ⁽²⁾ + 0 802 50	0 689 05 + 0 802 52	0 689 06 + 0 802 53	0 689 68 + 0 802 64	0 689 69 + 0 802 66
Aluminium	-	0 689 25 + 0 802 52	0 689 26 + 0 802 53	0 689 63 + 0 802 64	0 689 20 + 0 802 66
Tungstène	-	0 689 75 + 0 802 52	0 689 76 + 0 802 53	0 689 64 + 0 802 64	0 689 70 + 0 802 66
Carbone	-	0 689 85 + 0 802 52	0 689 86 + 0 802 53	0 689 50 + 0 802 64	0 689 90 + 0 802 66
Copper	-	0 690 75 + 0 802 52	0 690 76 + 0 802 53	0 690 78 + 0 802 64	0 690 79 + 0 802 66

1 : Plaque finition Blanche Neutre
2 : Plaque peinte

Céliane™

plaques spéciales et supports universels (suite)

Mécanismes Céliane :	0 673 55 0 670 86 0 671 59 5 x 0 670 01/31 0 671 33/34	Prise 2P+T quadruple précâblée compacte 0 671 28	
▼	 Plaque 4/5 modules	 Plaque 6/8 modules	
MATIÈRES*			
Inox Brossé		0 691 05 + 0 802 52	0 691 06 + 0 802 53
Nickel Velours		0 691 15 + 0 802 52	-
Black Nickel		0 690 35 + 0 802 52	0 690 36 + 0 802 53
Bronze Doré		0 691 35 + 0 802 52	-
Chêne Blanchi		0 690 55 + 0 802 52	-
Teinté Wengué ⁽²⁾		0 692 05 + 0 802 52	-
Erable		0 692 15 + 0 802 52	-
Corian® Cannelé ⁽¹⁾		0 690 15 + 0 802 52	-
Corian® Gougé ⁽¹⁾		0 690 25 + 0 802 52	-
Ardoise		0 693 75 + 0 802 52	-
Verre Kaolin		0 693 15 + 0 802 52	-
Verre Piano		0 693 05 + 0 802 52	-
Verre Miroir		0 691 25 + 0 802 52	-

1 : Marque déposée de DuPont de Nemours

2 : Frêne teinté wengué

* Les plaques finitions Bois et Ardoise sont des pièces uniques en matière naturelle dont l'aspect et la teinte peuvent varier d'un exemplaire à l'autre

Céliane™

boîtes d'encastrement Batibox

Bouchons d'étanchéité RE (p. 822)

PLAQUES CÉLIANE (P. 652 À 655)	1 MODULE	1 POSTE	2 POSTES horizontal/vertical	3 POSTES horizontal/vertical	4 POSTES horizontal/vertical	2 x 2 POSTES	2 x 3 POSTES	POUR PRISES RASOIR ET MANIPULATION FACILE	POUR FIXATION SUR CHAMBRANLE
SUPPORTS UNIVERSELS (P. 652 À 655) 	0 802 50	0 802 51 0 802 61 à griffes 0 802 69 à griffes longues	0 802 52	0 802 53	0 802 54	0 802 64	0 802 66	0 802 52 (sans entretoise)	
BOITE ECOBATIBOX (P. 718) 		0 800 21 prof. 40 mm 0 800 31 prof. 50 mm + bouchons (p. 822)	0 800 22 prof. 40 mm 0 800 32 prof. 50 mm + bouchons (p. 822)	0 800 23 prof. 40 mm 0 800 33 prof. 50 mm + bouchons (p. 822)	0 800 24 prof. 40 mm 0 800 34 prof. 50 mm + bouchons (p. 822)			0 800 32 prof. 50 mm + bouchons (p. 822) (sans entretoise)	
CLOISONS SÈCHES (P. 719) 	0 800 40 prof. 40 mm	0 800 41 prof. 40 mm 0 800 51 prof. 50 mm 0 800 61 prof. 60 mm	0 800 42 prof. 40 mm 0 800 52 prof. 50 mm	0 800 43 prof. 40 mm 0 800 53 prof. 50 mm	0 800 44 prof. 40 mm 0 800 54 prof. 50 mm			0 800 52 prof. 50 mm (sans entretoise)	
MULTIMATÉRIAUX (P. 722) 		0 801 01 prof. 40 mm 0 801 21 prof. 50 mm	0 801 02 prof. 40 mm 0 801 22 prof. 50 mm	0 801 03 prof. 40 mm 0 801 23 prof. 50 mm		0 801 24 prof. 50 mm 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules	0 801 26 prof. 50 mm 2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules	0 801 22 prof. 50 mm (sans entretoise)	
MAÇONNERIE (P. 724) 	0 801 40 prof. 40 mm	Carrées : 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 41 prof. 40 mm 0 801 51 prof. 50 mm 0 801 61 prof. 60 mm Rondes Prof. 40 mm : 0 801 08 avec vis	2 x 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 42 prof. 40 mm ou 2 x 0 801 41 prof. 40 mm 2 x 0 801 51 prof. 50 mm 2 x 0 801 61 prof. 60 mm	3 x 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 43 prof. 40 mm ou 3 x 0 801 41 prof. 40 mm 3 x 0 801 51 prof. 50 mm 3 x 0 801 61 prof. 60 mm	4 x 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 44 prof. 40 mm ou 4 x 0 801 41 prof. 40 mm 4 x 0 801 51 prof. 50 mm 4 x 0 801 61 prof. 60 mm			0 801 55 prof. 50 mm	0 801 70 prof. 40 mm
BÉTON (P. 726) 		0 819 41 prof. 58 mm 0 819 40 prof. 58 mm	0 819 42 prof. 58 mm ou 2 x 0 819 41 prof. 58 mm	3 x 0 819 41 prof. 58 mm ⁽¹⁾	4 x 0 819 41 prof. 58 mm ⁽¹⁾				

1: Utilisation de supports 1 poste associés



0 670 01 + enjoliveur + plaque Alu 0 689 21



2 x 0 670 01 + enjoliveur + plaque Bordeaux 0 667 51



0 670 19 - Va-et-vient Surface tactile + plaque Basalte 0 667 41



0 670 51 + enjoliveur + plaque Nuit d'Encre 0 687 81



0 670 53 + enjoliveur + plaque Vieux Rose 0 667 61

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 638-639, 640
Montage des voyants p. 674

Réf.	Interrupteurs et va-et-vient
0 670 01	Inter ou va-et-vient Soft 10 AX - 230 V~ Permet en fonction du nombre de mécanisme (1, 2 ou 5 associés) et type d'enjoliveur (doigt étroit ou large) de réaliser des fonctions va-et-vient ou interrupteur simples, doubles ou 5 commandes A associer aux voyants (p. 674) pour fonction témoin ou lumineux Existe en version antimicrobien et IP 44 (enjoliveurs compatibles p. 650-651)
0 670 07	Va-et-vient témoin sans neutre Mini 60 W - Maxi 1000 W Compatible avec lampes incandescentes et halogènes Voyant témoin intégré au produit
0 670 17 0 670 18 0 670 19	Inter ou va-et-vient Surface tactile avec Neutre, 1000 W Permet d'allumer ou d'éteindre la lumière par simple contact sur toute la surface de l'enjoliveur Fonctions témoin et lumineux intégrées par rétro éclairage LED Mécanisme livré avec enjoliveur <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane ● Graphite
0 670 49	Inter ou va-et-vient à effleurement avec Neutre, 1000 W Permet d'allumer ou d'éteindre la lumière par simple passage de la main devant l'interrupteur Possibilité d'associer jusqu'à 5 commandes à effleurement
0 670 05	Permutateur - 10 AX Permet d'ajouter un troisième point de commande dans une installation en va-et-vient
0 670 10	Inter ou va-et-vient à tirage 10 AX Livré avec cordon longueur 1,5 mm
0 686 00	Valise finitions Céliane Composé de différentes finitions et fonctions permettant la présentation de la gamme Céliane

Réf.	Poussoirs 6 A
0 670 31	Poussoir inverseur Soft - contact NO-NF Permet en fonction du nombre de mécanisme (1, 2 ou 5 associés) et du type d'enjoliveur (doigt étroit ou large) de réaliser des poussoirs simples, doubles ou 5 commandes A associer aux voyants (p. 674) pour fonction témoin (couronne lumineuse) ou lumineux Existe en version antimicrobien et IP 44 (enjoliveurs compatibles p. 650-651)
0 670 34	Poussoir contact NO - Bornes libres de potentiel Permet la réalisation de poussoir témoin grâce à 2 bornes libres de potentiel (utiliser lampes réf. 0 676 88 p. 674)
0 670 11	Poussoir à tirage 6 A Livré avec cordon longueur 1,5 mm
0 670 61	Télérupteur silencieux - 2000 W Commande à distance par bouton-poussoir S'installe dans 1 boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
0 670 51	Interrupteur temporisé Sans neutre 2 fils - 1000 W Permet la commande de l'éclairage 1000 W en halogène 230 V~ et incandescence, 400 VA en fluo halogène TBT Peut commander un moteur (ex : VMC) - 250 VA Temporisation de 25 s à 15 mn
0 670 53	Interrupteur horaire programmable Permet la commande du fil pilote d'un chauffage (envoi de 2 ordres confort/réduit ou permet de programmer la marche ou l'arrêt d'un circuit électrique (cafetière, radio,...) Visualisation permanente du programme en cours Programme hebdomadaire : Capacité : 28 programmes maxi 1 sortie par contact inverseur Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Puissance maxi 2300 W
0 670 20	Interrupteur bipolaire 10 AX Permet la coupure simultanée de la phase et du neutre Capacité des bornes : 2 x 2,5 mm ² ou 1 x 4 mm ² Devient lumineux ou témoin avec lampes réf. 6 650 90/91 (p. 674)

Interrupteur connecté p. 578

Commandes MyHOME p. 608, 611-612, 613

Commandes KNX p. 996

Réalisez efficacement vos commandes d'appareillages avec le nouveau Configurateur Legrand
 En résidentiel et en petit tertiaire, testez dès maintenant config.pro.legrand.fr



Céliane™

Prêt-à-Poser et kits sans fils pour éclairage



0 677 77L



0 676 32L



0 885 62



0 401 49

Idéal pour rénovation ou l'extension d'une installation existante
Peut être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Réf. **Prêt-à-Poser connectable : créer un va-et-vient avec micromodule**

Permet de commander un éclairage de tout type (LEDs, fluo, halogène, incandescence) depuis 2 points de commande sans tirer de fils

Composition :

- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
- 2 commandes d'éclairage sans fils, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrées complètes avec enjoliveurs, supports, plaques et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports

Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 0 677 23A/73A ou 0 648 93A (p. 580)

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

0 677 77
0 677 78
0 676 27

- Blanc
- Titane

● Graphite avec plaque Métal Tungstène

Prêt-à-Poser connectable avec commandes Self-e : créer un va-et-vient avec micromodule

Permet de commander un éclairage depuis 2 points de commandes sans tirer de fils

Composition :

- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
- 2 commandes sans fils sans pile, livrées complètes avec enjoliveurs, supports, plaques et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports

Possibilité de rajouter une commande sans fils, sans pile

0 677 77L

- Blanc

Prêt-à-Poser connectable : créer un va-et-vient sans micromodule

Permet de créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils

Composition :

- 1 interrupteur 230 V~ sans neutre 5-300 W, livré avec compensateur. Livré avec griffes et protection de chantier
- 1 commande d'éclairage sans fils, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrée avec adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports

Produits livrés complets avec enjoliveurs, supports et plaques

Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 0 677 23A/73A ou 0 648 93A (p. 580)

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

0 676 32
0 676 33
0 676 23

- Blanc
- Titane

● Graphite avec plaque Métal Tungstène

Prêt-à-Poser connectable avec commande Self-e : créer un va-et-vient sans micromodule

Permet de créer un va-et-vient sans tirer de fils

Composition :

- 1 interrupteur 230 V~ sans neutre 5-300 W, livré avec compensateur. Livré avec griffes et protection de chantier
- Peut s'installer à la place d'un interrupteur existant dans boîte d'encastrement profondeur 40 mm

Livré avec compensateur actif et protection de chantier

- 1 commande sans fils sans pile, livrée avec enjoliveur, support, plaque et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports

Possibilité de rajouter une commande sans fils, sans pile

0 676 32L

- Blanc

Réf. **Kits DCL et spots Modul'up connectables avec commandes sans fils**

Permettent de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur

Kit 1 DCL Modul'up

Permet de commander tous types de lampes max. 300 W depuis 2 points de commande sans tirer de fils

Composition :

- 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00
- 1 DCL radio réf. 0 885 21
- 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35
- 2 commandes d'éclairage sans fils, livrées complètes avec supports, plaques et enjoliveurs

0 885 61
0 885 62

- Céliane Blanc
- Céliane Titane

Kit 3 spots Modul'up

Permet de commander 3 spots depuis 2 points de commande sans tirer de fils

Composition :

- 3 boîtes Modul'up réf. 0 885 00
- 3 spots blanc IP 44 réf. 0 885 30
- 1 récepteur micromodule radio réf. 0 648 88
- 2 commandes d'éclairage sans fils, livrées complètes avec supports, plaques et enjoliveurs

0 885 51
0 885 52

- Céliane Blanc
- Céliane Titane

Compensateur actif

0 401 49

A installer au plus proche de la source
Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)



0 670 26 + enjoliveur +
plaque Craie 0 667 01



0 670 99 + enjoliveur +
plaque Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 640**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Compatibles avec toutes les lampes du marché.
Détection par infrarouge
Champ de détection : 120°. Portée de détection : 8 m
Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020

Réf. **Détecteur 2 fils, sans Neutre**

0 670 26 Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 3 à 100 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W
En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique)
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,02 W
S'utilise en mode sans dérogation ou avec dérogation par curseur 3 positions en fonction de l'enjoliveur (voir tableau de choix p. 640)

0 670 25 **Détecteur basique 3 fils, avec Neutre**

Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 0 à 50 W
- LEDs, CFLs, halogène avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA
- tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA
Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W
Un seul détecteur par circuit. Pas de commande manuelle déportée par bouton poussoir
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,55 W

0 670 99 **Détecteur 3 fils, puissance 2000 W, avec Neutre**

Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
Vérifie la luminosité naturelle en continue et pas uniquement au moment de la détection
Puissance acceptée pour chaque type de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 0 à 250 W
- LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W
Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,2 W

0 670 27 **Détecteur pour minuterie, 2 fils, sans Neutre**

S'installe en lieu et place d'un poussoir
S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 556)
Le réglage de la temporisation devra être identique à celui de la minuterie
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux
La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur
Intègre un voyant pour fonction lumineuse

Modul'up **p. 728**

Packs de démarrage **p. 576-577**



0 670 83 + enjoliveur +
plaque Tungstène 0 689 71



0 670 48 - Variateur Surface
tactile + plaque Carbone
0 689 81



0 401 49

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 640-641**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf. **Variateurs toutes charges dimmables**

Peuvent s'associer à un ou plusieurs poussoirs non lumineux réf 0 670 31, chaque poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation. Intègrent la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction

0 670 83 **Variateurs 2 fils, sans Neutre**

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
- LEDs dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 400 VA
- Halogènes 230 V : 3 à 400 W
- Tubes fluos avec ballast : 3 à 200 VA
- Incandescent : 3 à 400 W
S'utilise :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)

0 670 82 Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique de type inductif : 40 à 600 VA
- Halogènes 230 V : 40 à 600 W
- Incandescent : 40 à 600 W
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 s)

Variateur Surface tactile avec Neutre 300 W

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
- LED : 5 W à 75 W avec un maximum de 10 LEDs
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 5 VA à 300 VA
- Halogènes 230 V : 5 W à 300 W
- Incandescent : 5 W à 300 W
Mécanisme livré avec enjoliveur

0 670 46 Blanc
0 670 47 Titane
0 670 48 Graphite

0 670 86 **Variateur 3 fils, 1000 W avec Neutre**

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 100 VA à 1000 VA
- Halogènes 230 V : 100 W à 1000 W
- Incandescent : 100 W à 1000 W
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 s)
5 LEDs permettent de visualiser le niveau d'intensité du circuit
Installation dans boîte d'encastrement 2 postes et se monte avec plaque 4/5 modules

0 670 80 **Variateur pour ballast 1-10 V, avec Neutre**

Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 1-10 V : 600 VA

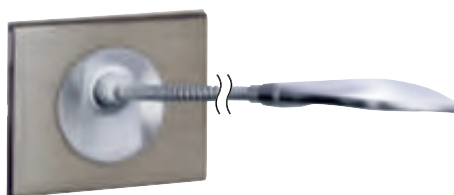
0 401 49 **Compensateur actif**

A installer au plus proche de la source
Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)

Commande pour télévariateur modulaire **p. 54**

Céliane™

éclairage, balisage, sécurité, signalisation



0 676 57 + plaque Inox
Brossé 0 691 01



0 670 68 + enjoliveur + plaque
Cuir Pixel 0 694 51



0 676 51 + plaque
Argile 0 667 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 641**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf.	Eclairage
	<p>Equipés de LEDs sans entretien Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre Alimentation 230 V - Classe énergétique A Bornes à vis</p> <p>Liseuse S'installe à la tête du lit Permet de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation Equipée d'un flexible qui permet l'orientation de la tête Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu Consommation 3,3 W Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent) Durée de vie 40000 heures Livrée avec enjoliveur Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini</p> <p>0 676 56 <input type="radio"/> Blanc 0 676 57 <input checked="" type="radio"/> Titane</p>
0 676 55	<p>Spot orientable S'installe au dessus d'un bureau, ou d'un plan de travail (cuisine, chambre...) Orientable au delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation Peut être commandé par 1 interrupteur standard ou électronique avec neutre, ou 1 écodétecteur avec neutre Consommation 2,8 W Flux lumineux 70 lumens - Durée de vie 50000 heures Livré avec enjoliveur chrome mat Se monte dans une boîte prof. 40 mm</p>
0 676 52	<p>Spot 3 W Pour éclairage diffus, éclairage d'appoint, ou de passage S'installe au niveau d'une plinthe, sur le mur dans une zone de circulation... Peut être commandé par 1 inter standard ou électronique avec neutre, ou 1 inter auto avec neutre Consommation 2,4 W Flux lumineux 90 lumens - Durée de vie 50000 heures Livré avec enjoliveur opalescent plastique blanc</p>
0 676 54	<p>Spot pour escalier Permet de créer un éclairage directionnel, éclairage décoratif Installation conseillée : à 30 cm du sol Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, ou un inter auto avec neutre Consommation 2,2 W Flux lumineux 70 lumens - Durée de vie 50000 heures</p>

Réf.	Balisage, sécurité
0 670 93	<p>Détecteur de balisage Permet de se repérer dans l'obscurité, d'éclairer un obstacle ou un changement de niveau Equipé d'une cellule de détection infrarouge et d'un faisceau de LEDs Champ de détection : 180° - Portée : 6 m</p>
0 676 53	<p>Voyant de balisage autonome Alimentation 230 V Eclairage circulaire par LED bleu en mode veille S'allume automatiquement en cas de coupure (LED blanche) Autonomie 1 h maxi Livré avec enjoliveur opalescent avec bague titane</p>
0 670 68	<p>Lampe autonome débouchable Alimentation 230 V En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I) Extraction de la lampe par simple pression Autonomie : 2 h en utilisation</p>
0 676 51	<p>Voyant de signalisation Alimentation 230 V~ 2 niveaux de réglage lumineux Lampe sans entretien (LED) Livré avec 4 couleurs (orange, bleu, vert, rouge), porte-étiquette et un jeu de 10 pictogrammes pour repérage</p>

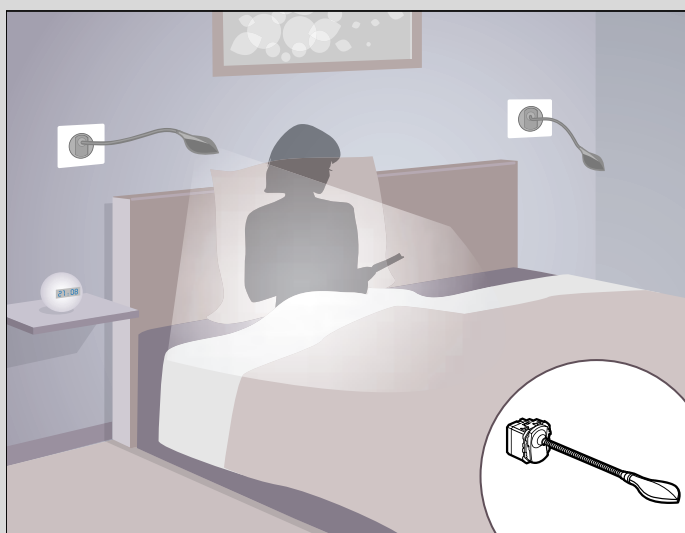
Exemple d'utilisation détecteur de balisage réf. 0 670 93



Exemple d'utilisation de la lampe autonome débrosable réf. 0 670 68



Exemple d'application des liseuses réf. 0 676 56/57



0 677 64

Tableau de choix enjoliveurs de remplacement Céliane **p. 592**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté
Peut être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Réf. Prêt-à-Poser connectable : ajouter une commande de VMC

Permet de commander 1 VMC 2 vitesses depuis 1 point de commande sans tirer de fils
Idéal pour la rénovation ou l'extension d'une installation existante

Composition :

- 1 micromodule VMC
- 2 commandes sans fils VMC

Possibilité de rajouter des commandes VMC à l'unité réf. 0 677 61A
Livré complet avec enjoliveur et plaque

0 677 64

- Blanc

Prêt-à-Poser connectable : centraliser un volet roulant

Permet de commander 1 volet roulant électrique depuis 1 point de commande sans tirer de fils

Idéal pour rénovation ou l'extension d'une installation existante

Composition :

- 1 interrupteur de volet roulant 230 V~ (fonctions montée/descente/stop, compatible avec les volets à butée mécanique et électronique, non compatible avec les volets roulants à commande radio). Livré complet avec support, enjoliveur et plaque

- 1 commande sans fils pour volet roulant, alimentation par pile CR2032 3V fournie. Livrée complète avec enjoliveur, support, plaque et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports

Possibilité de rajouter des interrupteurs de volets roulants filaires réf. 0 677 26A/76A ou 0 648 96A (p. 584)

0 676 36

0 676 37

0 676 26

- Blanc

- Titane

- Graphite et plaque Métal Tungstène

Packs de démarrage **p. 576-577**

Céliane™

commandes de volets roulants



0 676 01 + enjoliveur +
plaque Ivoire 0 666 21



0 676 21 + enjoliveur +
plaque Galet 0 666 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 641-642
Tableau de choix plaques et supports p. 652-653

Réf.	Commandes de volets roulants 6 A - 250 V~
0 676 01	<p>Existent en version antimicrobien (enjoliveurs compatibles p. 650)</p> <p>Interrupteur Pour la commande directe de moteur Commande volets roulants/stores/bannes</p>
0 676 02	<p>Poussoirs Pour commande par boîtier d'automatisme</p>
0 676 03	<p>Poussoir pour commande directe de volet roulant</p>
<p>Commandes de volets avec programmation journalière</p>	
0 676 21	<p>Interrupteur programmable Commande programmable store, volet roulant Permet de programmer la montée et la descente de volets roulants Dérogation manuelle possible Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz Pouvoir de coupure : 3 A - 250 V</p>
0 676 22	<p>Relais pour commandes groupées Permet de commander simultanément plusieurs volets Se monte dans boîte prof. 40 mm</p>
0 672 69	<p>Inter individuel de volets Radio compatible RTS Permet la commande à distance de volets roulants compatibles RTS somfy. Emet par radio les ordres de montée, descente et arrêt au moteur RTS Portée 50 m en champ libre Fonctionne avec 1 pile lithium 3 V type CR 2032 fournie Se fixe directement sur le mur à l'emplacement choisi sans boîte d'encastrement</p>

Interrupteur pour volet roulant
connecté p. 584



Céliane™

commandes VMC et mécanismes à clé



0 670 01 + enjoliveur +
plaque Noire 0 666 81



0 674 23 + enjoliveur +
plaque Gris Perle 0 666 01



0 670 09 + enjoliveur +
plaque Schiste 0 667 31

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 642
Tableau de choix plaques et supports p. 652-653

Réf.	Commandes de ventilation mécanique
0 670 01	<p>Inter VMC Vitesse lente ou rapide pour commande directe d'une ventilation mécanique centralisée</p>
0 670 31	<p>Poussoir VMC Poussoirs 2 positions Permet l'ouverture et la fermeture des bouches hygrométriques</p>
0 674 23	<p>Interrupteur avec ventilation retardée Permet la mise en marche d'une ventilation (extracteur) et d'un circuit éclairage A l'extinction de l'éclairage, la ventilation continue pendant une durée réglable de 25 s à 15 mn. Fonction lumineuse intégrée au produit Puissance : - En éclairage : 250 W - En ventilation : 250 VA</p>
0 670 88	<p>Variateur pour ventilateur de plafond Permet de commander et de faire varier la vitesse d'un ventilateur de plafond</p>
<p>Interrupteurs à clé A équiper du barillet réf. 0 697 95 ou avec barillet européen standard</p>	
0 670 09	<p>Interrupteur à clé 2 positions 2 contacts NO - 10 A - 230 V Extraction de la clé en positions arrêt</p>
0 670 39	<p>Poussoir à clé 3 positions Inverseur avec position arrêt - 10 A - 230 V Extraction de la clé en position arrêt</p>
0 697 95	<p>Barillet Barillet européen Livré avec 1 jeu unique de 3 clés</p>
0 675 31	<p>Inter à clé pour BAES Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un point par accès) Montage impératif de l'enjoliveur (voir tableau p. 642) pour fonctionnement du produit S'utilise en complément des télécommandes multifonctions connectées réf. 0 625 20/21 (p. 1130)</p>



0 675 41 + enjoliveur + plaque
Corian® Gougé 0 690 21



0 674 30 + plaque Blanc
0 666 31

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 646
Tableau de choix plaques et supports p. 652-653

Réf. Carillons d'ambiance lumineux

- Peuvent recevoir 5 boutons-poussoirs pour gérer 2 entrées différentes
13 mélodies au choix - 1 mélodie différente par entrée
Niveau sonore réglable de 53 à 80 dB à 1 m
Equipés de voyants à LEDs clignotants lors d'une activation du carillon
Dérogation possible de la mélodie par appui sur boutons en face avant
Possibilité d'installation en saillie avec réhausse (p. 675)
- 0 675 42** Alimentation 8-12 V~ - 50 Hz avec commande en TBTS
Utiliser 1 transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 567) ou réf. 0 420 25 (p. 677)
Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31 (p. 639) ainsi que bouton-poussoir réf. 0 416 47 (p. 733)
- 0 675 41** Alimentation 230 V~ - 50 Hz
Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31 (p. 639) et voyant réf. 0 676 86L (p. 893) ainsi que bouton-poussoir réf. 0 416 45 (p. 733)

Prise d'aspiration centralisée

Permettent le branchement du flexible d'aspirateur dans le cadre d'installation d'aspiration centralisée
Ne peuvent s'associer à un autre mécanisme Céliane pour former un ensemble multiposte
Ne nécessitent pas de boîte d'encastrement
Se raccordent sur tube Ø51 mm et reçoit les flexibles Ø38 mm
Prises livrées complètes avec enjoliveur

Prise d'aspiration centralisée sans contact

Prise d'aspiration centralisée sans contact pour centrale non filaire de type ALDES (système sans contact avec déclenchement par onde de pression)
Fonctionne avec les systèmes suivants :
- Aldes : modèles Family, Boosty, c.Cleaner, c.Booster et c.Power
- Générale d'aspiration : modèle Sonis

- 0 674 30** ○ Blanc
0 674 31 ● Titane

Prise d'aspiration centralisée avec contact

Prise d'aspiration centralisée avec contact électrique
Fonctionne avec les systèmes suivants :
- Générale d'aspiration
- Aldes, c.Dooble
- Tréma, Turbix

- 0 674 32** ○ Blanc
0 674 33 ● Titane

Kit de raccordement et d'encastrement

0 674 39 Comprend les accessoires de raccordement droits et coudés



0 674 00 + enjoliveur + plaque
Erable 0 692 11



0 674 08 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 01

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 645
Tableau de choix plaques et supports p. 652-653

Réf. Commandes pour tout type de chauffage

- 0 674 00** **Thermostat d'ambiance pour chauffage et climatisation**
Pour plafonds rayonnants, planchers chauffants directs, chauffage fuel et gaz et climatisation
Bouton de présélection mode confort réduit
En hiver : chauffage baissé jusqu'à 4 °C maximum par rapport à la température souhaitée
En été : climatisation diminuée pour une augmentation de maximum 4 °C par rapport à la température souhaitée
Mode hors gel
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation ± 0,5 °C
Contact NO/NF pour la gestion de chauffage ou de climatisation 8 A maxi
- 0 674 08** **Sonde pour thermostat modulaire**
Assure les mesures de température
La sonde doit être installée dans la pièce où est souhaitée la régulation en température (ex : pièce principale)
S'installe :
- dans boîtes d'encastrement Batibox 1 poste (p. 656)
- en saillie dans cadre Céliane (p. 675) à 1,50 m du sol
Distance maxi entre le thermostat et la sonde : 50 m
Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40 (p. 53)

Commande pour chauffage électrique, fil pilote

- 0 674 10** **Thermostat d'ambiance fil pilote 230 V~**
Pour plafonds rayonnants et planchers chauffants directs
Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
Précision de la régulation +/- 0,5 °C
Pouvoir de coupure : 8 A maxi (contact à fermeture)
Peut être associé à un gestionnaire d'énergie grâce à son entrée fil pilote



Céliane™

prises de courant simples et précâblées



0 671 11 + enjoliveur +
plaque Alu 0 689 21

0 684 27 + plaque Vieux Rose
0 667 61

0 671 24 + enjoliveur + plaque
Nickel Velours 0 691 12

0 671 28 + enjoliveur + plaque
Aluminium 0 689 26

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 643-644
Tableau de choix plaques et supports p. 652-653

Réf.	Prises de courant simples 16 A - 250 V
0 671 11	<p>Standard</p> <p>Permet de réaliser différents types de prise de courant, en fonction de l'enjoliveur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Surface - A puits - Surface avec voyant réf. 0 676 64 (p. 674) <p>Connexion à bornes automatiques Avec éclips de protection Existe en version antimicrobien et IP 44 (enjoliveurs compatibles p. 650-651)</p> <p>Prise Surface + chargeur USB Type-C Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V/7,5 W intégré en face avant de la prise Connexion à bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm² Auto-protégé contre les surtensions Livrée complète avec support et enjoliveur Compatible avec montage en multipostes</p>
0 681 27 0 684 27 0 679 27	<ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane ● Graphite
0 671 13	<p>Spéciale rénovation</p> <p>2P+T spéciale rénovation Compatibles avec boîtes profondeur 30 mm Connexion bornes à vis Capacité des bornes 3 x 2,5 mm²</p>
0 671 10	<p>2P Connexion à bornes automatiques Avec éclips de protection</p>
0 671 14	<p>A détrompage</p> <p>2P+T à détrompage Livrée avec son enjoliveur rouge Connexion à bornes à vis Avec éclips de protection</p>
0 671 33 0 671 34	<p>Spéciale accessibilité</p> <p>2P+T à manipulation facile (livrée avec son enjoliveur) Introduction et extraction de la prise sans effort grâce au levier</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blanc ● Titane
0 502 99	<p>Détrompeur</p> <p>Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage</p>

Réf.	Prises de courant précâblées
0 671 24	<p>Equipées de bornes automatiques avec repérage couleur</p> <p>Prise double</p> <p>2 x 2P+T précâblée Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes (p. 652-653)</p>
0 671 26	<p>Prise triple</p> <p>3 x 2P+T précâblée Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard Se monte sur support réf. 0 802 53 avec plaque 3 postes (p. 652-653)</p>
0 671 28	<p>Prise quadruple compacte</p> <p>4 x 2P+T compacte précâblée Permet de disposer de 4 prises 2P+T dans le volume d'une boîte d'encastrement 3 postes Permet en fonction de l'enjoliveur associé de réaliser des prises de courant Surface ou standard Se monte sur support réf. 0 802 53 avec plaque spéciale 6/8 modules (p. 654-655)</p>

Céliane™

Prêt-à-Poser pour prise commandée



0 676 34



0 676 35

Réf.

Prêt-à-Poser connectable : créer une prise de courant commandée

Permet de commander une prise de courant depuis 1 point de commande sans tirer de fils
Idéal pour rénovation ou extension d'une installation existante
Composition :

- 1 prise de courant 16 A 3680 W maximum, connexion par bornes automatiques, protégée contre les surcharges. Livrée avec griffes et protection de chantier
- 1 commande sans fils d'éclairage et de prises, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrée avec adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports

Produits livrés complets avec enjoliveurs, supports et plaques
Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 0 677 23A, 0 677 73A ou 0 648 93A (p. 580) à associer à la prise de courant en tapotant

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
Peut être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

0 676 34

○ Blanc

0 676 35¹

● Titane

0 676 24

● Graphite et plaque Métal Tungstène

1 : Puits Graphite et bague Titane pour la prise de courant

Céliane™ - prises standards internationaux, sorties de câble, obturateurs et parafoudre



0 671 53 + enjoliveur + plaque Grès 0 667 21



0 671 55 + enjoliveur + plaque Nuit d'Encre 0 687 81



0 671 57 + enjoliveur + plaque Alu 0 689 21



Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 645
Tableau de choix plaques et supports p. 652-653

Réf.

Prises standards internationaux

0 671 53



Standard Germanique 16 A - 250 V

2P+T à bornes automatiques avec éclips de protection
A contact latéral de terre

0 671 55



Standard Britannique 13 A - 250 V

2P+T à vis avec éclips de protection

0 671 57



Standard US 15 A

2P+T à vis
(Prise compatible uniquement avec les marchés exports acceptant ce standard)

Sorties de câbles

0 671 81



Livrées avec serre-câbles

Sortie de câbles

Existe en version antimicrobien (enjoliveurs compatibles p. 650)

0 671 83¹



Sortie de câbles équipées de 4 bornes (1,5 mm²) automatiques traversantes pour un raccordement facile des appareils en face avant

Obturateur

Permet de mettre une fonction en attente

Possibilité de perçage pour utilisation en sortie de fil ou autre adaptation

Se fixe directement sur support Batibox

0 681 43



○ Blanc

0 684 43

● Titane

0 679 43

● Graphite

Parafoudre

Type 2/3, protection de proximité pour l'alimentation informatique ou électronique dans une installation déjà protégée par parafoudre en tableau (p. 512-513)

Se couple à une ou plusieurs prises de courant

Conserve la prise sous tension après surtension (réseau ou choc de foudre) jusqu'au remplacement du module ci-dessous

Permet de protéger jusqu'à 5 socles de prises (ou 10 si 2 socles par boîte)

Conforme à la norme NF EN 61 643-11

Courant nominal de décharge (In) : 1,5 kA

Courant maximal admissible (Imax) : 6 kA

Niveau de protection (Up) : L-N : 1 kV

Tension à circuit ouvert (Uoc) : 3 kV

Uc L-N : 255 V~

Signalisation de la protection par voyant :

- vert : parafoudre en état de fonctionnement

- rouge : module du parafoudre à remplacer

0 671 93



16 A - 250 V~ - 50/60 Hz

0 676 93



Module de rechange pour réf. 0 671 93

1 : Produit commandable à l'unité



Packs de démarrage p. 576-577

Céliane™

chargeurs USB et chargeur sans fils - induction



Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 644
Tableau de choix plaques et supports p. 652-653

Réf. **Chargeur 1 USB Power Delivery**

Conforme aux normes EN 301489 et EN 55032
Permet le chargement de tous les appareils portables ordinateurs (PC, Mac), tablettes (Apple, Android), smartphones (Apple, Android) équipés ou non de la technologie Power Delivery
Le Power Delivery 3.0 permet d'accélérer la charge en optimisant la tension délivrée tout en préservant la durée de vie de la batterie
Consommation en veille 0,06 W. Tensions automatiques de sortie 5, 9, 12, 15 et 20 V. Auto-protégé contre les surtensions
S'installe dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum

1 USB - Type-C - 230 V - 3 A / 30 W Power Delivery

0 674 67 Type-C + obturateur
2 modules

Chargeurs 2 USB

Conformes à la norme IEC 62684-2011-01
Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, Powerbank
Libèrent un puits de prises. Consommation en veille < 0,07 W classe II TBTS. Conformés à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles
S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum
Bornes à vis 2 x 2,5 mm² avec possibilité de repiquage sur une prise 2P+T. Livrés sans cordon. 230 V - 5 V=

0 674 66 **2 USB - Type-C - 3 A / 15 W**
Type-C + Type-C

0 674 65 **1 USB Type-A et 1 USB Type-C - 3 A / 15 W**
Type-A + Type-C

0 674 62 **2 USB - Type-A - 3 A / 15 W**
Type-A + Type-A
Peut-être équipé :
- d'un enjoliveur version induction réf. 0 681 18 (p. 644)
- d'un enjoliveur version standard

Enjoliveur pour chargeur sans fils - induction + chargeur USB Type-A

0 681 18 Permet le chargement sans fils d'un smartphone équipé d'un récepteur à induction Φ
Enjoliveur à clipser sur le chargeur 2 USB réf. 0 674 62 ou sur prise de courant + chargeur 2 USB 3 A réf. 0 671 06 pour fonction chargeur sans fils - induction
Conforme au standard WPC Qi (Wireless Power consortium)
Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
Répond aux exigences de protection des personnes relatives aux champs électro-magnétiques (référentiel INCNIRP)
Ne perturbe pas les autres transmissions sans fils (Zigbee, TNT, GSM 4G, ...)
Équipé de 2 antennes à induction garantissant un appairage rapide du smartphone
Rendement énergétique > 85 %
Chargeur sans fils - induction 1 A/5 W avec un port USB 2,4 A/12 W Type-A pour alimenter un second terminal
Montage possible en multiposte horizontal
Finition métallisée
Dim. : 136,5 x 70 x 56,5 mm

Réf. **Prise de courant Surface 16 A + chargeur USB Type-C**

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V/7,5 W intégré en face de la prise
Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
Auto-protégée contre les surtensions
Livrée complète avec support vis/griffes et enjoliveur
Compatible avec montage en multipostes

0 681 27 ○ Blanc
0 684 27 ● Titane
0 679 27 ● Graphite

Prise de courant + chargeur USB Type-A précâblés

0 671 06 **2P+T + 2 USB - Type-A - 3 A / 15 W**
Prise 2P+T Surface + chargeur 2 USB Type-A + Type-A
230 V - 5 V= - 3 A / 15 W
Peut être équipée :
- d'un enjoliveur Surface + 1 enjoliveur version sans fils - induction
- d'un enjoliveur Surface + 1 enjoliveur 2 USB standard
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes (p. 652-653)
S'installe dans boîte d'encastrement 2 postes

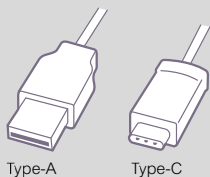
Accessoire USB Type-C

Adaptateur Type-A vers Type-C
Permet de connecter des périphériques USB Type-A (imprimantes, caméras, souris, disques durs, powerbanks ...) à des appareils USB Type-C (smartphones, tablettes, PC ...)
- 1 port USB Type-A d'un côté
- 1 prise USB Type-C de l'autre côté
2 fonctions :
- recharge : 2400 mA
- transfert et synchronisation de données (films, musique ...) : transmission de données de 5 Gbps (10 fois plus rapide que l'USB 2.0)

0 506 92 ● Gris
5 V - 12 W

■ USB Type-C standardisation

USB Type-C : nouvelle version miniaturisée et réversible du connecteur USB traditionnel (Type-A)



La commission Européenne et les principaux fabricants de smartphones ont signé un M.O.U (memorandum of understanding) visant à généraliser l'équipement et l'usage des connecteurs Type-C. 7 fabricants leaders sont signataires de l'accord qui garantit la compatibilité de leurs smartphones avec les chargeurs USB de Type-C : Apple, Samsung, Google, LG, Sony, lenovo et Motorola. La standardisation :

- facilite la connexion pour l'utilisateur
- optimise et rend compatible la charge
- limite la multiplication des câbles

■ Cordons USB et smartphones

Depuis 2020 et à l'initiative d'Apple, les smartphones des grandes marques sont maintenant livrés sans chargeur et avec un cordon avec connecteur USB Type-C en extrémité. La présence progressive de multiples chargeurs encastrés dans l'infrastructure facilite la charge en tous lieux, à domicile, au travail ou encore dans l'espace public. Ces équipements contribuent durablement à la réduction des déchets électroniques et au gaspillage lié à la multiplication des chargeurs mobiles.

■ USB Type-A vers USB Type-C

Pour faciliter le changement de standard : il faut idéalement poser des chargeurs USB Type-C qui sont déjà au nouveau standard. Pour favoriser le changement USB Type-A vers USB Type-C, des adaptateurs peuvent apporter une solution temporaire. A terme, seuls les connecteurs USB type-C seront nécessaires aux utilisateurs.



Type-A vers Type-C

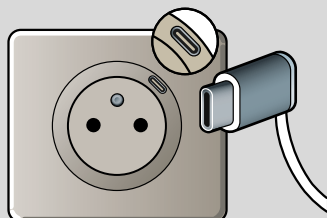
■ Chargeur mural USB Type-A + USB Type-C

Le chargeur pour anciens et nouveaux smartphones. Le chargeur rapide 15 W pour tous.



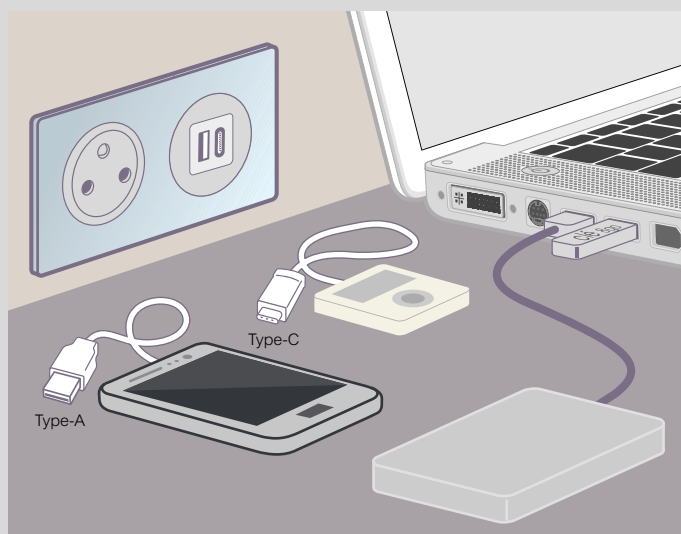
■ Prise de courant Surface 16 A + chargeur USB Type-C

La prise 2P+T + USB Type-C 2 en 1 permet d'implémenter facilement un chargeur dans une installation en lieu et place d'une prise traditionnelle.



■ Exemples d'installation

Réf. 0 674 65



Installée à proximité du PC, la prise chargeur libère les ports USB de mon terminal et évite ainsi d'utiliser sa batterie. Plus facile d'accès dans le cadre d'un ordinateur avec tour. Les connecteurs Type-A et Type-C permettent d'adapter les différents terminaux de la famille.

■ Prise de proximité universelle

Idéale pour les besoins quotidiens.



Installé à côté du lit, le chargeur USB alimente votre mobile pendant la nuit, assurant le bon fonctionnement de la fonction réveil et la pleine charge pour la journée.

■ Prise de courant Surface 16 A + chargeur USB Type-C

Permet le branchement d'un équipement et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide sans perte de la fonction prise.

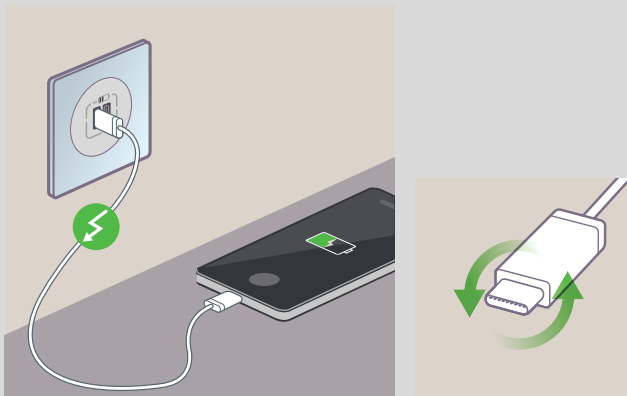


Céliane™

chargeurs USB

■ Qu'est-ce que l'USB Type-C ?

Le connecteur USB Type-C est le nouveau standard adopté par les terminaux mobiles pour la charge et les datas. Il est compatible avec toutes les grandes marques d'appareils portables (Apple, Samsung, LG, Huawei, Google, Sony, etc.)



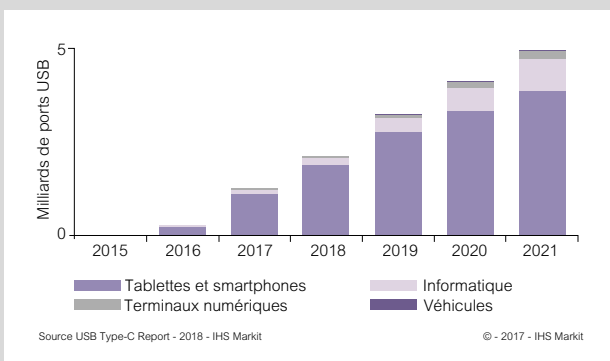
■ Pourquoi l'USB Type-C ?

- Pour charger plus vite qu'avec le connecteur USB Type-A
- Pour diminuer son temps de charge en mode Power Delivery (booster)
- Pour faciliter la vie des utilisateurs avec un cordon unique et réversible
- Pour accompagner le changement de tous les terminaux multimédia (PC, tablettes, téléphones)

■ Quand faut-il adopter le nouveau standard de chargeur mural USB Type-C ?

Le changement vers l'USB Type-C est en cours et il faut, comme dans les voitures ou les CHR (cafés, hôtels, restaurants), l'anticiper dès maintenant car les nouveaux appareils sont à ce standard.

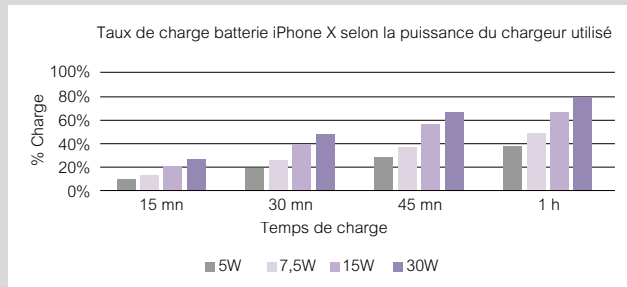
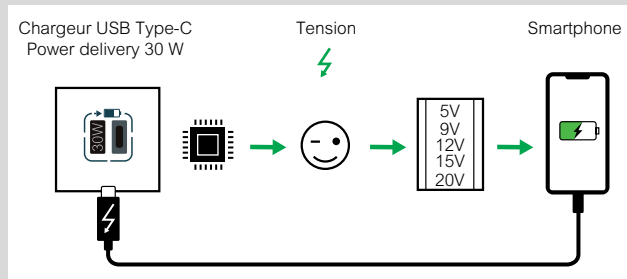
En 2021, 5 milliards de connecteurs USB Type-C équipent déjà les terminaux multimédia.



Le chargeur USB Type-A + Type-C permet une transition facilitée à domicile ou dans les lieux publics.

■ Comment charger tous ses terminaux et plus rapidement ?

En utilisant un chargeur mural Power Delivery 30 W USB Type-C. Le terminal interroge le chargeur et sélectionne la tension la plus favorable à sa batterie pour optimiser son temps de charge tout en garantissant la sécurité de l'utilisateur et de sa batterie.



■ Avec un chargeur Power Delivery 30 W



- 50% de charge atteinte en moins de 30 minutes
- 80% de charge atteinte en 1 heure
- Gain de temps de 50% comparé à un chargeur 5 W

Recommandations :

- Charge plus rapide en mode OFF
- Charge plus rapide en mode ON : diminuer la luminosité < 50%

■ Les chargeurs USB encastrés contribuent à réduire les e-déchets

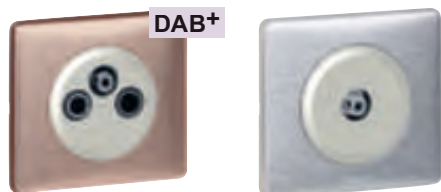
Rappel : 50 millions de tonnes de déchets électroniques par an produits en Europe. Objectif : neutralité carbone.

Les chargeurs encastrés peuvent être partagés et ne s'oublent pas (exemples : hôtels, vacances, bureau).

Les nouveaux smartphones (Apple, Samsung) sont maintenant livrés sans chargeur mobile et sont compatibles Power Delivery USB Type-C.

L'adoption de chargeurs universels encastrés USB Type-C limite la profusion des chargeurs mobiles (PC, tablettes, smartphones), le connecteur USB Type-C devient universel en extrémité de cordon.

La standardisation USB Type-C limite drastiquement la diversité des cordons nécessaires entre terminaux multimédia pour les échanges de données et pour la charge.



0 673 88 + enjoliveur + plaque
Copper 0 689 91

0 673 80 + enjoliveur + plaque
Aluminium 0 689 21

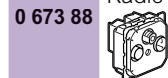
Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 646-647
Tableau de choix plaques et supports p. 652-653

Prises adaptées à la réception TV (hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé) et Radio (Fm, DAB+)
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle Ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz < 1,5 dB
R : Fm 87,5 - 108 MHz/DAB 174-223 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf. Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483
Voix de retour sur connecteur TV

Prise TV-R-SAT
Radio FM + DAB+
TV-R-SAT - 1 câble



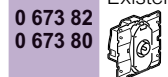
Prise TV-R-SAT/SAT
TV-R-SAT/SAT - 2 câbles
In 1 : TV-R-SAT1
In 2 : SAT2



Prises télévision simples

Voix de retour sur connecteur TV
Peuvent s'associer à une prise RJ réf. 0 673 45 pour réalisation d'une prise double
Existent en version antimicrobien (enjoliveurs compatibles p. 650)

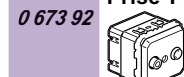
TV étoile blindée
TV type "F" à visser



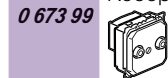
Autres prises télévision

Pour maintenance d'installation

Prise TV-SAT
TV-SAT - Etoile blindée - Classe A

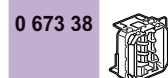


Prise Réseau câblé AFORM
Réception télévision et internet multimédia 5-862 MHz
Prise double "F", à visser
Arrivée de câble unique



Prise téléphone

8 contacts



0 673 94 + enjoliveur + plaque
Tungstène 0 689 71

0 673 55 + enjoliveur + plaque
Titane 0 689 05

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 647
Tableau de choix plaques et supports p. 652-653

Réf. Prises RJ 45

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil.
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage T 568 A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568

Prises RJ 45 pour application Grade 2 TV et 3 TV

Utiliser exclusivement le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89 ou réf. 0 327 88 (p. 632)

0 673 46 Prises RJ 45 blindée cat. 6_A - STP Grade 3 TV
Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 46

0 673 96 Prise simple RJ 45 blindée cat. 6 STP Grade 2 TV
Reçoit TV, téléphone, informatique
Repérage manuel du média par enjoliveur multimédia

0 673 94 Prise quadruple RJ 45 blindée - STP pour réseau Optimum auto
Permet avec 1 seul câble de distribuer simultanément tous les signaux TV TNT, TV satellite, téléphone, internet sur 1 réseau haut débit (10/100 Mbits)
1 sortie dédiée par média
La TV IP est obligatoirement connectée sur la sortie informatique
Installation dans boîte d'encastrement prof. 50 mm recommandée

Prises RJ 45 pour applications Grade 1 et 2

Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes

0 673 45 Prise cat. 6 - FTP
Existe en version antimicrobien (enjoliveurs compatibles p. 650)

0 673 44 Prise cat. 6 - UTP

Prises RJ 45 avec enrouleur

Avec cordon intégré à dérouler - 1 m
Enroulement automatique par appui sur poussoir
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 postes

0 673 55 Prise cat. 6 - FTP

Prises USB DATA femelle

Permettent de rapprocher les connexions multimédia de l'utilisateur (clavier, souris, appareil photo numérique)

Préconnectorisée

Equipée d'un cordon de 15 cm avec fiche USB femelle pour raccord rapide

0 673 72 USB 2.0 Type-A

A visser

0 673 52 Prise USB 2.0 Type-A femelle à connecter
Câblage par bornier à vis section 1 mm²

Prise optique

0 673 95 Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simplex, volets de protection intégrés à l'enjoliveur

1 : Produit commandable à l'unité

Céliane™

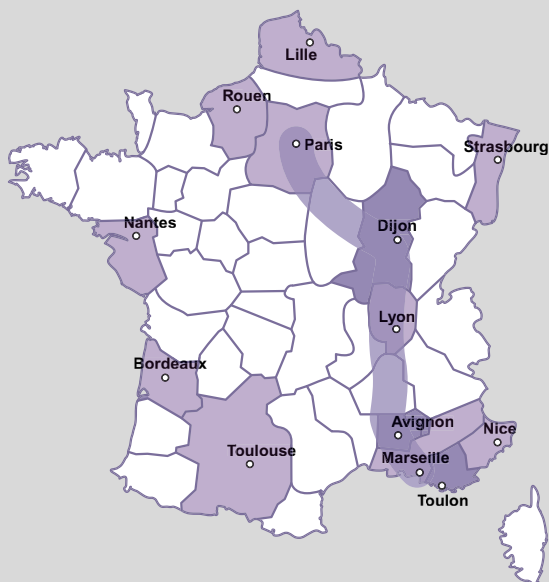
prises télévision

Informations sur DAB+

Digital Audio Broadcasting aussi appelé RNT (Radio Numérique Terrestre). Equivalent pour la Radio de la TNT. Norme mondiale et usage international

- Plus de stations radio disponibles
- Un son de qualité numérique
- Des données numériques associés au flux audio
- Cette prise permet de couvrir la réception FM 87,5 - 108 MHz & DAB+ 174 - 223 MHz en lien avec l'antenne collective ou individuelle

Déploiement RNT DAB+ 2021 - 2023



- Diffusion DAB+ effective
- Allumage 2021 -2022
- Allumage ultérieur 2022 -2025

Prévision de couverture RNT

50 % du territoire couvert fin 2023
90 % en 2025

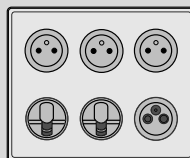
A terme la diffusion Fm sera remplacée par la diffusion numérique DAB+

Réception RNT

Dans les immeubles collectifs, la distribution doit nécessairement intégrer tous les signaux numériques TV et Radio de tous les opérateurs
La prise TV-R-SAT permet le raccordement d'un terminal Radio Fm ou DAB+

Exigences relatives au coin TV

- Appareillage multiposte
- 3 prises 2P+T
- 2 prises RJ 45 réseau internet
- 1 prise TV-R-SAT DAB+
- Câbles paires torsadés cat. 6 et coaxial 17 VATC



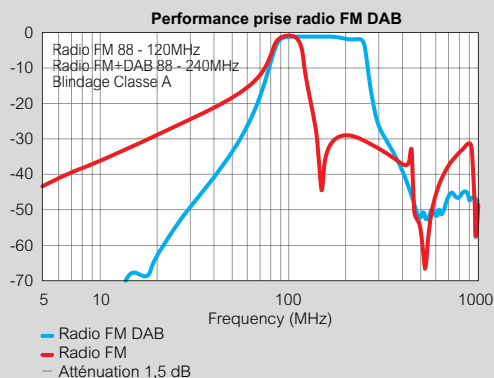
- Connexion Internet



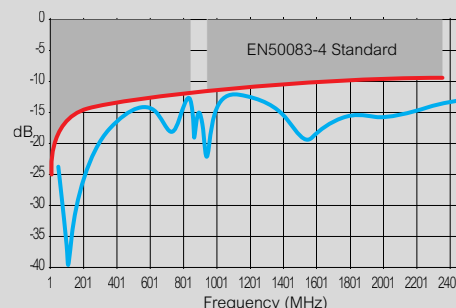
- TV connectée avec services interactifs
- Console de jeu connectée (pour jouer avec des amis en réseau)

Prises TV-R-SAT DAB+ Hautes performances

Pour connexion TV UHD et Radio numérique



Entrée perte de retour (return loss ROS)



Certification

Prises Classe A, protégées Lte. La protection Lte est nécessaire pour éviter les interférences de nouveaux signaux utilisés par les smartphones (3G, 4G, 5G). Ces signaux indésirables peuvent causer : pixellisation, rupture d'image et nuisances sonores



Certificat de conformité pour les prises TV blindées de Classe A requis dans les fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr





2 x 0 673 12 + enjoliveur plaque
Verre Piano 0 693 01



0 673 11 + enjoliveur + plaque
Laiton 0 687 91



0 673 77 + enjoliveur + plaque
Bleu Vert 0 667 71



0 673 76 + enjoliveur + plaque
Verre Kaolin 0 693 11

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 648**
Tableau de choix plaques et supports **p. 652-653**

Réf.	Prises haut-parleurs
0 673 12	Permettent la connexion d'enceintes Raccordement jusqu'à 4 mm ² Idéal pour installation home cinema 5.1 Prise HP Banana gold Assure une qualité de son optimum Connecteur laiton avec revêtement or 1,5 µm Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 12
0 673 11	Prise HP à poussette Poussette automatique repérée (N/R) Possibilité de réaliser une prise double en associant 2 mécanismes réf. 0 673 11
Prises audio et vidéo	
0 673 77	Prise audio vidéo HDMI Permet la transmission de flux audio vidéo numériques haute définition HD et HDU entre une source (lecteur DVD ou Blu-Ray, console de jeu, ordinateur...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...) Longueur maxi entre 2 prises : 10 m Prise HDMI version 2.0 Type-A préconnectorisée Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câble pour raccordement rapide à des cordons HDMI standards avec fiches mâles
0 673 76	Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique) Résolution vidéo VGA à UXGA Longueur maxi entre 2 prises : 15 m Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm préconnectorisée Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câbles pour raccordement rapide à des cordons standards avec fiches mâles

Réf.	Prises audio et vidéo (suite)
0 673 16	Prise vidéo HD 15 femelle Permet la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique...) Résolution VGA à UXGA Longueur maxi entre 2 prises : 15 m
0 673 18	Prise audio Jack 3,5 mm femelle Permet d'établir des liaisons audio
0 673 35	Prise XLR 3 pôles Permet la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage... Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm ² à 0,50 mm ² blindé Longueur de câble maxi entre 2 prises : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio) Prise XLR femelle
0 673 07	Atténuateur de ligne 100 V - 25 W Permet de contrôler localement la puissance d'une ligne de sonorisation 100 V

Media Hub **p. 1015**



Offre hôtel **p. 1002-1011**

Céliane™

cordons et câbles



0 517 32



0 517 27



0 514 12



0 514 10



0 514 11

Réf.	Cordons et adaptateurs audio vidéo
	Cordons HDMI® High Speed avec Ethernet Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...) Cordon HDMI 1.4 Supportent la résolution vidéo 4K et 1080P Connecteurs plaqués Or
0 517 32	Longueur 1 m
0 517 33	Longueur 2 m
0 517 34	Longueur 3 m
	Cordons HDMI® standards avec Ethernet Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...) Cordon HDMI 1.4 Supportent la résolution vidéo 1080i et 720P Connecteurs plaqués Or
0 517 27	Longueur 5 m
0 517 35	Longueur 7 m
0 517 20	Longueur 10 m
0 517 36	Longueur 15 m
0 517 38	Extendeur audio vidéo HDMI Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 60 m Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 1040 et 1041) Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP Contrôle infrarouge inclus Certifié HDBaseT
0 517 37	Adaptateur HDMI à angle droit HDMI mâle vers HDMI femelle avec angle de 90° Permet une connexion en espace restreint
0 514 00	Cordon DisplayPort 2 m Permet le raccordement d'une prise DisplayPort au terminal audio vidéo (PC, moniteur...)
	Cordons HD 15 mâle/mâle Permet le raccordement d'une prise HD 15 au terminal vidéo (PC, vidéoprojecteur...) Supportent la résolution QXGA (2048 x 1536)
0 517 29	Longueur 2 m
0 517 30	Longueur 5 m
0 517 23	Longueur 10 m
0 517 31	Longueur 15 m
0 517 22	Cordon HD 15 + Jack 3.5 mm Longueur 2 m Permet le raccordement d'une prise vidéo HD 15 et d'une prise audio Jack 3.5 mm à un terminal (PC, vidéoprojecteur)

Réf.	Cordons audio
	Cordons audio stéréo RCA mâle/mâle
0 514 03	Longueur 2 m
0 514 04	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mâle vers 2 RCA mâle Y
0 514 05	Longueur 2 m
0 514 06	Longueur 5 m
	Cordons audio stéréo Jack 3,5 mâle/mâle
0 514 07	Longueur 2 m
0 514 08	Longueur 5 m
	Adaptateur USB Type-C
	Adaptateur USB 3.1 Type-C mâle / HDMI femelle 0 514 12 Permet de connecter un équipement USB Type-C au port HDMI d'un vidéoprojecteur ou d'une télévision pour la diffusion audio et vidéo
	Cordon USB 3.1 Type-C Permet la charge, le transfert de données, la diffusion audio vidéo 0 514 10 Cordon USB 3.1 Type-C mâle / Type-C mâle - longueur 1 m
	Cordons de données informatiques
	Cordons USB Data Permettent le transfert de données entre une prise USB Data et un périphérique (disque dur, imprimante, scanner...)
0 514 01	Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle - longueur 2 m
0 514 02	Cordon USB 3.0 A mâle / B mâle - longueur 2 m
0 514 11	Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB-A mâle - longueur 2 m
	Câbles audio vidéo Permettent de raccorder 2 prises distantes
	Câble haut-parleurs 0 514 09 Longueur 15 m Permet de raccorder un ampli et des enceintes
	Câble VGA 0 327 81 Longueur 20 m Permet le raccordement full pin de prises HD 15 distantes jusqu'à 15 m



0 676 70 + enjoliveur doigt étroit + plaque Chêne Blanc 0 690 51



0 676 64 + enjoliveur Surface + plaque Blanc 0 666 31

Réf. **Voyants embrochables**

Voyant 230 V

- 0 676 86 Voyant lumineux - 0,15 mA
- 0 676 85 Voyant témoin pour câblage standard - 3 mA
- 0 676 88 Voyant témoin pour câblage phase distribuée - 3 mA



Voyant 12-24-48 V

- 0 676 87 Voyant lumineux
- 0 676 20 Voyant témoin
- Très basse tension sur borne libre



Couronne lumineuse

Peut assurer la fonction témoin ou lumineuse par sélection avec switch
S'adapte sur doigts larges ou étroits spécifiques (p. 638)
réf. 0 650 03/04 (blanc), réf. 0 651 03/04 (titane) et réf. 0 652 03/04 (graphite)
2 fils à câbler

- 0 676 70 Voyant témoin (3 mA) ou lumineux (0,15 mA)



Voyants 230 V pour fonctions spécifiques

- 6 650 90 Pour inter bipolaire réf. 0 670 20 et permutateur réf. 0 670 05
- 6 650 91 Voyant lumineux - 0,15 mA
- Voyant témoin - 3 mA



- 0 676 64 Pour prises de courant commandée réf. 0 671 11
- Voyant témoin - 2,4 mA



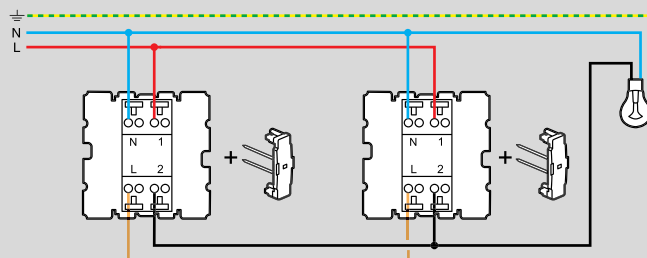
Porte-étiquette pour repérage

- 0 676 60 Se fixe par collage sur les plaques

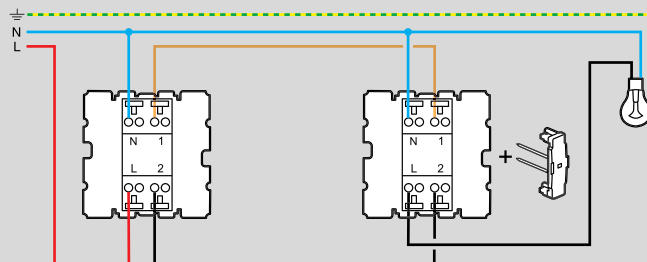


Transformer un va-et-vient en va-et-vient témoin avec voyant brochable

Pour un circuit va-et-vient avec voyant témoin phase distribuée : réf. 0 676 88



Pour un circuit va-et-vient existant avec voyant témoin : réf. 0 676 85



Avec couronne lumineuse (témoin ou lumineux) : réf. 0 676 70

Exemple : fonction témoin sur schéma de câblage en phase distribuée

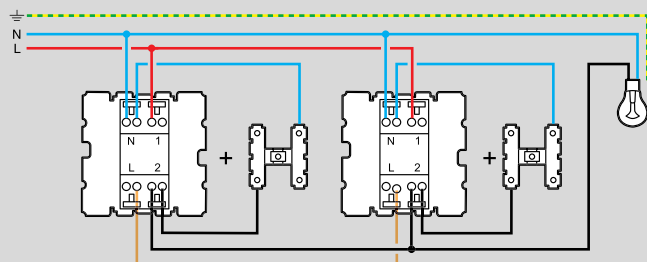


Tableau d'équivalence des voyants

	Voyants embrochables				Couronne
	Lumineux 12-24-48 V	Lumineux 230 V	Témoin 230 V		Témoin & lumineux 230 V
	0 676 87	0 676 86	0 676 85	0 676 88	0 676 70
Simple allumage	✓	✓	✗	✓	✓
Va-et-vient câblage standard	✓	✓	✓	✗	✓
Va-et-vient câblage phase distribuée	✓	✓	✗	✓	✓
Poussoir	(ref. 0 670 31)	(ref. 0 670 31)	✗	(ref. 0 670 34)	✓

Réf.	Consommation (mA)	
0 676 87	12 V _~ : 0,2 24 V _~ : 0,9 48 V _~ : 2,7	12 V _~ : 0,4 24 V _~ : 1,2 48 V _~ : 3,7

Supports universels Batibox™ et réhausses Cadres saillie Céliane™

pour Céliane, Mosaic et Soliroc



Supports pour fixation d'appareillage Céliane, Mosaic et Soliroc dans les boîtes Batibox
Livrés avec protection de chantier sauf réf. 0 802 50/64/66
Supports bi-matière pour rigidité renforcée
Equipés d'entretoises amovibles pour l'installation des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées)

Réf.	Supports pour fixation à vis
0 802 50	Pour poste étroit - 1 module
0 802 51	Pour 1 poste - 2 modules Support universel pour montage sur tous type de boîte à vis. Permet la composition de configuration multipostes par association en vertical et horizontal Support sécable permettant l'adaptation sur boîtes à l'entraxe 57 mm pour recevoir les plaques spéciales rénovation (p. 652-653)
0 802 52	Pour 2 postes - 4-5 modules Montage horizontal ou vertical
0 802 53	Pour 3 postes - 6-8 modules Montage horizontal ou vertical
0 802 54	Pour 4 postes 10 modules Montage horizontal ou vertical
0 802 64	2 x 2 postes 2 x 4/5 modules
0 802 66	2 x 3 postes 2 x 6/8 modules

Réf.	Supports pour fixation à griffes pour rénovation
0 802 61	Supports sécables pour association en entraxe 57 mm Pour adaptation sur plaques spéciales rénovation (p. 652-653) Pour 1 poste - 2 modules Longueur griffes : 27 mm
0 802 69	Longueur griffes : 37 mm



Réf.	Cadres pour installation en saillie
0 802 41 0 802 44	2 hauteurs réglables (27 ou 40 mm) Cadres non compatibles avec les plaques "Matières" (utilisation avec plaques Laqués, Memories, Poudrées, Métal, Neutres, Glacées, Givrées et Anodisées) Livrés avec vis 1 poste Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 20 x 12,5 ○ Blanc ● Titane
0 802 42 0 802 45	2 postes 2 postes horizontaux ou verticaux Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 32 x 12,5 ○ Blanc ● Titane
0 802 43 0 802 46	3 postes 3 postes horizontaux ou verticaux Equipé d'une entrée amovible pour installation sur moulure 32 x 12,5 ○ Blanc ● Titane

Réf.	Réhausses pour support Batibox
0 802 97	Permettent de rattraper les imperfections des murs et de renforcer la tenue des plaques en rénovation Rattrapage d'épaisseur de 1 mm Utilisation sur supports réf. 0 802 51/61/69 en monoposte ou multipostes en entraxe 71 mm
0 802 98	Se monte également sur supports 2/3 et 4 postes réf. 0 802 52/53/54 Livrées en barettes sécables 3 x 1 poste Utilisation sur supports réf. 0 802 51/61/69 exclusivement en multipostes en entraxe 57 mm Livrées en barettes sécables 4 x 1 poste



0 675 60 + plaque Corian®
Gougé 0 690 21



0 675 64 + enjoliveur + plaque
Blanc 0 666 31



0 670 77 + enjoliveur + plaque
Blanc 0 666 31



0 673 74 + enjoliveur +
plaque Aluminium 0 689 21



0 671 59 + enjoliveur + plaque
Blanc 0 666 35

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 649
Tableau de choix plaques et supports p. 652-653

Réf. **Poussoir d'appel avec indicateur lumineux**

0 675 60 6 A - 230 V - Equipé d'un voyant d'état Livré avec bague opalescente et doigt titane à voyant avec porte-étiquette. A installer à l'entrée de la chambre et permet de visualiser son statut :

- Do not disturb : Bague opalescente éteinte et picto cloche allumé
- Présence dans la chambre : Bague opalescente allumée

S'installe en complément d'un va-et-vient équipé d'enjoliveurs (p. 649)
Peut également s'associer au lecteur à badge réf. 0 675 63

0 670 01 Interrupteur va-et-vient à équiper d'un enjoliveur A installer en complément du poussoir d'appel à l'intérieur de la chambre avec un interrupteur à badge

Interrupteurs à badge

Permettent la mise sous tension d'un circuit par introduction d'un badge porte-clé ou badge type carte bleue Equipés d'une temporisation de 30 s après le retrait du badge En multiposte, se monte en entraxe 71 mm

0 675 63 Inter à badge Alimentation 230 V - 50/60 Hz Possibilité de l'associer au poussoir d'appel réf. 0 675 60

0 675 64 Interrupteur à badge RFID Fonctionne uniquement par détection de présence d'un badge équipé d'une puce 13,56 MHz type réf. 0 767 11

0 898 06 Alimentation 230 V - 50/60 Hz Badge porte-clé Pour utilisation avec l'interrupteur à badge réf. 0 675 63 Equipé d'un porte-étiquette

Accessoires

Planche d'étiquettes avec pictogrammes pour repérer les différentes fonctions

0 676 98 Blanc

0 676 99 Graphite

JUILLET 2022 Dispositifs d'appel pour chambres et sanitaires

A équiper d'un support, d'un enjoliveur et d'une plaque Connexion magnétique entre manipulateur et prise Ejectabilité dans tous les sens avec couple d'arrachage étudié pour éviter la détérioration du matériel

Prises pour manipulateurs

0 670 77 Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur appel seul (p. 1017)

0 670 78 Prise à connexion magnétique pour manipulateur multifonctions (p. 1017)

Bloc d'appel

0 670 79 Poussoir d'appel sanitaire IP 20 avec témoin rouge du retour d'appel Livré avec un mécanisme à voyant et un mécanisme poussoir inverseur Blanc antimicrobien

Réf. **Media Hub**

Permet de :

- voir les films d'un PC ou d'un caméscope sur la TV : prise HDMI
- voir le contenu d'une clé USB sur la TV : prise USB Data 1 A
- charger ses appareils : prise USB 2 A
- écouter la musique de son smartphone, sa tablette... sur la TV : fonction bluetooth

Entrées : 2 chargeurs USB dont 1 USB Data, HDMI, audio Bluetooth
Sortie : HDMI et USB Data
Alimentation avec transformateur fourni
Livré avec enjoliveur et support

0 673 71 Blanc

0 673 74 Titane

0 673 75 Graphite

Prise rasoir

0 671 59 Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz et sortie 120/230 V~ Conforme EN 60742 et EN 61558-2-5 L'introduction de la fiche déclenche l'alimentation du transformateur Equipée d'un transformateur de séparation de circuit pour isoler l'utilisateur du réseau électrique Protégée contre les surcharges et courts-circuits par relais thermique incorporé limitant à 20 VA la puissance disponible

Livrée avec support
Raccordement par bornes auto
Utiliser boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm

Commande mécanique "Ne pas déranger"/"Faire la chambre"

0 670 34 Pour la réalisation de la commande, utiliser 2 mécanismes à équiper chacun d'un voyant réf. 0 676 20 (couleur blanc) et d'enjoliveurs (p. 649)

Commande BUS "Ne pas déranger"/"Faire la chambre"

0 675 93 A équiper d'un enjoliveur réf. 0 682 26, 0 685 26 ou 0 684 26, d'une plaque et d'un support (p. 652-653) Installer en complément des bagues pour enjoliveurs simples ou doubles : blanc réf. 0 680 00, titane réf. 0 683 00 et graphite réf. 0 648 00 (p. 617)

Offre hôtel p. 1002-1011

Détecteurs de passage, sonneries et transformateurs



0 419 21



0 419 12



0 412 43

Réf. Détecteurs de passage

- Pour magasin, hall d'entrée
- 0 419 21** **Détecteur infrarouge IP 42 - IK 04**
Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz
Possibilité de raccorder un ou plusieurs détecteurs avec un ou plusieurs carillons électromécaniques réf. 0 416 51
Temporisation entre 2 détections : environ 7 secondes
- 0 419 12** **Barrière optique IP 67 - IK 08**
Alimentation 24 à 230 VA \sim - 50/60 Hz ou 12 à 48 V \equiv
Compatible avec tous les carillons filaires et sonneries Legrand
Temporisation entre 2 détections : environ 7 secondes
Livrée avec réflecteur et équerre de fixation
Distance maximum entre la barrière et le réflecteur : 6 mètres
- 0 419 00** **Contacts de portes - U max. : 30 V**
Contact feuillure - contact ouvert porte fermée et fermé si porte ouverte
Encastrement 70 x 10 mm
Commande TBTS de carillon, sonnerie ou voyant (30 V maxi)
- 0 419 02** Contact de passage - contact fermé au passage de la porte
Dimensions 90 x 10 mm
Commande TBTS de carillon, sonnerie ou voyant (30 V maxi)



Sonneries Lido

- 0 412 19** Fixation à vis en saillie
Coloris blanc. IP 20 - IK 04
Alimentation 8 V \sim - 50/60 Hz
Utiliser un transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 567) ou réf. 0 420 25
Niveau sonore : 79 dB à 1 m
Dim. : 95 x 61 x 33 mm
Fonctionne avec boutons-poussoirs réf. 0 416 45/46/47 sans lampe (p. 678)
- 0 412 21** Alimentation 230 V \sim - direct 50/60 Hz
Classe II. Niveau sonore : 80 dB à 1 m
Fonctionne uniquement avec bouton-poussoir réf. 0 416 46 sans lampe (p. 678)
Dim. : 95 x 61 x 33 mm
- 0 412 43** Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz avec transformateur incorporé
Classe II. Niveau sonore : 80 dB à 1 m
Dim. : 135 x 88 x 48 mm
Fonctionne avec boutons-poussoirs réf. 0 416 45/46/47 sans lampe (p. 678)

Transformateurs

Conformes à la norme IEC 61 558 - 2 - 8
Protégés contre les courts-circuits et les surcharges
Fixation murale à vis

230 V/8 V

Tension au secondaire V \sim	Intensité A	Puissance VA	Long. (mm)	Dim. Prof. (mm)	Haut. (mm)
8	0,5	4	92	56	42

0 420 15

230 V/12 V - 8 V

12/8	1	12	92	56	42
12/8	2 - 3	24	102	68	42

0 420 25

0 420 27

230 V/24 V - 12 V

24/12	1 - 1,5	24-18	102	68	42
-------	---------	-------	-----	----	----

0 420 34



Dispositifs d'alarme de fumée (DAF)

Détecteurs Autonomes d'Alarme de Fumée (DAAF)



0 405 28



0 405 10

Certifiés conformes à la norme NF EN 14604
Permettent de répondre aux exigences de l'article R. 142-2 du décret n°2021-872 du 30 juin 2021 recodifiant la partie réglementaire du code de la construction et de l'habitation

Réf. Dispositif d'alarme de fumée - Stand alone

- 0 405 17** **DAAF "long life"**
Certifié NF DAAF. Fixation plafond ou murale
Dimensions : diamètre 110 mm - hauteur 61 mm
Livré avec chevilles, vis de fixation et piles
Equipé :
- d'une grille anti-insectes pour éviter les déclenchements intempestifs
- d'une fonction silence permettant de neutraliser l'alarme 10 minutes en cas de déclenchement intempestif
- une fonction antivol (idéal pour le locatif)
Alimentation : pile lithium (fournie). Autonomie 10 ans
- 0 405 28** **DAAF "long life"**
Certifié NF DAAF. Fixation plafond ou murale
Dimensions : diamètre 110 mm - hauteur 61 mm
Technologie radio 868 MHz. Portée 100 m en champ libre
Possibilité d'interconnecter jusqu'à 10 dispositifs radio réf. 0 405 28 ou réf. 0 405 14
Livré avec chevilles, vis de fixation et piles
Equipés :
- d'une grille anti-insectes pour éviter les déclenchements intempestifs
- d'un bouton permettant de tester le bon fonctionnement du produit et de neutraliser une fausse alarme
fonction silence : 10 min
- d'un dispositif antivol (idéal pour le locatif). Autonomie 10 ans

Dispositif d'alarme de fumée interconnectable radio "long life"

Accessoires

- 0 405 14** **Relais actionneur radio**
Ce dispositif fonctionne avec les DAAF interconnectables réf. 0 405 28
Permet d'actionner un flash, une électrovanne ou tout autre dispositif par contact RCT
Liaison radio (portée 100 m en champ libre) entre le DAAF et le relais actionneur, puis liaison filaire entre le relais et le dispositif à actionner. Tension d'alimentation : 12 V \equiv
Alimentation non fournie - possibilité d'utiliser une alimentation secourue (p. 862)
- 0 405 10** **Feu à LEDs autonome avec signalisation sonore**
IP65 - IK 07
Intensité lumineuse : 2 à 150 cd (réglable par switch)
Puissant flash pour alerter une personne sourde ou malentendante. Eclair de couleur blanche - fréquence : 1 Hz
Synchronisation automatique du signal lumineux entre 2 dispositifs réf. 0 405 10
Niveau sonore <60 dB à 2 m (son débrayable)
Alimentation 230 V secourue par batteries (fournies)
Se câble sur relais actionneur interconnectable réf. 0 405 14
Fonctionne avec les DAAF interconnectables réf. 0 405 28
Dimensions : diamètre 122 mm - hauteur 85 mm
(Livré avec 2 PE pour assurer l'IP 65)



Carillons et boutons poussoirs



0 675 41 + enjoliveur + plaque
Corian® Gougé 0 690 21



0 416 50



0 416 45



0 416 47

Réf. Carillons d'ambiance lumineux

Peuvent recevoir 5 boutons-poussoirs pour gérer
2 entrées différentes
13 mélodies au choix - 1 mélodie différente par entrée
Niveau sonore réglable de 53 à 80 dB à 1 m
Equipés de voyants à LEDs clignotants lors d'une activation
du carillon
Dérégation possible de la mélodie par appui sur boutons
en face avant
Possibilité d'installation en saillie avec réhausse (p. 675)

0 675 42



Alimentation 8-12 V \sim - 50 Hz avec commande en TBTS
Utiliser 1 transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 567) ou
réf. 0 420 25 (p. 677)

Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane
réf. 0 670 31 (p. 639) ainsi que bouton-poussoir
réf. 0 416 47 (p. 733)

0 675 41



Alimentation 230 V \sim - 50 Hz
Fonctionne avec bouton-poussoir Céliane réf. 0 670 31
(p. 639) et voyant réf. 0 676 86L (p. 893) ainsi que
bouton-poussoir réf. 0 416 45 (p. 733)

Carillons électromécaniques

Coloris blanc
Son acoustique : 75 dB à 1 m

Carillons 8-12 V \sim

Fonctionnent avec boutons-poussoirs
réf. 0 416 45/46/47

Utiliser un transformateur 8 VA réf. 4 130 91 (p. 567)
ou réf. 0 420 25 (p. 677)

0 416 50

Emballage traditionnel
Dim. : 116 x 116 x 48 mm

0 942 64

Carillon fonctionnant également avec des piles
Emballage brochable
Dim. : 105 x 170 x 52 mm

Carillon 110-230 V \sim

0 416 51

Carillon 2 tons - 50/60 Hz
Fonctionne avec boutons-poussoirs lumineux réf. 0 416 45
Dim. : 116 x 116 x 48 mm

Carillons 230 V \sim

0 416 52

50/60 Hz avec transformateur incorporé 8-12 V Classe II
Fonctionnent avec boutons-poussoirs réf. 0 416 45/46/47

0 416 52

Emballage traditionnel
Dim. : 116 x 116 x 48 mm

0 942 65

Emballage brochable
Dim. : 116 x 116 x 48 mm

Réf. Boutons-poussoirs Salsa

Fixation à vis en saillie

0 416 46

Bouton-poussoir huisserie IP 30 - IK 05

Non lumineux U max. : 24 V
Dim. : 50 x 25 x 20 mm

0 416 45

Bouton-poussoir porte-étiquette IP 30 - IK 05

Lumineux U max. : 230 V
Lampe néon réf. 0 898 21 (p. 759) non fournie
Classe II. Dim. : 70 x 35 x 24 mm

0 416 47

Boutons-poussoirs porte-étiquette IP 30 - IK 05

U max. : 24 V
Dim. : 70 x 70 x 25 mm
Emballage traditionnel

0 416 47

AVRIL 2022

0 942 48

Emballage brochable

Poussoirs Appareillage saillie

0 860 09

Poussoir porte-étiquette
Avec contact inverseur (NO + NF)
Deviens lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06

0 860 85

Poussoir étroit
Contact à fermeture (NO)

0 860 88

Poussoir étroit à voyant - Contact à fermeture (NO)
Deviens lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06



Ecoutez les sonneries et les carillons
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Carillons sans fils (radio)



0 942 52



0 942 53



0 942 54



0 942 71



0 942 78



0 942 79



0 942 80

Réf. **Kit carillon radio Essentiel**

Comprend un carillon et une sonnette IP 44 avec porte-étiquette
 Niveau sonore : +/- 80 dB
 Nombre de sonneries : 32
 Portée environ 50 m en champ libre
 Alimentation :
 - carillon : 2 piles LR6 1,5 V AA (non incluses)
 - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)

0 942 51

Kits carillons radio Confort

Comprend un carillon rond et une sonnette ronde IP 44 avec porte-étiquette
 Niveau sonore : +/- 75 dB avec réglage du volume possible
 Nombre de sonneries : 15
 Portée environ 100 m en champ libre
 Nombre de carillons additionnels illimité pour 1 sonnette

A piles

Alimentation :
 - carillon : 3 piles LR6 1,5V AA (non incluses)
 - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)

0 942 52

0 942 53

○ Blanc
 ● Anthracite

Plug-in 230 V

Alimentation :
 - carillon : 230 V plug-in
 - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)

0 942 54

○ Blanc

Réf. **Kits carillon radio Sérénité**

Comprend un carillon carré et une sonnette carrée IP 54 avec porte-étiquette
 Niveau sonore : +/- 80 dB avec réglage volume possible
 Nombre de sonneries : 30
 Personnalisation sonnerie via MP3 (software de dimensionnement de mélodie MP3 fourni dans mémoire interne du carillon + cordon USB Inclus)
 Fonction mute carillon
 Flash incorporé pour personne mal-entendante
 Portée environ 200 m en champ libre
 Nombre de carillons additionnels illimité pour 1 sonnette
 Signal lumineux sur le carillon pour signaler un niveau de batterie faible
 Alimentation :
 - carillon : 3 batteries 1,5V AA (non incluses)
 - sonnette : 1 batterie CR2032 (incluse)

Kits simples

Comprend :
 - 1 carillon carré
 - 1 sonnette carrée IP 54 avec porte-étiquette

0 942 70

0 942 71

○ Blanc
 ● Aluminium

Kit double

Comprend :
 - 1 carillon Sérénité à piles
 - 1 carillon Confort plug-in
 - 1 sonnette carrée IP 54 avec porte-étiquette
 Convient, par exemple, pour un carillon au rez-de-chaussée et un carillon à l'étage

0 942 72

Accessoires pour kits carillons radio Confort et Sérénité

Finition blanche

0 942 78

Sonnette Confort - IP 44

Portée signal radio 100 m
 Alimentation par 1 batterie CR2032 (incluse)

0 942 79

Sonnette Sérénité - IP 54

Portée signal radio 100 m
 Alimentation par 1 batterie CR2032 (incluse)

0 942 80

Détecteur de mouvement - IP 20

Equipé d'un support orientable à fixer au mur ou à poser
 Portée signal radio 150 m
 Portée de détection : 6-8 m
 Angle de détection : 110°
 Alimentation par 3 batteries 1,5V AAA (non- incluses)
 Permet de signaler une présence (exemple : petit commerce)

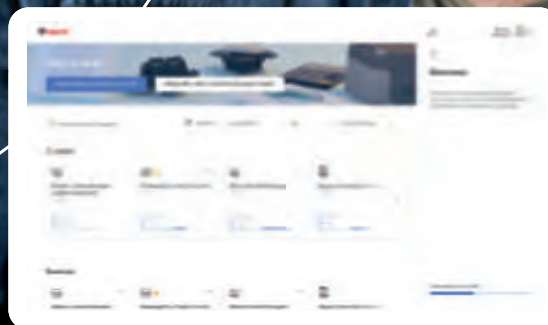
AVEC LE NOUVEAU

CONFIGURATEUR LEGRAND

COMPOSEZ AVEC
LA SIMPLICITÉ

Le nouveau configurateur Legrand Config Pro vous aide efficacement dans vos chantiers pour préparer vos commandes d'appareillages rapidement et sans erreur.

- ✓ Préparez
- ✓ Configurez
- ✓ Listez
- ✓ Zéro oubli
- ✓ Zéro erreur



**Legrand
CONFIG
PRO**



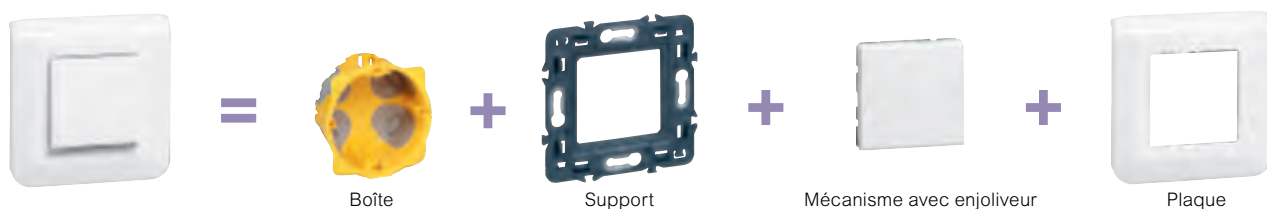
Pour vos chantiers résidentiel et petit tertiaire, testez dès maintenant configpro.legrand.fr

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Mosaic™













tableau de choix les essentiels en résidentiel



COMMANDES D'ÉCLAIRAGE MOSAIC EASY-LED		Réf
	Simple	
	Va-et-vient	0 770 11L
	Lot de 120 va-et-vient	0 770 98L
	Poussoir	0 770 40L
	Doubles	
	Double va-et-vient	2 x 0 770 01L
	Voyants	
	Voyant lumineux 230 V	0 676 86L
	Voyant témoin 230 V	0 676 85L

PRISES DE COURANT SURFACE ET USB/RJ/TV		Réf
	Prise avec chargeur USB Type-C	0 771 61L
	Prise simple	0 771 11L
	Lot de 200	0 771 99L
	Double prise précâblée	0 771 34
	Triple prise précâblée	0 771 36
	Chargeurs USB	
	Chargeur 1 USB Type-C + 1 USB Type-A	0 775 92
	Chargeur 2 USB Type-C	0 775 90
	Prises RJ 45	
	Prise RJ 45 cat. 6 STP	0 765 66
	Prise RJ 45 cat. 6 FTP	0 765 65
	Prises TV	
	Prise TV simple mâle	0 787 82
	Prise TV-R-SAT (DAB+)	0 787 86

PLAQUES ET ACCESSOIRES		Réf
	Plaque 2 modules	0 788 02L
	Lot de 100 plaques	0 788 99L
	Plaques 2 x 2 modules	
	Entraxe 71 mm Verticale Horizontale	0 788 22L 0 788 04L
	Plaques 3 postes	
	Entraxe 71 mm Verticale Horizontale	0 788 23L 0 788 06L
	Supports Batibox universel	
	2 modules	0 802 51
	Lot de 100 - 2 modules	0 802 09
	2 x 2 modules	0 802 52
	3 x 2 modules	0 802 53
	Supports à griffes	
	Courtes 27 mm Longues 37 mm	0 802 61 0 802 69
	Cadres saillie profondeur 40 mm	
	Simple	0 802 81
	Double vertical	0 802 82
	Double horizontal	0 802 85
	Triple vertical	0 802 83
Triple horizontal	0 802 86	

SPÉCIAL RÉNOVATION		Réf	MOSAIC WITH NETATMO		Réf
	Plaques 2 postes entraxe 57 mm Verticale Horizontale	0 788 54L⁽²⁾ 0 788 64L⁽²⁾		Pack de démarrage ⁽¹⁾ : - 1 prise de courant Control - 1 commande générale sans fils Départ/Arrivée	0 777 00LA⁽³⁾
	Plaques 3 postes entraxe 57 mm Verticale Horizontale	0 788 56L⁽²⁾ 0 788 66L⁽²⁾		Interrupteur 5-300 W sans Neutre 230 V~ ⁽¹⁾	0 777 01L
	Prises de courant Prise de courant 2P Prise de courant 2P+T à puits Connexion par bornes à vis 4 mm ²	0 771 10 0 771 13		Interrupteur 150 W LED avec Neutre 230 V~ ⁽¹⁾	0 777 08LA⁽³⁾
				Commandes sans fils pour éclairage et prises ⁽¹⁾ : Simple Double	0 777 23LA⁽³⁾ 0 777 24LA⁽³⁾
				Prise de courant connectée ⁽¹⁾	0 777 11LA⁽³⁾ 0 777 38LA⁽³⁾ (pack de 3)
				Interrupteur connecté pour volets roulants ⁽¹⁾	0 777 06L
				Commande sans fils pour volets roulants ⁽¹⁾	0 777 46LA⁽³⁾
				Commandes générales sans fils ⁽¹⁾ : Commande sans fils Départ/Arrivée Commande sans fils Lever/Coucher Commande sans fils 4 scénarios ⁽¹⁾	0 777 15LA⁽³⁾ 0 777 18LA⁽³⁾ 0 777 09LA⁽³⁾
				Commande sans fils pour VMC ⁽¹⁾	0 777 07LA⁽³⁾

1 : Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

2 : Produit commandable à l'unité

3 : A équiper de plaques

Mosaic™

tableau de choix les essentiels en résidentiel (suite)

PRÊT-A-POSER CONNECTABLES SANS FILS ⁽²⁾		Réf	PRISES DE SOL EN INOX BROSSÉ ÉQUIPÉES		Réf
	Avec commandes sans fils, sans pile Self-e ⁽¹⁾ : créer un va-et-vient avec micromodule Composition : - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes sans fils, sans pile	0 777 25L	Avec prise de courant 2P+T Surface	Version ronde 1 prise	0 897 70
				Version carrée 1 prise	0 897 60
	Avec commandes sans fils : créer un va-et-vient avec micromodule ⁽¹⁾ Composé de : - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes sans fils	0 777 77L	Avec prise RJ 45	Version rectangulaire 2 prises	0 897 68
				Version ronde 1 RJ 45 Cat. 6 FTP	0 897 71
	Avec commande sans fils : créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fil ⁽¹⁾ Composé de : - 1 interrupteur 230 V~ - 1 commande sans fils	0 777 32L	Avec prise RJ 45	Version carrée 1 RJ 45 Cat. 6 FTP	0 897 61
	Avec commande sans fils : créer une prise de courant commandée sans tirer de fil ⁽¹⁾ Composé de : - 1 prise de courant - 1 commande sans fils	0 777 34L	PRISES DE SOL À ÉQUIPER		
			Réf		
	Avec commande sans fils : centraliser vos volets roulants sans tirer de fil ⁽¹⁾ Composé de : - 1 interrupteur 230 V~ - 1 commande sans fils	0 777 36L	Version ronde 1 poste	● Inox brossé	0 897 01
				● Doré brossé	0 897 11
				● Acier brun brossé	0 897 51
			Version carrée 1 poste	● Inox brossé	0 897 00
				● Doré brossé	0 897 10
				● Acier brun brossé	0 897 50
				● Inox brossé	0 897 02
				● Doré brossé	0 897 12
				● Acier brun brossé	0 897 52
KITS DCL CONNECTABLES MODUL'UP ⁽²⁾		Réf			
	Kit 1 DCL Modul'up Composé de : - 1 boîte Modul'up - 1 prise DCL radio - 1 douille avec fiche DCL - 2 commandes d'éclairage sans fils	0 885 63			
	Kit 3 spots Modul'up Composé de : - 3 boîtes Modul'up - 3 spots blancs IP 44 - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes d'éclairage sans fils	0 885 53			

1 : Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté
2 : Peuvent être intégrés facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

dooxie™ composable

tableau de choix les essentiels



COMMANDES D'ÉCLAIRAGE		Réf	PLAQUES		Réf
	Interrupteur ou va-et-vient	6 000 01		Plaque 1 poste	6 008 01
	Lot de 50 interrupteurs ou va-et-vient	6 006 01		Lot de 100 plaques	6 009 41
	Double interrupteur ou va-et-vient	6 000 02		Plaque 2 postes entraxe 71 mm	6 008 02
	Poussoir	6 000 04		Plaque 3 postes entraxe 71 mm	6 008 03
	Double poussoir	6 000 08		Plaque 1 poste ronde	6 009 80
	Poussoir lumineux	6 000 16			
	Transformeur réversible 5 fonctions : - va-et-vient - poussoir - double va-et-vient - double poussoir - va-et-vient + poussoir Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts	6 000 31	PLAQUE ENTRAXE 57 MM ET FONCTIONS COMPATIBLES		Réf
				Plaque 2 postes entraxe 57 mm RENOVATION	6 008 07
				Transformeur réversible 5 fonctions : - va-et-vient - poussoir - double va-et-vient - double poussoir - va-et-vient + poussoir Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts	6 000 31
				Prise de courant easyréno Idéale pour boîte profondeur 30 mm	6 003 28
PRISES			ACCESSOIRES		
	Prise de courant Surface	6 003 35		Griffe 40 mm	6 000 47
	Lot de 50 prises de courant Surface	6 006 35		Griffe 30 mm	6 000 49
	Double prise de courant Surface précâblée	6 003 32		Griffe 60 mm	6 000 48
	RENOVATION Prise de courant 2P	6 003 34		Cadres saillie	6 000 41
	Prise de courant easyréno Idéale pour boîte profondeur 30 mm	6 003 28		(1 poste)	6 000 42
	Prise RJ 45 cat. 6 FTP Prise RJ 45 cat. 6 STP	6 003 76 6 003 75		(2 postes)	
	Prise TV simple mâle Prise TV-R-SAT (DAB+)	6 003 51 6 003 53		Sortie de câble IP 21	6 003 23

dooxie™ one complet

tableau de choix les essentiels

Livré complet avec plaque blanche carrée et griffes de fixation 40 mm⁽¹⁾

Le tout-en-un



COMMANDES D'ÉCLAIRAGE		Réf	PRISES		Réf
	Interrupteur ou va-et-vient	6 007 01		Prise de courant Surface	6 007 35
	Poussoir	6 007 05		Prise TV simple	6 007 51
	Interrupteur ou va-et-vient témoin	6 007 10		Prise TV-R-SAT	6 007 53
	Poussoir lumineux	6 007 16		Prise RJ 45 cat. 6 FTP Prise RJ 45 cat. 5e FTP	6 007 76 6 007 77
	Transformeur réversible 5 fonctions : - va-et-vient - poussoir - double va-et-vient - double poussoir - va-et-vient + poussoir Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts	6 007 31		Sortie de câble IP 21	6 007 24
	Transformeur réversible lumineux : - poussoir + va-et-vient lumineux - double va-et-vient lumineux - double poussoir lumineux - va-et-vient + poussoir lumineux Livré avec 1 demi-doigt et 2 demi-doigts lumineux	6 007 30	PRÊT-A-POSER CONNECTABLES SANS FILS⁽³⁾		
PRISES RENOVATION				Commande sans fils, sans pile Self-e : créer un va-et-vient avec micromodule ⁽²⁾ Composition : - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes sans fils, sans pile	6 006 99L
	Prise de courant easyréno Idéale pour boîte profondeur 30 mm	6 007 28		Commande sans fils : créer un va-et-vient avec micromodule ⁽²⁾ Composé de : - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes sans fils	6 006 99
	Double prise de courant 1 poste	6 007 21		Commande sans fils : créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils ⁽²⁾ Composé de : - 1 interrupteur 230 V~ - 1 commande sans fils	6 006 92
	Prise de courant 2P	6 007 34	KITS DCL CONNECTABLES MODUL'UP⁽³⁾		
	Prise téléphone en T	6 007 68		Kit DCL Modul'up Composé de : - 1 boîte Modul'up - 1 DCL radio - 1 douille avec fiche DCL - 2 commandes sans fils	0 885 65
				Kit spots Modul'up Composé de : - 3 boîtes Modul'up - 3 spots blancs IP 44 - 1 micromodule 230 V~ - 2 commandes sans fils	0 885 55

1 : Sauf prises RJ45 et prise en T
2 : Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
3 : Peuvent être intégrés facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

dooxie™ composable

transformeur, interrupteurs, va-et-vient et poussoirs



6 000 31
Livré avec 1 doigt double
et 2 demi-doigts



6 000 01



6 000 11



6 000 08



6 000 18

Tableau de choix des essentiels p. 684-685
Tableau de choix des plaques p. 693

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier. À équiper de plaques (p. 693)
Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690). Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 690)

Réf.	Transformeur réversible
6 000 31 6 001 31	5 fonctions réalisables avec 1 référence : - un simple va-et-vient ou simple poussoir - un double va-et-vient ou double poussoir - un va-et-vient + poussoir (à gauche ou à droite) Livré en mode poussoir avec doigt simple monté Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts Compatible avec la plaque 2 postes entraxe 57 mm pour rénovation en sectionnant le support ○ Blanc ● Alu
6 000 01 ¹ 6 006 01 6 001 01	Interrupteurs et va-et-vient 10AX - 250V~ Interrupteur ou va-et-vient ○ Blanc ○ Blanc lot spécial chantier emballage par 50 ● Alu
6 000 02 6 001 02	Double interrupteur ou va-et-vient ○ Blanc ● Alu
6 000 37 6 001 37	Permutateur Permet d'ajouter un troisième point de commande dans une installation va-et-vient ○ Blanc ● Alu
6 000 11 6 001 11	Interrupteurs ou va-et-vient lumineux 10AX - 250 V~ voyant livré Interrupteur ou va-et-vient lumineux Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 690) ○ Blanc ● Alu
6 000 09 6 001 09	Interrupteur ou va-et-vient témoin Livré avec voyant témoin 230 V réf. 6 002 43 (p. 690) ○ Blanc ● Alu
6 000 03	Interrupteur ou va-et-vient lumineux 10AX - 250 V~ à équiper d'un voyant Interrupteur ou va-et-vient lumineux Livré sans voyant Compatible avec les voyants lumineux 230 V réf. 6 000 43 et 24 V réf. 6 001 43 (p. 690) Compatible avec le voyant témoin 230 V réf. 6 002 43 (p. 690) ○ Blanc

1 : Existe également en version IP 44 (p. 691), dooxie one complet (p. 650) et dooxie with Netatmo (p. 580)

Réf.	Poussoirs 6A - 250V~
6 000 04 ¹ 6 001 04	Poussoir simple ○ Blanc ● Alu
6 000 08 6 001 08	Poussoir double ○ Blanc ● Alu
6 000 16 6 001 16	Poussoirs lumineux 6A - 250 V~ voyant livré Poussoir lumineux Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 690) ○ Blanc ● Alu
6 000 17 6 001 17	Poussoir lumineux avec marquage cadenas Livré avec voyant lumineux 12/48 V réf. 6 001 43 (p. 690) ○ Blanc ● Alu
6 000 18 6 001 18	Poussoir lumineux avec marquage sonnette Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 690) ○ Blanc ● Alu
6 000 05	Poussoirs lumineux 6A - 250 V~ à équiper d'un voyant Poussoir lumineux Devient lumineux avec voyants lumineux (p. 690) ○ Blanc
6 000 15	Poussoir lumineux avec marquage cadenas Devient lumineux avec voyants lumineux (p. 690) ○ Blanc
6 000 19	Poussoir lumineux avec marquage sonnette Devient lumineux avec voyants lumineux (p. 690) ○ Blanc
6 000 61 6 001 61	Détecteur pour minuterie S'installe en lieu et place d'un poussoir. S'associe à une minuterie électronique modulaire. Le réglage de la temporisation devra être identique à celle de la minuterie Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur ○ Blanc ● Alu

dooxie™ composable

Prêt-à-Poser et kits pour éclairage



6 006 99

Idéal pour rénovation ou extension d'une installation existante
Produits pré-appairés - communication radio 2,4 GHz

Réf. **Prêt-à-Poser connectable avec commandes Self-e : créer un va-et-vient avec micromodule**

6 006 99L Permet de commander un éclairage depuis 2 points de commandes sans tirer de fils
Composition :
- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
S'installe facilement dans un plafonnier ou des appliques murales
- 2 commandes sans fils sans pile, livrées complètes avec enjoliveurs, supports, plaques et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
Possibilité de rajouter une commande sans fils, sans pile
Peut être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Réf. **Prêt-à-Poser connectable avec commandes sans fils : créer un va-et-vient avec micromodule**

6 006 99 Permet de commander un éclairage de tout type depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
- 2 commandes sans fils (pile CR2032 3V fournie). Livrées avec plaques blanches et adhésifs pour fixation sur tous supports
Fonction LED et indicateur de batterie faible
Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 6 000 83A ou 6 001 83A (p. 580)
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
Peut être intégré facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Réf. **Prêt-à-Poser connectable avec commande sans fils : créer un va-et-vient sans micromodule**

6 006 92 Permet de créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils
Composition :
- 1 interrupteur d'éclairage 230 V~ sans neutre 5-300 W avec compensateur. Livré avec griffes et protection de chantier
- 1 commande sans fils (pile CR2032 3V fournie). Livrée avec adhésifs pour fixation sur tous supports
Fonction LED et indicateur de batterie faible
Produits livrés complets avec plaques blanches
Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 6 000 83A ou 6 001 83A (p. 580)
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
Peut être intégré facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Réf. **Kits DCL et spots Modul'up avec commandes sans fils**

Permettent de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur

Réf. **Kit 1 DCL Modul'up**

0 885 65 Permet de commander tous types de lampes max. 300 W depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00
- 1 DCL radio réf. 0 885 21
- 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35
- 2 commandes d'éclairage sans fils, livrées complètes avec plaque

Réf. **Kits 3 spots Modul'up**

0 885 55 Permet de commander 3 spots depuis 2 points de commande sans tirer de fils
Composition :
- 3 boîtes Modul'up réf. 0 885 00
- 3 spots blanc IP 44 réf. 0 885 30
- 1 récepteur micromodule radio réf. 0 648 88
- 2 commandes d'éclairage sans fils, livrées complètes avec plaque

dooxie™ composable

détecteurs et variateurs



6 000 64



6 000 60



0 401 49

 Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**
Tableau de choix des plaques **p. 653**

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier. A équiper de plaques (p. 693)

Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 694)

Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 694)

Réf. **Détecteur de mouvements 2 fils, sans neutre**

Compatible avec toutes les lampes du marché
Détection par infrarouge
Champ de détection 120°
Portée de détection 8 m
Puissance acceptée par types de lampes :
- LEDs : 3 W à 100 W
- Fluocompactes : 3 W à 100 W
- LEDs, CFLs, Halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
- Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W
En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique)
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux
Consommation en veille : 0,02 W

6 000 64
6 001 64



○ Blanc
● Alu

Réf. **Variateur 2 fils, sans neutre**

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :
- LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 400 VA
- Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
- Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA
- Incandescent : 3 W à 400 W
S'utilise :
- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)
Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction
Allume et éteint la lumière de façon progressive (2 secondes)
Peut s'associer à un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux réf. 6 000 04 (p. 682), chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

6 000 60
6 001 60



○ Blanc
● Alu

Réf. **Compensateur actif**

0 401 49 A installer au plus proche de la source
Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompact, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)

 Modul'up **p. 728**

dooxie™ composable

commandes de VMC, interrupteur à badge, volets roulants



6 000 21

6 000 33

6 006 96

Tableau de choix des essentiels p. 684-685
Tableau de choix des plaques p. 693

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier

A équiper de plaques (p. 693)

Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690)

Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 690)

Réf. **Commandes VMC**

Interrupteur 2 positions
Vitesse lente ou rapide pour commande directe d'une ventilation mécanique centralisée

- 6 000 07
6 001 07
- Blanc
 - Alu



Poussoir 2 positions
Permet l'ouverture et la fermeture de bouches hygrométriques

- 6 000 06
6 001 06
- Blanc
 - Alu



Commandes de volets roulants/stores/bannes

Interrupteur et poussoir 3 positions "Montée - Stop - Descente"

Interrupteur

Pour commande directe du moteur 500 W maxi

- 6 000 21
6 001 21
- Blanc
 - Alu



Poussoir

Pour commande par automatisme de moteur 500 W maxi

- AVRIL 2022**
6 000 22
6 001 22
- Blanc
 - Alu



Interrupteur à badge

Permet la mise sous tension d'un circuit par introduction d'un badge porte-clé ou badge type carte bleue

Equipé d'une temporisation de 30 s après le retrait du badge

- 6 000 33
6 001 33
- Blanc
 - Alu



Prêt-à-Poser connectable avec commande sans fils : centraliser vos volets roulants

6 006 96 Permet de commander un volet roulant électrique depuis un point de commande sans tirer de fils ou de centraliser plusieurs volets roulants

Composition :

- 1 interrupteur pour volet roulant 230 V~ (fonctions montée/descente/stop, compatible avec les volets à butée mécanique et électronique, non compatible avec les volets roulants à commande radio). Livré complet avec plaque blanche et griffes
- 1 commande sans fils pour volets roulants (pile CR2032 3V fournie). Livrée complète avec plaque blanche et adhésifs pour fixation sur tous supports. Fonction LED et indicateur de batterie faible

Possibilité de rajouter des interrupteurs de volets roulants filaires réf. 6 000 86A ou 6 001 86A (p. 584)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Peut être intégré facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Offre hôtel p. 1002-1011

dooxie™ composable

chargeurs USB



6 003 45

6 003 43

6 003 49

Tableau de choix des essentiels p. 684-685
Tableau de choix des plaques p. 693

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier

A équiper de plaques (p. 693)

Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690)

Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 690)

Réf. **Chargeurs 2 USB 230 V - 5 V_~**

Conformes à la directive IEC 62684-2011-01
Permettent le chargement de Powerbank, de tablettes, smartphones, MP3, MP4
Consommation en veille < 0,07 W classe II TBTS
S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
Possibilité de repiquage sur une prise 2P+T
Livrés sans cordon

2 USB Type-C - 3 A/15 W

- 6 003 45
6 004 45
- Blanc
 - Alu



2 USB Type-A - 3 A/15 W

- 6 003 43
6 004 43
- Blanc
 - Alu



1 USB Type-A + 1 USB Type-C - 3 A/15 W

Permet la recharge d'appareil avec fiche USB Type-C ou Type-A

- 6 003 49
6 004 49
- Blanc
 - Alu



dooxie™ composable

chargeurs USB (suite)



6 003 41

6 003 42

Tableau de choix des essentiels p. 684-685
Tableau de choix des plaques p. 693

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier

A équiper de plaques (p. 693)

Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690)

Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 690)

Réf. **Prise de courant Surface + chargeur USB Type-C**

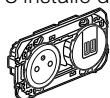
Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V / 7,5 W intégré en face avant de la prise
Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
Auto-protégée contre les surtensions
Compatible avec montage en multipostes

6 003 41
6 004 41

○ Blanc
● Alu

Réf. **Prise de courant Surface + chargeur 2 USB Type-A 5 V - 3 A/15 W précâblés**

S'installe dans boîte d'encastrement 2 postes

6 003 42
6 004 42

○ Blanc
● Alu

Accessoire USB Type-C

Adaptateur Type-A vers Type-C

Permet de connecter des périphériques USB Type-A (imprimantes, caméras, souris, disques durs, powerbanks ...) à des appareils USB Type-C (smartphones, tablettes, PC ...)

- 1 port USB Type-A d'un côté
- 1 prise USB Type-C de l'autre côté

2 fonctions :

- recharge : 2400 mA
- transfert et synchronisation de données (films, musique ...) : transmission de données de 5 Gbps (10 fois plus rapide que l'USB 2.0)

0 506 92

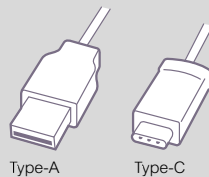
● Gris
5 V - 12 W

dooxie™ composable

chargeurs USB (suite)

USB Type-C standardisation

USB Type-C : nouvelle version miniaturisée et réversible du connecteur USB traditionnel (Type-A)



Type-A

Type-C

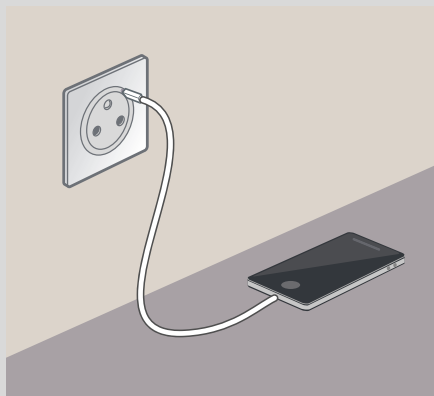
La commission Européenne et les principaux fabricants de smartphones ont signé un M.O.U (memorandum of understanding) visant à généraliser l'équipement et l'usage des connecteurs Type-C 7 fabricants leaders sont signataires de l'accord qui garantit la compatibilité de leurs smartphones avec les chargeurs USB de Type-C Apple Samsung Google LG Sony lenovo Motorola

La standardisation :

- facilite la connexion pour l'utilisateur
- optimise et rend compatible la charge

Prise de courant Surface et chargeur intégré

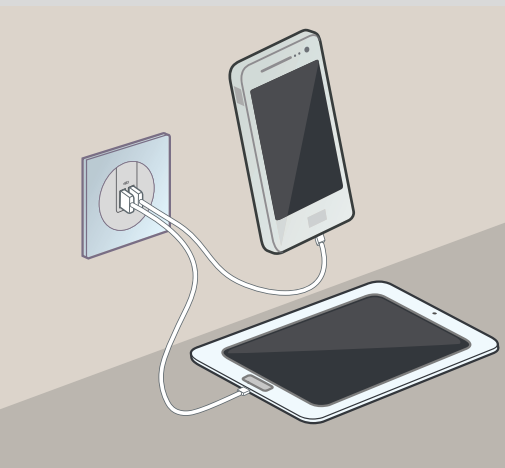
Je charge mon smartphone, tout en pouvant utiliser la prise de courant 16 A pour brancher un autre appareil.



Chargeur USB Type-C 1,5 A/7,5 W

Chargeur 2 USB

Je charge 2 équipements multimédia simultanément : objets connectés, enceintes mobiles, tablettes....



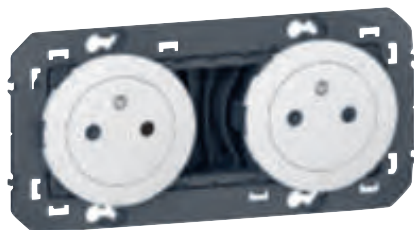
Double chargeur USB Type-C 3 A/15 W

dooxie™ composable

prises de courant et Prêt-à-Poser



6 003 35



6 003 32



6 003 28



6 006 94

Tableau de choix des essentiels p. 684-685
Tableau de choix des plaques p. 693

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
À équiper de plaques (p. 693)

Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690)

Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 690)

Réf.	Prises de courant Surface 16 A
6 003 35 6 006 35 6 004 35	2P+T <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Blanc lot spécial chantier emballage par 50 <input type="radio"/> Alu
6 003 20 6 004 20	2P+T à voyant <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 003 32 6 004 32	2x2P+T précâblées Ne permet pas la fixation avec griffes <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 003 33 6 004 33	3x2P+T précâblées Ne permet pas la fixation avec griffes <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
Prises de courant easyréno 16 A	
6 003 28 6 004 28	2P+T faible profondeur 30 mm Compatible avec la plaque 2 postes entraxe 57 mm pour rénovation en sectionnant le support <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 003 21	2x2P+T compacte monobloc S'installe dans une boîte 1 poste Permet de remplacer 1 prise simple par une prise double sans changement de boîte d'encastrement Livrée complète avec plaque <input type="radio"/> Blanc

Réf.	Prises de courant à puits 16 A
6 003 37 ¹ 6 004 37	2P+T <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
6 003 34 6 004 34	2P <input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
Sorties de câble	
Standard Installation en monoposte ou en multipostes avec les plaques dooxie (p. 693)	
6 003 25 6 004 25	<input type="radio"/> Blanc <input type="radio"/> Alu
IP 21 Livrée avec enjoliveur intégrant la plaque Installation en monoposte	
6 003 23 ¹	<input type="radio"/> Blanc
Prêt-à-Poser connectable avec commande sans fils : créer une prise de courant commandée	
6 006 94	Permet de commander une prise de courant depuis un point de commande sans tirer de fils Composition : - 1 prise de courant 16 A 3680 W maximum, connexion par bornes automatiques, protégée contre les surcharges Livrée avec griffes - 1 commande d'éclairage et de prise sans fils, alimentation par pile CR2032 3 V fournie Livrée avec adhésifs pour fixation sur tous supports Produits livrés complets avec plaques blanches Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 6 000 83A ou 6 001 83A (p. 580) à associer à la prise de courant Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté Peut être intégré facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

¹ : Existe également en version IP 44 (p. 691), dooxie one complet (p. 650) et dooxie with Netatmo (p. 580)

dooxie™ composable

prises télévision



Tableau de choix des essentiels **p. 684-685**
 Tableau de choix des plaques **p. 693**

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
 A équiper de plaques (p. 693)
 Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690)
 Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 690)
 Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
 Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
 Prises étoile blindées Classe A, compatible 4G Lte
 Câble coaxial 17 VATC recommandé
 Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
 Conformes à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
 Faible atténuation < 1,5 dB
 Connecteurs TV mâle et R femelle Ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
 TV : 5- 68 et 230 - 862 MHz
 R : Fm 87,5 -108 MHz / DAB 174-223 MHz
 Sat : 950 - 2400 MHz

Réf. **Prise télévision à sorties multiples**

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
 Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prise TV-R-SAT - 1 câble

Radio FM + DAB+
 Voix de retour sur connecteur TV

6 003 53
 6 004 53



- Blanc
- Alu

Prises télévision simples

Prise TV étoile blindée

6 003 51
 6 004 51

- Blanc
- Alu



Prise TV type "F" à visser

6 003 50
 6 004 50

- Blanc
- Alu



Autres prises télévision

Prise TV-SAT étoile blindée

Pour installation existante

6 003 56
 6 004 56



- Blanc
- Alu

Prise TV-R

6 003 54
 6 004 54

- Blanc
- Alu



Prise réseau câblé AFORM type "F" à étoile blindée

Pour installation existante
 Nécessite un amplificateur et un équilibrage de ligne
 Réception télévision et internet multimédia 5-862 MHz

6 003 57
 6 004 57



- Blanc
- Alu

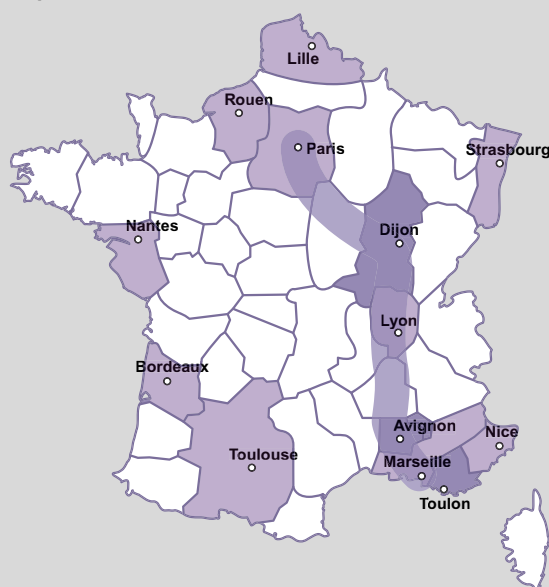
dooxie™ composable

prises télévision

Informations sur DAB+

Digital Audio Broadcasting aussi appelé RNT (Radio Numérique Terrestre) Equivalent pour la Radio de la TNT
 Norme mondiale et usage international
 Plus de stations radio disponibles
 Un son de qualité numérique
 Des données numériques associés au flux audio
 Cette prise permet de couvrir la réception Fm 87,5 - 108 MHz & DAB+ 174 - 223 MHz en lien avec l'antenne collective ou individuelle

Déploiement RNT DAB+ 2021 - 2023



- Diffusion DAB+ effective
- Allumage 2021 -2022
- Allumage ultérieur 2022 -2025

Prévision de couverture RNT

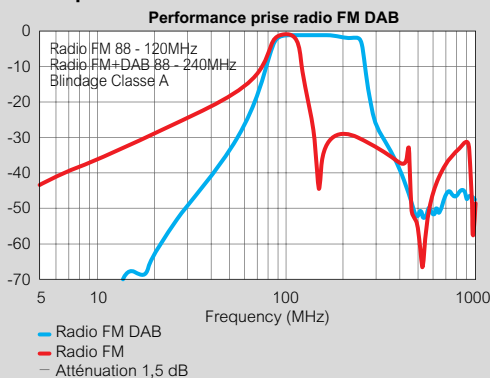
50 % du territoire couvert fin 2023
 90 % en 2025

A terme la diffusion Fm sera remplacée par la diffusion numérique DAB+

Réception RNT

Dans les immeubles collectifs, la distribution doit nécessairement intégrer tous les signaux numériques TV et Radio de tous les opérateurs
 La prise TV-R-SAT permet le raccordement d'un terminal Radio Fm ou DAB+

Haute performance



dooxie™ composable

prises téléphone, audio, vidéo et informatiques



6 003 75



6 003 52



6 003 58



6 003 85



6 003 68

Tableau de choix des essentiels p. 684-685
Tableau de choix des plaques p. 693

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier

A équiper de plaques (p. 693)

Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 690)

Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage)/49 (p. 690)

Réf. **Prises RJ 45 pour application Grade 2 TV et 3 TV**

6 003 75 **Prise blindée RJ 45 cat. 6 STP Grade 2 TV**

6 004 75¹

- Blanc
- Alu



6 003 74 **Prise RJ 45 cat. 6_A STP Grade 3 TV**

6 004 74

- Blanc
- Alu



Prises RJ 45 pour application Grade 1 et 2

6 003 76 **Prise RJ 45 cat. 6 FTP**

6 004 76¹

- Blanc
- Alu



6 003 77 **Prise RJ 45 cat. 5e FTP**

6 004 77

- Blanc
- Alu



Prises compactes

S'installent dans une boîte 1 poste

6 003 52 **Prise TV + RJ 45 cat. 6 STP**

6 004 52

Combinaison d'une prise TV et d'une prise RJ 45 cat. 6 STP

- Blanc
- Alu



6 003 58 **Prise TV-SAT + RJ 45 cat. 6 STP**

6 004 58

Combinaison d'une prise TV et d'une prise RJ 45 cat. 6 STP

- Blanc
- Alu



6 003 78 **Double prise RJ 45 cat. 6 STP**

- Blanc



1 : Produit commandable à l'unité

Réf. **Prise HDMI préconnectorisée**

Permet la transmission de flux audio vidéo numériques haute définition HD et HDU entre une source (lecteur DVD ou Blu-Ray, console de jeu, ordinateur...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...)
Longueur maxi entre 2 prises : 10 m
Prise HDMI version 2.0 Type-A préconnectorisée
Equipée de connecteurs femelles et de 15 cm de câble pour raccordement rapide à des cordons HDMI standards avec fiches mâles
Fixation à griffes également possible avec réf. 6 000 47/48 (pour carrelage)/49 (p. 690)

6 003 85
6 004 85



Prise téléphone en T

6 003 68
6 004 68



Prises haut-parleur

Bornes automatiques repérées (noir-rouge)
Raccordement à vis
Fixation à griffes également possible avec réf. 6 000 47/48 (pour carrelage)/49 (p. 694)

6 003 81
6 004 81











Prise simple







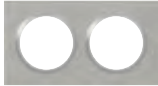




















6 003 82
6 004 82



dooxie™ composable

tableau de choix plaques

VERSION BLANCHE				
 6 008 01 6 009 41 (livré par 100)	 6 009 80	 6 008 02	 6 008 03	 6 008 04
PLAQUES SPÉCIALES				
 6 009 42 Avec porte-étiquette	 6 009 43 IP 44	 6 009 44 A volet IP 44 - IK 07	 6 008 07 Compatible avec transformeur réf. 6 003 28 et prise faible profondeur easyréno réf. 6 000 31	

VERSION COULEUR					
	1 poste	2 postes	3 postes	4 postes	1 poste
Dune	 6 008 11	 6 008 12	 6 008 13	 6 008 14	 6 009 70
Plume	 6 008 21	 6 008 22	 6 008 23	 6 008 24	 6 009 71
Blanc bague effet chromé	 6 008 41	 6 008 42	 6 008 43	-	 6 009 73
Effet Aluminium	 6 008 51	 6 008 52	 6 008 53	 6 008 54	 6 009 75
Effet inox brossé	 6 008 71	 6 008 72	 6 008 73	-	 6 009 78
Effet bois ébène	 6 008 81	 6 008 82	 6 008 83	-	 6 009 79

dooxie™ composable

accessoires



Tableau de choix des essentiels p. 684-685

Réf.	Griffes "Rapido"
6 000 47	Permettent la fixation des appareils en rénovation Griffe prof. 30 mm
6 000 49	
6 000 48	Griffe prof. 60 mm, spécialement adaptée pour fixation dans carrelage
Cadres saillie	
Utilisables indifféremment en horizontal ou vertical	
Cadre saillie 1 poste	
6 000 41	○ Blanc ● Alu
6 001 41	
Cadre saillie 2 postes	
6 000 42	○ Blanc ● Alu
6 001 42	
Obturbateur	
6 000 44	○ Blanc ● Alu
6 001 44	
Chaussette d'étanchéité	
6 000 45	Spécialement adaptée pour la rénovation Evite les déperditions d'énergie au niveau de l'infrastructure électrique S'adapte à tous les mécanismes standards (à l'exception de la sortie de câble IP 21)
Voyants LEDs	
Raccordement par montage direct - 2 fils	
Voyants LED 230 V	
6 000 43	Lumineux - Faible consommation 0,15 mA Témoin - Consommation 2,6 mA
6 002 43	
Voyant LED 12V - 24 V - 48 V	
6 001 43	Lumineux Consommations : - 0,6 mA en 12 V - 1,5 mA en 24 V - 3,3 mA en 48 V

dooxie™ one complet

transformeurs, interrupteurs, poussoirs et sortie de câble



Tableau de choix des essentiels p. 684-685

Mécanismes blancs livrés complets en sachet avec supports à vis pour installation neuve, plaque blanche carrée et coques de protection de chantier

Réf.	Transformeurs réversibles
5 fonctions : - un simple va-et-vient ou simple poussoir - un double va-et-vient ou double poussoir - un va-et-vient + poussoir (à gauche ou à droite) Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation	
6 007 31	Monté en version poussoir Livré avec 1 doigt et 2 demi-doigts
6 007 30	Monté en double poussoir lumineux Livré avec 2 demi-doigts lumineux et un demi-doigt non lumineux fourni et 2 voyants lumineux 230 V réf. 6 000 43 (ci-contre)
Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V~	
Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation	
6 007 01	Interrupteur ou va-et-vient
6 007 10	Interrupteur ou va-et-vient témoin Livré avec voyant témoin 230 V réf. 6 002 43 (ci-contre)
Poussoirs 6 A - 250 V~	
Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation	
6 007 05	Poussoir
6 007 16	Poussoir lumineux Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (ci-contre)
Sortie de câble	
Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation	
6 007 24	IP 21

dooxie™ one complet

prises de courant, RJ 45 et télévision

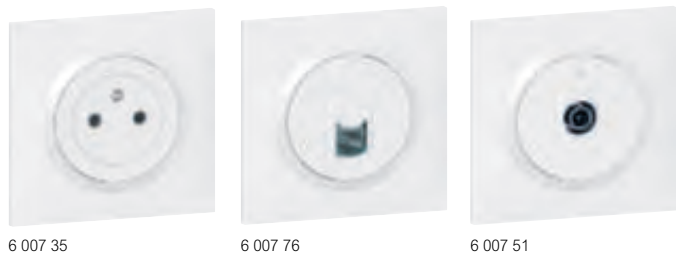


Tableau de choix des essentiels p. 684-685

Mécanismes blancs livrés complets en sachet avec supports à vis pour installation neuve, plaque blanche carrée et coques de protection de chantier

Réf.	Prise de courant Surface 16 A
6 007 35	Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation 2P+T Surface
6 007 28	Prises de courant easyréno 16 A Griffes prof. 30 mm fournies pour installation en rénovation 2P+T faible profondeur
6 007 21	2x2P+T compacte monobloc S'installe dans une boîte 1 poste Permet de remplacer 1 prise simple par une prise double sans changement de boîte d'encastrement
6 007 41	Prise de courant Surface + chargeur USB Type-C Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V / 7,5 W intégré en face avant de la prise Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm ² Auto-protégée contre les surtensions Compatible avec montage en multipostes
6 007 34	Prise de courant à puits 16 A Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation 2P
6 007 76 6 007 77	Prises RJ 45 FTP Cat. 6 Cat. 5e
6 007 53	Prises télévision Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483 Griffes prof. 40 mm fournies pour installation en rénovation Prise TV-R-SAT - 1 câble Radio Fm + DAB+ Voix de retour sur connecteur TV Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
6 007 51	Prise TV simple étoile blindée

dooxie™ IP 44

interrupteur, poussoirs, prise de courant et sortie de câble



Mécanismes livrés complets avec un support et une plaque blanche carrée

Réf.	Prise téléphone
6 007 68	8 contacts en T
6 000 13	Commandes d'éclairage IP 44 Interrupteur ou va-et-vient 10 AX - 250 V~
6 000 14	Poussoir lumineux Livré avec voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 690)
6 000 10	Poussoir lumineux avec marquage sonnette A équiper d'un voyant lumineux 230 V réf. 6 000 43 (p. 690)
6 003 44	Prise de courant IP 44 Prise de courant 2P+T à puits Avec volet de protection
6 003 24	Sortie de câble IP 44 Sortie de câble monobloc étanche à l'air

Art d'Arnould | COLLECTION

univers Mémoire Acier brossé/Or brossé



67101

67207

67131

67132

67222

67238

Tableau de choix boîtes et vis p. 701

Mémoire Acier brossé :

- Commandes chromées avec collerette
- Prises 2P+T Surface gris magnésium - Connexion par bornes automatiques

Mémoire Or brossé :

- Commandes dorées avec collerette
- Prises 2P+T Surfaceivoire - Connexion par bornes automatiques

Réf. Commandes à levier goutte d'eau

67101 67201		● Acier brossé ● Or brossé
67107 67207		Livré avec voyant 230 V ● Acier brossé ● Or brossé
67102 67202		● Acier brossé ● Or brossé
67104 67204		● Acier brossé ● Or brossé
67106 67206		● Acier brossé ● Or brossé
67108 67208		● Acier brossé ● Or brossé
67115 67215		● Acier brossé ● Or brossé
67117 67217		Livré avec voyant 230 V ● Acier brossé ● Or brossé
67112 67212		● Acier brossé ● Or brossé
67120 67220		● Acier brossé ● Or brossé
67121 67221		● Acier brossé ● Or brossé

Commandes à bouton rond

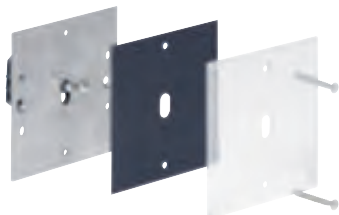
67110 67210		● Acier brossé ● Or brossé
67111 67211		Livré avec voyant 230 V ● Acier brossé ● Or brossé

Réf. Prises courant fort et faible

67131 67231		● Acier brossé ● Or brossé
67132 67232		● Acier brossé ● Or brossé
67133 67233		● Acier brossé ● Or brossé
AR67123 AR67223		● Acier brossé ● Or brossé
67122 67222		● Acier brossé ● Or brossé
67129 67229		● Acier brossé ● Or brossé
67177 67277		● Acier brossé ● Or brossé
67125 67225		● Acier brossé ● Or brossé
67139 67239		● Acier brossé ● Or brossé
67138 67238		● Acier brossé ● Or brossé
67137 67237		● Acier brossé ● Or brossé
Guichets lumineux sans collerette		
67191 67291		● Acier brossé ● Or brossé
67192 67292		● Acier brossé ● Or brossé
67193 67293		● Acier brossé ● Or brossé

Art d'Arnould | COLLECTION

univers Mémoire Cristal



Livré avec gabarit de découpe



67001



67031



Autres configurations, contactez votre direction régionale

Tableau de choix boîtes et vis p. 701

Commandes et vis chromées. Sans collerette. Livré avec gabarit de découpe

Réf. Commandes à levier goutte d'eau

67001	 Va-et-vient 10 A ○ Cristal
67007	 Va-et-vient lumineux 10 A Livré avec voyant 230 V ○ Cristal
67002	 Double va-et-vient 10 A ○ Cristal
67004	 Deux va-et-vient 10 A ○ Cristal
67006	 Trois va-et-vient 10 A ○ Cristal
67008	 Quatre va-et-vient 10 A ○ Cristal
67015	 Poussoir 6 A ○ Cristal
67017	 Poussoir à levier lumineux 6 A Livré avec voyant 230 V ○ Cristal
67012	 Double poussoir à levier 6 A ○ Cristal
67020	 Commande de volets roulants à position fixe ○ Cristal
67021	 Commande de volets roulants 3 positions ○ Cristal

Commandes à bouton rond

67010	 Poussoir à bouton rond 2 A ○ Cristal
-------	--

Réf. Commandes à bouton rond (suite)

67011	 Poussoir lumineux à bouton rond 2 A Livré avec voyant 230 V ○ Cristal
Prises courant fort et faible	
67031	 Prise 2P+T Surface 16 A - 250 V Prise 2P+T Surface gris magnésium ○ Cristal
67032	 Double prise 2P+T Surface 16 A - 250 V Prise 2P+T Surface gris magnésium ○ Cristal
67033	 Triple prise 2P+T Surface 16 A - 250 V Prise 2P+T Surface gris magnésium ○ Cristal
67022	 Chargeur 2 USB 15 W - 3 A - Type-A + Type-A ○ Cristal
67029	 Prise TV simple ○ Cristal
67077	 Prise TV/FM/SAT Radio Fm + DAB+ ○ Cristal
67025	 Prise RJ 45 cat. 6 FTP ○ Cristal
67039	 Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + TV Prise 2P+T Surface gris magnésium ○ Cristal
67038	 Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 - cat. 6 FTP Prise 2P+T Surface gris magnésium ○ Cristal
67037	 Prise 2P+T Surface - 16 A - 250 V + RJ 45 - cat. 6 FTP + TV Prise 2P+T Surface gris magnésium ○ Cristal



67501

67601

67701

67301

67801

67410

Tableau de choix boîtes et vis p. 701

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : leviers chromés
Epure Or miroir : leviers dorés

Epure Bronze/Noir mat : leviers noirs
Epure Blanc satin : leviers blancs

Réf. Commandes à levier cylindrique

Va-et-vient 10 A

- 67401 ● Acier brossé
- 67501 ● Acier satin
- 67601 ● Acier miroir
- 67701 ● Or miroir
- 67301 ● Bronze
- 67801 ● Noir mat
- 67901 ○ Blanc satin

Va-et-vient lumineux 10 A

Voyant en fibre optique intégré au levier

- 67407 ● Acier brossé
- 67507 ● Acier satin
- 67607 ● Acier miroir
- 67707 ● Or miroir
- 67307 ● Bronze
- 67807 ● Noir mat
- 67907 ○ Blanc satin

Double va-et-vient 10 A

- 67402 ● Acier brossé
- 67502 ● Acier satin
- 67602 ● Acier miroir
- 67702 ● Or miroir
- 67302 ● Bronze
- 67802 ● Noir mat
- 67902 ○ Blanc satin

Deux va-et-vient 10 A

- 67404 ● Acier brossé
- 67504 ● Acier satin
- 67604 ● Acier miroir
- 67704 ● Or miroir
- 67304 ● Bronze
- 67804 ● Noir mat
- 67904 ○ Blanc satin

Trois va-et-vient 10 A

- 67406 ● Acier brossé
- 67506 ● Acier satin
- 67606 ● Acier miroir
- 67706 ● Or miroir
- 67306 ● Bronze
- 67806 ● Noir mat
- 67906 ○ Blanc satin

Quatre va-et-vient 10 A

- 67408 ● Acier brossé
- 67508 ● Acier satin
- 67608 ● Acier miroir
- 67708 ● Or miroir
- 67308 ● Bronze
- 67808 ● Noir mat
- 67908 ○ Blanc satin

Poussoir 6 A

- 67415 ● Acier brossé
- 67515 ● Acier satin
- 67615 ● Acier miroir
- 67715 ● Or miroir
- 67315 ● Bronze
- 67815 ● Noir mat
- 67915 ○ Blanc satin

Réf. Commandes à levier cylindrique (suite)

Poussoir lumineux 6 A

Voyant en fibre optique intégré au levier

- 67417 ● Acier brossé
- 67517 ● Acier satin
- 67617 ● Acier miroir
- 67717 ● Or miroir
- 67317 ● Bronze
- 67817 ● Noir mat
- 67917 ○ Blanc satin

Double poussoir 6 A

- 67412 ● Acier brossé
- 67512 ● Acier satin
- 67612 ● Acier miroir
- 67712 ● Or miroir
- 67312 ● Bronze
- 67812 ● Noir mat
- 67912 ○ Blanc satin

Commande de volets roulants à position fixe

- 67420 ● Acier brossé
- 67520 ● Acier satin
- 67620 ● Acier miroir
- 67720 ● Or miroir
- 67320 ● Bronze
- 67820 ● Noir mat
- 67920 ○ Blanc satin

Commande de volets roulants 3 positions

- 67421 ● Acier brossé
- 67521 ● Acier satin
- 67621 ● Acier miroir
- 67721 ● Or miroir
- 67321 ● Bronze
- 67821 ● Noir mat
- 67921 ○ Blanc satin

Commandes à bouton rond

Poussoir 2 A

- 67410 ● Acier brossé
- 67510 ● Acier satin
- 67610 ● Acier miroir
- 67710 ● Or miroir
- 67310 ● Bronze
- 67810 ● Noir mat
- 67910 ○ Blanc satin

Poussoir lumineux 2 A

Livré avec voyant 230 V

- 67411 ● Acier brossé
- 67511 ● Acier satin
- 67611 ● Acier miroir
- 67711 ● Or miroir
- 67311 ● Bronze
- 67811 ● Noir mat
- 67911 ○ Blanc satin

Art d'Arnould | COLLECTION

univers Epure (suite)



AR67440



AR67341



AR67942



67792



Tableau de choix boîtes et vis p. 701

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : leviers chromés
Epure Or miroir : leviers dorés

Epure Bronze/Noir mat : leviers noirs
Epure Blanc satin : leviers blancs

Réf. Applique

Applique murale à LED 9 W. Deux ambiances d'éclairage possibles grâce à un switch de configuration :

- blanc chaud (3000 K / 628 lm)
- blanc froid (5700 K / 614 lm)

Se monte dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 50 mm

AR67440
AR67340
AR67840
AR67940



- Acier brossé
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

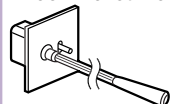
Liseuses

Liseuses à LED 1 W. Blanc chaud (3000 K)
S'installent à la tête du lit. Permettent de disposer d'un éclairage directionnel. Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête et d'un va-et-vient pour la commande
Se montent dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 50 mm
Longueur du flexible 300 mm

Avec commande

Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse

AR67441
AR67341
AR67841
AR67941

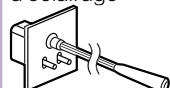


- Acier brossé
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Deux commandes

Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse + 1 va-et-vient supplémentaire pour la commande d'un deuxième circuit d'éclairage

AR67442
AR67342
AR67842
AR67942



- Acier brossé
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Variateur 2 fils sans Neutre

Permet la commande et la variation de tous types de lampes :

- LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi)
- Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 400 VA. Halogènes 230 V : 3 W à 400 W
- Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA
- Incandescent : 3 W à 400 W

S'utilise :

- en mode variation
- en mode niveaux pré-réglés (0 %, 33 %, 66 % et 100 %)
- en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)

Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction
Allument et éteignent la lumière de façon progressive (2 secondes)

Peut s'associer à un ou plusieurs boutons-poussoirs non lumineux, chaque bouton-poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation

67419
67519
67619
67719
67319
67819
67919



- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Réf. Détecteur 2 fils sans Neutre, sans dérogation

Puissance acceptée par type de lampes :

- LEDs : 3 W à 100 W
 - Fluocompactes : 3 W à 100 W
 - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA
 - Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 300 W
- Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min.
Réglage du seuil de luminosité de 5 Lux à 1275 Lux
Consommation en veille : 0,02 W

67460
67560
67660
67760
67360
67860
67960



- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir
- Bronze
- Noir mat
- Blanc satin

Guichets lumineux

Guichet lumineux "Porte"

67491
67591
67691
67791



- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir

Guichet lumineux "Lumière"

67492
67592
67692
67792



- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir

Guichet lumineux "Porte" + "Lumière"

67493
67593
67693
67793



- Acier brossé
- Acier satin
- Acier miroir
- Or miroir



Offre hôtel p. 1002-1011



Autres configurations
Contactez votre direction régionale



67431



67722



67338



67838

Tableau de choix boîtes et vis p. 701

Epure Acier brossé/Acier satin/Acier miroir : prises 2P+T Surface gris magnésium
 Epure Or miroir : prises 2P+T Surface ivoire
 Epure Noir mat /Bronze : prises 2P+T Surface anthracite
 Epure Blanc satin : prises 2P+T Surface blanc

Réf.	Prises courant fort et faible
67431 67531 67631 67731 67331 67831 67931	Prise 2P+T Surface 16 A 250 V <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé ● Acier satin ● Acier miroir ● Or miroir ● Bronze ● Noir mat ○ Blanc satin
67432 67532 67632 67732 67332 67832 67932	Double prise 2P+T Surface 16 A 250 V <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé ● Acier satin ● Acier miroir ● Or miroir ● Bronze ● Noir mat ○ Blanc satin
67433 67533 67633 67733 67333 67833 67933	Triple prise 2P+T Surface 16 A 250 V <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé ● Acier satin ● Acier miroir ● Or miroir ● Bronze ● Noir mat ○ Blanc satin
AR67423 AR67523 AR67623 AR67723 AR67323 AR67823 AR67923	Chargeur 1 USB 30 W POWER DELIVERY - Type-C + obturateur <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé ● Acier satin ● Acier miroir ● Or miroir ● Bronze ● Noir mat ○ Blanc satin
67422 67522 67622 67722 67322 67822 67922	Chargeur 2 USB 3 A - 15 W - Type-A + Type-A <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé ● Acier satin ● Acier miroir ● Or miroir ● Bronze ● Noir mat ○ Blanc satin
67429 67529 67629 67729 67329 67829 67929	Prise TV simple <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé ● Acier satin ● Acier miroir ● Or miroir ● Bronze ● Noir mat ○ Blanc satin
67477 67577 67677 67777 67377 67877 67977	Prise TV/R/SAT Radio Fm + DAB+ <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé ● Acier satin ● Acier miroir ● Or miroir ● Bronze ● Noir mat ○ Blanc satin

Réf.	Prises courant fort et faible (suite)
67425 67525 67625 67725 67325 67825 67925	Prise RJ 45 cat. 6 FTP <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé ● Acier satin ● Acier miroir ● Or miroir ● Bronze ● Noir mat ○ Blanc satin
67439 67539 67639 67739 67339 67839 67939	Prise 2P+T + TV Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V et d'une prise TV simple <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé ● Acier satin ● Acier miroir ● Or miroir ● Bronze ● Noir mat ○ Blanc satin
67438 67538 67638 67738 67338 67838 67938	Prise 2P+T + RJ 45 Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V et d'une prise RJ 45 cat. 6 FTP <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé ● Acier satin ● Acier miroir ● Or miroir ● Bronze ● Noir mat ○ Blanc satin
67437 67537 67637 67737 67337 67837 67937	Prise 2P+T + RJ 45 + TV Composée d'une prise 2P+T Surface 16 A 250 V, d'une prise RJ 45 cat. 6 FTP et d'une prise TV simple <ul style="list-style-type: none"> ● Acier brossé ● Acier satin ● Acier miroir ● Or miroir ● Bronze ● Noir mat ○ Blanc satin

Autres configurations
Contactez votre direction régionale

Réalisez efficacement vos commandes d'appareillages avec le nouveau Configurateur Legrand
 En résidentiel et en petit tertiaire, testez dès maintenant configpro.legrand.fr

Legrand
 CONFIG
 PRO

Art d'Arnould | COLLECTION

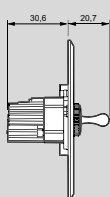
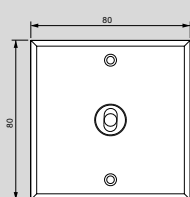
formats et dimensions

Art d'Arnould | COLLECTION

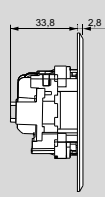
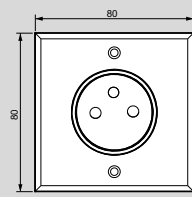
boîtes d'encastrement et vis de fixation

Collection Mémoire Acier brossé/Or brossé

Commandes



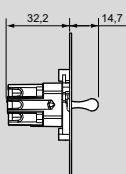
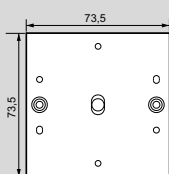
Prises courant fort/faible



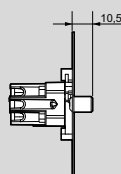
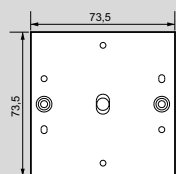
Collection Mémoire Cristal

Commandes

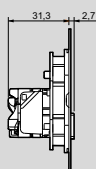
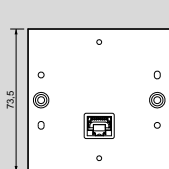
67001



67010

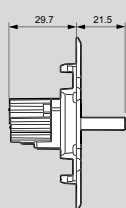
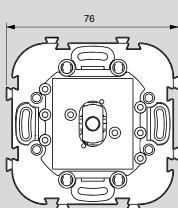


Prises courant fort/faible

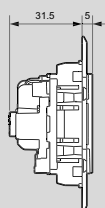
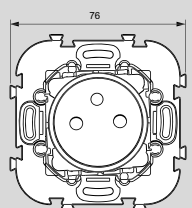


Collection Epure

Commandes



Prises courant fort/faible



Caractéristiques mécaniques

Essai aux chocs : IK 02

Pénétration de corps solides/liquides :

- IP 21
- IP 20 pour les prises RJ et les prises TV

Entretien

• Précaution

Utiliser un chiffon doux légèrement imbibé d'alcool à brûler, de produit nettoyant pour vitres ou d'eau savonneuse. Ces produits ne présentant pas de risque d'attaque chimique et ne contenant pas d'abrasif

• A proscrire absolument

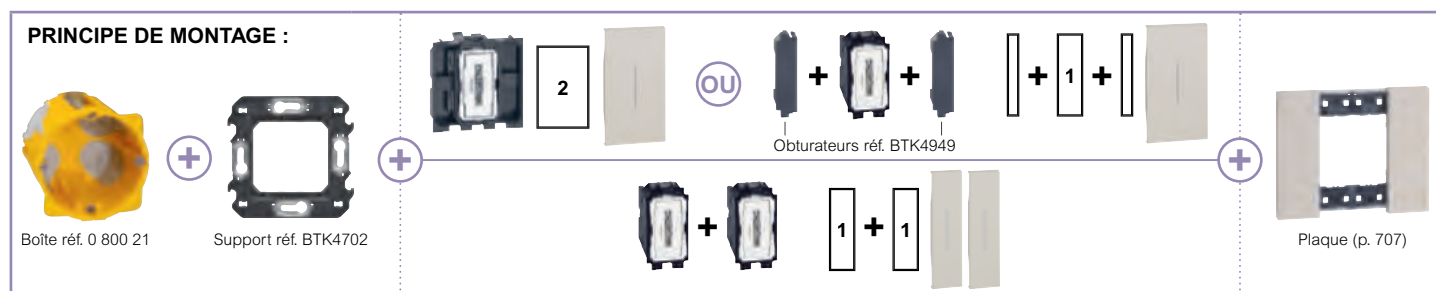
Les produits spéciaux pour l'inox, les rénovateurs car ils contiennent souvent des abrasifs et possèdent des agents chimiques Les produits javellisés ainsi que les produits acides (détartrants par exemple). Les poudres à récurer (car présence d'abrasifs)

	Grand carré 80 x 80 mm	Grand carré double 80 x 151 mm	Grand carré triple 80 x 222 mm
Boîte étanche Ecobatibox Prof. 50 mm	Ø 67 mm		
	Réf. 0 800 31	Réf. 0 800 32	Réf. 0 800 33
Boîte cloison sèche Prof. 50 mm	Ø 67 mm		
	Réf. 0 800 51	Réf. 0 800 52	Réf. 0 800 53
Boîte maçonnerie Prof. 50 mm			
	Réf. 0 801 51	Réf. 2 x 0 801 51	Réf. 3 x 0 801 51
Boîte multi-matériaux Prof. 50 mm	Ø 67 mm		
	Réf. 0 801 21	Réf. 0 801 22	Réf. 0 801 23
Boîte béton Prof. 58 mm			
	Réf. 0 819 41	Réf. 2 x 0 819 41	Réf. 3 x 0 819 41

VIS DE FIXATION POUR ART D'ARNOULD COLLECTION

		Emb.	Réf.
	Tête "or brillant", fixation plaques Mémoire matières chaudes sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	AR401011
Vis longue			
	Tête "acier brillant", fixation plaques Mémoire matières froides et base sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	AR401012
Vis longue			
	Tête "or brillant", fixation plaques Mémoire matières chaudes	10	AR401001
Vis standard			
	Tête "acier brillant", fixation plaques Mémoire matières froides	10	AR401002
Vis standard			
	Fixation mécanismes Epure	10	402001
Vis standard			
	Fixation mécanismes Epure sur revêtement mural épais et boîte d'encastrement béton	10	402002
Vis standard			

- 1 : Pour montage Mémoire Cristal utiliser uniquement les boîtes d'encastrement multi matériaux Batibox
 - 2 : Utiliser vis longues AR401011 et AR401012 pour Univers Mémoire et AR402002 pour Univers Epure
 - 3 : Conserver une cloison de séparation entre les boîtes pour obtenir un meilleur réglage de fixation de l'appareillage sur la boîte
 - 4 : Utiliser l'accessoire Legrand Batibox réf. 0 800 72 pour obtenir un meilleur réglage de fixation de l'appareillage sur la boîte
- Boîtes recommandées par Legrand pour un montage parfait des appareillages Art d'Arnould. Pour toute autre configuration, nous consulter



MECANISMES + **ENJOLIVEURS**

○ Blanc ● Noir ● Sable

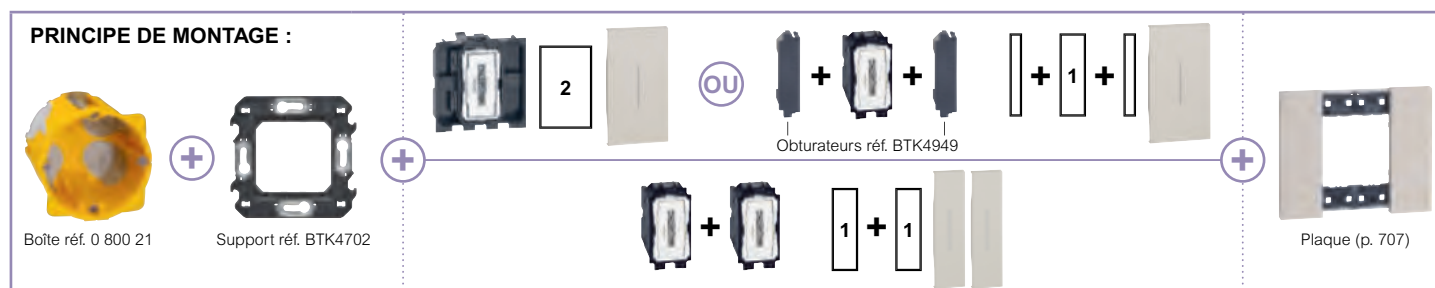
COMMANDES D'ÉCLAIRAGE (P. 708)

			○ Blanc	● Noir	● Sable	
Inter et va-et-vient 10 A	BTK4003M2A	2	BTKW01M2	BTKG01M2	BTKM01M2	2 modules
Poussoir NO 10 A	BTK4005M2A					
Poussoir inverseur NO/NC 10 A	BTK4034 + BTK4949 BTK4004	1	BTKW01M2	BTKG01M2	BTKM01M2	2 modules
Permutateur 10 A	BTK4949					
Inter et va-et-vient lumineux/ témoin 10 A	BTK4003M2A + BTLN4743/230T	2	BTKW01M2	BTKG01M2	BTKM01M2	2 modules
Poussoir lumineux/témoin NO 10 A	BTK4005M2A + BTLN4743/230T					
Poussoir inverseur lumineux/ témoin NO/NC 10 A	BTK4034 + BTK4949 + BTLN4743/230T	1	BTKW01M2	BTKG01M2	BTKM01M2	1 module ⁽¹⁾
Inter et va-et-vient 10 A	BTK4003A ⁽¹⁾					
Poussoir NO 10 A	BTK4005A ⁽¹⁾	1	BTKW01	BTKG01	BTKM01	1 module ⁽¹⁾
Poussoir inverseur NO/NC 10 A	BTK4034 ⁽¹⁾					
Permutateur 10 A	BTK4004 ⁽¹⁾					
Inter et va-et-vient lumineux/ témoin 10 A	BTK4003A ⁽¹⁾ + BTLN4743/230T	1	BTKW01	BTKG01	BTKM01	1 module ⁽¹⁾
Poussoir lumineux/témoin NO 10 A	BTK4005A ⁽¹⁾ + BTLN4743/230T					
Poussoir inverseur lumineux/ témoin NO/NC 10 A	BTK4034 ⁽¹⁾ + BTLN4743/230T					
Permutateur lumineux/témoin 10 A avec LED blanche	BTK4004L ⁽¹⁾					
Permutateur lumineux/témoin 10 A avec LED bleue	BTK4004LB ⁽¹⁾					
Poussoir avec porte-étiquette (LED intégrée)	Livré avec enjoliveur porte-étiquette transparent	2	BTK4040			2 modules
Inter bipolaire 16 AX	Livré avec enjoliveur ⁽¹⁾ Nécessite un plastron de finition	1	BTKW4002 + BTKW02	BTKG4002 + BTKG02	BTKM4002 + BTKM02	1 module ⁽¹⁾
Inter bipolaire lumineux/témoin 16 AX	Livré avec enjoliveur ⁽¹⁾ Nécessite une Led et un plastron de finition	1	BTKW4002 + BTLN4743/230T + BTKW02	BTKG4002 + BTLN4743/230T + BTKG02	BTKM4002 + BTLN4743/230T + BTKM02	1 module ⁽¹⁾

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturbateur 1 module

Living Now

choix des mécanismes et enjoliveurs (suite)



MECANISMES		ENJOLIVEURS				
		○ Blanc	● Noir	● Sable		
COMMANDES D'ÉCLAIRAGE POUR VOYANT A FORTE INTENSITE LUMINEUSE (P. 708)						
Inter et va-et-vient lumineux/ témoin 10 A	BTK4003M2A + BTK4743V230T	2	BTKW01M2X	BTKG01M2X	BTKM01M2X	 2 modules
Poussoir lumineux/témoin NO 10 A	BTK4005M2A + BTK4743V230T					
Poussoir inverseur lumineux/ témoin NO/NC 10 A	BTK4034 + BTK4949 + BTK4743V230T	1	BTKW01M2X	BTKG01M2X	BTKM01M2X	
Inter et va-et-vient lumineux/ témoin 10 A	BTK4003A ⁽¹⁾ + BTK4743V230T	1	BTKW01X	BTKG01X	BTKM01X	 1 module ⁽¹⁾
Poussoir lumineux/témoin NO 10 A	BTK4005A ⁽¹⁾ + BTK4743V230T					
Poussoir inverseur lumineux/ témoin NO/NC 10 A	BTK4034 ⁽¹⁾ + BTK4743V230T					
Permutateur lumineux/témoin 10 A	BTK4004L ⁽¹⁾					
VARIATEUR ET DÉTECTEURS (P. 708)						
Variateur 2 fils toutes charges	BTK4411	2	BTKW19	BTKG19	BTKM19	 2 modules
Détecteur 2 fils avec dérogation	BTK4430	2	BTKW17SL	BTKG17SL	BTKM17SL	 2 modules
Détecteur 2 fils sans dérogation	BTK4430	2	BTKW17	BTKG17	BTKM17	 2 modules
Détecteur 3 fils sans dérogation	BTK4432					
ECLAIRAGE ET BALISAGE (P. 708)						
Liseuse à LEDs	Livrée avec enjoliveur ⁽¹⁾	1	BTKW4362	BTKG4362	BTKM4362	 1 module ⁽¹⁾
Balissage de plinthe	BTK4382	2	BTKW71	BTKG71	BTKM71	 2 modules
COMMANDES VMC (P. 710)						
Interrupteur VMC	BTK4027 + BTK4949	1	BTKW06M2VMC	BTKG06M2VMC	BTKM06M2VMC	 2 modules
Poussoir VMC	<small>jusqu'à JUILLET 2022</small> BTK4037 + BTK4949 <small>JUILLET 2022</small> BTK4037N + BTK4949		BTKW05M2VMC	BTKG05M2VMC	BTKM05M2VMC	

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturateur 1 module

PRINCIPE DE MONTAGE :							
MECANISMES		+		ENJOLIVEURS			
				○ Blanc	● Noir	● Sable	
COMMANDES POUR VOILETS ROULANTS (P. 710)							
Interrupteur pour commande directe	BTK4027 + BTK4949		BTKW06M2	BTKG06M2	BTKM06M2		2 modules
Poussoir pour commande directe	<small>jusqu'à JUILLET 2022</small> BTK4037 ⁽¹⁾ + BTK4949		BTKW05M2	BTKG05M2	BTKM05M2		2 modules
	<small>JUILLET 2022</small> BTK4037N + BTK4949						
Interrupteur pour commande directe	BTK4027 ⁽¹⁾		BTKW06	BTKG06	BTKM06		1 module ⁽¹⁾
Poussoir pour commande directe	<small>jusqu'à JUILLET 2022</small> BTK4037 ⁽¹⁾		BTKW05	BTKG05	BTKM05		1 module ⁽¹⁾
	<small>JUILLET 2022</small> BTK4037N						
CHAUFFAGE (P. 710)							
Thermostat électronique	Livré avec enjoliveur		BTKW4441	BTKG4441	BTKM4441		2 modules
PRISES DE COURANT (P. 711)							
Prise de courant Surface	BTK4142A		BTKW55F BTKR55F (rouge) BTKV55F (vert)	BTKG55F	BTKM55F		2 modules
Prise de courant Surface avec chargeur USB Type-C	Livrée avec enjoliveur et support Nécessite un plastron de finition		BTKW4142USB + BTKW62	BTKG4142USB + BTKG62	BTKM4142USB + BTKM62		2 modules
CHARGEURS USB (P. 711)							
Chargeur 1 USB Type-C 3 A / 30 W Power Delivery	BTK4288C2		BTKW12C	BTKG12C	BTKM12C		2 modules
Chargeur 2 USB Type-C 3 A / 15 W	BTK4286C2						
Chargeur USB Type-A + Type-C 3 A / 15 W	BTK4287C2						
PRISES TÉLÉVISION (P. 711)							
Prise TV simple mâle	BTK4202D + BTK4949		BTKW08M2	BTKG08M2	BTKM08M2		2 modules
Prise TV type "F" à visser	BTK4202F + BTK4949						
Prise TV-R-SAT DAB+	BTK4210M2D		BTKW26M2	BTKG26M2	BTKM26M2		2 modules
Prise TV simple mâle	BTK4202D ⁽¹⁾		BTKW08	BTKG08	BTKM08		1 module ⁽¹⁾
Prise TV type "F" à visser	BTK4202F ⁽¹⁾						

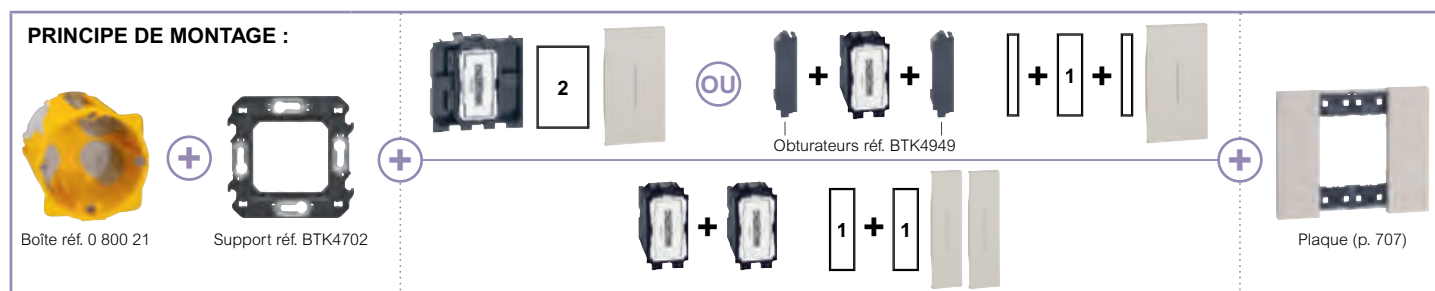
1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturateur 1 module

Living Now

choix des mécanismes et enjoliveurs (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE :						
MECANISMES		ENJOLIVEURS				
		○ Blanc	● Noir	● Sable		
PRISES MULTIMÉDIA POUR APPLICATIONS DE GRADE 2 TV ET 3 TV (P. 712)						
Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP Grade 3 TV	Livrée avec enjoliveur Nécessite obturateur et plastron de finition		BTKW4279C6AS + BTK4949 + BTKW07M2	BTKG4279C6AS + BTK4949 + BTKG07M2	BTKM4279C6AS + BTK4949 + BTKM07M2	
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Grade 2 TV	Livrée avec enjoliveur Nécessite obturateur et plastron de finition		BTKW4279C6S + BTK4949 + BTKW07M2	BTKG4279C6S + BTK4949 + BTKG07M2	BTKM4279C6S + BTK4949 + BTKM07M2	
Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP Grade 3 TV	Livrée avec enjoliveur ⁽¹⁾ Nécessite un plastron de finition		BTKW4279C6AS + BTKW07	BTKG4279C6AS + BTKG07	BTKM4279C6AS + BTKM07	
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Grade 2 TV	Livrée avec enjoliveur ⁽¹⁾ Nécessite un plastron de finition		BTKW4279C6S + BTKW07	BTKG4279C6S + BTKG07	BTKM4279C6S + BTKM07	
PRISES TÉLÉPHONE (P. 712)						
Prise RJ 45 cat. 6 FTP	Livrée avec enjoliveur Nécessite obturateur et plastron de finition		BTKW4279C6F + BTK4949 + BTKW07M2	BTKG4279C6F + BTK4949 + BTKG07M2	BTKM4279C6F + BTK4949 + BTKM07M2	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP	Livrée avec enjoliveur ⁽¹⁾ Nécessite un plastron de finition		BTKW4279C6F + BTKW07	BTKG4279C6F + BTKG07	BTKM4279C6F + BTKM07	
PRISES INFORMATIQUES (P. 712)						
Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP Grade 3 TV	Livrée avec enjoliveur Nécessite obturateur et plastron de finition		BTKW4279C6AS + BTK4949 + BTKW07M2	BTKG4279C6AS + BTK4949 + BTKG07M2	BTKM4279C6AS + BTK4949 + BTKM07M2	
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Grade 2 TV	Livrée avec enjoliveur Nécessite obturateur et plastron de finition		BTKW4279C6S + BTK4949 + BTKW07M2	BTKG4279C6S + BTK4949 + BTKG07M2	BTKM4279C6S + BTK4949 + BTKM07M2	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP	Livrée avec enjoliveur Nécessite obturateur et plastron de finition		BTKW4279C6F + BTK4949 + BTKW07M2	BTKG4279C6F + BTK4949 + BTKG07M2	BTKM4279C6F + BTK4949 + BTKM07M2	
Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP Grade 3 TV	Livrée avec enjoliveur ⁽¹⁾ Nécessite un plastron de finition		BTKW4279C6AS + BTKW07	BTKG4279C6AS + BTKG07	BTKM4279C6AS + BTKM07	
Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Grade 2 TV	Livrée avec enjoliveur ⁽¹⁾ Nécessite un plastron de finition		BTKW4279C6S + BTKW07	BTKG4279C6S + BTKG07	BTKM4279C6S + BTKM07	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP	Livrée avec enjoliveur ⁽¹⁾ Nécessite un plastron de finition		BTKW4279C6F + BTKW07	BTKG4279C6F + BTKG07	BTKM4279C6F + BTKM07	
Prise optique SC/APC simplex	BTK4268SCA		BTKW13M2	BTKG13M2	BTKM13M2	

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturateur 1 module



MECANISMES		ENJOLIVEURS				
			○ Blanc	● Noir	● Sable	
PRISES AUDIO VIDÉO (P. 712)						
Prise HDMI	BTK4284P ⁽¹⁾	1	BTKW14	BTKG14	BTKM14	1 module ⁽¹⁾
Prise haut-parleurs	Livrée avec enjoliveur ⁽¹⁾ Nécessite un plastron de finition	1	BTKW4294 + BTKW07	BTKG4294 + BTKG07	BTKM4294 + BTKM07	1 module ⁽¹⁾
Prise double RCA	Livrée avec enjoliveur ⁽¹⁾ Nécessite un plastron de finition	1	BTKW4269R + BTKW07	BTKG4269R + BTKG07	BTKM4269R + BTKM07	1 module ⁽¹⁾
OBTURATEURS (P. 713)						
Obturbateur 1 module	BTK4950 ⁽¹⁾	1	BTKW00	BTKG00	BTKM00	1 module ⁽¹⁾
Obturbateur 2 modules	2 x BTK4950	1 1	BTKW00M2	BTKG00M2	BTKM00M2	2 modules
Obturbateur 1 module sortie Ø9 mm	BTK4953 ⁽¹⁾	1	BTKW08	BTKG08	BTKM08	1 module ⁽¹⁾
FONCTIONS SPECIFIQUES HÔTEL (P. 713)						
Interrupteur à badge	BTK4549	2	BTKW22M2	BTKG22M2	BTKM22M2	2 modules
Interrupteur à badge RFID	BTK4548					
Indicateur extérieur lumineux "Ne pas déranger" et "Faire la chambre"	BTK4373 ⁽¹⁾ Livré avec voyant BTK4743V230RG	1	BTKW11H	BTKG11H	BTKM11H	1 module ⁽¹⁾
Commande pour indicateur (pour intérieur de la chambre) "Ne pas déranger" et "Faire la chambre"	BTK4027H ⁽¹⁾	1	BTKW06H	BTKG06H	BTKM06H	1 module ⁽¹⁾
Liseuse à LEDs	Livrée avec enjoliveur ⁽¹⁾	1	BTKW4362	BTKG4362	BTKM4362	1 module ⁽¹⁾
Prise rasoir	Livrée avec enjoliveur A monter sur support BTK4703 et boîte BTPB503N Ajouter une plaque 3 modules	3	BTKW4177	BTKG4177	BTKM4177	3 modules

1 : A associer à une fonction 1 module ou un obturbateur 1 module

Living Now

plaques, supports et boîtes

BOÎTES D'ENCASTREMENT (prof. 40 mm)							
MONTAGE HORIZONTAL							
		2 modules	2 x 2 modules	3 x 2 modules	4 x 2 modules	3 modules	
LES BLANCS							
POLYMERE	Blanc		BTKA4802KW	BTKA4802M2KW	BTKA4802M3KW	BTKA4802M4KW	BTKA4803KW
	Glacier		BTKA4802DW	BTKA4802M2DW	BTKA4802M3DW	BTKA4802M4DW	BTKA4803DW
	Ciel		BTKA4802DA	BTKA4802M2DA	BTKA4802M3DA	BTKA4802M4DA	BTKA4803DA
	Pixel		BTKA4802MW	BTKA4802M2MW	BTKA4802M3MW	BTKA4802M4MW	BTKA4803MW
ZAMAK	Or		BTKA4802ZW	BTKA4802M2ZW	BTKA4802M3ZW	BTKA4802M4ZW	BTKA4803ZW
	Acier Moon		BTKA4802NW	BTKA4802M2NW	BTKA4802M3NW	BTKA4802M4NW	BTKA4803NW
LES SABLES							
POLYMERE	Sable		BTKA4802KM	BTKA4802M2KM	BTKA4802M3KM	BTKA4802M4KM	BTKA4803KM
	Aurore		BTKA4802DM	BTKA4802M2DM	BTKA4802M3DM	BTKA4802M4DM	BTKA4803DM
	Optic		BTKA4802MM	BTKA4802M2MM	BTKA4802M3MM	BTKA4802M4MM	BTKA4803MM
ZAMAK	Cuivre		BTKA4802ZM	BTKA4802M2ZM	BTKA4802M3ZM	BTKA4802M4ZM	BTKA4803ZM
BOIS	Chêne		BTKA4802LM	BTKA4802M2LM	BTKA4802M3LM	BTKA4802M4LM	BTKA4803LM
LES NOIRS							
POLYMERE	Noir		BTKA4802KG	BTKA4802M2KG	BTKA4802M3KG	BTKA4802M4KG	BTKA4803KG
	Nuit		BTKA4802DG	BTKA4802M2DG	BTKA4802M3DG	BTKA4802M4DG	BTKA4803DG
ZAMAK	Acier		BTKA4802ZG	BTKA4802M2ZG	BTKA4802M3ZG	BTKA4802M4ZG	BTKA4803ZG
	Acier Space		BTKA4802NG	BTKA4802M2NG	BTKA4802M3NG	BTKA4802M4NG	BTKA4803NG
BOIS	Noyer		BTKA4802LG	BTKA4802M2LG	BTKA4802M3LG	BTKA4802M4LG	BTKA4803LG




BTK4003M2A



BTK4034



BTKG4002

 Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.	Interrupteurs ou va-et-vient
BTK4003M2A	Interrupteurs ou va-et-vient 10 A - 230 V~ Peuvent s'associer aux voyants LED blanche réf. BTLN4743/230T ou LED bleue réf. BTH4743/230B (p. 713) pour fonction lumineux ou témoin Pour un besoin de forte luminosité, utiliser le voyant réf. BTK4743V230T (p. 713) 2 modules
BTK4003A	1 module

BTK4034	Poussoirs Poussoir inverseur - contact NO-NF 1 module Peut s'associer aux voyants LED blanche réf. BTLN4743/230T ou LED bleue réf. BTH4743/230B (p. 713) pour fonction lumineux ou témoin Pour un besoin de forte luminosité, utiliser le voyant réf. BTK4743V230T (p. 713) Peut recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)
BTK4005M2A	Poussoir - contact NO Peuvent s'associer aux voyants LED blanche réf. BTLN4743/230T ou LED bleue réf. BTLN4743/230B (p. 713) pour fonction lumineux ou témoin Pour un besoin de forte luminosité, utiliser le voyant réf. BTK4743V230T (p. 713) 2 modules
BTK4005A	1 module
BTK4040	Poussoir porte-étiquette 2 modules Mécanisme livré avec enjoliveur porte-étiquette transparent Avec LED intégrée pour fonction lumineuse

Réf.	Interrupteur bipolaire 16 AX
BTKW4002 BTKG4002 BTKM4002	1 module Mécanisme livré avec enjoliveur Nécessite l'utilisation d'un plastron de finition réf. BTKW02, BTKG02 ou BTKM02 (p. 702) Peut s'associer aux voyants LED blanche réf. BTLN4743/230T ou LED bleue réf. BTH4743/230B (p. 713) pour fonction lumineux ou témoin ○ Blanc ● Noir mat ● Sable

BTK4004 BTK4004L BTK4004LB	Permutateurs - 10 A Permettent d'ajouter un troisième point de commande dans une installation en va-et-vient. 1 module Peuvent recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713) Permutateur Permutateur lumineux/témoin avec LED blanche Permutateur lumineux/témoin avec LED bleue
---	--

BTKW01M2A BTKG01M2A BTKM01M2A	Enjoliveurs avec picto supplémentaire 2 modules Peuvent également se monter sur un mécanisme 1 module en ajoutant 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713) Pictogramme transparent permettant le rétroéclairage de la fonction sur l'enjoliveur Avec symbole lumière ○ Blanc ● Noir mat ● Sable
BTKW01M2D BTKG01M2D BTKM01M2D	Avec symbole sonnette ○ Blanc ● Noir mat ● Sable
BTKW01M2F BTKG01M2F BTKM01M2F	Avec symbole clé ○ Blanc ● Noir mat ● Sable

Living Now

variateur et détecteurs



BTK4411



BTK4430



Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 702 - 706
Tableau de choix plaques p. 707

Réf.	Variateur toutes charges dimmables
BTK4411	<p>Peut s'associer à un ou plusieurs pousoirs non lumineux, chaque pousoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation Intègre la fonction Mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction</p> <p>Variateur 2 fils, sans Neutre 2 modules Permet la commande et la variation de tous types de lampes : - LEDs dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Fluocompactes dimmables : 3 à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 400 VA - Halogènes 230 V : 3 à 400 W - Tubes fluos avec ballast : 3 à 200 VA - Incandescent : 3 à 400 W</p> <p>S'utilise : - en mode variation - en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%) - en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure)</p>

Réf.	Détecteurs
BTK4430	<p>Facilitent l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigée par la RE2020 Compatibles avec toutes les lampes du marché Détection par infrarouge Champ de détection : 120°. Portée de détection : 8 m</p> <p>Détecteur 2 fils, sans Neutre 2 modules Puissance acceptée par type de lampes : - LEDs et fluocompactes : 3 à 100 W - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W</p> <p>En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir fiche technique) Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,02 W S'utilise en mode sans dérogation ou avec dérogation par curseur 3 positions en fonction de l'enjoliveur (voir tableau de choix p. 703)</p>

Réf.	Détecteur basique 3 fils, avec Neutre
BTK4432	<p>2 modules Puissance acceptée par type de lampes : - LEDs et fluocompactes : 0 à 50 W - LEDs, CFLs, halogène avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA - tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA - halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W</p> <p>Un seul détecteur par circuit. Pas de commande manuelle déportée par bouton pousoir Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,55 W</p>

Living Now

éclairage et balisage



BTKG4362



Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 702 - 706
Tableau de choix plaques p. 707

Réf.	Liseuse à LEDs
BTKW4362 BTKG4362 BTKM4362	<p>Equipée de LEDs sans entretien Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre Alimentation 230 V - Classe énergétique A Bornes à vis S'installe en tête de lit Permet de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation Equipée d'un flexible qui permet l'orientation de la tête Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu Consommation 3,3 W Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent) Durée de vie 40000 heures 1 module Livrée avec enjoliveur Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini</p> <p>○ Blanc ● Noir mat ● Sable</p>

Réf.	Balisage de plinthe
BTK4382	<p>2 modules Equipé de LEDs sans entretien Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre Alimentation 127/230 V~ Classe énergétique A Bornes à vis Interrupteur marche-arrêt 0,15-0,5 W Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm min</p>



Réalisez efficacement vos commandes d'appareillages avec le nouveau Configurateur Legrand
En résidentiel et en petit tertiaire, testez dès maintenant configpro.legrand.fr



Living Now


commandes de volets roulants et VMC









BTK4027



BTK4037

 Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.	Commandes de volets roulants 6 A - 250 V~
BTK4027	<p>Interrupteur Pour la commande directe de moteur de volets roulants/stores/bannes 1 module Peut recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)</p> <p></p>
BTK4037	<p>Poussoir Pour la commande directe de volets roulants 1 module Peut également recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)</p> <p></p>
BTK4037N	<p>Poussoir 1 module Peut également recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713) Ergonomie plus intuitive Limitation du risque d'appui double</p> <p></p>

Réf.	Commandes de ventilation mécanique
BTK4027	<p>Inter VMC Commande directe d'une ventilation mécanique centralisée 1 module Peut recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)</p> <p></p>
BTK4037	<p>Poussoirs VMC Poussoirs 2 positions Permettent l'ouverture et la fermeture des bouches hygrométriques 1 module Peut également recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)</p> <p></p>
BTK4037N	<p>Poussoirs VMC 1 module Peut également recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713) Ergonomie plus intuitive Limitation du risque d'appui double</p> <p></p>


Living Now

chauffage



BTKG4441

 Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.	Thermostat électronique
BTKW4441 BTKG4441 BTKM4441	<p>Alimentation 230 V~ 2 modules Livré avec enjoliveur Thermostat encastré avec écran rétro-éclairé pour visualisation de la température de la pièce avec bouton +/- pour un réglage manuel Permet de contrôler la température d'une zone Equipé d'une sonde et une entrée pour la connexion d'un contact 5 A Les touches permettent : - le réglage de la température - l'activation et la désactivation du chauffage - l'affichage de la température et du mode En veille, la luminosité est automatiquement réduite</p> <p></p> <p>○ Blanc ● Noir mat ● Sable</p>

Living Now

prises de courant et chargeurs USB



BTKG4142USB



BTK4286C2

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.	Prises de courant
BTK4142A	<p>Prise de courant 2 modules A associer à un ensemble enjoliveur Surface et plastron de finition (voir tableau des enjoliveurs p. 704)</p> <p>Prise Surface + chargeur USB Type-C Conforme aux normes CEI 60884-1 et NF EN 61314 (Safety) et ETSI EN 301489-34 (CEM) Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide Chargeur USB Type-C 1,5 A - 5 V/7,5 W intégré en face avant de la prise Connexion à bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm² Auto-protégée contre les surtensions 2 modules Livrée avec support et enjoliveur Nécessite un plastron de finition réf. BTKW62, BTKG62 ou BTKM62 (p. 704) Compatible avec montage en multipostes</p> <p>○ Blanc ● Noir mat ● Sable</p>
BTKW4142USB BTKG4142USB BTKM4142USB	
	<p>Chargeurs USB</p> <p>Conformes aux normes CEI 62368-1 (Safety) et ETSI EN 301489-34 (CEM) Permettent le chargement de téléphones portables, de tablettes, smartphones, Powerbank Libèrent un puits de prises Consommation en veille < 0,07 W classe II TBTS Conformes à la directive CEE sur l'harmonisation du standard de recharge de terminaux portables et la réduction des chargeurs mobiles S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum Bornes à vis 2 x 2,5 mm² avec possibilité de repiquage sur une prise 2P+T Livrés sans cordon 230 V - 5 V =</p> <p>1 USB - Type-C - 3 A / 30 W Power Delivery Certification USB IF : TID N°3075 2 modules</p> <p>BTK4288C2</p> <p>2 USB - Type-C - 3 A / 15 W 2 modules</p> <p>BTK4286C2</p> <p>1 USB Type-A et 1 USB Type-C - 3 A / 15 W 2 modules</p> <p>BTK4287C2</p>

Living Now

prises télévision



BTK4210M2D



BTK4202D

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Prise adaptée à la réception TV (hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé) et Radio (FM, DAB+)
Compatible avec télévision Ultra Haute Définition
Prise étoile blindée classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conforme à la norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteur TV mâle et R femelle ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz < 1,5 dB
R : FM 87,5 - 108 MHz/DAB 174-223 MHz < 1,5 dB
Sat : 950 - 2400 MHz

Réf.	Prise télévision à sorties multiples
	<p>Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483 Voix de retour sur connecteur TV</p> <p>Prise TV-R-SAT Radio FM + DAB+ 2 modules</p> <p>BTK4210M2D</p>
	<p>Prises télévision simple</p> <p>Voix de retour sur connecteur TV</p> <p>Prise TV simple mâle 1 module TV étoile blindée Peut également recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)</p> <p>BTK4202D</p> <p>Prise TV femelle type "F" à visser 1 module TV type "F" à visser Peut également recevoir un enjoliveur 2 modules en associant le mécanisme à 2 obturateurs réf. BTK4949 (p. 713)</p> <p>BTK4202F</p>

Living Now

prises RJ 45, téléphone et optique



BTKW4279C6AS

BTK4268SCA

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.	Prises RJ 45
BTKW4279C6AS BTKG4279C6AS BTKM4279C6AS	<p>Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil. Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26 Pour applications résidentiel et tertiaire Repérage T 568 A et B avec codes couleurs Conformes aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568 1 module Livrées avec enjoliveur Nécessitent un plastron de finition : - 1 module réf. BTKW07, BTKG07 ou BTKM07 (p. 705) - 2 modules réf. BTKW07M2, BTKG07M2 ou BTKM07M2 (p. 705)</p> <p>Prise RJ 45 blindée cat. 6A STP Pour applications de Grade 3 TV Utiliser le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 89</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir mat <input type="radio"/> Sable</p>
BTKW4279C6S BTKG4279C6S BTKM4279C6S	<p>Prise RJ 45 blindée cat. 6 STP Pour applications de Grade 2 TV Utiliser le câble multimédia TV + satellite réf. 0 327 88</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir mat <input type="radio"/> Sable</p>
BTKW4279C6F BTKG4279C6F BTKM4279C6F	<p>Prise RJ 45 cat. 6 FTP Pour applications de Grade 1 et 2</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir mat <input type="radio"/> Sable</p>
BTK4268SCA	<p>Prise optique</p> <p> Prise optique SC/APC simplex munie de bouchons anti-poussière 2 modules</p>

Living Now

prises multimédia



BTK4284P

BTKW4269R

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs **p. 702 - 706**
Tableau de choix plaques **p. 707**

Réf.	Prise audio vidéo HDMI préconnectorisée
BTK4284P	<p>Permet la transmission de flux audio vidéo numériques haute définition entre une source (ordinateur, console de jeux, lecteur Blu-ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...) Longueur maxi entre 2 prises : 10 m</p> <p> Prise HDMI version 2.0 Type-A préconnectorisée Equipée d'un cordon de 15 cm de long et de 2 connecteurs femelles 1 module</p>
BTKW4294 BTKG4294 BTKM4294	<p>Prise haut-parleurs</p> <p>Permet la connexion d'enceintes Raccordement jusqu'à 4 mm² Idéale pour installation home cinema 5.1 Poussette automatique repérée (noir/rouge) 1 module Livrée avec enjoliveur Nécessite un plastron de finition réf. BTKW07, BTKG07 ou BTKM07(p. 706)</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir mat <input type="radio"/> Sable</p>
BTKW4269R BTKG4269R BTKM4269R	<p>Prise double RCA</p> <p>Permet la liaison audio stéréo de tout périphérique type lecteur DVD, caméra etc 1 module Livrée avec enjoliveur Nécessite un plastron de finition réf. BTKW07, BTKG07 ou BTKM07(p. 706)</p> <p> <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir mat <input type="radio"/> Sable</p>

Living Now

fonctions pour hôtel



BTK4549



BTK4373

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 702 - 706
Tableau de choix plaques p. 707

Réf.	Interrupteurs à badge
BTK4549	<p>Permettent la mise sous tension d'un circuit par introduction d'un badge Temporisation de 30 secondes après retrait du badge 2 modules</p> <p> Pour badge format ISO ou type carte d'entrée Pour badge RFID</p>
BTK4548	
BTK4373	<p>Indicateur de signal extérieur de chambre</p> <p> S'installe dans le couloir à l'extérieur de la chambre 1 module A équiper d'un enjoliveur avec picto "Ne pas déranger" et "Faire la chambre" Livré avec voyant vert/rouge réf. BTK4743V230RG</p>
BTK4027H	<p>Commande pour indicateur</p> <p> S'installe à l'intérieur de la chambre Permet d'allumer/éteindre l'indicateur de signal extérieur et ainsi informer le personnel de service de la démarche à suivre "Ne pas déranger" ou "Faire la chambre" 1 module A équiper d'un enjoliveur avec picto "Ne pas déranger" et "Faire la chambre"</p>
BTKW4362 BTKG4362 BTKM4362	<p>Liseuse à LEDs</p> <p>Equipée de LEDs sans entretien Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre Alimentation 230 V - Classe énergétique A Bornes à vis S'installe en tête de lit Permet de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation Equipée d'un flexible qui permet l'orientation de la tête Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu Consommation 3,3 W Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent) Durée de vie 40000 heures 1 module Livrée avec enjoliveur Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini</p> <p> ○ Blanc ● Noir mat ● Sable</p>

BTKW4177 BTKG4177 BTKM4177	<p>Prise rasoir</p> <p>Mécanisme livré avec enjoliveur 3 modules A monter sur support réf. BTK4703 et dans boîte d'encastrement réf. BTPB503N Nécessite une plaque 3 modules</p> <p> ○ Blanc ● Noir mat ● Sable</p>
----------------------------------	--

Living Now

supports, obturateurs et accessoires



BTK4949



BTK4950



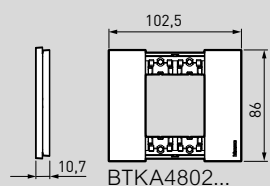
BTK4953

Tableau de choix mécanismes et enjoliveurs p. 702 - 706
Tableau de choix plaques p. 707

Réf.	Supports
BTK4702	2 modules
BTK4703	3 modules
BTK4949	<p>Obturateur 1/2 module</p> <p> Pour centrage lors d'un montage d'un mécanisme 1 module avec un enjoliveur 2 modules Livré par boîte de 10 obturateurs</p>
BTK4950	<p>Obturateurs 1 module</p> <p>Se montent sur le support pour protéger contre les contacts directs Nécessitent un enjoliveur de finition (voir tableau p. 713) Plein</p>
BTK4953	<p> Avec sortie Ø 9 mm</p>
BTLN4743/230T BTK4743V230T BTH4743/230B	<p>Voyants témoin/lumineux</p> <p>A câbler derrière les mécanismes LED blanche - 230 V~ LED blanche haute luminosité - 230 V~ LED bleue - 230 V~ 2,5 mA - 0,3 W</p>
0 767 11	<p>Badge</p> <p> Badge sans contact Mifare 13,56 MHz</p>

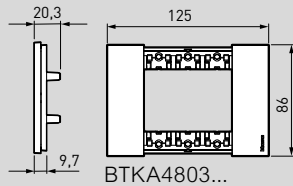
Plaques de finition Living Now

Plaques 2 modules



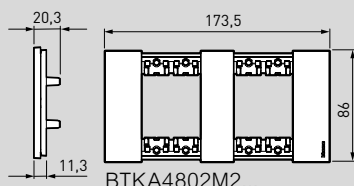
BTKA4802...

Plaques 3 modules



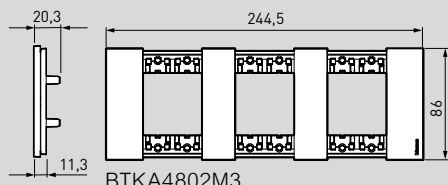
BTKA4803...

Plaques 2 x 2 modules



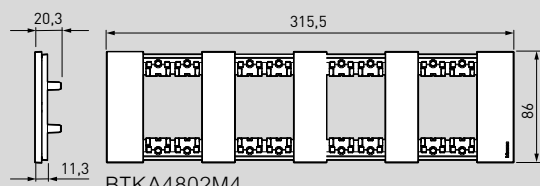
BTKA4802M2...

Plaques 3 x 2 modules



BTKA4802M3...

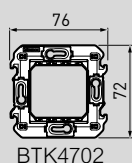
Plaques 4 x 2 modules



BTKA4802M4...

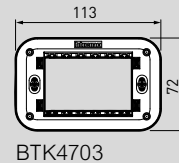
Supports Living Now

Support 2 modules

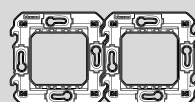


BTK4702

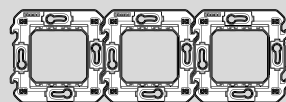
Support 3 modules



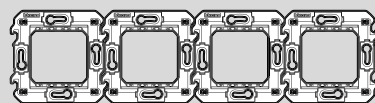
BTK4703



BTK4702 (x 2)



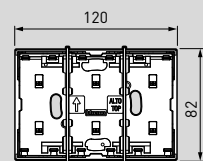
BTK4702 (x 3)



BTK4702 (x 4)

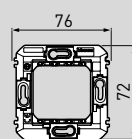
Dalle pour commande vocale et commande tactile MyHOME

Dalle électrique



BTKW8102P1 Blanc
BTKM8102P1 Sable
BTKG8102P1 Noir

Support 2 modules pour commande vocale et commande tactile MyHOME



BTK8102

CONFIGURATEUR LEGRAND

AVEC LE NOUVEAU

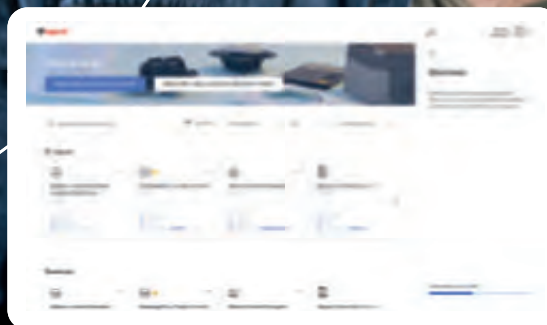
CONFIGURATEUR LEGRAND

COMPOSEZ AVEC

LA SIMPLICITÉ

Le nouveau configurateur Legrand Config Pro vous aide efficacement dans vos chantiers pour préparer vos commandes d'appareillages rapidement et sans erreur.

- ✓ Préparez
- ✓ Configurez
- ✓ Listez
- ✓ Zéro oubli
- ✓ Zéro erreur



**Legrand
CONFIG
PRO**



Pour vos chantiers résidentiel et petit tertiaire, testez dès maintenant configpro.legrand.fr

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

BOÎTES D'ENCASTREMENT										
CÉLIANE	1 MODULE	1 POSTE	2 POSTES horizontal/vertical	3 POSTES horizontal/vertical	4 POSTES horizontal/vertical	2 x 2 POSTES	2 x 3 POSTES	POUR FIXATION SUR CHAMBRANLE		
MOSAIC	1 MODULE	2 MODULES	4/5 MODULES	3 MODULES	6/8 MODULES	10 MODULES	2 x 4/5 MODULES	2 X 6 MODULES - 2 X 8 MODULES 2 X 10 MODULES		
SUPPORTS UNIVERSELS	0 802 50	0 802 51 (à griffes) 0 802 69 (à griffes longues)	0 802 52 2 x 0 802 51	0 802 59	0 802 53 3 x 0 802 51	0 802 54 4 x 0 802 51	0 802 64	0 802 66 2 x 6/8 modules 0 802 68 2 x 10 modules		0 802 51
ECOBATIBOX		0 800 21 prof. 40 mm 0 800 31 prof. 50 mm + bouchons (p. 822)	0 800 22 prof. 40 mm 0 800 32 prof. 50 mm + bouchons (p. 822)		0 800 23 prof. 40 mm 0 800 33 prof. 50 mm + bouchons (p. 822)		0 800 24 prof. 40 mm 0 800 34 prof. 50 mm + bouchons (p. 822)			
CLOISONS SÈCHES	0 800 40 prof. 40 mm	0 800 41 prof. 40 mm 0 800 51 prof. 50 mm 0 800 61 prof. 60 mm	0 800 42 prof. 40 mm 0 800 52 prof. 50 mm	0 800 49 prof. 40 mm	0 800 43 prof. 40 mm 0 800 53 prof. 50 mm		0 800 44 prof. 40 mm 0 800 54 prof. 50 mm			
MULTIMATÉRIAUX		0 801 01 prof. 40 mm 0 801 21 prof. 50 mm 0 801 01 + 0 801 05 pour montage sur moulure	0 801 02 prof. 40 mm 0 801 22 prof. 50 mm 0 801 02 + 0 801 05 pour montage sur moulure		0 801 03 prof. 40 mm 0 801 23 prof. 50 mm 0 801 03 + 0 801 05 pour montage sur moulure		0 801 24 prof. 50 mm 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules	0 801 26 prof. 50 mm 2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules 0 801 28 ⁽¹⁾ prof. 50 mm 2 x 10 modules		
MAÇONNERIE	0 801 40 prof. 40 mm	Carrées : 0 801 31 prof. 30 mm 0 801 41 prof. 40 mm 0 801 51 prof. 50 mm 0 801 61 prof. 60 mm Rondes : Prof. 40 mm : 0 801 08 avec vis	2 x 0 801 31 prof. 30 mm ou 0 801 42 prof. 40 mm 2 x 0 801 41 prof. 40 mm 2 x 0 801 51 prof. 50 mm 2 x 0 801 61 prof. 60 mm	0 801 49 prof. 40 mm	3 x 0 801 31 prof. 30 mm ou 0 801 43 prof. 40 mm 3 x 0 801 41 prof. 40 mm 3 x 0 801 51 prof. 50 mm 3 x 0 801 61 prof. 60 mm		4 x 0 801 31 prof. 30 mm ou 0 801 44 prof. 40 mm 4 x 0 801 41 prof. 40 mm 4 x 0 801 51 prof. 50 mm 4 x 0 801 61 prof. 60 mm			0 801 70 prof. 40 mm
BÉTON		0 819 41 prof. 58 mm 0 819 40 prof. 58 mm	0 819 42 prof. 58 mm ou 2 x 0 819 41 prof. 58 mm		3 x 0 819 41 prof. 58 mm ⁽¹⁾		4 x 0 819 41 prof. 58 mm ⁽¹⁾			

1 : Utilisation des plaques Mosaic avec séparateur et supports 1 poste associés

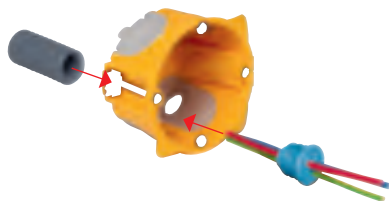
BOÎTES D'ENCASTREMENT POUR POINT DE CENTRE ET APPLIQUES			
	Avec DCL	Sans DCL	Accessoires
Ecobatibox pour cloisons sèches	0 893 77 point de centre 0 893 60 kit point de centre avec douille et fiche DCL		
Modul'up	0 885 00 + 0 885 20 boîte et prise DCL pour point de centre 0 885 25 kit de point de centre + douille et fiche DCL	0 885 30 spot 0 885 66/67/68/69 bagues de finition pour spot	0 885 23 patère E24 0 885 09 dispositif de sécurisation
Cloisons sèches	0 893 37 point de centre 0 893 04 applique prof. 40 mm 0 893 05 applique prof. 50 mm	0 893 36 point de centre 0 893 46 applique	0 895 90 couvercle point de centre 0 895 94 couvercle applique universel Ø85 mm 0 895 04 couvercle obturateur IP 44
Maçonnerie	0 892 37 point de centre 0 892 04 applique prof. 40 mm	0 892 56 point de centre 0 892 46 applique	0 895 90 couvercle point de centre 0 895 94 couvercle applique universel Ø85 mm
Béton	0 895 53 pieuvre/point de centre Ø85 0 895 55 pieuvre/point de centre Ø140 0 895 51 manchon/point de centre Ø100		0 895 89 couvercle Ø64 mm 0 895 91 couvercle Ø120 mm 0 895 92 couvercle Ø82 mm
			0 895 83 crochet long. 85 mm 0 895 75 crochet long. 105 mm 0 895 84 crochet long. 120 mm 0 895 85 crochet long. 135 mm 0 895 76 crochet long. 150 mm 0 895 86 crochet long. 160 mm
			0 885 09 dispositif de sécurisation 0 601 34 fiche DCL 0 601 35 douille DCL compacte

Ecobatibox

boîtes d'encastement pour cloisons sèches



0 800 12



0 800 21 + obturateur réf. 05920 (p. 822)



0 885 25



0 893 11

Caractéristiques techniques **p. 723**

Particulièrement adaptées aux maisons basse consommation (BBC) et maisons passives dans le cadre de la nouvelle réglementation thermique. Améliorent le confort des occupants et la qualité de l'air intérieur. Economie optimale en associant les obturateurs aux boîtes Ecobatibox. Etanchéité à l'air renforcée grâce aux entrées souples et enveloppantes pour conduits annelés. Large colerette, étriers de fixation rétractables. Volume de câblage optimum. Double entrée de câbles : une pour câbles flexibles (Ø4 à 9 mm), une pour gaine. Ouverture des entrées facilitée par la languette détachable.

Réf.		Distributeurs Ecobatibox
Prof. 40 0 800 12	Prof. 50 0 800 13	Spécialement adaptés pour les chantiers basse consommation Composition : 100 boîtes Ecobatibox 1 poste pour cloisons sèches

Réf.		Boîtes monopostes
Prof. 40 0 800 21	Prof. 50 0 800 31	Conformes à la norme NF-EN 60670-1 Ø de perçage 67 mm Pour montage d'appareillage à vis ou à griffes Possibilité de réaliser 1 boîte pour applique Ø67 en association avec le couvercle DCL réf. 0 895 94 (p. 720)
0 800 07	0 800 14	Lot de 300 boîtes pour cloisons sèches 1 poste conditionné en sachet par 50 boîtes

Réf.		Boîtes multipostes
Prof. 40 0 800 22	Prof. 50 0 800 32	Conformes à la norme NF-EN 60670-1 Pour montage d'appareils à vis Ø de perçage : 67 mm Entraxe de perçage : 71 mm Livrées avec 1 cloison de séparation amovible pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées) 2 postes - 4/5 modules Utilisation horizontale ou verticale

0 800 23	0 800 33	3 postes - 6/8 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 800 24	0 800 34	4 postes - 8/10 modules Utilisation horizontale ou verticale

Réf.	DCL Modul'up complet
0 885 25	Permet la réalisation d'un montage complet Compatible laine soufflée et roulée Ensemble DCL Modul'up complet Composition : - 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00 - 1 prise DCL réf. 0 885 20 - 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35

Réf.	Boîte luminaire DCL ecobatibox
0 893 77	Boîte point de centre DCL Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100 Ø67 mm, prof. 50 mm Sécurisation plus rapide des points de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 (p. 720) Livrée avec piton et obturateur de protection contre les projections de peinture. Equipée de 4 entrées Ø16-20 mm

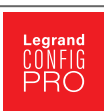
Réf.	Kit boîte point de centre Ecobatibox
0 893 60	Permet la réalisation de point de centre complet Kit comprenant : - 1 boîte point de centre Ecobatibox Ø67 prof. 50 mm réf. 0 893 77 - 1 douille DCL réf. 0 601 34

Réf.	Boîte pavillonnaire Ecobatibox
0 893 11	Utilisation également en faux plafond et plancher technique Autoextinguibilité 850°/5 s Fixation par vis, pointe ou agrafe (4 points d'ancrage) Boîte grande capacité Dim. : 200 x 200 x 85 mm Verrouillage des couvercles par 1/4 de tour Constitué de 4 faces : - 2 faces avec : 7 x Ø16, 5 x Ø20 et 1 x Ø25 - 2 faces avec : 6 x Ø16, 3 x Ø20, 1 x Ø25 et 1 x Ø32

Réf.	Boîtes Ecobatibox pour prises 20/32 A et dérivation
0 800 86	1 poste Ø de perçage 85 mm. Prof. 40 mm Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 (p. 759) et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57 et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 785) Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A
0 800 84	Pour dérivation Livrée avec couvercle carré 100 x 100 mm

Boîte Modul'up **p. 728**

Réalisez efficacement vos commandes d'appareillages avec le nouveau Configurateur Legrand. En résidentiel et en petit tertiaire, testez dès maintenant configpro.legrand.fr



Etanchéité à l'air : Kits obturateurs réf. 05916, 05920, 05925, 05932 **p. 822**

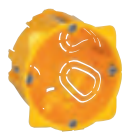


Batibox™

boîtes d'encastement pour cloisons sèches



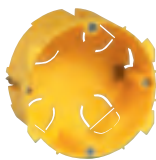
0 800 08



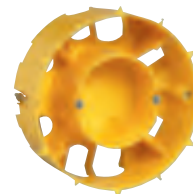
0 800 51



0 800 42



0 893 58



0 893 78

Batibox™

boîtes d'encastement spécifiques pour cloisons sèches

Réf.		Distributeurs cloisons sèches
Prof. 40 0 800 08	Prof. 50 0 800 09	Spécialement adaptés pour les chantiers Composition 100 boîtes 1 poste pour cloisons sèches

Réf.		Boîtes monopostes
0 800 40		Conformes à la norme NF EN 60670-1 1 module pour appareillage étroit Céliane ou Mosaic Ø de perçage 32 mm (x2) Prof. 40 mm 1 poste Ø de perçage 67 mm Pour montage d'appareillage à vis ou à griffes
0 800 41	0 800 51	
0 800 61	0 800 06	
Lot de 300 boîtes Pour cloison sèche 1 poste prof. 40 mm réf. 0 800 41 conditionné en sachet par 50 boîtes		

Réf.		Boîtes multipostes
Conformes à la norme NF EN 60670-1 Pour montage d'appareils à vis Ø de perçage : 67 mm Entraxe de perçage : 71 mm Livrées avec 1 cloison de séparation amovible pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées) 3 modules pour appareillage Mosaic		
Prof. 40 0 800 49	Prof. 50 0 800 52	
0 800 42	0 800 53	
0 800 43	0 800 54	
0 800 44	0 800 55	

Réf.		Cloisons avec puits de fixation pour boîtes multipostes
S'installent dans les boîtes d'encastement cloisons sèches et maçonnerie multipostes Batibox. Permettent la fixation d'autres séries d'appareillages en horizontal type Sagane (entraxe 71 mm uniquement) Se fixent en fond de boîte par vis (livrées) Pour boîtes prof. 40 mm Pour boîtes prof. 50 mm		
0 800 71	0 800 72	

Réf.	Boîte spéciale pour écrans tactiles 3,5"
0 893 79	Dimensions : 109 x 116 mm Prof. 50 mm Fixation par serrage d'étriers à clipser

Réf.		Boîtes pour 20 et 32 A
Prof. 40 0 893 48	Prof. 50 0 893 58	1 poste Ø de perçage 85 mm Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 (p. 739) et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57, et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 785) Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A

Réf.	Boîte coupe-feu
0 893 78	Permet l'installation d'un appareillage sur 1 paroi en plaque de plâtre type coupe feu sans en altérer les performances (endurance 2 h) Peut s'utiliser en tertiaire comme en logement Prof. 55 mm - Ø de perçage 127 mm Volume destiné à l'appareillage : Ø65 mm Prof. 40 mm. Fixation des appareils à vis

Réf.		Couvercles universels
Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation ou pour obturer une boîte existante Pour boîtes monopostes ou multipostes Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm Couvercle pour boîtes 2 postes Batibox Dimensions : 155 x 85 mm Entraxe de fixation 71 mm		
0 801 80	0 892 81	
0 892 85	0 801 82	

Réf.		Accessoires
Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox. Long. 40 mm Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz Pas du filetage : 1,06 mm Tête fendue		
0 801 97	0 897 48	

Etanchéité à l'air : Kits obturateurs réf. 05916, 05920, 05925, 05932
p. 822





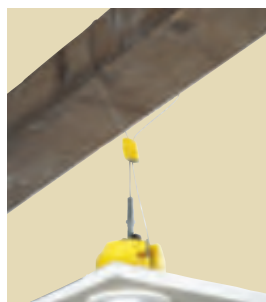
0 893 37



0 893 05



0 893 34



0 892 43 exemple d'utilisation

Réf. Boîtes lumineuses équipées de couvercle DCL

Les boîtes et couvercles DCL sont rendus obligatoires par la norme NF C 15-100 paragraphe 559 1.1
Ils sont également conformes à la norme produit UTE.C 61-390
Equipées d'une nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45°

0 893 37 Pour point de centre
Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100. Ø67 mm - prof. 50 mm
Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée
Sécurisation plus rapide des points de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09
Livrée avec piton et obturateur de protection utilisable contre les projections de peinture
Equipée de 4 entrées Ø16-20



0 893 04 Pour applique équipée de bornes auto 2P+T - 6 A - 250 V
Collerette renforcée, couvercle affleurant
Guidage du couvercle dans la boîte
Reçoivent le couvercle étanche IP 44 pour installation dans locaux humides (vol II)
Livrées avec obturateur utilisable comme protection des chantiers
Ø de perçage 54 mm avec scie cloche réf. 0 893 50
0 893 04 Prof. 40 mm
0 893 05 Prof. 50 mm


Couvercle IP 44 pour applique

0 895 04 Couvercle obturateur IP 44
Conforme à la norme NF 15-100
A positionner en attente de pose d'un luminaire dans locaux humides (vol II, salle de bain)
Ø75 mm
Se monte sur boîtes pour appliques murales réf. 0 893 04/05 et réf. 0 892 04
Fixation par vissage sur socle DCL

Boîtes lumineuses avec couvercle de finition

0 893 36 Pour point de centre
Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon NF C 15-100 Ø67 mm - prof. 50 mm
Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée
Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09
Livrée avec piton et couvercle de finition
Peut recevoir en option le couvercle DCL réf. 0 895 90
Equipée de 4 entrées Ø16-20



0 893 46 Pour applique
Ø40 mm - prof. 40 mm


Réf. Couvercles DCL universels

Avec prise DCL 2P+T - 6 A - 250 V pour raccordement de la fiche DCL ou de la douille DCL
Equipés de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm²

0 895 90 Pour boîte point de centre Batibox
Couvercle extra plat pour un meilleur placage au plafond. Livré avec obturateur de protection contre les projections de peinture
Compatible avec boîtes point de centre Batik et Batibox classiques



0 895 94 Pour boîte applique Ø67 mm
Se monte sur boîtes Batibox rondes réf. 0 800 41/51/61 pour réaliser une applique murale grande capacité. Ø85 mm
Peut être utilisé dans le cadre d'une installation en applique étanche à l'air avec la boîte réf. 0 800 21/31


Kit boîte point de centre DCL

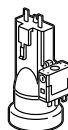
0 893 34 Permet la réalisation de points de centre complet
Kit classique comprenant :
- 1 boîte point de centre Ø67 - prof 50 mm réf. 0 893 37
- 1 douille et fiche DCL

Douille et fiche DCL

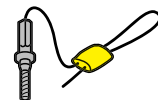
0 601 34 Fiche DCL
2P+T - 6 A - 250 V~
Pour connecter un luminaire sur socle DCL
Connexion à vis. Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée
Equipée d'un serre câbles



0 601 35 Douille DCL compacte
Culot E27 - Parfaitement adapté aux lampes à économie d'énergie
Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux
Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire


Accessoire de fixation pour point de centre

0 885 09 Dispositif de sécurisation
Mise en oeuvre rapide par système auto-bloquant
Livré avec câble acier longueur 2 m
Permet la sécurisation d'un point de centre par arrimage sur l'ossature du bâti
Serrage du câble automatique sans outil
Tenue certifiée APAVE
Permet la suspension jusqu'à 25 kg



Batibox™

outillages, boîtes pour dérivation, pour combles et hourdis



Principe d'utilisation du gabarit de pose réf. 0 800 77



0 800 67

0 893 71



0 801 93



0 801 95

Réf. **Outillage pour boîtes appareillage**

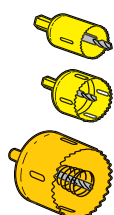
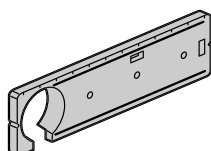
0 800 77 Gabarit de pose
Facilite le repérage et le découpage des plaques de plâtres en configuration multipostes à partir d'un trou existant Ø65 à 67 mm Niveau à bulle intégré

0 893 49 Scies cloches
Livrées avec foret de centrage à pastille carbure Pour boîtes appliques réf. 0 893 46 - Ø40 mm

0 893 50 Pour boîtes appliques réf. 0 893 47 - Ø54 mm

0 800 67 Scie cloche bi-métal
Dents HSS m³ à durée de vie renforcée Equipée d'un ressort extracteur Pour boîtes 1 à 4 postes Ø67 mm Utilisation dans matériaux de type plaques de plâtre, bois, panneaux fibre, inox

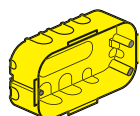
0 893 68 Pour boîtes pour prise 20 et 32 A Ø85 mm
0 893 69 Pour boîte coupe feu Ø127 mm



Boîtes pour dérivation

Livrées avec couvercle et vis
Fond défonçable

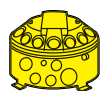
	Dim.	
	ext. boîtes (mm)	couvercles (mm)
0 893 71	Ø85 x 40	100 x 100
0 893 72	115 x 115 x 40	135 x 135
0 893 73	160 x 105 x 40	190 x 135
0 893 74	170 x 170 x 50	195 x 195
0 893 75	230 x 170 x 50	250 x 210



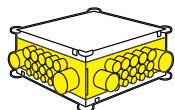
Boîtes pour combles et hourdis

Utilisation également en faux plafond et plancher technique
Autoextinguibilité 850°/5 s
Fixation par vis, pointe ou agrafe (4 points d'ancrage)

0 893 80 Boîte petite capacité
Dim. : Ø140 mm profondeur 100 mm
Couvercle hermétique anti-rongeurs et entrée anti-retour de tubes
Entrées prédécoupées latérales ou à 45° sur couvercle Ø16, 20, 25 mm (15 départs tubés possibles)



0 893 81 Boîte grande capacité
Dim. : 190 x 190 x 80 mm
Equipée d'entrées anti-retour défonçables
Permet un repérage facile des circuits
Tube Ø16 mm x 12 (3 par face)
Tube Ø20 mm x 20 (5 par face)
Tube Ø25 mm x 4 (1 par face)
Tube Ø32 mm x 4 (1 par face)
Câble Ø12 mm x 28 (7 par face)



Batibox™

boîtiers multimédia pour installation audio vidéo

Réf. **Boîtiers Batibox multimédia**

Boîtiers d'encastrement multimatériaux permettant le raccordement d'écrans LCD ou plasma installé en mural
Livrés avec 2 supports 5 modules pour Mosaic permettant le montage en affleurant de fonctions courants forts/faibles (ex : 2P+T, prises TV, prises HDMI, RCA...)

Livrés sans mécanismes
Peuvent être installés par anticipation pour réserver l'emplacement futur d'un écran
Couvercle extra-plat avec passage sécable pour sortie de câbles

Equipés d'une protection de chantier
Espace de rangement dédié aux cordons
Livrés avec barrette de maintien pour cordons
Conviennent pour mur plein ou creux. Prof. : 50 mm

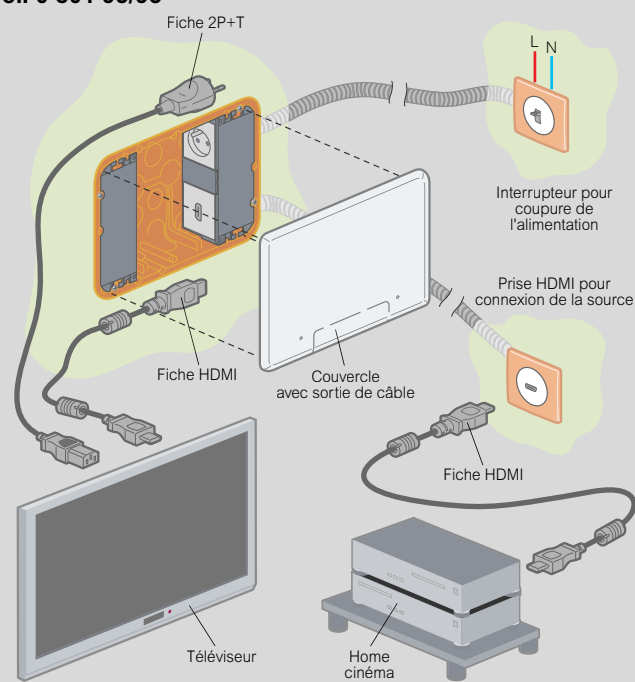
0 801 93 Capacité maxi : 1 x 5 modules

Dim. : 142 x 142 mm

0 801 95 Capacité maxi : 2 x 5 modules

Dim. : 285 x 142 mm

Principe de montage du boîtier Batibox multimédia réf. 0 801 93/95





0 801 15



0 801 01



0 801 22



0 801 24

Mode de fixation p. 723

Conformes à la NF EN 60 670-1

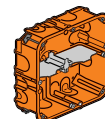
Réf.		Distributeur multimatériaux
Prof. 40 0 801 15	Prof. 50 0 801 16	Spécialement adapté pour les chantiers Composition : - 100 boîtes multimatériaux, 1 poste

Réf.		Boîtes multimatériaux
Prof. 40 0 801 01	Prof. 50 0 801 21	Boîtes à rigidité renforcée avec modes de fixation multiples : - par serrage d'étrier métalliques en cloison creuses (plaques de plâtre, briques) ou sur carreaux de plâtre - par scellement sur murs maçonnés (parpaing, brique...) - par injection de colle pour scellement rapide Equipées d'étriers métalliques imperdables Livrées avec vis équipées de cache de protection Equipées d'emplacements permettant l'injection de colle ou matériaux de scellement Diffusion de la colle visible par transparence Livrées avec cloisons de séparation amovibles pour accueil des fonctions étendues (ex. : prises pré-câblées) Diamètre de perçage 67 mm 1 poste

0 801 02	0 801 22	2 postes - 4/5 modules Utilisation verticale ou horizontale
0 801 03	0 801 23	3 postes - 6/8 modules Utilisation verticale ou horizontale

0 801 05	Dispositif pour montage en semi-encastré	Kit pour installation en semi-encastré des boîtes multimatériaux prof. 40 mm 1, 2 et 3 postes réf. 0 801 01/02/03 Utiliser un kit par boîte Comprend un conduit de liaison, sa rallonge et un gabarit de pose Pour montage en vertical, positionner la plaque Céliane à la verticale le long de la moulure Pour montage en horizontal, positionner la plaque Céliane à l'horizontal le long de la moulure Montages non compatibles avec plaques Céliane finition "Matières"
-----------------	---	--

Réf.		Boîtes grand format
Prof. 50 0 801 24		Pour Mosaic (poste de travail, tableau de commande) et fonctions étendues Céliane (portier vidéo, ...) Transformables en boîtes de dérivation par ajout de couvercles 2 x 2 postes ou 2 x 4/5 modules Dimensions : 142 x 142 mm
0 801 26		2 x 3 postes ou 2 x 6/8 modules Dimensions : 213 x 142 mm
0 801 28		2 x 10 modules (pour Mosaic uniquement) Dimensions : 284 x 142 mm
0 801 94		Couvercle pour boîte réf. 0 801 24 Dimensions : 159 x 159 mm
0 801 96		Couvercle pour boîte réf. 0 801 26 Dimensions : 229 x 159 mm



Réf.		Outillage pour boîtes appareillage
0 801 07	Colle	Permet de fixer la boîte d'encastrement ainsi que les moulures et plinthes Fixation possible sur tous types de supports Non inflammable Sans encollage. Sans solvant Contenance : 310 ml Permet de fixer environ 5 boîtes 1 poste

Réf.		Couvercles universels
0 801 80		Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste
0 892 81		Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste
0 801 82		Couvercle pour boîte 2 postes Batibox Dimension : 155 x 85 mm Entraxe de fixation 71 mm

Réf.		Accessoires
0 801 97		Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox Long. 40 mm Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz
0 897 48		Pas du filetage : 1,06 mm Tête fendue



Ecobatibox

boîtes d'encastrement

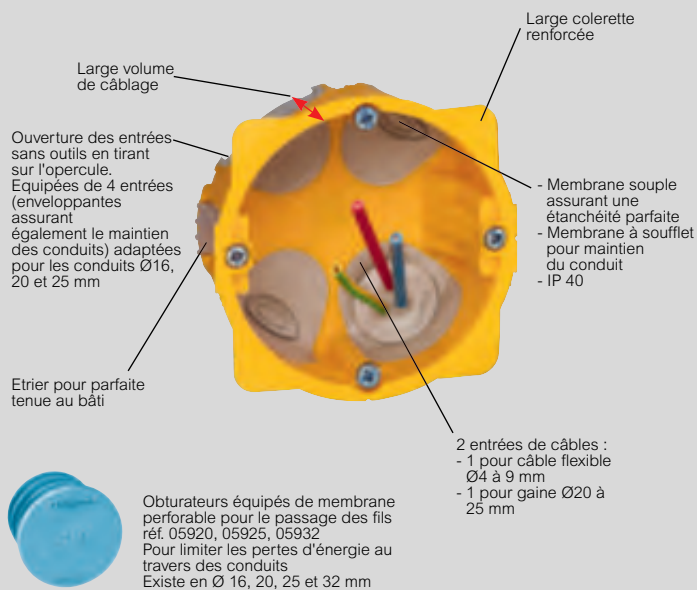
Les exigences de la RE2020 :

La RE2020 (Réglementation Environnementale 2020) s'applique aux logements neufs, collectifs et individuels à partir du 1er janvier 2022 ainsi qu'aux bâtiments de bureaux et d'enseignements à partir du 1er juillet 2022

Elle fixe notamment des exigences de perméabilité à l'air de l'enveloppe du bâtiment selon les exigences de la RE2020 et améliore la performance énergétique des bâtiments en limitant la circulation d'air

Caractéristiques techniques

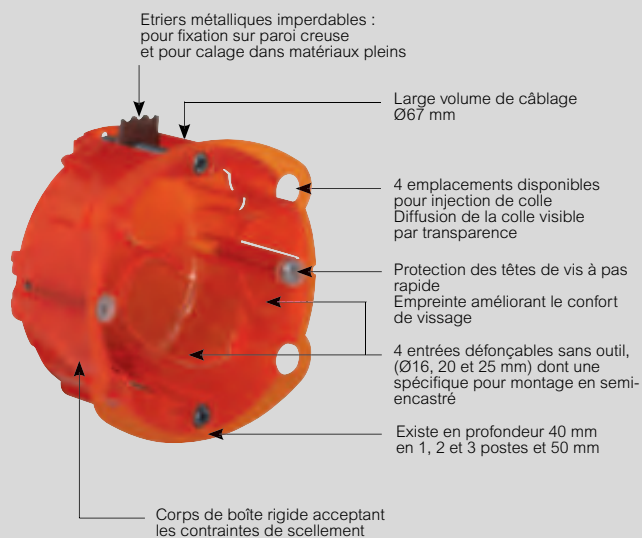
Boîtes Batibox réf. 0 800 21/22/23/24/31/32/33/34



Batibox™

boîtes d'encastrement multimatériaux

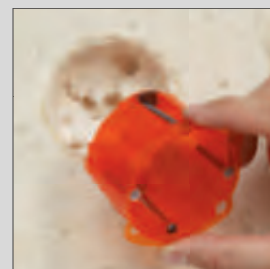
Caractéristiques techniques



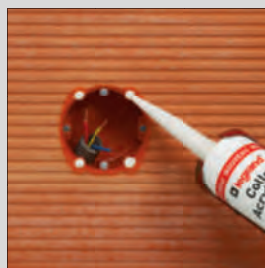
Principe d'installation



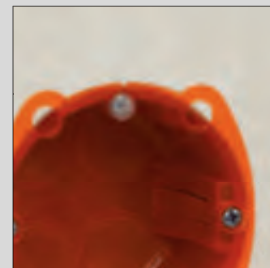
Etriers métalliques pour fixation dans carreau de plâtre



Pénétration limitée des matériaux de scellement



Scellement par colle nettoyable à l'eau



Large colerette pour une meilleure tenue au bâti

Les essentiels pour votre installation électrique
p. 734-735





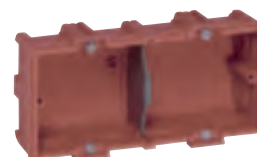
0 801 41 + 0 801 99




0 778 83 + 0 801 08



2 x 0 801 08 (jumelées dos à dos)



0 801 42

Réf.	Distributeur maçonnerie
0 801 17¹	Spécialement adapté pour les chantiers Composition : - 100 boîtes monopostes prof. 40 mm réf. 0 801 41
0 801 40¹	Boîtes monopostes Conformes aux normes NF EN 60670-1 1 module pour appareillage étroit Céliane ou Mosaic Prof. 40 mm - Larg. 32 mm Carrées associables Pour fixation d'appareillage à vis ou à griffe Boîtes 1 poste permettant la composition de boîtes multipostes par association Utilisation possible en horizontal ou vertical (entraxe 71 mm) Découpage des cloisons intérieures (avant ou après scellement) pour montage des fonctions étendues Livrées avec vis équipées de cache de protection Entrées défonçables Ø16-20-25
0 801 31	Prof. 30 mm
0 801 41¹	Prof. 40 mm
0 801 51¹	Prof. 50 mm
0 801 61	Prof. 60 mm
0 801 08¹	Ronde associable en dos à dos Prof. 30/40 mm - Ø67 mm - à vis Colerette supérieure découpable pour obtenir une profondeur de 30 mm (pour commandes, va-et-vient, poussoirs...) Boîte jumelable en dos à dos par 1/4 de tour Dimensions ajustables (80, 70 ou 60 mm) par découpe de la colerette
0 778 83	Accessoire de scellement  S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste
0 801 42	Boîtes multipostes pour montage d'appareillage à vis Conformes aux normes NF EN 60670-1 Boîtes monoblocs, livrées avec cloisons de séparation amovibles pour accueil des fonctions étendues (ex. : prise pré-câblée) Livrées avec vis équipées de cache de protection Prof. 40 mm. Entrées défonçables Ø16-20-25 2 postes - 4/5 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 801 49	3 modules pour appareils Mosaic
0 801 43	3 postes - 6/8 modules Utilisation horizontale ou verticale
0 801 44	4 postes - 8/10 modules Utilisation horizontale ou verticale

1 : Boîte fabriquée à partir de matière plastique issue du recyclage de produits électriques et de déchets post consommation

Réf.	Boîte spéciale pour écrans tactiles 3,5"
0 892 79	Boîte à sceller Adaptée à l'encastrement des écrans tactiles réf. 0 672 92 (p. 638) et réf. 0 784 79 (p. 638) Dimensions : 108 x 118 mm Prof. 50 mm
0 801 84 0 801 85	Boîtes pour prises 20 et 32 A 1 poste 85 x 85 mm Pour sorties de câbles réf. 0 314 90 (p. 759) et prises 20 A réf. 0 554 52/55/57 et 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 785) Positionnement des vis de la boîte en vertical pour fixation des prises 20 et 32 A Prof. 40 mm Prof. 50 mm
0 801 70¹	Boîte pour fixation sur chambranle Boîte 1 poste équipée d'une patte de fixation pour montage sur chambranle Patte sécable pour une association en multipostes Possibilité d'association directe avec la boîte réf. 0 801 41 en vertical Prof. 40 mm. Livré avec écran anti-plâtre
0 801 55	Boîte pour prise rasoir Pour prise rasoir Céliane réf. 0 671 59 et Mosaic réf. 0 775 86 Prof. 50 mm
0 800 71	Cloison avec puits de fixation S'installe dans les boîtes d'encastrement Batibox cloisons sèches et maçonnerie multipostes Permet la fixation d'autres séries d'appareillages en horizontal type Sagane (entraxe 71 mm uniquement) Se fixe en fond de boîte par vis (livrées) Pour boîtes prof. 40 mm
0 801 97 0 801 99	Accessoires pour boîtes maçonnerie Vis Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox Long. 40 mm Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz Ecran anti-plâtre Ecran anti-plâtre pour protection du volume intérieur Pour boîtes carrées 1 à 4 postes et multipostes Dimensions 70 x 70 mm Repérable après application du plâtre par marquage de couleur
0 801 80 0 892 81 0 892 85 0 801 82	Couvercles universels Pour transformer les boîtes appareillage en boîtes de dérivation ou pour obturer une boîte existante Pour boîtes monopostes ou multipostes Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm Couvercle pour boîte 2 postes Batibox Dimension : 155 x 85 mm Entraxe de fixation 71 mm



Boîtes pour prise de sol p. 931

Batibox™

boîtes d'encastrement pour maçonnerie (suite)



0 892 37



0 892 04



0 601 35



0 892 75

Réf. Boîtes lumineuses équipées de couvercle DCL

Les boîtes et couvercles DCL sont rendus obligatoires par la norme NF C 15-100 paragraphe 559 1.1. Ils sont également conformes à la norme produit UTE.C 61-390 Equipées de nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45°

Pour point de centre

0 892 37 Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon exigences de la norme NF C 15-100

Ø65 mm - prof. 50 mm
Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée
Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 (p. 720)

Livrée avec piton et obturateur de protection utilisable contre les projections de peinture



Pour applique équipée de bornes auto 2P+T - 6 A

Couvercle affleurant. Guidage du couvercle dans la boîte. Reçoit le couvercle étanche IP 44 pour installation dans locaux humides (vol II)

0 892 04 Livrée avec obturateur utilisable comme protection de chantier Ø54 mm de perçage
Prof. 40 mm



Boîtes lumineuses avec couvercle de finition

Pour point de centre

0 892 56 Permet la suspension jusqu'à 25 kg avec reprise arrière sur ossature selon exigences de la norme NF C 15-100

Ø65 mm - prof. 50 mm
Axe central du piton démontable pour faciliter le positionnement de la tige filetée
Sécurisation plus rapide du point de centre par l'utilisation du dispositif d'arrimage réf. 0 885 09 (p. 720)

Livrée avec piton et couvercle de finition
Peut recevoir en option le couvercle DCL réf. 0 895 90



Pour applique

0 892 46 Ø40 mm - prof. 40 mm



Réf. Couvercles DCL de remplacement

Avec prise DCL 2P+T - 6 A - 250 V~ pour raccordement de la fiche DCL ou de la douille DCL Equipés de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm²

0 895 90

Pour boîte point de centre Batibox

Couvercle extra plat pour un meilleur placage au plafond Livré avec obturateur de protection (IP X4) contre les projections de peinture
Compatible avec boîte point de centre Batik et Batibox classiques



0 895 94

Pour boîte d'appareillage Ø67 mm

Se monte sur boîtes Batibox rondes réf. 0 801 08 pour réaliser une applique murale grande capacité Ø85 mm



Douille et fiche DCL

Fiche DCL

0 601 34

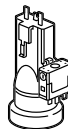
2P+T - 6 A - 250 V~
Pour connecter un luminaire sur socle DCL Connexion à vis. Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée Equipée d'un serre câbles



0 601 35

Douille DCL compacte

Culot E27 - Parfaitement adapté aux lampes à économie d'énergie Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux
Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire



Boîtes complètes pour dérivation

Rectangulaires avec entrées défonçables

Boîtes livrées avec couvercle et vis
Livrées avec écran anti-plâtre (sauf réf. 0 892 71)

0 892 71¹

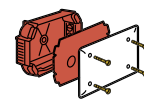
0 892 72¹

0 892 73¹

0 892 74¹

0 892 75¹

	ext. boîtes (mm)	Dim.	couvercles (mm)
	85 x 85 x 40		100 x 100
	120 x 120 x 40		140 x 140
	165 x 115 x 40		190 x 135
	175 x 175 x 40		195 x 195
	230 x 180 x 50		255 x 210

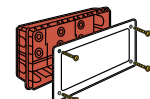


Grande capacité

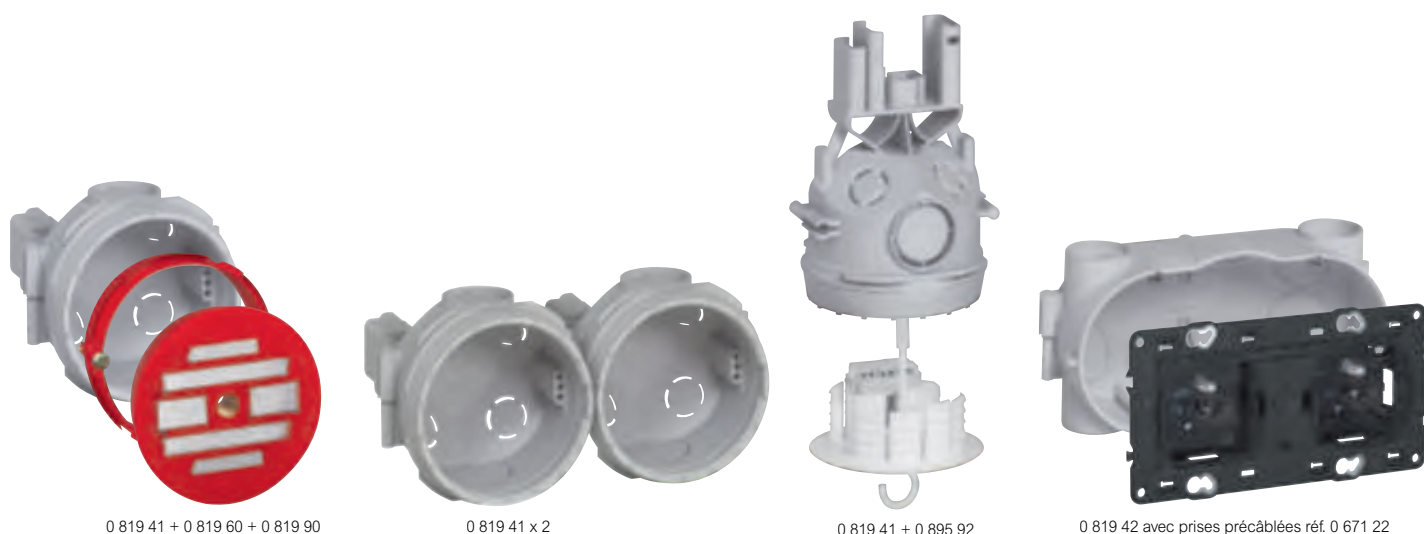
0 892 77

0 892 78

Acceptent les tubes Ø25 et 32
400 x 180 x 70 mm
390 x 245 x 70 mm



1 : Boîte fabriquée à partir de matière plastique issue du recyclage de produits électriques et de déchets post consommation



0 819 41 + 0 819 60 + 0 819 90

0 819 41 x 2

0 819 41 + 0 895 92

0 819 42 avec prises précâblées réf. 0 671 22

Réf.	Boîtes pour banche béton
	Boîtes universelles associables Montage seul, par calage ou dos à dos sur banche épaisseur, 160, 180, 200 mm Positionnement des boîtes sur banches - avec aimant seul réf. 0 819 90 - par calage en associant 2 boîtes dos à dos et aimant réf. 0 819 70 ou par ajout du couvercle réf. 0 819 72 sur une des boîtes Boîtes permettant la composition de boîtes multipostes par association
0 819 41	1 poste - prof. 58 mm. Permet aussi des associations côte à côte avec couvercle réf. 0 819 71 Fixation d'appareillage par vis longues réf. 0 801 97 ou avec bague réf. 0 819 60 Entrées operculables 4 x Ø20 mm pour tube ICTA, 2 x Ø25 mm traversant pour tube IRL Peut recevoir les couvercles DCL - en point de centre réf. 0 895 92 - en applique réf. 0 895 89
0 819 42	2 postes - prof. 58 mm. Fixation de l'appareillage par vis (livrées). Utilisation possible en horizontal ou vertical. Livrée avec couvercle de pose recevant les aimants réf. 0 819 70/90. Entrées operculables sur face inclinée : 6 x Ø20 mm et 2 x 25 mm pour tube ICTA. Sur les côtés : 4 x Ø25 mm pour tube IRL (traversantes 2 à 2)
	Boîte simple Pour montage : - sur banche métallique avec aimants réf. 0 819 70/90 - en coffrage bois seul, avec couvercle obturateur réf. 0 819 72 - en association côte à côte avec couvercle de pose réf. 0 819 71 avec ou sans aimants Entrées operculables 4 x Ø20 mm pour tube ICTA
0 819 40	1 poste - prof. 58 mm. Fixation d'appareillage à griffe ou à vis avec bague réf. 0 819 60 Permet des associations côte-à-côte avec couvercle réf. 0 819 71 Peut recevoir le couvercle DCL pour applique réf. 0 895 89

	Boîte pour prise 20/32 A 1 poste Ø85 mm pour fixation à vis (livrées) Pour prises 20 A réf. 0 554 52/55/57, 32 A réf. 0 558 12/15/17 (p. 785) et sortie de câble réf. 0 314 90 (p. 759) Montage direct sur banche Livrée avec vis longues, et couvercle de pose pouvant recevoir l'aimant (réf. 0 819 90 préconisée) Equipée d'une entrée pré-percée pour tube Ø25 mm Fixation à vis disponible en horizontal et vertical Boîte 1 poste prof. 50 mm
0 317 96	Griffes avec vis et écran

Réf.	Accessoires de montage
	Aimants de fixation Résine insensible aux agents décofrants Pour boîtes réf. 0 819 40/41/42/85 0 819 70 600 N couleur verte 0 819 90 1200 N couleur rouge 0 819 97 Extracteur d'aimant pour réf. 0 819 70/90
	Couvercles pour boîtes béton 0 819 71 Couvercle de fixation pour boîte de banche réf. 0 819 40/41 Permet le montage côte à côte entraxe 86 mm ou 100 mm 0 819 72 Couvercle de pose/obturateur pour boîte de banche réf. 0 819 40/41 utilisable pour la pose sur coffrage bois ou en obturateur dans le cas du montage des réf. 0 819 41 en dos à dos
	Accessoires pour montage d'appareillage et DCL Bague 0 819 60 Bague Ø64 mm pour boîte de banche 1 poste réf. 0 819 40/41 Pour montage d'appareillage à vis
	Vis Vis longues Ø3 mm pour toutes boîtes Batibox Long. 40 mm 0 801 97 Vissage rapide Pas du filetage : 2,4 mm Tête mixte Sz
	Manchon prolongateur pour cloison de doublage Permet de prolonger la boîte d'encastrement dans le cas de cloison de doublage Reçoit les appareillages à vis ou à griffes 0 895 28 Manchon Ø65 mm longueur 150 mm maxi, ajustable par découpe Livré avec couvercle de fixation

Batibox™

boîtes d'encastrement DCL et dérivation pour béton



0 895 53 + 0 895 92 + 0 895 67



0 895 53 + 0 895 51



0 895 55



0 778 83 + 0 819 40

Réf.	Equipement point de centre
0 895 53	Boîte pieuvre pour point de centre Montage en dalle pleine avec couvercle de pose étanche réf. 0 895 68 ou couvercle réducteur réf. 0 895 67 (ou réf. 0 895 69 pour réf. 0 895 51) et aimants réf. 0 819 70/90 Utilisable seule dans dalle béton Dans prédalle, clipsable sur manchon réf. 0 895 51 ou directement sur manchon prédalle de Type-A et Type-C Emplacement pour montage du stick d'arrimage réf. 0 895 54 Boîte Ø85 mm Peut recevoir le couvercle DCL réf. 0 895 92 avec réducteur réf. 0 895 67 et le couvercle DCL réf. 0 895 91 sans réducteur
0 895 55	Possibilité de montage en pré-dalle 60 mm Boîte grande capacité Ø140 mm Peut recevoir les couvercles DCL réf. 0 895 91/92 avec réducteur réf. 0 895 67
0 895 51	Boîte manchon Ø100 mm S'utilise seule en dalle pleine ou en pré-dalle en tant que manchon associé à la boîte réf. 0 895 53/55 Peut recevoir le couvercle DCL réf. 0 895 92 avec réducteur réf. 0 895 69

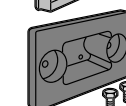
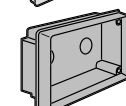
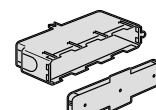


Réf.	Accessoires de pose
0 895 67	Couvercles de pose pour boîte Réducteur pour boîtes réf. 0 895 53/55 (réduction 85/60 mm) Reçoit les aimants réf. 0 819 70/90
0 895 68	Étanche pour boîtes réf. 0 895 53/55 - Ø85 mm Reçoit les aimants réf. 0 819 70/90
0 895 69	Réducteur pour boîte réf. 0 895 51 (réduction 100/60 mm)
0 895 70	Couvercle étanche pour boîte réf. 0 895 51 - Ø100 mm Pour boîte manchon point de centre réf. 0 895 51

Réf.	Equipements pour luminaire
0 895 91	Couvercles DCL Equipés de nouvelle connectique automatique avec orientation de bornes à 45° Equipés de la prise DCL permettant le raccordement de la fiche réf. 0 601 34 et de la douille réf. 0 601 35 2P+T - 6 A - 250 V~ (p. 721) Prise équipée de bornes automatiques à 2 entrées pour fils 1,5 mm ² Pour point de centre Ø120 mm pour montage direct sur boîtes réf. 0 895 53/55
0 895 92	Pour point de centre Ø80 mm pour montage avec couvercle de pose réducteur réf. 0 895 67 sur boîtes 0 895 53/55 ou réf. 0 895 69 sur boîte 0 895 51
0 895 89	Pour montage en applique Ø64 mm Se monte dans les boîtes 0 819 40/41



Réf.	Equipements pour luminaire (suite)
0 895 71 0 895 72	Autres couvercles (non DCL) Pour boîtes de Ø100 mm Pour boîtes de Ø60 mm
0 895 83 0 895 75 0 895 84 0 895 85 0 895 76 0 895 86	Crochets pour suspension de luminaire Longueur 85 mm Longueur 105 mm Longueur 120 mm Longueur 135 mm Longueur 150 mm Longueur 160 mm
0 895 42	Boîtes de dérivation Boîte de descente rectangulaire Boîte dim. 176 x 90 x 55 mm Équipée de 4 entrées Ø20 et 25 mm
0 895 43 0 895 44	Couvercle de pose Grille de rebouchage pour boîte de descente réf. 0 895 42
0 895 36 0 895 37 0 895 38	Boîte grande capacité Boîte dim. : 193 x 303 x 92 mm Couvercle de finition Gabarit de pose. Montage possible sur banche métallique avec aimant 600 N réf. 0 819 70 (p. 722)
0 778 83	Accessoire de scellement S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste



Conforme RE2020



0 885 00



0 885 08



0 885 20



0 885 30



0 885 23

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Le système Modul'Up permet un montage étanche 100 % à l'air

Permet le montage d'un DCL, DCL connecté, spot, patère E27

Permet d'atteindre les objectifs de perméabilité à l'air de l'enveloppe du bâtiment selon les exigences de la RE2020

Système comprenant une boîte Modul'up (avec installation facilitée par rapport à une boîte DCL standard), recevant une prise DCL, un spot ou une patère E27

Réf.	Boîte Modul'up	
0 885 00	Diamètre de perçage Ø80mm, permettant une recherche facile des gaines Permet de mettre en attente votre installation en connectant par la suite un spot, DCL ou patère E27 Profondeur 50 mm Equipée de 2 entrées Ø20 mm Connexion facile et rapide sans outil 6 x 1,5 mm ² Compatible laine soufflée et roulée	
Accessoires pour boîte Modul'up		
0 885 09	Dispositif de sécurisation Dispositif permettant la suspension jusqu'à 25 kg Mise en oeuvre rapide par système auto-bloquant Evite de remonter dans les combles pour finaliser l'installation	
0 885 08	Scie cloche Scie cloche Ø80 mm Avec forêt de centrage et ressort Perçage < 30 mm Endurance BA 13 > 500 perçages	
Prises DCL Modul'up		
0 885 20	Connexion automatique sans outil par simple enfichage sur la boîte Modul'up réf. 0 885 00 Ø extérieur : 93 mm	
0 885 21	Prise DCL pour boîte Modul'up Prise DCL connectée Modul'up with Netatmo pour boîte Modul'up ON/OFF, pour tous types de lampes Puissance maxi acceptée pour la douille : 75 VA LED Peut être contrôlé par une ou plusieurs commandes sans fil simple ou double (p. 578) ou détecteur (p. 580) Associer en tapotant la ou les commandes sur le DCL Configuration possible avec l'App. Home+ Control de Legrand Protection intégrée contre les surtensions Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté	

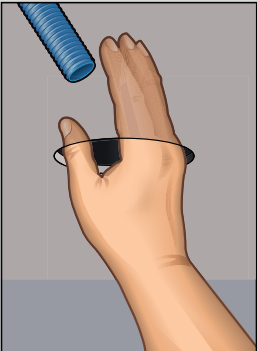
Réf.	Spot Modul'up	
0 885 30	Spot (3000 K ou 4000 K) dimmable Pour boîte Modul'up 6 W - Flux lumineux > 500 lm Classe II Diffusion de la lumière sur 120° IP 44 avec boîte Modul'up réf. 0 885 00 Sélection de T° de couleur par switch : 3000 K ou 4000 K 2 x 14 LEDs Durée de vie > 30000 heures Classe d'efficacité énergétique A+ Livré avec bague de finition Ø93 mm blanc Protection intégrée contre les surtensions Livré avec un compensateur actif	
Bagues de finition pour spot Permet de changer la bague du spot pour une parfaite adaptation à la décoration intérieure		
0 885 67	○ Métal Alu naturel	
0 885 66	○ Métal Titane	
0 885 68	● Noir mat	
0 885 69	○ Blanc	
Bague de finition de remplacement		
Patère E27 Modul'up		
0 885 23	Connexion automatique sans outil par simple enfichage sur la boîte Modul'up réf. 0 885 00 Patère pour ampoule culot E27	
Accessoire		
0 885 07	Gabarit de perçage Ø80 mm pour reprise sur un trou existant de Ø68 mm Matière carton : 10 guidages maxi	

Modul'up™

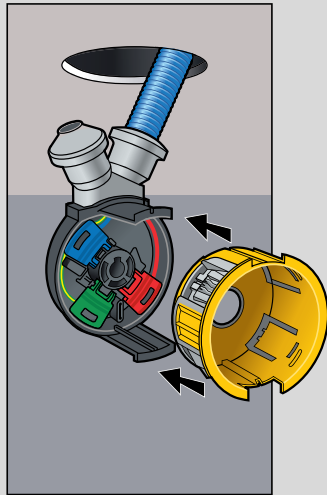
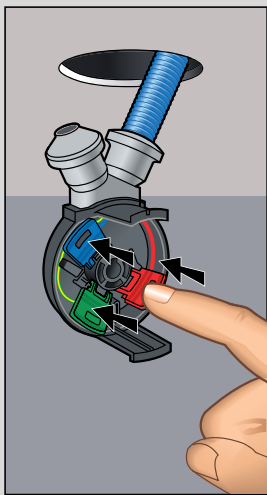
installation, développement et norme

Principe d'installation

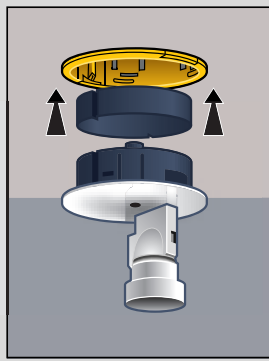
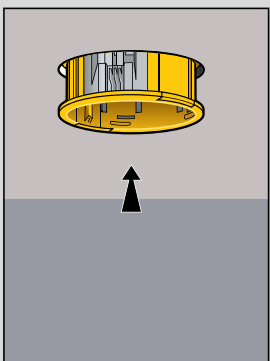
Mise en œuvre simplifiée



Accès aux gaines facilité :
Trou Ø80 mm pour rechercher les gaines



Connexion rapide et sûre sans outil - Repiquage possible
Étanchéité à l'air garantie 100 %
Fixation par compression sans vissage



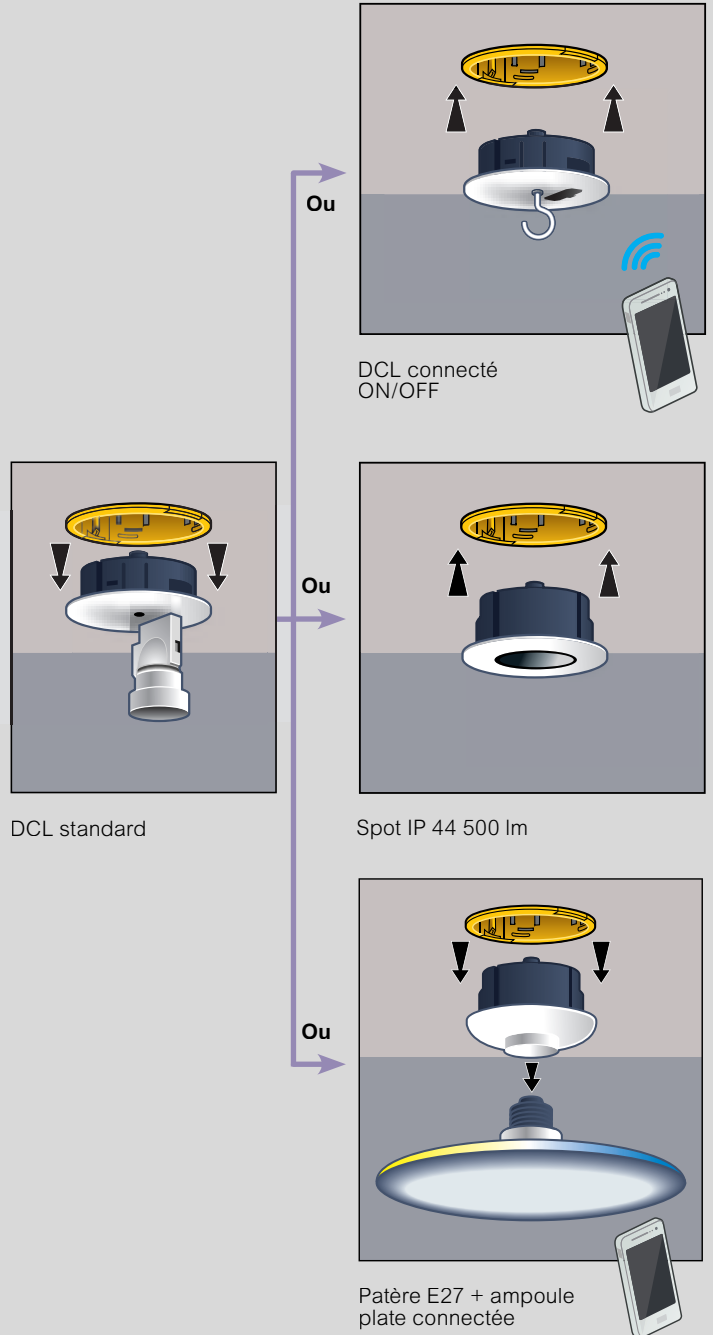
Pousser la bague de verrouillage avec la fonction

Caractéristiques

Anticipe les exigences de la RE2020
Améliore les performances acoustiques
Sécurité usager IP 2 boîte en place
Sécurisation jusqu'à 25 kg luminaire avec la réf. 0 885 09

Installation évolutive :

- Modifications pendant ou après le chantier
- Solutions traditionnelles ou connectées
- Limite les risques de vol sur chantier



Consultez le tutoriel dédié sur legrand.fr

Modul'up™

installation, développement et norme (suite)

■ Modul'up, le choix responsable au plafond

Permet d'atteindre les exigences de la norme NF DTU 45.11 et contribue aux objectifs environnementaux fixés par la RE2020. Permet de réduire l'empreinte carbone des bâtiments neufs ou rénovés et contribue à la maîtrise des consommations électriques sans altérer le confort utilisateur

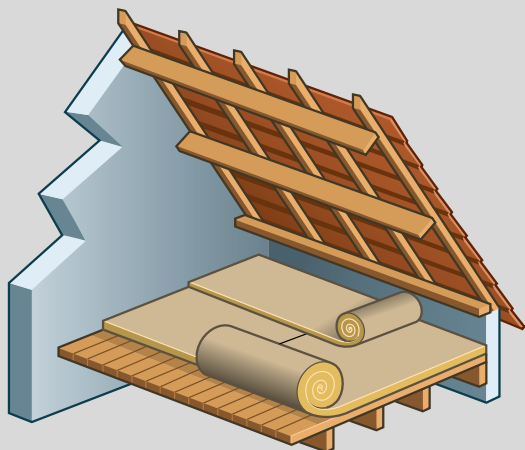
Efficiéce thermique maximale

100% étanche à l'air nativement (sans cisaillement de membrane)
Supprime les ponts thermiques énergivores (chaud ou froid)
Bloque les arrivées d'air intérieures et extérieures au tube

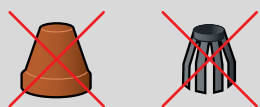
Facilite le respect des obligations normatives

Spots universels IP44 Classe II (hors volume 0 et 1 > 2,25 m)
DCL sécurisé à 25 kg avec serrage sous plafond sans monter dans les combles
Conçu pour être recouvert avec un isolant thermique permettant d'atteindre les exigences du NF DTU 45.11

Spots 230 V avec boîtiers de protection compatibles tous isolants et ne nécessitant pas d'emplacement pour transformateur
Conforme à NF EN 60598-1 permettant de s'affranchir de tout capot de protection



Dispositifs interdits par le DTU 45.11 (risque d'incendie)



Eco-conçu

Plastiques recyclables avec fin de vie simplifiée
(Remplacement Plug & Play et décomposition DEEE anticipée)

Préserve la santé au travail et limite les TMS

Supprime les opérations manuelles de vissage
Facilite le travail en hauteur et ne nécessite pas de monter dans les combles

Participe à la réduction des gaz à effet de serre

Spot à LED indice efficacité énergétique A+ (plus de 10 fois la durée de vie d'une ampoule traditionnelle)

Participe au confort utilisateur et à ses économies d'énergie

Spot 2 en 1 avec sélecteur pour une ambiance chaude ou froide
Puissance variable, basse consommation 5W 500 lm
Patère E27 pour ampoule plate plafonnier
Module remplaçable Plug&play
Préserve l'isolation acoustique des plafonds



DCL pilotable avec micromodule intégré

Permettant une installation connectée



App Home + Control

CONFIGURATEUR LEGRAND

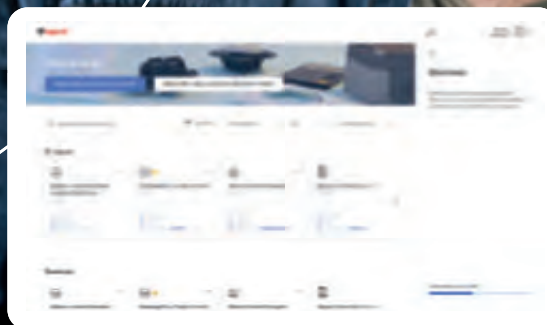
AVEC LE NOUVEAU

CONFIGURATEUR LEGRAND

COMPOSEZ AVEC
LA SIMPLICITÉ

Le nouveau configurateur Legrand Config Pro vous aide efficacement dans vos chantiers pour préparer vos commandes d'appareillages rapidement et sans erreur.

- ✓ Préparez
- ✓ Configurez
- ✓ Listez
- ✓ Zéro oubli
- ✓ Zéro erreur



**Legrand
CONFIG
PRO**



Pour vos chantiers résidentiel et petit tertiaire, testez dès maintenant configpro.legrand.fr

Pour toute information complémentaire, contactez **le Service Relations Pro**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Modul'up™ complet

produits complets et distributeurs



0 885 24



0 885 34

Permet le montage d'un DCL ou spot, d'atteindre les exigences de la norme NF DTU 45.11 et contribue aux objectifs environnementaux fixés par la RE2020

Système comprenant une boîte Modul'up (avec installation facilitée par rapport à une boîte DCL standard), recevant une prise DCL ou un spot

Réf. **DCL et spot Modul'up complet**

- 0 885 25** Permet la réalisation d'un montage complet
Compatible laine soufflée et roulée
Ensemble DCL Modul'up complet
Composition :
- 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00
- 1 prise DCL réf. 0 885 20
- 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35
- 0 885 35** Ensemble spot Modul'up complet
Composition :
- 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00
- 1 spot IP 44 avec son enjoliveur blanc réf. 0 885 30 livré avec un compensateur actif

Distributeurs Modul'up

- Spécialement adapté pour les chantiers
Compatible laine soufflée et roulée
- 0 885 24** **25 DCL complets**
Composition :
- 1 scie cloche Ø80 mm
- 25 ensembles : boîte Modul'up + prise DCL + douille DCL + fiche DCL
- 0 885 34** **10 spots complets**
Composition :
- 1 scie cloche Ø80 mm
- 10 ensembles : boîte Modul'up + spot blanc IP 44
Pour usage résidentiel et tertiaire

Modul'up™

kits



0 885 62



0 885 52

Permet d'atteindre les objectifs de perméabilité à l'air de l'enveloppe du bâtiment selon les exigences de la RE2020

Système comprenant une boîte Modul'up, recevant une prise DCL ou un spot

Peut être intégré facilement à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Réf. **Kits DCL et spots Modul'up connectables avec commandes sans fils**

Permettent de créer un point de commande et son va-et-vient lorsqu'il n'y a aucun interrupteur existant au mur
Compatible laine soufflée et roulée

Kit 1 DCL Modul'up

Permet de commander tous types de lampes max. 300 W depuis 2 points de commande sans tirer de fils

- Composition :
- 1 boîte Modul'up réf. 0 885 00
- 1 prise DCL radio réf. 0 885 21
- 1 douille avec fiche DCL réf. 0 601 35
- 2 commandes d'éclairage sans fils, livrées complètes avec plaque

- 0 885 61 ○ Céliane Blanc
0 885 62 ● Céliane Titane
0 885 65 ○ dooxie Blanc
0 885 63 ○ Mosaic Blanc

Kit 3 spots Modul'up

Permet de commander 3 spots depuis 2 points de commande sans tirer de fils

- Composition :
- 3 boîtes Modul'up réf. 0 885 00
- 3 spots blanc IP 44 réf. 0 885 30
- 1 récepteur micromodule réf. 0 648 88
- 2 commandes d'éclairage sans fils, livrées complètes avec plaque

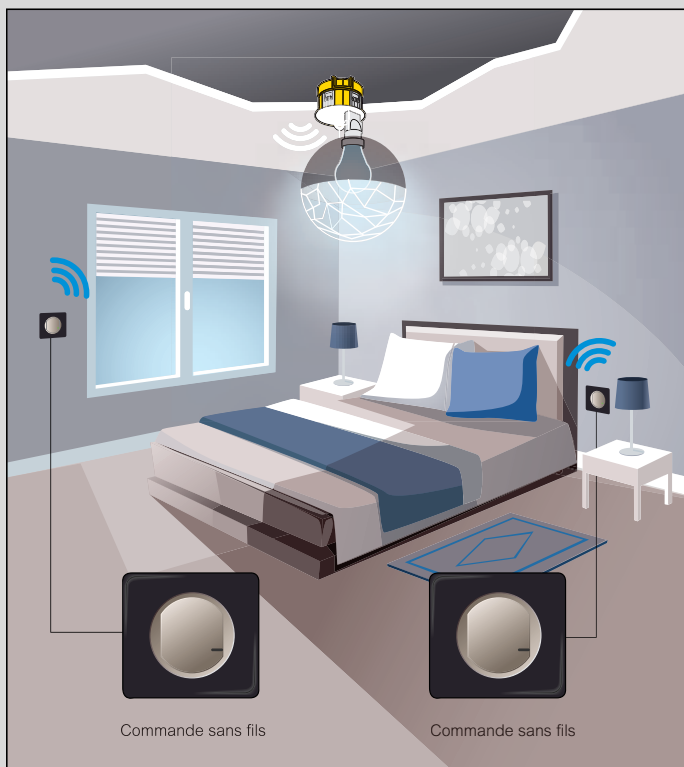
- 0 885 51 ○ Céliane Blanc
0 885 52 ● Céliane Titane
0 885 55 ○ dooxie Blanc
0 885 53 ○ Mosaic Blanc

Modul'up™

kits

Installation simplifiée pour commander un éclairage

Kit DCL Modul'up avec commande sans fils



Créer rapidement deux points de commande avec un éclairage central connecté à votre installation

Kit spot Modul'up avec commandes sans fils



Créer rapidement deux points de commande avec un éclairage central connecté à votre installation

Les essentiels pour votre installation électrique

1 Courant fort
2 Courant faible

1

Gaines et conduits (Courant fort)	
Conduits ICTA 3422 Turbogloss avec tire-fils	Ref
Bleu Ø16	05116
Bleu Ø20	05120
Bleu Ø25	05125
Conduits ICTA Chronofil préfilé	
3 x 2,5 mm ² Ø20 (bleu, rouge et vert/jaune)	09032
3 x 1,5 mm ² Ø16 (bleu, rouge et vert/jaune)	09004

2

Boîtes de dérivation Plexo	
Boîtes carrées	Ref
80 x 80 mm 7 x Ø4 à 20 mm	0 920 12
105 x 105 mm 7 x Ø4 à 25 mm	0 920 22
Boîte ronde	
Ø60 mm 4 x Ø4 à 20 mm	0 920 01
Boîte rectangulaire	
80 x 43 mm	0 920 04

3

Boîte pavillonnaire	
	Réf
Ecobatibox	0 893 11
200 x 200 x 85 mm 2 faces avec : 7 x Ø16 mm, 5 x Ø20 mm et 1 x Ø25 mm 2 faces avec : 6 x Ø16 mm, 3 x Ø20 mm, 1 x Ø25 mm et 1 x Ø32 mm	

4

Gaines et conduits (Courant faible)	
Conduits ICTA 3422 Turbogloss avec tire-fils	Réf
Vert Ø20	05720
Vert Ø25	05725
Conduits ICTA Chronofil	
Vert Ø20 Grade 2 TV + SAT	09191
Vert Ø25 Grade 2 TV + SAT	09131



5

Boîtes d'encastrement	Réf.	
	Prof. 40	Prof. 50
Ecobatibox		
1 poste	0 800 21	0 800 31
2 postes	0 800 22	0 800 32
3 postes	0 800 23	0 800 33
4 postes	0 800 24	0 800 34
Multimatériaux		
1 poste	0 801 01	0 801 21
2 postes	0 801 02	0 801 22
3 postes	0 801 03	0 801 23

6

Boîtier multimédia	Réf
2 x 5 modules (Prof. 50 mm)	0 801 95

7

Modul'up	Réf
Boîte Modul'up	0 885 00
Kit DCL Modul'up complet	0 885 61
Kit Spot Modul'up complet	0 885 51

8

Installation connectée possible grâce au DCL Modul'up with Netatmo réf. 0 885 21 ou au micromodule réf. 0 648 88, associée à une commande d'éclairage Céliane with Netatmo

Tableaux résidentiels Drivia
p. 470

Les essentiels pour vos tableaux
(tarif bleu) p. 460

APPAREILLAGES TECHNIQUES, ÉCLAIRAGE ET COMPOSANTS D'INSTALLATION



PLEXO™ ET SOLIROC™



NOUVEAUTÉ
P. 738
Plexo complet saillie IP 55



NOUVEAUTÉ
P. 739
Plexo complet encastré IP 55



P. 739
Plexo complet IP 44



NOUVEAUTÉ
P. 740
Plexo composable IP 55



NOUVEAUTÉ
P. 744
Plexo composable IP 55 boîtiers, supports plaques et accessoires



P. 746
Plexo 66 complet



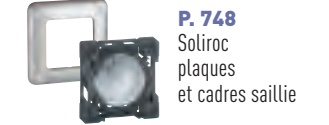
P. 746
Plexo 66 composable



P. 747
Soliroc commandes d'éclairage



P. 748
Soliroc prises et accessoires



P. 748
Soliroc plaques et cadres saillie

BOÎTES PLEXO™



P. 749
Boîtes Plexo avec embouts



P. 750
Boîtes Plexo spécial ERP



P. 751
Boîtes Plexo pour presse-étoupe ISO



P. 752
Boîtes Plexo embouts et accessoires

APPAREILLAGE SAILLIE, MOULURES ET PLINTHES



P. 755
Appareillage saillie composable et complet version étroite



P. 757
Appareillage saillie complet



P. 758
Thermostat saillie et télérupteurs



P. 759
Prises pour plinthes et guide-câbles

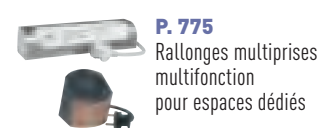


P. 764
Moulures DLPlus et plinthes DLPlus

CONNEXION MOBILE



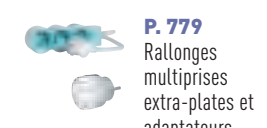
P. 772
Aide au choix multiprises



P. 775
Rallonges multiprises multifonction pour espaces dédiés



P. 777
Rallonges multiprises multifonction



P. 779
Rallonges multiprises extra-plates et adaptateurs



P. 780
Blocs multiprises à câbler, chargeurs USB

ÉCLAIRAGE DES PARTIES COMMUNES ET ÉCLAIRAGE



P. 781
Veilleuses, programmateurs ménagers et fiches



P. 782
Rallonges et enrouleurs



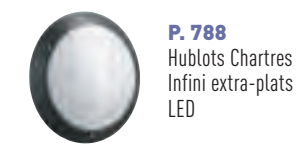
P. 783
Fiches, rallonges et prolongateurs caoutchouc



P. 784
Fiches, blocs multiprises et prolongateurs



P. 785
Fiches, prolongateurs et socles 20 et 32 A



P. 788
Hublots Chartres Infini extra-plats LED



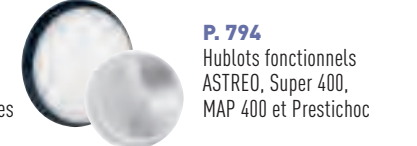
P. 789
Bornes Chartres Infini, passerelle et accessoires



P. 791
Hublots Chartres Essentiel extra-plats LED



P. 792
Hublots Chartres Origine/Mini et accessoires Chartres



P. 794
Hublots fonctionnels ASTRED, Super 400, MAP 400 et Prestichoc



P. 796
Hublots étanches



P. 797
Appliques Prismaline pour salles de bain, logements et ERP



P. 799
Inters pour lampes, adaptateurs et cordons adaptateurs

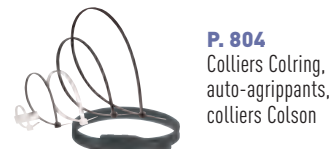


P. 800
Douilles et outillage

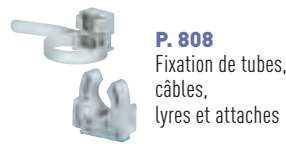


P. 802
Baladeuses, enrouleurs de chantier et coffrets de protection

FIXATION CONNEXION



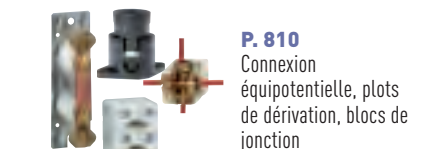
P. 804
Colliers Colring, auto-agrippants, colliers Colson



P. 808
Fixation de tubes, câbles, lyres et attaches



P. 809
Bornes et barrettes de connexion



P. 810
Connexion équipotentielle, plots de dérivation, blocs de jonction



P. 812
Conduits enterrés, cintrables et rigides, accessoires

▶ NOUVEAUTÉS 2022



P. 738
Plexo complet saillie IP 55



P. 739
Plexo complet encastré IP 55



P. 740
Plexo composable IP 55

Plexo™ complet saillie IP 55

commandes d'éclairage, détecteurs autonomes et prises de courant



Livrés complets - Cadre non clippé

Réf. **Transformeur réversible**

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques
5 fonctions réalisables avec 1 référence :
- un simple va-et-vient ou simple poussoir inverseur
- un double va-et-vient ou double poussoir inverseur
- un va-et-vient + poussoir inverseur (à gauche ou à droite)
Livré en mode double poussoir inverseur avec demi-doigts montés
Livré avec 1 doigt simple et 2 demi-doigts

MAI 2022
0 697 19L ● Gris
0 697 89L ● Anthracite

Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques

MAI 2022
0 697 11L ● Gris
0 697 61L ● Anthracite
0 697 51L ○ Blanc

Inter ou va-et-vient

Inter ou va-et-vient témoin

Livré avec lampe 230 V à câbler. Jusqu'à 2 va-et-vient témoins
Nécessite l'emploi d'un bornier de repiquage pour câbler la lampe

MAI 2022
0 697 12L ● Gris
0 697 21L ● Anthracite

Inter ou va-et-vient lumineux

Livré avec lampe 230 V à câbler

MAI 2022
0 697 13L ● Gris
0 697 36L ● Anthracite

Commande double

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques. Livrée en mode double poussoir. 3 fonctions réalisables avec la même référence : double va-et-vient ou double poussoir inverseur ou va-et-vient + poussoir inverseur

MAI 2022
0 697 15L ● Gris
0 697 75L ● Anthracite
0 697 55L ○ Blanc

Poussoirs 10 A

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques

MAI 2022
0 697 20L ● Gris
0 697 90L ● Anthracite
0 697 60L ○ Blanc

Poussoir NO

Poussoir NO lumineux

Livré avec lampe 230 V à câbler

MAI 2022
0 697 22L ● Gris
0 697 82L ● Anthracite
0 697 62L ○ Blanc

Détecteur autonome 360°

IP 55 - IK 04 - 3 fils avec neutre. Permet la commande de lampes : 2000 W maxi en incandescence, halogène 230 V et halogène 12 V ou 1000 VA maxi en fluorescence. Durée d'éclairage réglable de 12 s à 16 min. Champ de détection 45°. Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux. Portée maxi : 12 m avec produit installé à 2,50 m de haut en position murale (voir zone de détection p. 985). Hauteur minimum d'installation : 1,70 m. Tête orientable, se démonte sans outil
Dim. : 90 x 91 mm, diamètre 91 mm

MAI 2022
0 697 40 ● Gris
0 488 98 ○ Blanc

Réf. **Prise de courant 2P + T - 16 A - 250 V**

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques
Avec éclips de protection
Livrée avec 1 embout 2 sorties

MAI 2022
0 697 31L ● Gris
0 697 91L ● Anthracite
0 697 76L ● Sable
0 697 81L ○ Blanc

Prise de courant pour recharge vélo électrique et 2 roues électriques

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques
Avec éclips de protection
Livrée avec 1 embout 2 sorties
Livrée sans patère (p. 87)
Avec marquage vélo sur le volet
2P+T - 16 A - 250 V

MAI 2022
0 697 87L ● Anthracite

Prise 2 x 2P+T précâblée

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques
Un seul mécanisme à câbler

MAI 2022
0 697 68L ● Gris
0 697 88L ● Anthracite

Prise de courant 20 A

Connexion à vis. 20 A - IP 55 - IK 08
S'associent avec l'embout gris réf. 0 919 14 (p. 752)

0 916 55 2P+T - 230 V~
● Gris

0 916 56 3P+T - 400 V~
● Gris

0 916 57 3P+N+T - 400 V~
● Gris

Piquet de jardin

IP 55. Connexion à bornes automatiques
Equipé de 2 prises 2P+T précâblées en face avant
1 seul mécanisme à câbler

MAI 2022
0 697 49L ● Anthracite

Plexo with Netatmo
p. 578 à 585

Prises Green'up Access Plexo IP 55 pour recharge de véhicules électriques
p. 85 à 87

Plexo™ complet encastré IP 55 - commandes d'éclairage, prises de courant et sorties de câbles

mai 2022



IP 55 - IK 08. Livrés complets
Possibilité de monter les griffes réf. 0 697 96L et 0 697 97L (p. 744)
sauf réf. 0 698 50L

Réf. Interrupteur ou va-et-vient 10 AX - 250 V

Connexion à bornes automatiques

Inter ou va-et-vient

- 0 698 11L Gris
- 0 698 81L Anthracite

Commande double

Connexion à bornes automatiques
Livrée en mode double poussoir inverseur
3 fonctions réalisables avec la même référence : double
va-et-vient ou double poussoir inverseur ou va-et-vient +
poussoir inverseur

- 0 698 15L Gris

Poussoirs 10 A

Connexion à bornes automatiques

Poussoir inverseur lumineux avec porte-étiquette

Repérable avec porte-étiquette. Contact NO + NF
Livré avec lampe 12 V à câbler. Fonctionne aussi en 230 V
avec lampe 230 V réf. 0 694 96L (p. 744)

- 0 698 24L Gris
- 0 698 54L Anthracite
- 0 698 29L Sable
- 0 698 64L Blanc

Poussoir NO

- 0 698 20L Gris

Poussoir NO lumineux

Livré avec lampe 230 V à câbler

- 0 698 32L Gris

Prise de courant 16 A - 250 V

Connexion à bornes automatiques
2P+T avec éclips de protection

- 0 698 31L Gris
- 0 698 60L Anthracite

Sorties de câbles

Sortie de câbles 16 A - 250 V

Equipée de serre-câble Ø 5 à 13 mm (3 x 2,5²)

- 0 698 48L Gris
- 0 698 78L Anthracite
- 0 698 88L Blanc

Sortie de câbles 20 A avec bornier

Equipée de 3 bornes d'arrivées 2,5 mm² et 3 bornes en face
avant pour raccordement facile

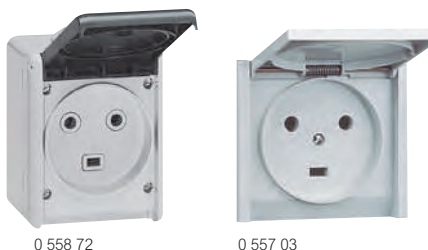
- 0 698 49L Gris
- 0 698 99L Anthracite

Sortie de câbles 20 - 32 A

ISO 32 : Ø12 à 25 mm

- 0 698 50L Gris

Plexo™ complet IP 44 prises de courant



Réf. Prises de courant 32 A

IP 44 - IK 08
S'associent avec l'embout gris réf. 0 919 15 (p. 752)

- 0 558 72 2P+T - 230 V~
● Gris
- 0 558 75 3P+T - 400 V~
● Gris
- 0 558 77 3P+N+T - 400 V~
● Gris

Prises de courant 20 A

IP 44 - IK 08
Connexion à vis - à fixer sur boîte Ø67 mm ou sur cadre
saillie réf. 0 903 59

- 0 557 03 2P+T - 400 V~
● Gris
- 0 557 06 3P+T - 400 V~
● Gris
- 0 557 08 3P+N+T - 400 V~
● Gris

Cadre saillie

0 903 59 Cadre pour pose en saillie des réf. 0 557 03/06/08
Dimensions : 79 x 86 x 40 mm

Plexo with Netatmo
p. 578 à 585



0 698 00L



0 695 11L



0 696 25L



0 695 26L



0 698 26L

Mécanismes livrés avec enjoliveurs

Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports plaques (p. 744)

Réf. Transformeur réversible

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques
5 fonctions réalisables avec 1 référence :

- un simple va-et-vient ou simple poussoir inverseur
- un double va-et-vient ou double poussoir inverseur
- un va-et-vient + poussoir inverseur (à gauche ou à droite)

Livré en mode double poussoir inverseur avec demi-doigts montés
Livré avec 1 doigt simple et 2 demi-doigts

0 695 06L
0 698 00L
0 698 09L
0 696 18L

- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

Interrupteurs ou va-et-vient 10 AX - 250 V

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques

Inter ou va-et-vient

0 695 11L
0 698 01L
0 698 08L
0 696 11L

- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

Inter ou va-et-vient témoin

Livré avec lampe 230 V à câbler
Jusqu'à 2 va-et-vient témoins
Nécessite l'emploi d'un bornier de repiquage pour câbler la lampe

0 695 12L
0 698 02L
0 696 12L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Inter ou va-et-vient lumineux

Livré avec lampe 230 V à câbler

0 695 13L
0 698 03L
0 696 13L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Inter ou va-et-vient témoin sans neutre

0 695 15L

IP 55 - IK 07
4 AX
60 W mini - 1500 W maxi
Livré avec lampe 230 V
● Gris

Commandes doubles

IP 55 - IK 08. Connexion à bornes automatiques
Livrées en mode double poussoir
3 fonctions réalisables avec la même référence
Double va-et-vient ou double poussoir inverseur ou va-et-vient + poussoir inverseur

Double va-et-vient ou double poussoir inverseur

0 695 25L
0 698 05L
0 696 25L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Double va-et-vient ou double poussoir inverseur lumineux

Livrés avec lampe 230 V à câbler

0 695 26L
0 698 06L
0 696 26L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Permutateur

IP 55 - IK 07

0 695 21L

- Gris

Réf. Inter bipolaire

IP 55 - IK 08
10 AX - 250 V
A équiper d'une lampe réf. 0 694 98L pour fonction témoin ou réf. 0 694 96L pour fonction lumineux (p. 744)
En fonction témoin, nécessite l'emploi d'un bornier de repiquage pour câbler la lampe

0 695 30L
0 698 27L

- Gris
- Anthracite

Poussoirs 10 A

IP 55 - IK 08
Connexion à bornes automatiques

Poussoir NO

0 695 40L
0 698 10L
0 696 30L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Poussoir NO témoin

Livré avec lampe 230 V à câbler
Nécessite l'emploi d'un bornier de repiquage pour câbler la lampe

0 695 33L

- Gris

Poussoir NO Lumineux

Livré avec lampe 230 V à câbler

0 695 42L
0 698 13L
0 696 32L

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Poussoir inverseur

Contact NO + NF

0 695 41L
0 698 41L

- Gris
- Anthracite

Poussoir inverseur lumineux

Contact NO + NF
Livré avec lampe 230 V à câbler

0 695 36L
0 698 16L
0 698 26L
0 696 16L

- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

Poussoir inverseur lumineux avec porte-étiquette

Contact NO + NF
Livré avec lampe 12 V à câbler
Fonctionne aussi en 230 V avec lampe 230 V réf. 0 694 96L (p. 744)

0 695 44L

- Gris

Plexo™ composable IP 55

commandes d'éclairage, de volets roulants et détecteurs



Mécanismes livrés avec enjoliveurs

Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports plaques (p. 744)

Réf. Interrupteurs à clé 3 A - 250 V - Ronis n° 455

MAI 2022 Livrés avec un jeu de 2 clés Ronis n° 455
Extraction dans toutes les positions

0 695 34L 2 positions
2 contacts NO marquage 0-I
● Gris

0 695 35L 3 positions
2 contacts NO marquage I-0-II
● Gris

Interrupteur et poussoir à clé "accès sécurisé"

IP 20 - IK 07
10 A - 250 V
A équiper du barillet européen réf. 0 697 95

MAI 2022 **Interrupteur à clé 2 positions**
1 contact bipolaire
Extraction de la clé en position centrale sans modifier l'état des contacts
● Gris

MAI 2022 **Poussoir à clé 3 positions**
Inverseur avec position arrêt
● Gris

0 697 95 **Accessoire**
Barillet européen
Extraction de la clé en position 0
Livré avec 1 jeu unique de 3 clés

Interrupteur temporisé lumineux 230 V

IP 55 - IK 07
Sans neutre - 2 fils - Bornes à vis
Permet la commande de l'éclairage ou de chauffage avec une temporisation à l'extinction
Possibilité d'installer plusieurs interrupteurs temporisés sur le même circuit
Equippé d'un voyant
Temporisation réglable de 25 s à 15 mn
1000 W en incandescent
400 W en halogène 130 V
1840 W résistif (chauffage)
400 VA fluo et 400 VA halogène TBT

MAI 2022 0 695 04L ● Gris
0 698 04L ● Anthracite
0 696 04L ○ Blanc

Interrupteur crépusculaire

IP 55 - IK 08
Bornes à vis
Allumage de la lumière dès la tombée de la nuit et extinction au lever du jour
Ensemble monobloc avec cellule photoélectrique intégrée
1400 W incandescent - 500 VA fluo - 200 VA LEDs
Seuil de luminosité réglable de 2 à 1500 lux
S'associe avec toutes les couleurs de boîtiers et supports plaques (p. 744)

MAI 2022 0 695 17L

Réf. Commandes de volets roulants

IP 55 - IK 06

Interrupteur

MAI 2022 Pour commande directe de moteur d'un volet roulant, d'un store ou banne - 6 AX - 250 V - 500 W maximum

0 695 38L ● Gris
0 698 98L ● Anthracite
0 696 29L ○ Blanc

Poussoir

MAI 2022 Pour commande par automatisme de moteur d'un volet roulant, d'un store ou banne - 6 A - 250 V - 500 W maximum

0 695 39L ● Gris

Détecteurs 230 V

IP 55 - IK 07. Détection par infrarouge
Distance de détection : 8 m. Angle de détection 120°
Seuil de luminosité de 5 à 1275 lux
En encastré, à installer de préférence dans boîte prof. 50 mm
S'associent avec toutes les couleurs de boîtiers et supports plaques (p. 744)

MAI 2022 0 695 20L **Sans neutre 2 fils**
S'installe en lieu et place d'un interrupteur simple sans câblage supplémentaire
Permet la commande de lampes :

- LEDs : 3 à 100 W
 - fluocompactes : 3 à 100 W
 - LEDs, CFLs, halogènes, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
 - halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W
- Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice)
Consommation en veille : 0,02 W
Réglage de la temporisation de 10 s à 10 mn
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux

MAI 2022 0 695 22L **Avec neutre 3 fils**
Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020

- Puissance acceptée pour chaque type de lampes :
- LEDs et fluocompactes : 0 à 250 W
 - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA
 - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W
- Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle
Réglage de la temporisation de 5 s à 30 mn
Consommation en veille : 0,2 W
Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux

Compensateur actif

0 401 49 A installer au plus proche de la source
Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent)
Consommation en veille 1,2 W

Plexo™ composable IP 55

prises de courant, sorties de câbles et prises précâblées



Mécanismes livrés avec enjoliveurs

Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports plaques (p. 744)

Réf. Prises de courant 16 A - 250 V simples

Avec volet de protection IP 55 - IK 08
Equipées d'un volet

2P+T avec éclips de protection

Connexion à bornes automatiques

MAI 2022

0 695 51L
0 698 91L
0 698 28L
0 696 21L



- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

2P+T à détrompage

Connexion à vis

MAI 2022

0 695 53L
0 696 23L



- Gris
- Blanc

Prise de courant pour recharge vélo électrique

IP 55 - IK 08
Connexion à bornes automatiques
Avec éclips de protection
Livrée sans patère (p. 87)
Avec marquage vélo sur le volet

MAI 2022

0 698 07L



2P+T - 16 A - 250 V

- Anthracite

Sortie de câbles

IP 55 - IK 08
16 A - 250 V
Equipée de serre-câble Ø5 à 13 mm (3 x 2,5")

MAI 2022

0 695 50L



- Gris

Obturateur

Permet la mise en attente d'une fonction sur un boîtier ou sur un support plaque

MAI 2022

0 695 37L
0 698 37L
0 698 47L
0 696 37L



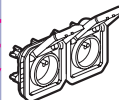
- Gris
- Anthracite
- Sable
- Blanc

Réf. Prises de courant 16 A - 250 V - doubles et triples précâblées

IP 55 - IK 08
Connexion à bornes automatiques, un seul mécanisme à câbler
Se montent dans boîtiers saillies ou supports multipostes Plexo (p. 744)

MAI 2022

0 695 62L
0 698 42L
0 696 42L

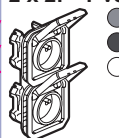


2 x 2P+T horizontal

- Gris
- Anthracite
- Blanc

MAI 2022

0 695 63L
0 698 43L
0 696 43L

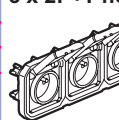


2 x 2P+T vertical

- Gris
- Anthracite
- Blanc

MAI 2022

0 695 64L
0 698 44L
0 696 44L



3 x 2P+T horizontal

- Gris
- Anthracite
- Blanc

Prise de courant différentielle 16 A - 250 V

IP 55 - IK 08
Protège contre les risques d'électrocution (surcharge et surtension)

Mécanisme composé de :

- 1 prise 2P+T à volet - 16 A - 250 V~ avec éclips de protection
- 1 disjoncteur différentiel 16 A - 230 V

Se monte dans boîtiers saillies ou supports doubles postes Plexo (p. 744)

MAI 2022

0 695 67L



- Gris

Détrompeur

0 502 99



Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage



Prises Green'up Access pour recharge de véhicules électriques Plexo IP 55
p. 85 à 87



Plexo with Netatmo
p. 578 à 585

Plexo™ composable IP 55

prises RJ 45, adaptateurs, coupure d'urgence, balisage



0 695 59L



0 695 80L



0 695 81L



0 695 47L



0 695 83L

Mécanismes livrés avec enjoliveurs

Montage des mécanismes en encastré et en saillie avec boîtiers et supports plaques (p. 744)

Réf. Prises RJ 45

MAI 2022
IP 55 volet fermé IK 08
● Gris
0 695 59L
0 695 69L

Prise cat. 6_A - STP
Prise cat. 6 - FTP

Adaptateurs Plexo pour fonctions Mosaic

Reçoivent sans support les mécanismes Mosaic 2 modules (prise RJ 45, chargeurs USB, prises TV, ...) sauf saillie particulière

MAI 2022
Adaptateur à volet transparent
IP 55 - IK 08
● Gris
0 695 80L
0 698 80L
0 698 38L
0 696 95L

● Anthracite
● Sable
○ Blanc

MAI 2022
Adaptateur verrouillable à volet transparent
IP 55 - IK 08
Verrouillable par outil de verrouillage réf. 0 919 45
0 695 79L
0 698 45L

● Gris
● Anthracite

MAI 2022
Adaptateur sans volet (IP 20)
● Gris
0 695 82L

MAI 2022
Adaptateur pour prise RJ 45
Assure l'étanchéité IP 44 cordon déjà engagé
● Gris
0 695 81L

MAI 2022
Adaptateur avec membrane souple
Permet d'intégrer des fonctions Mosaic 2 modules sauf saillie particulière et de les commander par appui sur la membrane souple tout en conservant l'étanchéité IP 55
● Gris
0 695 87L

Accessoires

0 919 45
Outil de verrouillage
Outil de verrouillage
Permet la manœuvre des vis inviolables

0 395 98
Stylo
Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

Réf. Coupure d'urgence 3 A - 250 V

IP 55 - IK 07
Livrés avec étiquette "coupure d'urgence" en 4 langues
Capot jaune - Bouton rouge
MAI 2022
0 695 47L
0 695 48L
0 695 49L

Poussoir à impulsion arrêt
1 contact NF
Unipolaire

Poussoir à déverrouillage à clé
Contact NO + NF
Livré avec un jeu de 2 clés Ronis n° 455
Extraction en position 0

Poussoir à déverrouillage par 1/4 de tour
Contact NO + NF

MAI 2022
Adaptateur Plexo pour fonctions Osmoz
Pour montage des auxiliaires de commande et de signalisation Ø22 mm avec bague (p. 277)
● Gris

Balisage et signalisation

IP 55 - IK 08

MAI 2022
Voyant
Mécanisme intégrant des LEDs
2 niveaux de puissance au choix (0,2 W ou 1 W)
Bornes à vis
Reçoit les diffuseurs réf. 0 695 88L/89L/90L/91L
○ Gris/Blanc

Diffuseurs pour lampes
Gris/Blanc

MAI 2022
0 695 89L
0 695 90L
0 695 91L

○ Incolore
● Vert
● Orange
● Rouge

Plexo™ composable IP 55

boîtiers, supports plaques et accessoires

mai 2022



0 696 01L



0 696 02L



0 696 80L



0 698 90L



0 696 98L

Reçoivent les mécanismes composables (p. 740 à 743)

Réf. Boîtiers à embouts 1 poste

Fixations du boîtier accessibles embouts montés
Embouts à membrane, amovibles, perforables sans découpe

1 poste
2 embouts 1 entrée

● Gris
● Anthracite
● Sable
○ Blanc

0 696 51L
0 696 01L
0 698 63L
0 696 89L

Boîtiers à embouts 2 et 3 postes

Boîtiers ouverts, sans cloison de séparation pour faciliter le câblage et recevoir les prises précâblées

2 postes horizontaux et verticaux
3 embouts 1 entrée
1 embout 2 entrées

● Gris
● Anthracite
● Sable
○ Blanc

0 696 72L
0 696 02L
0 698 67L
0 696 90L

3 postes horizontaux et verticaux
4 embouts 1 entrée
1 embout 2 entrées

● Gris
● Anthracite
○ Blanc

0 696 80L
0 696 03L
0 696 88L

Boîtier à presse-étoupe

● Gris

1 poste, 1 entrée
PG 16
ISO 20

0 696 52L
0 696 56L

Réf. Supports plaques

Pour installation des appareils en encastré avec boîtes Batibox (p. 716 à 727)

1 poste
Possibilité de monter les griffes réf. 0 697 96L/97L sur support 1 poste

● Gris
● Anthracite
● Sable
○ Blanc

0 696 81L
0 696 06L
0 698 90L
0 696 92L

2 postes horizontaux et verticaux
Entraxe 71 mm

● Gris
● Anthracite
● Sable
○ Blanc

0 696 83L
0 696 07L
0 698 53L
0 696 94L

3 postes horizontaux et verticaux
Entraxe 71 mm

● Gris
● Anthracite
○ Blanc

0 696 87L
0 696 08L
0 696 98L

Kits de griffes

Kits composés de 2 griffes + 1 entretoise

0 697 96L Kit griffes standards
0 697 97L Kit griffes longues

Plexo™ composable IP 55

embouts et accessoires

mai 2022



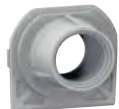
0 695 96L



0 695 99L



0 696 65L



0 696 60L



0 696 50L



0 694 96L



0 694 98L



0 694 95L



0 694 92L



0 695 97L

Réf. Embouts à membrane

0 695 96L 1 sortie - Ø jusqu'à 25 mm
● Gris



0 695 99L 2 sorties - Ø jusqu'à 12,5 mm
● Gris



0 696 65L Pour jumelage
Permet d'associer les boîtiers entre eux
● Gris



Embouts presse-étoupe

S'installent sur les différents boîtiers en lieu et place d'un embout à membrane ou d'un embout presse-étoupe (sauf réf. 0 696 53L)

0 696 60L 1 entrée ISO20
● Gris
● Anthracite
○ Blanc



0 696 48L 1 entrée PG16
● Gris



0 696 70L 2 entrées ISO20
● Gris
● Anthracite
○ Blanc



0 696 50L 2 entrées PG16
● Gris



0 696 53L Accessoire presse-étoupe multi-câble PG 16
Ø7 à 14 mm



Réf. Lampes de rechange à câbler

0 694 96L 230 V - 0,2 mA bleue - Fonction lumineux
0 694 98L 230 V - 2 mA bleue - Fonction témoin
0 694 95L 12 V à 48 V - 2,6 mA sous 48 V bleue



Accessoires de fixation

0 694 92L Réhausse 1 poste inox pour fixation sur panneaux sandwichs

Livré avec vis de fixation du produit sur la réhausse et avec bouchons de double isolation (Classe II) de l'appareillage

0 695 97L Sur paroi mince

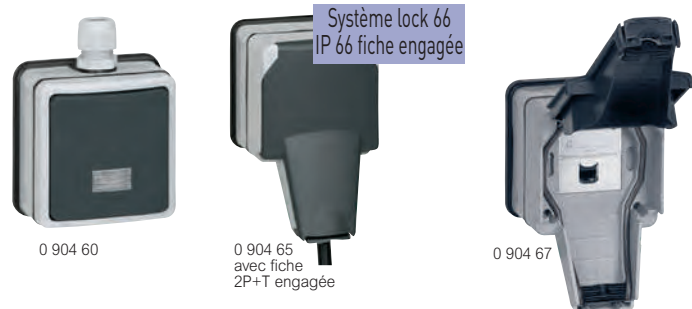
Ne nécessite pas de boîte d'encastrement

Jeu de 4 bouchons

0 695 98L Dans boîtiers, pour obturation des trous de fixation lors d'une installation sur supports métalliques
● Gris

Plexo™ 66 complet IP 66 - IK 08

commandes et prises



IP 66 - IK 08. Gris RAL 7016/TO 29
Boîtiers simples livrés avec presse-étoupe ISO 20
Bornes livrées ouvertes, vis inox mixtes imperdables

Réf. Interrupteurs et poussoirs - 250 V \sim

Livrés avec bouchons pour câblage arrière

0 904 60 Interrupteurs 10 A

Va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampes
réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
● Gris

0 904 64 Interrupteurs 10 A

Va-et-vient bipolaire à voyant
Devient lumineux avec lampes
réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
● Gris

0 904 62 Poussoir 6 A

Poussoir à voyant (NO + NF)
Devient lumineux avec lampes
réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
● Gris

0 904 66 Prises de courant 16 A - 250 V \sim

Reçoivent les fiches 10/16 A droites ou coudées avec éclips de protection
Prises traitées contre les effets corrosifs des dégagements gazeux
Livrées avec bouchons pour câblage arrière

0 904 66 Avec volet

2P+T
● Gris

0 904 65 Avec volet IP 66 fiche engagée

2P+T
Equippée du système "lock 66" qui permet à la prise de conserver l'IP 66 fiche engagée (fiches coudées, fiches droites IP 44, fiches rotatives, fiche sans presse-étoupe)
● Gris

0 904 56 Prises de courant 20 A - 400 V \sim

Avec éclips de protection

0 904 56 3P+T

● Gris

0 904 57 3P+N+T

● Gris

0 904 67 Prise RJ 45 cat. 6 - FTP

Conservation de l'IP 66 cordon branché
Prise à clippage vertical
Facilite le câblage en arrivée haute ou basse
Livrée sans presse-étoupe
● Gris

Consultez les fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Plexo™ 66 composable IP 66 - IK 08

commandes, prises, boîtiers et accessoires



IP 66 - IK 08. Gris RAL 7016/TO 29
Bornes livrées ouvertes, vis inox mixtes imperdables

Réf. Interrupteurs et poussoir - 250 V \sim

Livrés sans boîtier

0 904 80 Interrupteurs 10 A

Va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampes
réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
● Gris

0 904 84 Interrupteurs 10 A

Va-et-vient bipolaire à voyant
Devient lumineux avec lampes
réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
● Gris

0 904 82 Poussoir 6 A

Devient lumineux avec lampes réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
Poussoir à voyant NO + NF
● Gris

0 904 86 Prises de courant 16 A - 250 V \sim

Livrées sans boîtier
Reçoivent les fiches 10/16 A droites ou coudées avec éclips de protection

0 904 86 Avec volet

2P+T
● Gris

0 904 85 Avec volet IP 66 fiche engagée

2P+T
Equippée du système "lock 66" qui permet à la prise de conserver l'IP 66 fiche engagée (fiches coudées, fiches droites IP 44, fiches rotatives, fiches sans presse-étoupe)
● Gris

0 904 90 Adaptateur Mosaic

Livré sans boîtier
Reçoit les mécanismes Mosaic
Se monte sur le boîtier 1 poste réf. 0 904 91
Adaptateur pour 2 modules Mosaic
● Gris

0 904 91 Boîtiers

Reçoivent les mécanismes composables Plexo 66 ou l'adaptateur Mosaic réf. 0 904 90
Livrés avec presse-étoupe ISO 20 (non monté)

0 904 91 1 poste

Livré avec bouchon d'étanchéité (pour câblage arrière)
● Gris

0 904 92 2 postes verticaux

Dim. : 97 x 192 x 42 mm (larg. x long. x prof.)
En cas de besoin de bouchons d'étanchéité, commander les réf. 0 980 43 et 0 979 43
● Gris

0 904 93 2 postes horizontaux

Dim. : 97 x 192 x 42 mm (larg. x long. x prof.)
En cas de besoin de bouchons d'étanchéité, commander les réf. 0 980 43 et 0 979 43
● Gris

Soliroc™

commandes d'éclairage, détecteurs, signalétique et balisage



0 778 11



0 778 24



0 778 23



0 778 74 + barillet 0 697 95

Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage). Mécanismes livrés avec enjoliveurs. Montage avec support Batibox

Réf. **Interrupteurs 10 AX - 250 V \sim - IK 10 - IP 55**

- 0 778 11** Va-et-vient
- 0 778 21** Permutateur
- 0 778 12** Va-et-vient lumineux
Livré avec voyant réf. 0 676 86 (p. 674)
- 0 778 14** Va-et-vient témoin
Livré avec voyant réf. 0 676 88 (p. 674)
- 0 778 13** Va-et-vient repérable

Interrupteur bipolaire

- 0 778 22** Interrupteur bipolaire 10 AX - 250 V \sim

Détecteurs 230 V \sim - 50 Hz - IK 10 - IP 55

Détection par infrarouge. Distance de détection : 8 m
Angle de détection : 120°. Seuil de luminosité de 5 à 1275 lux
Temporisation réglable de 10 s à 10 min
A installer de préférence dans boîte prof. 50 mm

Sans neutre, 2 fils

- 0 778 26** S'installe en lieu et place d'un interrupteur simple sans câblage supplémentaire
Permet la commande de lampes :
- LEDs : 3 à 100 W
- fluocompactes : 3 à 100 W
- LEDs, CFLs, halogènes, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA
- halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W
Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle
Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice). Consommation en veille : 0,02 W

Avec neutre, 3 fils

- 0 778 24** Permet la commande de lampes :
- LEDs : 0 à 250 W
- fluocompactes : 0 à 250 W
- LEDs, CFLs avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 250 VA
- halogènes avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 500 VA
- tube fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 5 x (2 x 36 W)
- halogènes 230 V, incandescent : 0 à 1000 W
Possibilité de mettre plusieurs détecteurs en parallèle
Consommation en veille : 0,035 W

Compensateur actif

- 0 401 49** A installer au plus proche de la source
Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent). Consommation en veille 1,2 W

Réf. **Poussoirs 6 A - 230 V \sim - IK 10 - IP 55**

- 0 778 41** Poussoir inverseur
Contact NO-NF
- 0 778 42** Poussoir inverseur lumineux
Contact NO-NF
Livré avec voyant réf. 0 676 86 (p. 674)
- 0 778 44** Poussoir témoin
Contact NO, avec bornes libres de potentiel
Livré avec voyant réf. 0 676 88 (p. 674)
- 0 778 43** Poussoir inverseur repérable
Contact NO-NF

Interrupteur temporisé - IK10 - IP55

- 0 778 23** Sans neutre 2 fils - 1000 W
Permet la commande de l'éclairage
1000 W en incandescence et halogène
230 V \sim , 400 VA en fluo halogène TBT
Peut commander un moteur (ex : VMC) - 250 VA
Temporisation de 25 s à 15 mn

Interrupteurs à clé - IK 10 - IP 54

- Pour barillet européen réf. 0 697 95 à commander séparément (p. 741)
Ne s'installent pas sur les cadres saillies réf. 0 778 90/92 (p. 748)
- 0 778 74** Interrupteur à clé 2 positions
1 contact bipolaire - 6 A - 250 V \sim
Extraction de la clé en position centrale sans modifier l'état des contacts
- 0 778 75** Poussoir à clé 3 positions
Inverseur avec position arrêt - 6 A - 250 V \sim
Extraction de la clé en position centrale sur la fonction arrêt

Interrupteur crépusculaire

- 0 778 28** IP 55 - IK 10
Allumage de la lumière dès la tombée de la nuit et extinction au lever du jour
Ensemble monobloc avec cellule photoélectrique intégrée
1400 W incandescent - 400 VA fluo
Seuil de luminosité réglable de 0,5 à 1500 lux

Signalétique lumineuse 230 V \sim - IK 10 - IP 55

- 0 778 68** Mécanisme intégrant des LEDs blanches et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes
2 niveaux de puissance au choix (0,2 W ou 1 W)

Balisage pour circulation - IK 10 - IP 55

- 0 778 67** Permet l'éclairage des marches d'un escalier...
250 V \sim
Livré avec :
- plaque Soliroc
- 1 jeu de 4 obturateurs
- 1 support Batibox
Mécanisme intégrant des LEDs blanches (2 W) et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes pré-imprimées
Conforme à la norme NF EN 62094-1 sur les voyants lumineux



0 778 52 + 0 778 31 + 0 778 99



0 778 51



0 778 83 + boîte d'encastrement 0 819 41

Adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage sans surveillance, parkings, parties communes d'immeubles
 Haute résistance aux chocs IK 10 et à l'humidité
 4 points de fixation par le chevillage de la plaque directement sur le mur et 4 obturateurs à monter en force sur la plaque (démontables uniquement par perçage)
 Mécanismes livrés avec enjoliveurs

Réf.	Prises de courant - IK 10
0 778 31	Standard Français 16 A - 250 V 2P+T à bornes automatiques avec volet IP 55
0 778 33	2P+T à bornes automatiques avec volet verrouillé IP 55
0 778 32	2P+T à bornes automatiques sans volet IP 20
0 778 37	Standard Germanique 16 A - 250 V 2P+T avec éclips de protection, bornes à vis avec volet verrouillé IP 55
0 778 82	Prise TV simple - IK 10 - IP 20 Prise adaptée à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé Compatible avec télévision Ultra Haute Définition Prise étoile blindée classe A, compatible 4G LTE Câble coaxial 17 VATC recommandé Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme Conforme aux normes EN 50083 et à la directive européenne EM 50083-2 Faible atténuation < 1,5 dB Connecteur TV mâle Ø 9,5 mm TV : 5-68 et 120-862 MHz < 1,5 dB
0 778 99	Prise informatique - IK 10 - IP 20 Prise RJ 45 cat. 6 _A - STP
0 778 91	Prise RJ 45 cat. 6 - FTP
0 778 50	Sortie de câbles - IK 10 - IP 55 Livrée avec serre-câbles

Chargeur sans fils - induction
 IP 66 - IK 08
 p. 903



Réf.	Plaques - IK 10
0 778 51	Livrés avec 4 bouchons obturateurs Plaque 1 poste 110 x 110 mm
0 778 52	Plaque 2 postes 110 x 181 mm Montage horizontal ou vertical Entraxe 71 mm
0 778 53	Plaque 3 postes 110 x 252 mm Montage horizontal ou vertical Entraxe 71 mm
0 778 90	Cadres saillie IK 10 Reçoivent les PE ISO 20 1 poste 110 x 110 x 45 mm sauf réf. 0 778 74/75
0 778 92	2 postes 110 x 181 x 45 mm Montage horizontal ou vertical Entraxe 71 mm
0 778 96	Accessoires Bouchons obturateurs de rechange Démontables uniquement par perçage Jeu de 4 Joint de correction de surface En mousse pour rattraper une irrégularité du mur 0 778 85 Pour plaque 1 poste 0 778 86 Pour plaque 2 postes 0 778 87 Pour plaque 3 postes Obturateur 0 778 66 2 modules Adaptateur Soliroc pour fonction Mosaic Reçoit les mécanismes Mosaic 2 modules sauf saillie particulière 0 778 84 Adaptateur avec volet à clé - IP 55 - IK 10 0 778 80 Adaptateur avec volet - IP 55 - IK 10
0 778 81	Adaptateur sans volet - IP 2X
0 778 83	Accessoire de scellement S'adapte sur boîtes Batibox maçonnerie et béton à sceller directement dans le mur Fixation de la plaque Soliroc sur cet accessoire sans perçage ni chevillage du mur 1 poste, associable en double poste

Boîtes de dérivation Plexo™

avec embouts à entrée directe, IP 55 - IK 07 - 650 °C



Blanc ou gris,
avec embouts
à entrée directe

Permettent l'entrée directe
des tubes IRL jusqu'à Ø16
et des câbles R02V

Caractéristiques techniques et choix p. 753-754

IP 55 - IK 07 - 650 °C

Tenue au fil incandescent 650 °C (NF EN 60695-2-11)

Utilisation comme boîtes de dérivation dans tout type de circuits d'installation normale (ERP selon art. EL 10, logement et industrie)

Température d'utilisation - 25 à + 40 °C

Embouts interchangeables avec entrées directes pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V, avec prédécoupe repérée pour tube IRL Ø > 16

Couvercle imperdable par lien. Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle. Fixation avec rattrapage d'aplomb. La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Réf. Boîtes rondes

Gris RAL 7035 0 920 01	Blanc RAL 9010 0 920 02	Couvercle enclipsable 4 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Ø60 - hauteur 40 Ø70 - hauteur 45 Ø70 - hauteur 45
0 920 03		

Boîtes carrées

Fixation possible avec cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent
7 embouts

Gris RAL 7035 0 920 05	Blanc RAL 9010 0 920 12	80 x 80 x 45 mm Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Couvercle enclipsable Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm Couvercle enclipsable
0 920 22		

Gris RAL 7035 0 920 12	Blanc RAL 9010 0 920 13	105 x 105 x 55 mm Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm Couvercle à fermeture par 1/4 de tour Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm Couvercle à fermeture par 1/4 de tour
0 920 23		

Gris RAL 7035 0 920 12	Blanc RAL 9010 0 920 13	105 x 105 x 55 mm Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm Couvercle à fermeture par 1/4 de tour Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm Couvercle à fermeture par 1/4 de tour
0 920 23		

Boîte compacte

Gris RAL 7035 0 920 04	Blanc RAL 9010 0 920 04	80 x 43 x 34 mm Idéale pour espaces à encombrement réduit Couvercle enclipsable 10 embouts Ø câbles et tubes acceptés : 7 à 16 mm
-------------------------------------	--------------------------------------	---

Conduits IRL
p. 823



Boîtes de dérivation Plexo™

avec embouts à entrée directe, IP 55 - IK 07 - 750 °C



Avec embouts
à entrée directe

Caractéristiques techniques p. 753-754

IP 55 - IK 07 - 750 °C. Tenue au fil incandescent 750 °C (NF EN 60695-2-11)

Utilisables comme boîtes de dérivation ou enveloppe de tableaux électriques dans les locaux accessibles au public des ERP (art. EL 9)

Température d'utilisation - 25 à + 40 °C

Embouts interchangeables à entrée directe pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V. Prédécoupe repérée pour tubes IRL Ø > 16

Couvercle imperdable par lien déclipable entre boîte et couvercle sauf boîte 310 x 240 et 360 x 270. Ouverture/Fermeture du couvercle par 1/4 de tour avec tournevis plat, repérage 0 et I. La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753



Boîtes de dérivation Plexo™

spécial circuit de sécurité ERP et locaux recevant des travailleurs



0 920 15

0 920 45

Caractéristiques techniques p. 753-754

IP 55 - IK 07 - 960 °C. Tenue au fil incandescent 960 °C (NF EN 60695-2-11)
Boîtes de dérivation pour installations de circuits de sécurité des ERP (art. EL16 § 1) et locaux recevant des travailleurs
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Embouts interchangeables à entrée directe pour tubes IRL jusqu'à Ø16 et câbles R02V. Prédécoupe repérée pour tubes IRL Ø >16
Couvercle imperdable par lien déclinable entre boîte et couvercle
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle des boîtes 80 x 80 et 105 x 105. Fixation avec rattrapage d'aplomb
La classe II est assurée par bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Réf. **Boîtes carrées**

RAL 7037/3000
0 920 15
80 x 80 x 45 mm
Couvercle enclipsable
7 embouts (réf. 0 919 09)
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 20 mm

105 x 105 x 55 mm
Fermeture du couvercle par 1/4 de tour
Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
0 920 25
7 embouts réf. 0 919 01 (p. 752)
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

Boîte rectangulaire

RAL 7037/3000
0 920 45
155 x 110 x 74 mm
Fermeture du couvercle par 1/4 de tour
Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
10 embouts : 8 x réf. 0 919 01 + 2 réf. 0 919 09 (p. 752)
Ø câbles et tubes acceptés : 4 à 25 mm

Borne de connexion sans vis
Nylbloc auto
p. 809



Boîtes de dérivation Plexo™

pour presse-étoupe ISO, IP 55 - IK 07 - 650 °C



0 920 14

0 920 24



0 395 98



0 343 98 (avec 1 x 0 343 25)

Caractéristiques techniques p. 753-754

IP 55 - IK 07 - 650 °C
Tenue au fil incandescent 650 °C (NF EN 60695-2-11)
Utilisation comme boîtes de dérivation dans tout type de circuits d'installation normale (ERP selon art. EL 10, logement et industrie)
Température d'utilisation - 25 à + 40 °C
Couvercle imperdable par lien
Zones de marquage sur les 2 faces du couvercle
Fixation avec rattrapage d'aplomb
Fixation possible avec cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent
La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation

Réf. **Boîtes carrées**

Gris
RAL 7035
0 920 11
0 920 14
80 x 80 x 45 mm
Couvercle enclipsable
Fixation par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou sur cheville réf. 0 319 57 (p. 806)
Faces lisses
7 entrées défonçables pour PE ISO 16/20

105 x 105 x 55 mm
Fermeture du couvercle par 1/4 de tour
Fixation assurée par 2 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi) ou par 3 points hors du volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
0 920 20
0 920 24
Faces lisses
7 entrées défonçables pour PE ISO 16/20

Accessoires

0 395 98
Stylo
Stylo feutre noir
Indélébile pour repérage

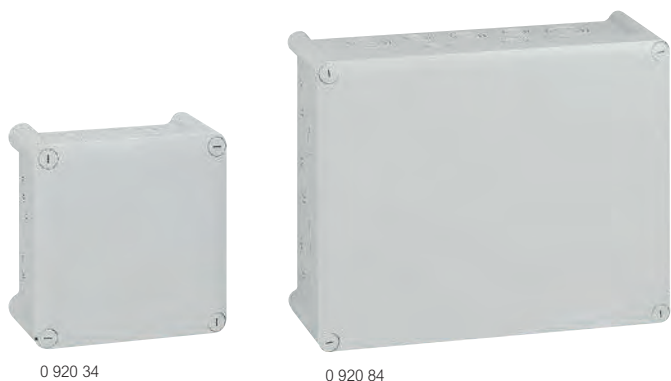
0 343 98
Support pour bornes Nylbloc auto
Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto réf. 0 343 22/23/25/28 (p. 809)
Fixation directe :
- en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm
- sur barreau plat 12 x 2 mm réf. 0 048 19 (p. 350)
- sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm)
Fixation par vis :
- en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique
- universelle
Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 505)
Alvéole de test accessible
Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98



Presse-étoupe plastique p. 139

Boîtes de dérivation Plexo™

pour presse-étoupe ISO, IP 55 - IK 07 - 750 °C



Caractéristiques techniques p. 753-754

IP 55 - IK 07 - 750 °C

Tenue au fil incandescent 750 °C (NF EN 60695-2-11)
 Utilisable comme boîte de dérivation ou enveloppe de tableaux électriques dans les locaux accessibles au public des ERP (art. EL 9)
 Température d'utilisation - 25 à + 40 °C. Entrées prédéfonçables
 Couvercle imperdable par lien déclipable entre boîte et couvercle sauf boîtes 310 x 240 et 360 x 270. Ouverture/Fermeture du couvercle par 1/4 de tour avec tournevis plat, repérage 0 et I
 Fixation avec rattrapage d'aplomb assurée :
 - 2 ou 4 points intérieurs (vis de Ø5 mm maxi)
 - aux 4 angles hors volume de câblage (vis de Ø4 mm maxi)
 - avec pattes de fixation réf. 0 358 02
 La classe II est assurée par les bouchons de protection (livrés) des vis de fixation
 Boîtes sans retardateur de flammes halogénées (Directive Européenne RoHS 2002/95/CE) : voir liste des références p. 753

Réf.	Boîte carrée
0 920 34	130 x 130 x 74 mm 16 entrées défonçables pour PE ISO 12/16 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25
0 920 44	Boîtes rectangulaires 155 x 110 x 74 mm 16 entrées défonçables pour PE ISO 12/16 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25
0 920 54	180 x 140 x 86 mm 16 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 4 entrées défonçables pour PE ISO 20/25
0 920 64	220 x 170 x 86 mm 12 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 8 entrées défonçables pour PE ISO 20/25 4 entrées défonçables pour PE ISO 25/32
0 920 84	310 x 240 x 124 mm 2 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 22 entrées défonçables pour PE ISO 20/25 6 entrées défonçables pour PE ISO 25/32 6 entrées défonçables pour PE ISO 32/40
0 920 94	360 x 270 x 124 mm 2 entrées défonçables pour PE ISO 16/20 18 entrées défonçables pour PE ISO 20/25 10 entrées défonçables pour PE ISO 25/32 6 entrées défonçables pour PE ISO 32/40

Boîtes de dérivation Plexo™ - pour presse-étoupe

ISO, spécial dispositif actionné de sécurité incendie



Caractéristiques techniques p. 753-754

Réf.	Boîtes de dérivation														
0 920 09	Boîtes carrées 80 x 80 x 45 mm Couvercle enclipsable 7 entrées pré-défonçables pour PE ISO 16/20														
0 920 21	105 x 105 x 55 mm Fermeture du couvercle par 1/4 de tour 7 entrées pré-défonçables pour PE ISO 16/20														
0 920 41	Boîte rectangulaire 155 x 110 x 74 mm Fermeture du couvercle par 1/4 de tour 16 entrées pré-défonçables pour PE ISO 12/16 4 entrées pré-défonçables pour PE ISO 20/25														
0 919 30	Presse-étoupe plastique ISO IP 68 - 960 °C Tenue au fil incandescent 960 °C (EN 60695-2-11) Conformes à la norme EN 62444 Polyamide rouge RAL 3000 Température d'utilisation - 20 °C à + 80 °C PE à serrage mécanique anti-vibration avec joint néoprène pour une étanchéité IP 68 Livrés avec écrou RAL 7001 et joint de surface non-montés Pour installation de circuits de sécurité des ERP et locaux recevant des travailleurs														
0 919 31															
0 919 32															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ISO</th> <th colspan="2">Capacité de serrage (mm)</th> </tr> <tr> <th>Mini</th> <th>Maxi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>13</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	ISO	Capacité de serrage (mm)		Mini	Maxi	16	4	8	20	8	12	25	13	18
ISO	Capacité de serrage (mm)														
	Mini	Maxi													
16	4	8													
20	8	12													
25	13	18													

Boîtes de dérivation Plexo™

embouts et accessoires



Caractéristiques techniques p. 753-754

Réf.	Embouts à entrée directe
	Avec repérage des Ø de tubes et câbles Entrée directe pour tubes (jusqu'à 16 mm) et câbles
	Jusqu'à Ø20
0 919 14	Embout gris (RAL 7035)
0 919 08	Embout blanc (RAL 9010)
0 919 09	Embout anthracite (RAL 7037) pour boîtes rouges
	Jusqu'à Ø25
0 919 15	Embout gris (RAL 7035)
0 919 00	Embout blanc (RAL 9010)
0 919 01	Embout anthracite (RAL 7037) pour boîtes rouges
	Jusqu'à Ø32
0 919 16	Embout gris (RAL 7035)
	Jusqu'à Ø40
0 919 17	Embout gris (RAL 7035)
	Embouts à gradin
	Gris RAL 7035. Avec repérage des Ø de tubes et câbles
0 919 10	Jusqu'à Ø20
0 919 11	Jusqu'à Ø25
	Patte de fixation murale
0 358 02	Jeu de pattes de fixation pour boîtiers à partir de largeur 110 mm et boîtes Plexo Livré avec visserie

Réf.	Accessoires de fixation pour chemin de câbles
	Fixation rapide, sans vis
	Pour chemin de câbles fil
	Pour tous les chemins de câbles Cablofil en hauteur 30, 54 et 105 mm
	Fixation latérale ou sur le fond par simple clippage
0 919 37	Pour boîte 80 x 80 mm (réf. 0 920 09/11/12/13/14/15)
0 919 38	Pour boîte 105 x 105 mm (réf. 0 920 20/21/22/23/24/25/27)
	Pour chemin de câbles tôle
	Pour tous les chemins de câbles P31 perforés en hauteur 50, 60, 75 et 100 mm
	Fixation latérale par simple clippage
0 919 47	Pour boîte 80 x 80 mm (réf. 0 920 09/11/12/13/14/15)
0 919 48	Pour boîte 105 x 105 mm (réf. 0 920 20/21/22/23/24/25)
	Accessoires d'équipement
	Charnières (RAL 7016)
0 358 00	Jeu de 2 pour boîtiers de 130 x 130 à 270 x 170 mm et boîtes Plexo de 130 x 130 à 220 x 170 mm
0 358 01	Jeu de 2 pour boîtiers et boîtes Plexo de 310 x 240 à 360 x 270 mm
0 312 10	Barrette pour dérivation Barrettes 4 bornes 4 mm ² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80
	Plaques de montage métalliques
	Épaisseur 15/10e mm
0 358 10	Pour boîtes : 130 x 130 mm
0 358 11	Pour boîtes : 155 x 110 mm
0 358 12	Pour boîtes : 180 x 140 mm
0 358 13	Pour boîtes : 220 x 170 mm
0 358 14	Pour boîtes : 270 x 170 mm
0 358 15	Pour boîtes : 310 x 240 mm
0 358 16	Pour boîtes : 360 x 270 mm

Boîtes de dérivation Plexo™

Normes et règlements : utilisation des boîtes Plexo en ERP dans les zones accessibles au public

1. Dérivation des circuits

Selon les articles EL 10, EL 9 et EL 16, § 1, 3 niveaux de tenue au fil incandescent sont requis dans les ERP :

- 960 °C : ce niveau est requis pour les boîtes utilisées pour tout circuit de sécurité
exemples : . Eclairage de sécurité
. Installation du système de sécurité incendie (S.S.I.)
. Secours en eau (surpresseurs d'incendie...)
. Moyens de communication destinés à donner l'alerte interne et externe
. etc...
- 750 °C : ce niveau est requis si la boîte est susceptible de recevoir des organes de commande et de protection
La boîte est dans ce cas assimilée à un tableau
- 650 °C : ce niveau est accepté lorsque la boîte est utilisée comme simple dérivation (hors circuit de sécurité)

2. Choix des boîtes

Réf. boîtes		Tenue au fil incandescent	650 °C	750 °C	960 °C
Rondes	920 01/02/03		x		
	920 05/11/12/13/14/20/22/23/25		x		
Carrées	920 15/25/09/21				x
	920 32/34			x	
Rectangulaires	920 42/52/62/82/92			x	
	920 44/54/64/84/94			x	
	920 45/41				x

3. Dispositifs actionnés de sécurité (compartimentage...)

Selon les articles 4.2.6/4.2.7 de la norme NF S 61-937 : outre la tenue au fil incandescent à 960 °C, un dispositif permettant d'éviter toute traction sur les conducteurs doit être prévu (presse-étoupe)

Règlement complémentaire

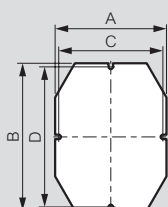
En accord avec la directive européenne RoHS (2002/95/CE modifiée par la décision 2005/618/CE), les boîtes Plexo (références catalogue ci-dessous) ne contiennent pas de retardateur de flammes halogénées :
0 920 12/0 920 13/0 920 20/0 920 22/0 920 32/0 920 42/0 920 44/0 920 52/0 920 62/0 920 82.

Caractéristiques techniques

Possibilité d'équipement en borniers

Boîtes	Borniers nus sur support et borniers IP 2X						
	4 trous	8 trous	13 trous	17 trous	22 trous	35 trous	Nbre maxi de support Nylbloc Auto
130 x 130 x 74	x	x					4
155 x 110 x 74	x	x	x				4
180 x 140 x 86	x	x	x				6
220 x 170 x 86	x	x	x	x	x		10
310 x 240 x 124	x	x	x	x	x	x	10
360 x 270 x 124	x	x	x	x	x	x	10

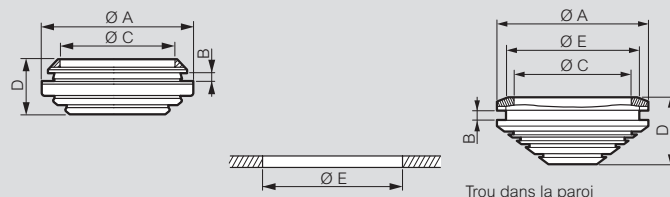
Plaques de montage



Réf.	A	B	C	D
0 358 10	114	114	106	106
0 358 11	94	139	86	131
0 358 12	124	169	116	156
0 358 13	154	204	146	196
0 358 14	154	254	146	246
0 358 15	211	271	200	260
0 358 16	241	321	230	310

Embouts de rechange pour boîtes Plexo

- Entrée directe
- A gradin



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2	Ø20	10	Ø22
Ø25	Ø33,8	2	Ø25	12,8	Ø27,5
Ø32	Ø42	2	Ø32,2	14,5	Ø34,6
Ø40	Ø50	2	Ø40,2	16,2	Ø42,5

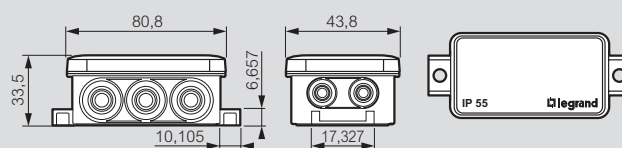
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2,4	Ø20,2	15,5	Ø22
Ø25	Ø33,8	2,4	Ø25,6	18	Ø27,5

Répartition des embouts par type de boîtes

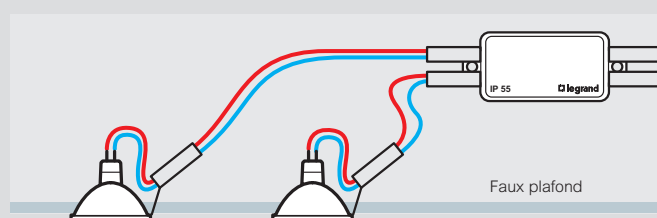
Boîtes	Embouts	Embout			
		Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Rondes	Ø60	4			
	Ø70	4			
Carrées	65 x 65 x 40	7			
	80 x 80 x 45	7			
	105 x 105 x 55		7		
Rectangulaires	130 x 130 x 74	2	8		
	155 x 110 x 74	2	8		
	180 x 140 x 86		4	6	
	220 x 170 x 86		8	6	
	310 x 240 x 124			18	6
	360 x 270 x 124			16	8

Cotes d'encombrement boîte Plexo compacte

Boîte rectangulaire, réf. 0 920 04



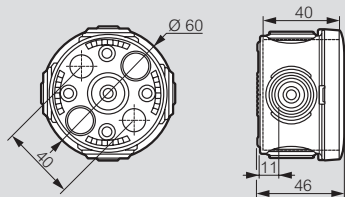
Exemple de mise en situation boîte Plexo compacte



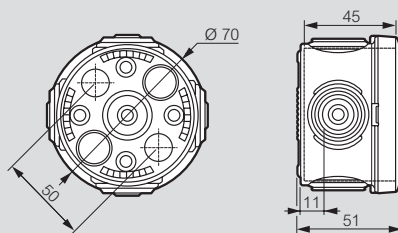
Boîtes de dérivation Plexo™ (suite)

Cotes d'encombrement

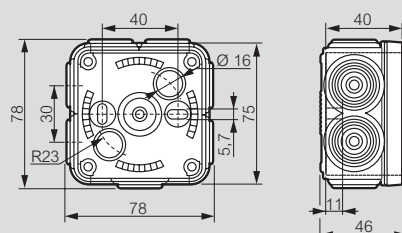
Boîte ronde Ø60 mm réf. 0 920 01



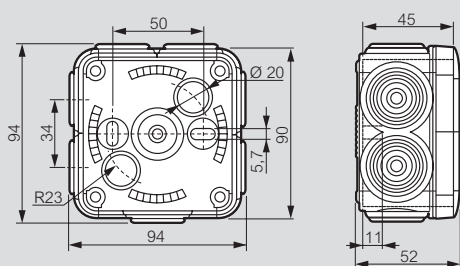
Boîtes rondes Ø70 mm réf. 0 920 02/03



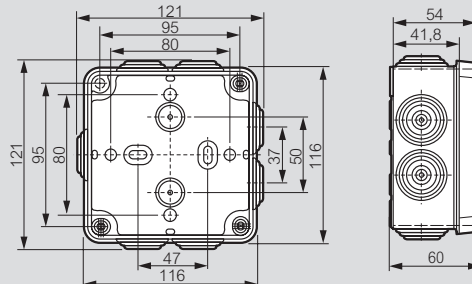
Boîte carrée 65 x 65 mm réf. 0 920 05



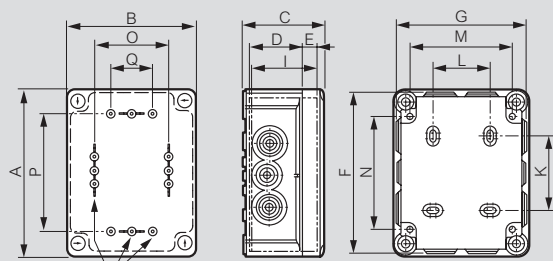
Boîtes carrées 80 x 80 mm réf. 0 920 09/11/12/13/14/15



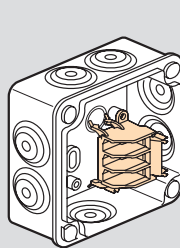
Boîtes carrées 105 x 105 mm réf. 0 920 20/21/22/23/24/25



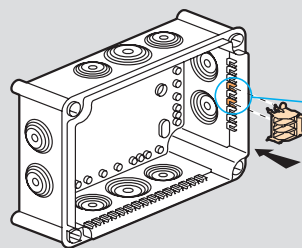
Boîtes Plexo carrées 130 x 130 mm réf. 0 920 32/34, boîtes Plexo rectangulaires, réf. 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94



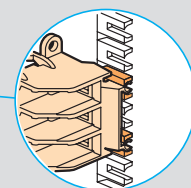
Plots de fixation en fond de boîte



105 x 105 mm



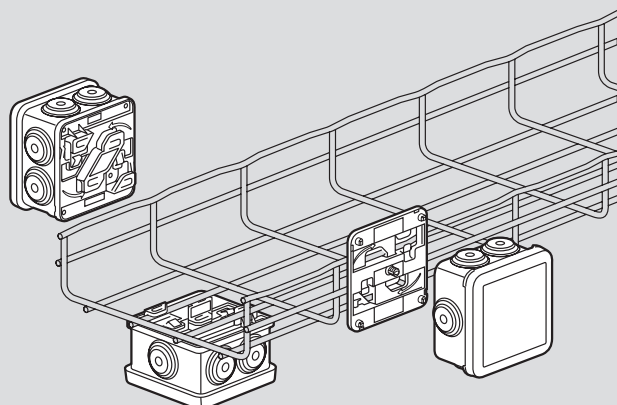
155 x 110 mm



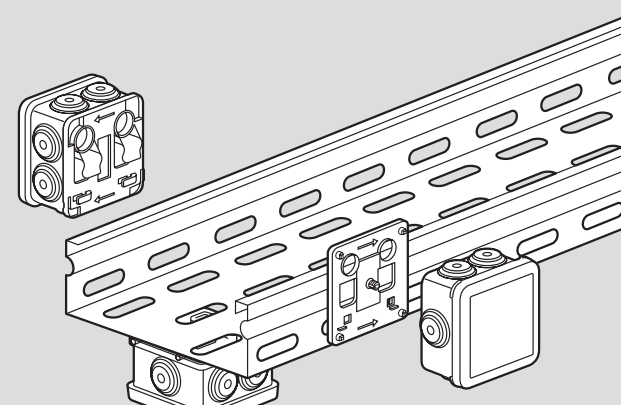
Ref. boîte	Dim.	A	B	F	G	C	D	E	I	Fixation boîte				Fixation accessoires (vis Ø4 mm)			Surface utile	
										K	L	M	N	O	P	Q	R	S
0 920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87
0 920 41/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88
0 920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112
0 920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142
0 920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198
0 920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	210	150	298	228

Principe de mise en œuvre

Fixation des boîtes Plexo sur chemin de câbles fil
Boîtes 80 x 80 mm



Fixation des boîtes Plexo sur chemin de câbles tôle
Boîtes 80 x 80 mm



Appareillage saillie

composable



0 861 01



0 861 20



0 861 05



0 861 27



0 861 33

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes. Finition blanc RAL 9003

Réf.	Interrupteurs 10 AX
0 861 01	Va-et-vient
0 861 03	Bipolaire
0 861 04	Permutateur
0 861 17	Va-et-vient à voyant Deviens lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 756) Deviens témoin avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 756)
0 861 19	Va-et-vient à tirage A équiper du cordon réf. 0 898 05
0 861 20	Double va-et-vient
Poussoirs 6 A	
0 861 06	Poussoir Contact à fermeture (NO)
0 861 05	Poussoir à voyant Contact à fermeture (NO) Deviens lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 756)
0 861 09	Poussoir porte-étiquette Avec contact inverseur (NO + NF) Deviens lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 756)
0 861 21	Double poussoir Contact à fermeture (NO)
Va-et-vient + poussoir	
0 861 07	Va-et-vient 10 AX + poussoir 6 A
Interrupteur variateur	
0 861 68	Variateur à bouton rotatif Permet la commande de lampes de 40 à 300 W en halogène et incandescence, de 40 à 300 VA en halogène TBT avec transformateur ferromagnétique
Commande de VMC 6 A	
0 861 16	Va-et-vient pour commande directe de ventilation mécanique contrôlée
Commandes de volets roulants 6 A	
0 861 10	Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme
0 861 13	Interrupteur pour commande directe du moteur
Cordon pour mécanisme à tirage	
0 898 05	Longueur 1,5 m

Réf.	Signalisation
0 861 49	Voyant de signalisation Reçoit les lampes E 10 Livré sans diffuseur
0 861 81	Diffuseurs pour voyant ● Vert
0 861 83	● Rouge
Prises de courant 16 A	
0 861 22	2P avec éclips de protection
0 861 27	2P+T avec éclips de protection - bornes auto
0 861 55	2P+T à détrompage
0 861 78	2 x 2P+T précâblées - bornes auto
Jeux de 8 étiquettes	
0 508 97	Pour identification des circuits spécialisés et prises commandées
Détrompeur	
0 502 99	Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage
Prises informatique RJ 45	
Conformes aux normes : ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Repérage T568A et B avec codes couleurs Prises à connexion rapide, sans outil Connecteurs avec bornes autodénudantes Possibilité de recâblage en cas d'erreur Arrivée de câble multidirectionnelle	
Cat. 6 Pour système de câblage Legrand LCS 6 classe E	
0 861 44	UTP
0 861 47	FTP
Cat. 5e Pour système de câblage Legrand LCS 5 classe D	
0 861 59	UTP
0 861 61	FTP
Prises téléphone	
0 861 38	8 contacts Permet le montage d'un module d'essai (RC)
0 861 33	Numéris/internet 8 contacts Permet la connexion directe d'un modem (internet) Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide avec borne de terre 2,5 mm ²



Appareillage saillie

composable (suite)



0 861 42

0 861 57

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes. Finition blanc RAL 9003

Réf. Prises télévision

Prises adaptées à la réception hertzienne TNT, satellite ou réseau câblé
Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
Prises étoile blindées Classe A, compatible 4 G Lte
Câble coaxial 17 VATC recommandé
Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme
Conformes au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2
Faible atténuation < 1,5 dB
Connecteurs TV mâle et R femelle Ø9,5 mm, connecteur Sat type "F"
TV : 5-68 et 230 - 862 MHz
R : Fm 87,5 - 108 MHz / DAB 174 - 223 MHz
Sat : 950 - 2400 MHz
Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

Prises à sorties multiples

Voix de retour sur connecteur TV
0 861 42 TV-R-SAT étoile blindée
Radio Fm + DAB+

Prises simples

0 861 40 TV étoile blindée
0 861 53 TV type "F" à visser

Autres prises télévision

Maintenance d'installation
Nécessitent un amplificateur et un équilibrage de ligne
0 861 46 TV-R-SAT passage
Atténuation 2 dB
Perte de dérivation 14 dB
0 861 48 TV-R-SAT terminale
Atténuation 2 dB
Perte de dérivation 10 dB

Boîte de dérivation et sortie de câbles

0 861 57 Equipée d'une barrette de connexion Nybloc réutilisable pour conducteurs de 2,5 mm²
Equipée d'un serre-câble

Cadres saillie

Utilisables indifféremment en horizontal ou vertical
Pour arrivée des fils par l'arrière
Entrées défonçables acceptant jusqu'à 6 x 2,5 mm²
Reçoivent les mécanismes composables
0 860 91 1 poste 72 x 72 mm
0 860 92 2 postes 138 x 72 mm
0 860 93 3 postes 207 x 72 mm

Appareillage saillie version étroite

complet



0 860 84

0 860 87

0 899 07

0 898 04

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 VA
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Réf. Interrupteurs 10 AX

Complets
0 860 84 Inter va-et-vient
0 860 87 Inter va-et-vient à voyant
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07

Poussoirs 6 A

0 860 85 Poussoir étroit
Contact à fermeture (NO)
0 860 88 Poussoir étroit à voyant - Contact à fermeture (NO)
Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 756)


Obturation du Jupiter encastré droit

0 810 73  Plaque d'obturation 1 poste


0 810 74  Plaque d'obturation 2 postes

Couvercles universels

Pour transformer les boîtes appareillage en boîte de dérivation ou pour obturer une boîte existante
Pour boîtes monopostes ou multipostes

0 801 80  Couvercle rond Ø85 mm pour boîtes 1 poste

0 892 81  Couvercle carré 80 x 80 mm pour boîtes 1 poste

0 892 85  Couvercle carré 100 x 100 mm pour boîtes Ø85 mm

Lampes

Durée de vie des lampes :
- 25000 heures en courant alternatif
- 12500 heures en courant continu

Lampes pour fonction lumineuse

0 899 01 12 V
Incandescent blanc
Consommation 0,4 W
0 899 02 24 V
Incandescent blanc
Consommation 0,8 W
0 899 07 230 V
Fluorescent vert faible consommation 0,55 mA

Lampe pour témoin ou porte-étiquette

Pour des tensions de 12 ou 24 V, utiliser les lampes réf. 0 899 01/02

0 899 06 230 V
Néon orange à forte luminescence 1,7 mA

Lampe E10 pour voyant de signalisation

0 898 01 24 V - 4 W
0 898 04 230 V - 3/4 W

Appareillage saillie

complet



0 860 62 0 860 09 0 860 68 0 860 27 0 860 42 0 860 59

Mécanismes IP 2X protégés contre les contacts directs - 250 V~
Livrés bornes ouvertes
Finition blanc RAL 9003

Réf.	Interrupteurs 10 AX
0 860 01	Va-et-vient
0 860 03	Bipolaire
0 860 04	Permutateur
0 860 14	Va-et-vient témoin sans neutre 4 A maxi (lampe 60 W mini)
0 860 17	Va-et-vient à voyant Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/07 (p. 756) Devient témoin avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 756)
0 860 19	Va-et-vient à tirage A équiper du cordon réf. 0 898 05 (p. 755)
0 860 20	Double va-et-vient
0 860 62	Inter temporisé sans neutre à voyant Temporisation mécanique réglable de 30 s à 8 min Livré sans lampe réf. 0 899 07 (p. 756)
Poussoirs 6 A	
0 860 06	Poussoir Contact à fermeture (NO)
0 860 05	Poussoir à voyant Contact à fermeture (NO)
0 860 09	Poussoir porte-étiquette Avec contact inverseur (NO + NF) Devient lumineux avec lampe réf. 0 899 01/02/06 (p. 756)
0 860 21	Double poussoir Contact à fermeture (NO)
Va-et-vient + poussoir	
0 860 07	Va-et-vient 10 AX + poussoir 6 A
Interrupteur variateur	
0 860 68	Variateur à bouton rotatif Permet la commande de lampes de 40 à 300 W en halogène et incandescence, de 40 à 300 VA en halogène TBT avec transformateur ferromagnétique
Commande de VMC 6 A	
0 860 16	Va-et-vient pour commande directe de ventilation mécanique contrôlée
Commandes de volets roulants 6 A	
0 860 10	Poussoir pour commande par boîtier d'automatisme
0 860 13	Interrupteur pour commande directe du moteur
Signalisation	
Voyant de signalisation	
0 860 49	Reçoit les lampes E10 (p. 755) Livré sans diffuseur
Diffuseurs pour voyant	
0 861 81	● Vert
0 861 83	● Rouge
Prises de courant 16 A	
Simples	
0 860 22	2P avec éclips de protection
0 860 27	2P+T avec éclips de protection - bornes auto
Doubles	
0 860 76	2 x 2P+T - Bornes auto Utilisation en vertical et horizontal
0 860 78	2 x 2P+T précâblée - bornes auto Utilisation en horizontal

Réf.	Jeux de 8 étiquettes
0 508 97	➡➡➡➡ ➡➡➡➡ Pour identification des circuits spécialisés et prises commandées
Prises téléphone	
Numéris/Internet 8 contacts	
0 860 33	Permet la connexion directe d'un modem (Internet) Bornes autodénudantes 1/4 de tour pour connexion rapide Borne de terre 2,5 mm ²
8 contacts	
0 860 38	Permet le montage d'un module d'essai (RC)
Prises télévision	
Connecteur TV male et R femelle 9,5 mm, SAT "F" Câble recommandé 17 V (affaiblissement 17 dB sur 100 m) Distribution des signaux TV et Radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et guide UTE C 90483	
Prise TV-R-SAT	
Prise faible atténuation < 1,5 dB adaptée à la réception hertzienne TNT, satellite ou par réseau câblé Voix de retour sur connecteur TV TV : 5-68 et 230 - 862 MHz R : Fm 87,5 - 108 MHz / DAB 174 - 223 MHz Sat : 950 - 2400 MHz	
0 860 42	TV-R-SAT étoile blindée Radio Fm + DAB+
Prises TV simples	
0 860 40	TV étoile blindée
0 860 53	TV type "F" à visser
Prises informatiques RJ 45	
Conformes aux normes : ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Repérage T568A et B avec codes couleurs Prises à connexion rapide, sans outil Connecteurs avec bornes autodénudantes Possibilité de recâblage en cas d'erreur Arrivée de câble multidirectionnelle	
Cat. 6	
0 860 47	Pour système de câblage Legrand LCS 6 classe E FTP
Cat. 5e	
0 860 59	Pour système de câblage Legrand LCS 5 classe D UTP
0 860 61	FTP
Prise haut-parleur	
0 860 39	Avec bornier de raccordement extérieur rapide Repérage par code couleur (R/N)
Boîte de dérivation ou sortie de câbles	
0 860 57	Equipée d'une barrette de connexion Nylbloc réutilisable pour conducteurs de 2,5 mm ² Equipée d'un serre-câble

Thermostat d'ambiance saillie



0 498 98

Réf. **Thermostat d'ambiance saillie**

- 0 498 98** Bouton de réglage avec index et butée de blocage
 Plage de réglage : température hors gel à + 30 °C
 Précision + ou - 1 °C
- Voyant de fonctionnement
 - Fixation murale sur boîte d'encastrement Ø60 mm ou en saillie (80 x 80 x 37 mm)
 - 1 sortie de contact inverseur libre de potentiel
 - Pouvoir de coupure :
 - 16 A - 230 V \sim circuit résistif
 - 2,5 A - 230 V \sim circuit inductif
 - 10 mA à 500 mA maxi 12 à 48 V
 - Précision de la régulation ± 1 °C (catégorie A) - classe II
 - sélecteur été/hiver : possibilité de climatisation par hausse de température et de chauffage par baisse de température

Télérupteurs



0 491 20

Réf. **Télérupteurs 10 AX - 230 V \sim - 50/60 Hz**

- Conviennent aux installations neuves ou au rééquipement d'installations existantes
 Compatibles avec ballasts électroniques et lampes fluocompactes
 Fixation sur platine ou dans boîtiers grâce à des points de fixation intégrés
 Mécanisme encastrable dans boîte appareillage Ø67 mm
 Equipés de bornes automatiques pour fils souples ou rigides (2,5 mm² maxi)
 Puissance mini 7 W/maxi 2300 W
 IP 20 - IK 04
 Dim. : 49 x 46 x 26 mm
 Dans le cas d'utilisation de poussoirs lumineux l'intensité maximale acceptée est de 50 mA
 Compatible avec voyants à LED
- 0 491 20** **Unipolaire**
 Unipolaire - silencieux
- 0 491 21** **Unipolaire avec minuterie**
 Unipolaire avec minuterie - silencieux
 Permet les économies d'énergie en éteignant l'éclairage après une période déterminée
 Plage de réglage de 1 à 60 min.
 Préavis d'extinction (débrayable)

0 491 67 **Bipolaire**

	Tension du circuit de commande (V \sim)	Intensité absorbée (A)
Dim. : 49 x 50 x 36 mm	230	0,04

Prises pour plinthes, sorties de câbles et socles format réduit



0 508 06



0 508 60



0 903 35



0 903 49

Réf. Prises à encastrer pour plinthes

16 A - 250 V~
Entraxe 19 mm
Blanc

0 508 06 2P
65 x 48 mm

0 508 60 2P+T
70 x 50 mm

Sortie de câble

0 314 90 20/32A
95 x 95 mm - Avec serre-câble
1 sortie pour câble Ø17 à 19 mm
Fixation par vis, possibilité de fixation à griffes avec réf. 0 317 96 (p. 726)

0 558 49 Cadre 1 poste
Pour pose en saillie :
- des socles réf. 0 554 52/55/57 et réf. 0 558 12/15/17 (p. 785)
- des plaques sorties de câble réf. 0 314 90
Dimensions : 100 x 100 x 36 mm

Socles format réduit - IP 44 - IK 07

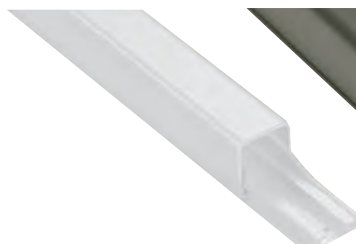
Montage en plastron
Ensemble monobloc à volet 61 x 54 mm, saillie 13 mm
Entraxe de fixation : 38 x 38 mm
Ø de perçage : 43 mm
Fixation à vis

0 903 35 Prise 2P+T avec éclips de protection

0 903 36 Prise 2P+T standard Germanique

0 903 49 Boîtier de protection (derrière tableau)

Guide-câbles



0 300 99



0 300 81

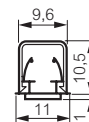
Réf. Guide-câbles blanc avec adhésif

Permettent une fixation rapide du câble sur une paroi
Livrés avec couvercle

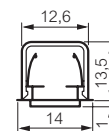
1 câble

Equipés d'un double fond séparant le clou ou l'agrafe du câble
2 modes de fixation possibles :
- par clou ou agrafe, fond préperçé tous les 10 cm
- par adhésif de 1 mm d'épaisseur absorbant les inégalités de surface

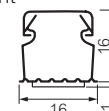
0 300 98 Pour câbles de Ø3 à 6 mm
Livré en 66 longueurs de 2,10 m



0 300 99 Pour câbles de Ø7 et 9 mm
Livré en 45 longueurs de 2,10 m



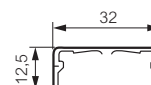
6 489 04 Plusieurs câbles
Fixation par adhésif de 1 mm d'épaisseur absorbant les inégalités de surface
16 x 16 mm
Livré en 60 longueurs de 2,10 m
Pour câbles de Ø10,5 mm maxi



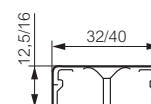
Guide-câbles marron grande capacité

Permettent une fixation rapide de plusieurs câbles sur une paroi
Equipés d'un dispositif de maintien de câbles intégré RAL 8014

0 300 25 Sans cloison centrale
32 x 12,5 mm
Livré en 40 longueurs de 2,10 m
Pour 2 câbles de Ø10 mm maxi



0 300 78 Avec cloison centrale
32 x 12,5 mm
Livré en 40 longueurs de 2,10 m
Pour 1 câble de Ø10 mm maxi / compartiment
0 300 81 40 x 16 mm
Livré en 24 longueurs de 2,10 m
Pour 1 câble de Ø14 mm maxi / compartiment



Mouleurs DLPlus : profilés et accessoires

membranes stop-fils ⁽¹⁾		PROFILES				ELEMENTS DE FINITION					ELEMENTS DE DERIVATION					ACCESSOIRES	
Taille	Configuration	Long. 2,10 m	Long. 3 m	Section utile (en mm²)	Nombre de conducteurs de 2,5 mm²	Embout	Angle intérieur variable	Angle extérieur variable	Angle plat	Joint de couvercle	Dérivation en T	Dérivation mur et plafond	Boîte DCL	Éléments de liaison 3 m	Boîte de dérivation	Joint de corps 5 m	Réhausse 2,10 m
20 x 12,5		0 300 07 ⁽¹⁾	—	70 et 70	3 et 3												
		0 300 08	0 333 01	160	7	0 312 02	0 302 21	0 302 21	0 302 23	0 336 02	0 302 24	—	0 306 54	—	0 303 16 ⁽²⁾	0 304 18	0 306 77
		6 489 05	—	160	7												
32 x 12,5		0 300 14	0 333 10	120 et 120	5 et 5												
		0 300 15	0 333 11	285	12	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53	0 336 03	0 302 54	0 333 17	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
40 x 12,5		0 300 20	—	150 et 150	6 et 6	0 312 04	0 333 15	0 333 15	0 333 16	0 336 06	0 302 07	0 333 17	0 306 54	0 306 67	0 303 16	0 304 18	0 306 77
32 x 16		0 308 04	0 333 21	360	16												
		6 489 06	—			0 312 07	0 333 25	0 333 25	0 333 27	0 336 04	0 333 30	0 333 29	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26 ⁽³⁾	0 304 18	0 306 77
40 x 16		0 300 21	0 333 22	190 et 190	8 et 8	0 312 08	0 333 26	0 333 26	0 333 28	0 336 06	0 302 07	0 333 29	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
32 x 20		0 300 17	—	450	20	0 312 09	0 302 71	0 302 71	0 302 73	0 336 04	0 302 74	0 302 16	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
40 x 20		0 300 27	0 333 43	580	26	0 312 11	0 302 81	0 302 81	0 302 83	0 336 06	0 302 08	0 302 16	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
60 x 20		0 301 14 ⁽¹⁾	—	200 par comp. ext. et 320 milieu	8 par comp. ext. et 14 au milieu	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 336 08	0 302 09	0 302 26	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77
75 x 20		0 300 33 ⁽¹⁾	—	290 par comp. ext. et 445 milieu	13 par comp. ext. et 20 au milieu	0 303 00	0 303 01	0 303 02	0 303 03	0 336 09	0 302 18	0 302 26	0 306 54	0 306 67	0 303 16 0 303 26	0 304 18	0 306 77

1 : Dispositif de maintien de câbles intégré à l'ensemble des profilés à l'exception des références 0 300 07, 0 301 14 et 0 300 33
 2 : Dim. : 75 x 75 mm
 3 : Dim. : 110 x 110 mm

Plinthes DLPlus : profilés et accessoires

PLINTHES		PROFILES			ELEMENTS DE FINITION						ELEMENTS DE DERIVATION ET CLOISON			
Taille	Configuration	Long. 2 m	Section utile (en mm²)	Nombre de conducteurs de 2,5 mm²	Embout	Embout sabot	Angle intérieur variable	Angle extérieur variable	Angle plat variable	Joint de couvercle	Dérivation en T et angle plat	Sortie de convecteur	Dérivation vers passage de sol	Cloison supplémentaire 2 m
80 x 20		0 300 69	350 et 500	15 et 22										
					0 337 44	0 336 64	0 337 45	0 337 46	0 337 47	0 336 68	0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
120 x 20		0 300 89	350 et 1 020	15 et 45										
					0 337 74	0 336 64	0 336 65	0 336 66	0 336 67	0 336 68	0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
140 x 35		0 337 00	150, 345 et 510	6, 15 et 22										
					—	0 337 14	0 337 15	0 337 16	—	0 337 18	0 337 20	0 337 14	0 328 10	—

Moulures DLPlus : montage appareillage

Taille	Configuration	PROFILES		CADRES APPAREILLAGE SAILLIE				CADRES MOSAIC					
		Long. 2,10 m	Long. 3 m	LE LONG DE LA MOULURE		SUR LA MOULURE		EN BOUT DE LA MOULURE			LE LONG DE LA MOULURE		
				1 poste horizontal et vertical	2 postes horizontal et vertical	1 poste	1 poste série étroite	2 modules	4 modules	6 modules	2 modules	4 modules	6 modules
20 x 12,5		0 300 07	-					1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
		0 300 08	0 333 01					0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
32 x 12,5		0 300 14	0 333 10					1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
		0 300 15	0 333 11					0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
40 x 12,5		0 300 20	-					1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
								0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 59	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
32 x 16		0 308 04	0 333 21					1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
								0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
40 x 16		0 300 21	0 333 22					1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
								0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
32 x 20		0 300 17	-					1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
								0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
40 x 20		0 300 27	0 333 43					1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
								0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
60 x 20		0 301 14	-					1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
								0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	0 316 11	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14
75 x 20		0 300 33	-					1 cadre + 1 adaptateur			1 cadre + 1 tiroir		
								0 314 08	0 314 18	0 314 09	-	-	0 316 13	0 316 14	0 316 11	0 316 13	0 316 14

Moulures et plinthes DLPlus

norme NF EN 50085-2-1

CLASSIFICATION DES MOULURES ET PLINTHES DLPLUS	
6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2.0 J
6.3 Température minimale de stockage et de transport	- 25 °C
6.3 Température minimale d'installation et d'usage	- 5 °C
6.3 Température maximale d'usage	+ 60 °C
6.4 Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
6.5 Continuité électrique	Sans continuité
6.6 Caractère électriquement isolant	Électriquement isolant
6.7 Degré de protection de l'enveloppe	IP 40
6.9 Mode d'ouverture	Avec un outil
6.101 Conditions d'installation	Saillie fixé au mur Saillie fixé au plafond Saillie fixé au mur et supporté par le sol (avec réf. 0 306 77)
6.102 Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protection contre les chocs mécaniques	IK 07

Plinthes DLPlus : montage appareillage

PLINTHES		CADRES APPAREILLAGE SAILLIE		CADRES MOSAIC		
		LE LONG DE LA PLINTHE		SUR LA PLINTHE		
Taille	Configuration	1 poste montage horizontal	2 postes montage horizontal ou vertical	2 modules	4 modules	6 modules
		80 x 20		0 314 50	0 314 51	0 316 64	0 316 93	-
120 x 20		0 314 50	0 314 51	0 316 64	0 316 93	-
140 x 35		-	-	0 316 69	0 316 71	0 316 72

Mouleurs DLPlus 20 x 12,5

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

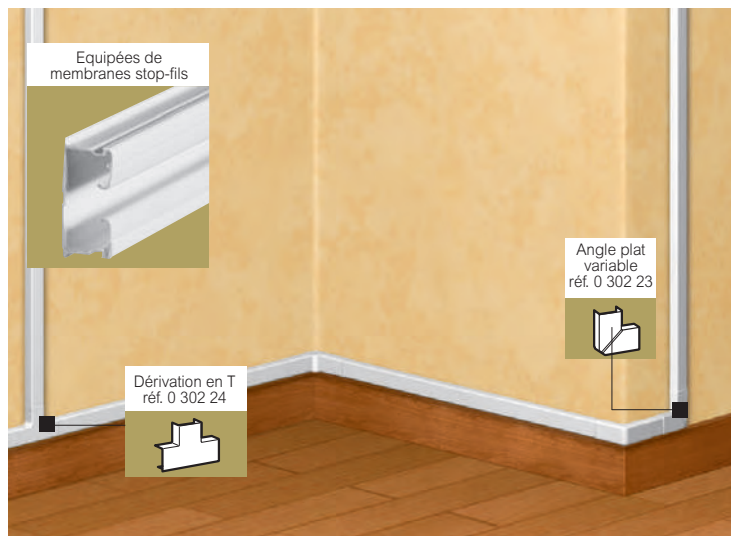
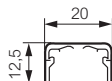
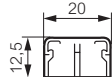


Tableau de choix p. 760 à 763

Réf.	Mouleurs
0 300 07	Avec cloison centrale Livrée en 60 longueurs de 2,10 m
0 300 08 6 489 05 ¹	Sans cloison avec membrane stop-fils Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré Livrée en 60 longueurs de 2,10 m Avec adhésif Livré en 60 longueurs de 2,10 m Livrée en 30 longueurs de 3 m
0 333 01	Réhausse
0 306 77	Pour utilisation en plinthe des mouleurs Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron



Réf.	Accessoires de cheminement
0 312 02	Embout
0 302 21	Angle intérieur-extérieur variable
0 302 23	Angle plat variable
0 302 24	Dérivation en T
0 336 02	Joint de couvercle

Réf.	Connexion de luminaire
0 306 54	Les boîtes DCL sont rendues obligatoires par la norme NF C 15-100, paragraphe 559 1.1 Boîte DCL livrée complète : - crochet - écrou - DCL Poids maximum suspendu : 25 kg à condition d'équiper la boîte d'un moyen de fixation adéquat
0 306 67	Elément de liaison permettant la jonction entre la boîte DCL et le profilé de ceinturage Livrée en 45 longueurs de 3 m
0 333 17	Dérivation sur deux plans (mur et plafond)

1 : S'utilise également en guide câble

Réf.	Cadres Appareillage saillie
	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal
	Pour pose le long de la mouleure
0 314 04	1 poste
0 314 14	2 postes
	Pour pose sur la mouleure
0 314 05	1 poste
0 314 57	1 poste étroit pour mouleure 20/32 x 12,5

Réf.	Cadres Mosaic
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoire pour montage en bout de mouleure
0 316 40	Adaptateur pour tout cadre
	Accessoires pour montage le long de la mouleure
0 317 01	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 02	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 03	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Mouleurs DLPlus 32 x 12,5 et 40 x 12,5

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage



Tableau de choix p. 760 à 763

Réf.	Mouleurs stop-fils	Réf.	Cadres Appareillage saillie
32 x 12,5 0 300 15 0 333 11	Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré	0 314 04	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal Pour pose le long de la moulure 1 poste
40 x 12,5 0 300 14 0 333 10	Sans cloison centrale Livrée en 40 longueurs de 2,10 m Livrée en 30 longueurs de 3 m	0 314 14	2 postes
	Avec cloison centrale Livrée en longueurs de 2,10 m Livrée en 30 longueurs de 3 m	0 314 05	Pour pose sur la moulure 1 poste
	Réhausse Pour utilisation en plinthe des mouleurs Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron	0 314 57	1 poste étroit pour moulure 20/32 x 12,5
0 306 77		0 314 59	1 poste étroit
32 x 12,5 0 312 03	Accessoires de cheminement		Cadres Mosaic
40 x 12,5 0 312 04	Embout		Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Mosaic
0 302 51	Angle intérieur-extérieur variable	0 316 11	2 modules
0 302 53	Angle plat variable	0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 302 54	Dérivation en T	0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
0 336 03	Joint de couvercle		Accessoires pour montage en bout de moulure
		0 316 41	Adaptateur cadre pour moulure 32 x 12,5/16
		0 316 42	Adaptateur cadre pour moulure 40 x 12,5/16
			Accessoires pour montage le long de la moulure
		0 317 01	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
		0 317 02	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
		0 317 03	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14
0 306 54	Connexion de luminaire Les boîtes DCL sont rendues obligatoires par la norme NF C 15-100, paragraphe 559 1.1 Boîte DCL livrée complète : - crochet - écrou - DCL		
	Poids maximum suspendu : 25 kg à condition d'équiper la boîte d'un moyen de fixation adéquat		
0 306 67	Élément de liaison permettant la jonction entre la boîte DCL et le profilé de ceinturage Livrée en 45 longueurs de 3 m		
0 333 17	Dérivation sur deux plans (mur et plafond)		

Boîtes de dérivation p. 769
Accessoires de pose p. 769

Appareillage saillie p. 755 à 757
Prises de courant Mosaic p. 912

Mouleurs DLPlus 32 x 16 et 40 x 16

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage



Tableau de choix p. 760 à 763

Réf.	Mouleurs stop-fils
32 x 16 0 308 04 6 489 06 ¹ 0 333 21	Equipées d'un dispositif de maintien des câbles intégré Sans cloison centrale Livrée en 30 longueurs de 2,10 m Avec adhésif Livrée en 30 longueurs de 2,10 m Livrée en 16 longueurs de 3 m
40 x 16 0 300 21 0 333 22	Avec cloison centrale Livrée en 24 longueurs de 2,10 m Livrée en 12 longueurs de 3 m
0 306 77	Réhausse Pour utilisation en plinthe des mouleurs Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron

Réf.	Accessoires de cheminement
32 x 16 0 312 07	Embout
40 x 16 0 312 08	
0 333 25 | 0 333 26	Angle intérieur-extérieur variable
0 333 27 | 0 333 28	Angle plat variable
0 333 30 | 0 302 07	Dérivation en T
0 333 29	Dérivation sur deux plans (mur et plafond)
0 336 04 | 0 336 06	Joint de couvercle

Réf.	Cadres Appareillage saillie
	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal
0 314 56	Pour pose le long de la moulure 1 poste
0 314 66	2 postes
0 314 07	Pour pose sur la moulure 1 poste
0 314 59	1 poste étroit

1 : S'utilise également en guide câble

Réf.	Cadres Mosaic
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoires pour montage en bout de moulure
0 316 41	Adaptateur cadre pour moulure 32 x 12,5/16
0 316 42	Adaptateur cadre pour moulure 40 x 12,5/16
	Accessoires pour montage le long de la moulure
0 317 04	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 05	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 06	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie p. 755 à 757
Prises de courant Mosaic p. 912

Connexion de luminaire p. 764
Boîtes de dérivation p. 769
Accessoires de pose p. 769

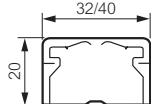
Mouleurs DLPlus 32 x 20 et 40 x 20

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage



Tableau de choix p. 760 à 763

Réf.	Mouleurs stop-fils
32 x 20 0 300 17	Equipées d'un dispositif de maintien de câbles intégré Sans cloison centrale Livrée en longueurs de 2,10 m Livrée en 24 longueurs de 3 m
40 x 20 0 300 27	
	0 333 43
	0 306 77



Réf.	Accessoires de cheminement
32 x 20 0 312 09	Embout
40 x 20 0 312 11	
0 302 71	Angle intérieur-extérieur variable
0 302 73	Angle plat variable
0 302 74	Dérivation en T
0 302 16	Dérivation sur deux plans (mur et plafond)
0 336 04	Joint de couvercle

Réf.	Cadres Appareillage saillie
	Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal
	Pour pose le long de la moultre
0 314 08	1 poste
0 314 18	2 postes
	Pour pose sur la moultre
0 314 09	1 poste

Réf.	Cadres Mosaic
	Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Mosaic
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
	Accessoires pour montage en bout de moultre
0 316 46	Adaptateur cadre pour moultre 32 x 20
0 316 47	Adaptateur cadre pour moultre 40 x 20
	Accessoires pour montage le long de la moultre
0 317 07	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 08	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 09	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie p. 755 à 757

Prises de courant Mosaic p. 912

Connexion de luminaire p. 764
Boîtes de dérivation p. 769
Accessoires de pose p. 769

Moulures DLPlus 60 x 20 et 75 x 20

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

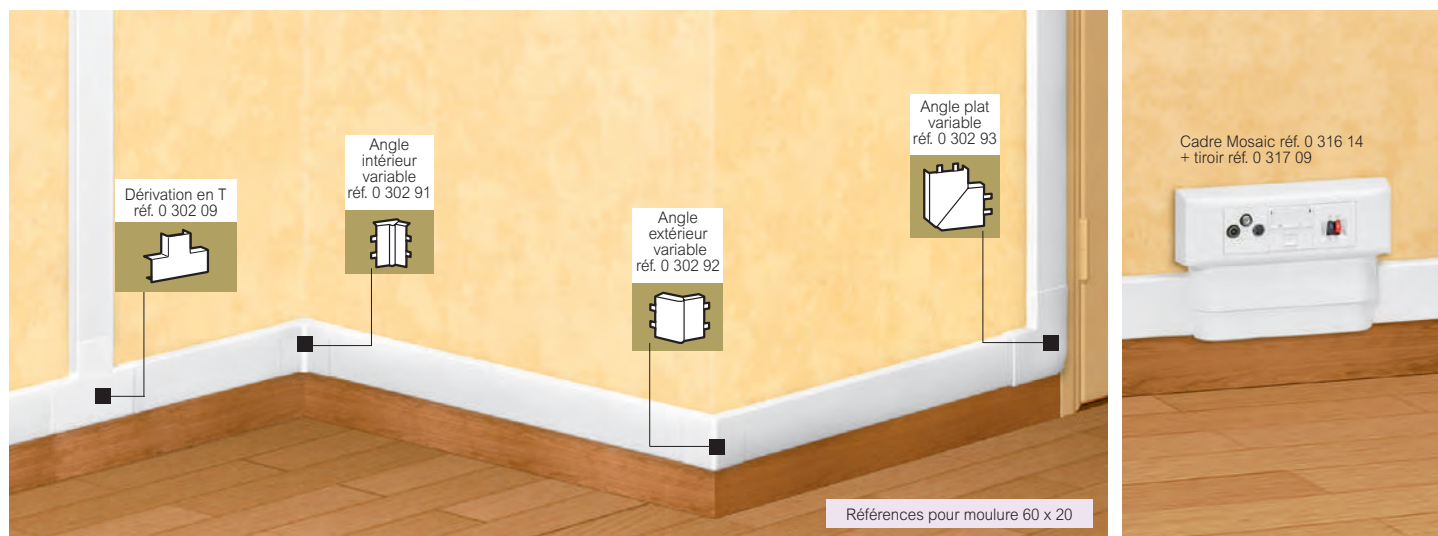
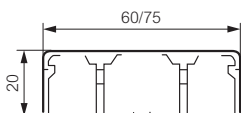


Tableau de choix p. 760 à 763

Réf.	Moulures à 3 compartiments
0 301 14	3 compartiments pour une distribution séparée des courants forts et des courants faibles
0 300 33	Moulures avec cloisons centrales 60 x 20 Livrée en 16 longueurs de 2,10 m
0 306 77	Réhausse Pour utilisation en plinthe des moulures Livrée en 15 longueurs de 2,10 m Couleur marron



Accessoires de cheminement		
60 x 20	75 x 20	
0 302 90	0 303 00	Embout
0 302 91	0 303 01	Angle intérieur variable
0 302 92	0 303 02	Angle extérieur variable
0 302 93	0 303 03	Angle plat variable
0 302 09	0 302 18	Dérivation en T
0 328 05		Dérivation vers passage de sol (p. 946)
0 302 26		Dérivation sur deux plans (mur et plafond)
0 336 08	0 336 09	Joint de couvercle

Cadres Appareillage saillie	
Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Montage vertical ou horizontal	
Pour pose le long de la moulure	
0 314 08	1 poste
0 314 18	2 postes
Pour pose sur la moulure	
0 314 09	1 poste

Réf.	Cadres Mosaic
Cadres Livrés avec support, plaque et platine pour la séparation des courants Montage vertical ou horizontal A associer aux prises de courant Mosaic	
0 316 11	2 modules
0 316 13	4 modules (montage horizontal uniquement)
0 316 14	6 modules (montage horizontal uniquement)
Accessoires pour montage en bout de moulure	
0 316 45	Adaptateur cadre pour moulure 60 x 20
0 316 48	Adaptateur cadre pour moulure 75 x 20
Accessoires pour montage le long de la moulure	
0 317 07	Tiroir pour cadre réf. 0 316 11
0 317 08	Tiroir pour cadre réf. 0 316 13
0 317 09	Tiroir pour cadre réf. 0 316 14

Appareillage saillie p. 755 à 757

Prises de courant Mosaic p. 912

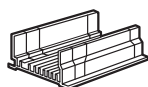
Connexion de luminaire p.764
Boîtes de dérivation p. 769
Accessoires de pose p. 769

Accessoires d'installation des profilés



Réf. **Accessoire de découpe des profilés**

0 306 98 Boîte à coupe DLPlus
Permet la découpe de tous les profilés plastique
Evite les vibrations lors de la coupe des corps et des couvercles
En aluminium
Dim. : 225 x 142 x 76 mm



Réf. **Boîtes de dérivation pour moulures DLPlus**

0 303 16 Boîtes de dérivation blanches
Dim. : 75 x 75 x 35 mm
0 303 26 Dim. : 110 x 110 x 50 mm
0 303 36 Dim. : 150 x 150 x 65 mm

Entretoise pour appareillage Mosaic

0 308 90 Permet l'installation en saillie d'un appareillage Mosaic

Accessoire

0 312 10 Barrettes 4 bornes 4 mm² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80

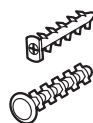
Accessoire d'isolation

0 304 18 Joint d'isolation mural découpable, livré en long. de 5 m
Permet d'assurer la continuité entre le profilé et le mur, notamment dans les angles intérieurs

Accessoires de fixation des profilés

0 309 49 **Cartouche de colle pour pistolet**
Cartouche de colle 310 ml pour pistolet

0 308 98 **Cheilles pour fixation immédiate**
Sans vis ni clou
Pour moulures
0 308 99 Pour moulures, plinthes et goulottes



0 308 97 **Cheville rapide DLP**
Pour cloisons en plaque de plâtre d'épaisseur 10 mm minimum et espacée d'au moins 20 mm de la surface en béton
Permet de fixer en une seule opération les conduits plastique DLP
S'utilise avec un outil spécial pour perceuse (Ø8 mm) livré dans chaque boîte de 200 chevilles
Résistance à l'arrachement 25 kg

Plinthes DLPlus 80 x 20 et 120 x 20

profilés, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

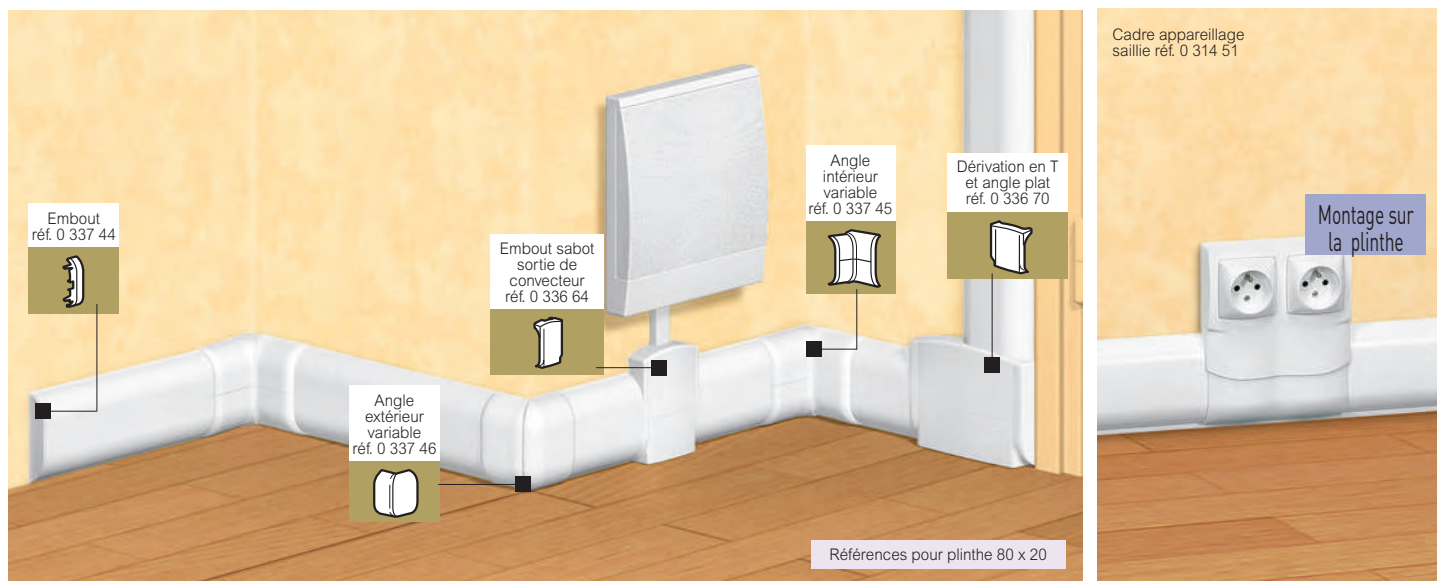


Tableau de choix p. 760 à 763

Réf.	Plinthes
0 300 69	Plinthes 2 compartiments Composées de: - 1 compartiment dédié courant fort - 1 compartiment dédié courant faible - 1 couvercle Permettent le montage en saillie de l'appareillage Possibilité de créer 2 compartiments supplémentaires par ajout de cloison amovible réf. 0 308 67 Munies d'une languette-réhausse pour faciliter la pose avec moquette Plinthe 80 x 20 Livrée en 16 longueurs de 2 m
0 300 89	Plinthe 120 x 20 Livrée en 15 longueurs de 2 m
0 308 67	Cloison Livrée en 44 longueurs de 2 m Cloison de séparation simple
0 337 44 | 0 337 74	Accessoires de cheminement
0 336 64	Embout
0 336 70	Embout sabot, permet la dérivation sur moulure jusqu'à 60 x 16 Utilisation possible en sortie de convecteur Dérivation en T et angle plat
0 337 45 | 0 336 65	Angle intérieur variable
0 337 46 | 0 336 66	Angle extérieur variable
0 337 47 | 0 336 67	Angle plat variable 85°-120°
0 328 06	Dérivation vers passage de plancher (p. 946)
0 336 68	Joint de couvercle

Réf.	Montage d'appareillage
0 314 50	Cadres Appareillage saillie Livrés avec embout et platine pour séparation des courants Pour pose le long de la plinthe 1 poste, montage horizontal
0 314 51	2 postes, montage horizontal ou vertical
0 316 64	Cadres Mosaic Livrés sans plaque ni support Mosaic Livrés avec platine pour la séparation des courants Pour pose sur la plinthe Montage horizontal A associer aux prises de courant Mosaic 2 modules
0 316 93	4 modules (2 x 2 modules)
0 788 02L	Plaques et supports pour cadres Mosaic A associer aux cadres Plaque pour 2 modules
0 788 04L	Plaque pour 2 x 2 modules horizontal
0 802 51	Support pour 2 modules pour réf. 0 788 02L/0 788 04L

Plinthe DLP 140 x 35

profilé, accessoires de cheminement et montage d'appareillage

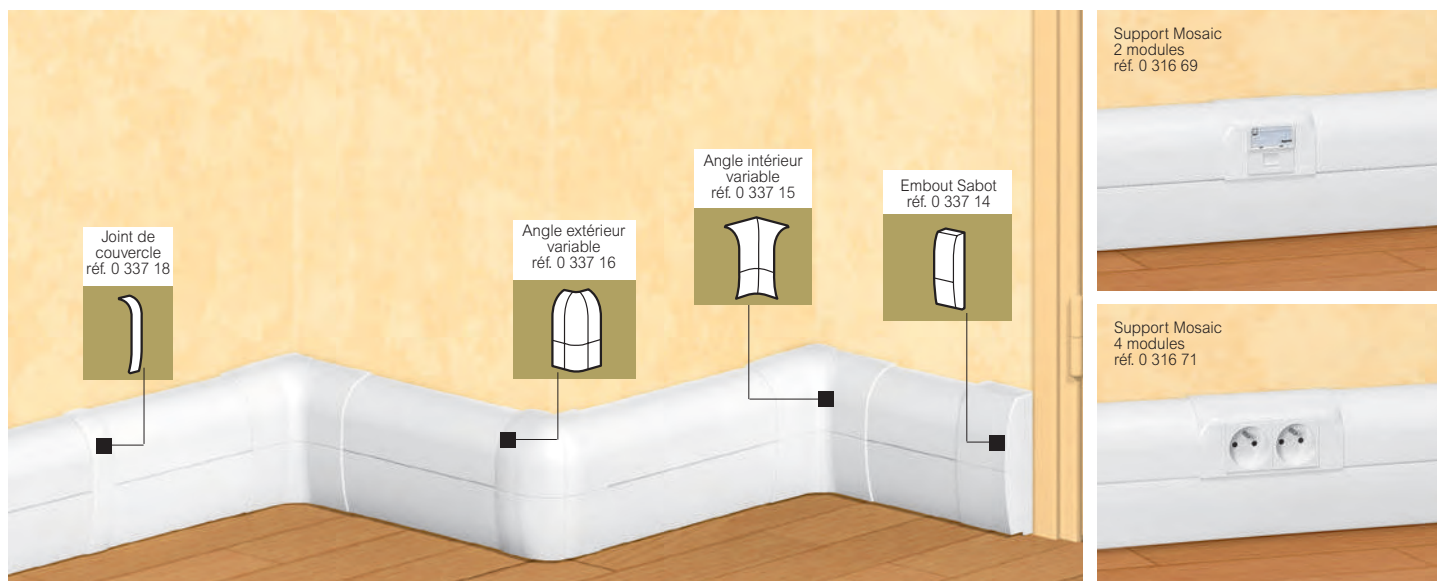
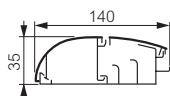


Tableau de choix p. 760 à 763

Réf.	Plinthe
0 337 00	<p>Plinthe 2 compartiments Composée de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 compartiment dédié câblage (lui même composé de 3 compartiments) - 1 compartiment dédié montage d'appareillage <p>Permet l'encastrement de l'appareillage Mosaic 2 couvercles Livrée avec agrafe Livrée en 6 longueurs de 2 m Plinthe 140 x 35</p>



Réf.	Accessoires de cheminement
0 337 14	Embout sabot, permet la dérivation sur moulure 40 x 20 maximum Utilisation possible en sortie convecteur
0 337 15	Angle intérieur variable
0 337 16	Angle extérieur variable
0 337 20	Dérivation angle plat, permet de dériver la capacité totale du profilé
0 328 10	Dérivation vers passage de plancher (p. 946)
0 337 18	Joint de couvercle

Réf.	Montage d'appareillage Mosaic
0 316 69	<p>Supports Mosaic à associer aux prises de courant Mosaic Permettent l'encastrement de l'appareillage dans la plinthe Supports enclipsables et juxtaposables livrés avec platine et plaque de finition</p> 2 modules
0 316 71	4 modules
0 316 72	6 modules

Prises de courant Mosaic p. 912



Rallonges multiprises multifonction







aide au choix

RALLONGES MULTIPRISES POUR ESPACES DÉDIÉS									
Produit	Nb de prises		Cordon	USB	Parafoudre et indicateur LED	Chargeur sans fil	Couleur	Référence	
	2P	2P+T							
Multiprises station de charge									
 0 494 02	-	2	2 m 3G 1,5 mm ²	Type-A + Type-C	-	Oui	● Taupe/Gris foncé	0 494 02	
 0 494 12	-	2	2 m 3G 1,5 mm ²	Type-A + Type-C	-	Oui	● Blanc/Gris foncé	0 494 12	
Multiprises d'angle									
 0 494 06	-	3	-	Type-A + Type-C	-	-	○ Blanc/Alu	0 494 09	
	-	3	1 m 3G 1,5 mm ²	Type-A + Type-C	-	-	○ Blanc/Alu	0 494 06	
	-	4	-	-	-	-	○ Blanc	0 494 08	
	-	4	1 m 3G 1,5 mm ²	-	-	-	○ Blanc	0 494 04	
Multiprises avec support tablette									
 0 504 10 ⁽¹⁾	-	3	1,5 m 3G 1,5 mm ²	Type-A	-	-	○ Blanc	0 504 10	
 0 504 11 ⁽¹⁾	-	3	1,5 m 3G 1,5 mm ²	Type-A	-	-	● Noir	0 504 11	
Multiprise espace TV									
 0 494 30	4	4	2 m 3G 1,5 mm ²	-	Oui	-	● Noir	0 494 30	
Multiprise clipsable									
 0 504 12	-	4	1,5 m 3G 1,5 mm ² (rotatif)	Type-A x 2	-	-	● Noir	0 504 12	

1 : Protection surcharge réarmable






Rallonges multiprises multifonction





aide au choix (suite)

RALLONGES MULTIPRISES MULTIFONCTION								
Produit	Nb de prises 2P+T	Cordon	USB	Parafoudre et indicateur LED	Disjoncteur et indicateur de charge	Couleur	Référence	
 0 494 17	3	-	-	-	-	● Blanc/v	0 494 64	
		1,5 m 3G 1 mm²	-	-	-	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 42
			-	-	-	-	● Noir/Gris foncé	0 494 44
			Type-A + Type-C	Oui	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 17	
				-	-	● Noir/Gris foncé	0 494 25	
3 m 3G 1,5 mm²	-	-	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 58			
 0 494 65  0 494 40  0 494 10	4	-	-	-	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 65	
		1,5 m 3G 1 mm²	-	-	-	-	● Noir/Gris foncé	0 494 66
			-	Oui	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 46	
			-	-	-	● Noir/Gris foncé	0 494 48	
			-	-	Oui	● Blanc/Gris foncé	0 494 15	
		1,5 m 3G 1,5 mm²	-	-	Oui	● Noir/Gris foncé	0 494 23	
		2 m 3G 1,5 mm²	-	Oui	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 10	
-	-		-	● Noir/Gris foncé	0 494 59			
3 m 3G 1,5 mm²	-	-	-	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 60		
 0 494 29	5	-	-	-	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 67	
		1,5 m 3G 1 mm²	-	-	-	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 50
			-	-	-	-	● Noir/Gris foncé	0 494 52
			Type-A + Type-C	Oui	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 21	
				-	-	● Noir/Gris foncé	0 494 29	
3 m 3G 1,5 mm²	-	-	-	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 61		
 0 494 54	6	-	-	-	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 68	
		1,5 m 3G 1 mm²	-	-	-	-	● Noir/Gris foncé	0 494 69
			-	-	-	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 54
			-	-	-	-	● Noir/Gris foncé	0 494 56
			Oui	-	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 19	
				-	-	● Noir/Gris foncé	0 494 27	
			1,5 m 3G 1,5 mm²	-	-	Oui	● Blanc/Gris foncé	0 494 41
			3 m 3G 1,5 mm²	-	-	-	-	● Blanc/Gris foncé	0 494 62
-	-	-		-	● Noir/Gris foncé	0 494 63		

Fiches et rallonges multiprises

aide au choix

FICHES MULTIPRISES							
Produit	Nb de prises		Orientation des prises	Rotative	USB	Couleur	Référence
	2P	2P+T					
 0 494 01	2	-	Latérale	-	Type-A + Type-C	○ Blanc/Gris foncé	0 494 01
	4			-	-	○ Blanc/Gris clair	0 494 00
 0 494 31  0 494 34	-	2	Frontale	-	-	○ Blanc/Gris clair	0 494 31
		3		-	-	○ Blanc/Gris clair	0 494 33
 0 494 39  0 494 35	-	2	Latérale	Oui	Type-A + Type-C	○ Blanc/Gris foncé	0 494 37
		3		-	-	○ Alu/Gris foncé	0 494 39
				Oui	-	○ Blanc/Gris foncé	0 494 35
				Oui	-	○ Alu/Gris foncé	0 494 38
				Oui	-	○ Blanc/Gris foncé	0 494 36

RALLONGES MULTIPRISES EXTRA-PLATES À USAGE UNIVERSEL				
Produit	Nb de prises 2P+T	Cordon	Couleur	Référence
 0 494 74	3	-	○ Blanc/Gris clair	0 494 96
		1,5 m 3G 1 mm ²	○ Blanc/Gris clair	0 494 70
			● Noir/Gris foncé	0 494 72
		3 m 3G 1,5 mm ²	○ Blanc/Bleu	0 494 74
○ Blanc/Gris clair	0 494 88			
			● Noir/Gris foncé	0 494 89
 0 494 77	4	-	○ Blanc/Gris clair	0 494 97
		1,5 m 3G 1 mm ²	○ Blanc/Gris clair	0 494 75
			● Noir/Gris foncé	0 494 77
		3 m 3G 1,5 mm ²	○ Blanc/Bleu	0 494 79
○ Blanc/Gris clair	0 494 90			
			● Noir/Gris foncé	0 494 91
 0 494 98	5	-	○ Blanc/Gris clair	0 494 98
		1,5 m 3G 1 mm ²	○ Blanc/Gris clair	0 494 80
			● Noir/Gris foncé	0 494 82
		3 m 3G 1,5 mm ²	○ Blanc/Gris clair	0 494 92
● Noir/Gris foncé	0 494 93			
 0 494 84	6	-	○ Blanc/Gris clair	0 494 99
		1,5 m 3G 1 mm ²	○ Blanc/Gris clair	0 494 84
			● Noir/Gris foncé	0 494 86
		3 m 3G 1,5 mm ²	○ Blanc/Gris clair	0 494 94
● Noir/Gris foncé	0 494 95			

Rallonges multiprises multifonction pour espaces dédiés



Pour utilisation en intérieur uniquement

Réf. **Multiprises station de charge avec chargeur sans fils et ports USB - pour espace chambre et bureau**

10 A - 230 V - 2300 W max.
 Multiprises station de charge compacte 5 ports, équipée :
 - de 2 prises 2P+T Surface
 - d'un chargeur sans fils à induction pour smartphones, certifié Qi, 10,0 W (avec surface anti-dérapante et indicateur de charge), visualisation directe sur l'écran pendant la charge
 - de ports USB Type-A + Type-C : 3,0 A - 5,0 V - 15 W max.
 - d'un cordon noir 3G 1,5 mm² (longueur 2 m)

- 0 494 02** ● Taupe/Gris foncé
0 494 12 ● Blanc/Gris foncé

Réf. **Multiprises avec support tablette**

16 A - 230 V - 3680 W
 Equipée :
 - de 3 prises 2P+T
 - de 2 entrées USB Type-A (3,9 A au total dont 1 port Quickcharge Qualcomm 2,4 A) permettant de recharger des terminaux mobiles
 - d'un support antidérapant pour tablette
 - d'un interrupteur On/Off muni d'un disjoncteur coupe-circuit réarmable (16 A)
 - d'un cordon 3G 1,5 mm² (longueur 1,5 m) en fil tressé

- 0 504 10** ○ Blanc
0 504 11 ● Noir

Multiprise espace TV avec cordon, interrupteur et parafoudre

16 A - 230 V - 3680 W max.
 Design spécifique pour intégration et gestion des câbles optimaux dans l'espace TV
 Equipée :
 - de 4 prises 2P+T (16 A) et 4 prises 2P (6 A)
 - d'un interrupteur On/Off lumineux
 - d'un cordon 3G 1,5 mm² (longueur 2 m)
 Parafoudre intégré : protège les appareils électroniques contre les surtensions
 Indicateur signalant l'état du parafoudre :
 - LED verte : la rallonge multiprise est protégée
 - LED éteinte : la rallonge multiprise n'est pas protégée mais reste fonctionnelle
 Capot en aluminium (métal) permettant l'organisation des câbles en toute discrétion et pouvant être utilisé comme support pour une box internet, une TV...

- 0 494 30** ● Noir

Multiprise clipsable

16 A - 230 V - 3680 W max.
 Equipée :
 - de 4 prises 2P+T
 - de 2 ports USB Type-A (3,4 A au total)
 - d'un interrupteur On/Off lumineux
 - d'un cordon 3G 1,5 mm² (longueur 1,5 m) rotatif à 90°
 Se clipse facilement sur une table ou un bureau (épaisseur maxi : 63 mm)
 Permet de cacher les prises de courant sous un bureau tout en laissant accessibles les modules de charge USB

- 0 504 12** ● Noir

Multiprises d'angle

16 A - 230 V - 3680 W max.
 Intégration optimale dans l'espace cuisine ou bureau
 Equipées :
 - de prises 2P+T Surface orientées à 45°
 - d'une partie amovible à l'arrière permettant le passage et la gestion des câbles
 Solutions sans cordon : à câbler avec un cordon 3G 1,5 mm²

- 0 494 09** ● Blanc/Alu
 Equipée de 2 ports USB Type-A + Type-C : 3,0 A - 5,0 V - 15 W max.
0 494 06 ● Blanc/Alu - 3G 1,5 mm²
 Equipée de 2 ports USB Type-A + Type-C : 3,0 A - 5,0 V - 15 W max.
0 494 08 ○ Blanc
0 494 04 ○ Blanc - 3G 1,5 mm²

Rallonges multiprises multifonction pour espaces dédiés

■ Chargement sans fils par transfert d'énergie

La surface antidérapante de la station de charge permet le maintien de tous les smartphones

- Produits certifiés Qi-WPC*

Technologie faible émission compatible avec les spécifications ICNIRP relatives à la protection des individus vis-à-vis des champs électromagnétiques

Cette technologie sans fil permet la suppression des cordons et connecteurs

- Standard mondial Φ

Adopté par l'automobile et les CHR (Café Hôtel Restaurant)

Equipe 100 % des smartphones à induction

Temps de charge moyen < 2 h

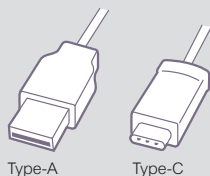
Principaux smartphones compatibles

Liste complète sur www.wirelesspowerconsortium.com

Marque	Gamme	Modèle de smartphone
Apple	iPhone	12 / 11 / X / 8 / 8+
Samsung	Galaxy	S20 / S10 / S9 / S8 / S7 / S6 (Edge)
LG	G	V40 / V30 / G8 / G7 / G6 / G5 / G4 / G3
Sony	Xperia	Z4v / Z3v / XZ3 / XZ2 / DG 6703

■ USB Type-C standardisation

USB Type-C : nouvelle version miniaturisée et réversible du connecteur USB traditionnel (Type-A)



La Commission européenne et les principaux fabricants de smartphones ont signé un M.O.U (memorandum of understanding) visant à généraliser l'équipement et l'usage des connecteurs Type-C. 7 fabricants leaders sont signataires de l'accord qui garantit la compatibilité de leurs smartphones avec les chargeurs USB de Type-C : Apple, Samsung, Google, LG, Sony, Lenovo, Motorola

La standardisation :

- facilite la connexion pour l'utilisateur
- optimise et rend compatible la charge

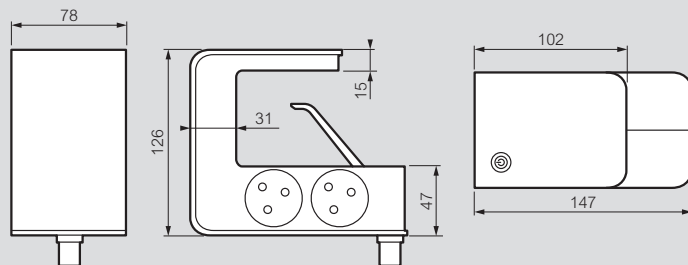
Les nouvelles rallonges multiprises Legrand intègrent USB Type-A et USB Type-C pour répondre à tous les cas de figure suivant l'appareil à connecter

■ Multiprise station de charge avec chargeur sans fils et ports USB réf. 0 494 12

Exemple de mise en oeuvre



Côtes d'encombrement (en mm)

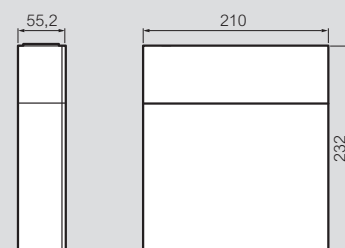


■ Multiprise espace TV avec cordon, interrupteur et parafoudre réf. 0 494 30

Exemple de mise en oeuvre

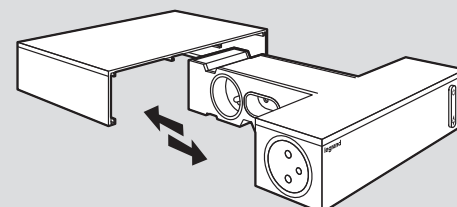


Côtes d'encombrement (en mm)



Rangement du cordon

Système d'ouverture



Rallonges multiprises multifonction



Pour utilisation en intérieur uniquement
16 A - 230 V - 3680 W max.

Réf. Multiprises sans cordon – avec interrupteur

Equipées :
- de prises 2P+T Surface orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine)
- d'un interrupteur On/Off lumineux
- d'un corps rotatif
A câbler avec un cordon 3G 1,5 mm²
Peuvent être fixées avec des vis (non fournies) ou des colliers (non fournis)

- 0 494 64** ① Blanc/Gris foncé
- 0 494 65** ① Blanc/Gris foncé
- 0 494 66** ② Noir/Gris foncé
- 0 494 67** ① Blanc/Gris foncé
- 0 494 68** ① Blanc/Gris foncé
- 0 494 69** ② Noir/Gris foncé

Multiprises avec cordon et interrupteur

Equipées :
- de prises 2P+T Surface orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine)
- d'un interrupteur On/Off lumineux
- d'un corps rotatif
Peuvent être fixées avec des vis (non fournies) ou des colliers (non fournis)

- 0 494 42** ① Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
- 0 494 44** ② Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²
- 0 494 58** ① Blanc/Gris foncé - 3G 1,5 mm²
- 0 494 46** ① Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
- 0 494 48** ② Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²
- 0 494 59** ① Blanc/Gris foncé - 3G 1,5 mm²
- 0 494 60** ② Noir/Gris foncé - 3G 1,5 mm²
- 0 494 50** ① Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
- 0 494 52** ② Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²
- 0 494 61** ① Blanc/Gris foncé - 3G 1,5 mm²
- 0 494 54** ① Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
- 0 494 56** ② Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²
- 0 494 62** ① Blanc/Gris foncé - 3G 1,5 mm²
- 0 494 63** ② Noir/Gris foncé - 3G 1,5 mm²

Réf. Multiprises avec cordon et parafoudre

Equipées :
- de prises 2P+T Surface orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine)
- d'un interrupteur On/Off lumineux
- d'un corps rotatif
Peuvent être fixées avec des vis (non fournies) ou des colliers (non fournis)
Parafoudre intégré : protège les appareils électroniques contre les surtensions
Indicateur signalant l'état du parafoudre :
- LED verte : la rallonge multiprise est protégée
- LED éteinte : la rallonge multiprise n'est pas protégée mais reste fonctionnelle

- 0 494 15** ① Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
- 0 494 23** ② Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²
- 0 494 19** ① Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm²
- 0 494 27** ② Noir/Gris foncé - 3G 1 mm²

Multiprises avec cordon, disjoncteur et indicateur de charge

Equipées :
- de prises 2P+T Surface orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine)
- d'un interrupteur On/Off lumineux
- d'un corps rotatif
Peuvent être fixées avec des vis (non fournies) ou des colliers (non fournis)
Disjoncteur réarmable avec indicateur LED :
- LED verte : consommation normale
- LED rouge : charge maximale quasi atteinte
- LED éteinte : alimentation coupée dû à une surcharge. Pour réarmer, débranchez l'appareil et appuyez sur le bouton Reset situé sur le côté de la rallonge multiprise

- 0 494 40** ① Blanc/Gris foncé - 3G 1,5 mm²
- 0 494 41** ① Blanc/Gris foncé - 3G 1,5 mm²



Pour utilisation en intérieur uniquement
16 A - 230 V - 3680 W max.

Réf.	Multiprises avec cordon, parafoudre et ports USB
	<p>Equipées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de prises 2P+T Surface orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine) - d'un interrupteur On/Off lumineux - de 2 ports USB Type-A + Type-C : 3,0 A - 5,0 V - 15 W max. pour recharger les smartphones, tablettes et autres appareils électroniques - d'un corps rotatif <p>Peuvent être fixées avec des vis (non fournies) ou des colliers (non fournis)</p> <p>Parafoudre intégré : protège les appareils électroniques contre les surtensions</p> <p>Indicateur signalant l'état du parafoudre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED verte : la rallonge multiprise est protégée - LED éteinte : la rallonge multiprise n'est pas protégée mais reste fonctionnelle
0 494 17	3 x 2P+T - cordon 1,5 m ● Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm ²
0 494 25	● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm ²
0 494 21	5 x 2P+T - cordon 1,5 m ● Blanc/Gris foncé - 3G 1 mm ²
0 494 29	● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm ²

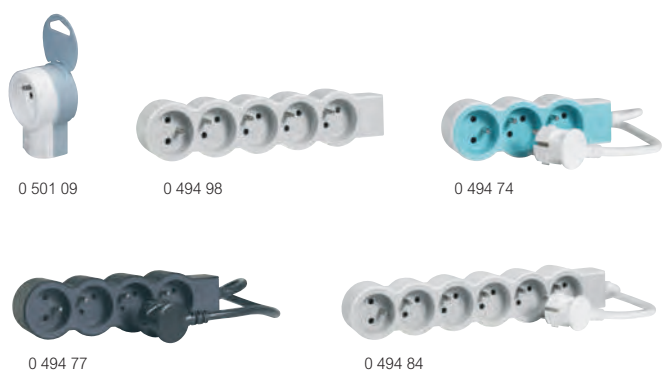
Réf.	Multiprise version tour avec cordon, interrupteur et parafoudre
	<p>Peut être posée au sol pour brancher et protéger tout appareil</p> <p>Equipée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de 4 prises 2P+T Surface orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine) - d'un interrupteur On/Off lumineux - d'un cordon 3G 1,5 mm² (longueur 2 m) - d'un corps rotatif - d'un système de gestion des câbles (en haut du bloc) <p>Parafoudre intégré : protège les appareils électroniques contre les surtensions</p> <p>Indicateur signalant l'état du parafoudre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LED verte : la rallonge multiprise est protégée - LED éteinte : la rallonge multiprise n'est pas protégée mais reste fonctionnelle <p>Peut être fixée avec des vis (non fournies)</p>
0 494 10	● Blanc/Gris foncé



Pour utilisation en intérieur uniquement

Réf.	Fiche - 12 A - avec chargeurs USB
0 494 01	<p>12 A - 230 V - 2760 W max. Fiche 2 prises 2P (6 A) latérales à brancher sur une prise murale 2P+T Ports USB Type-A + Type-C : 3,0 A - 5,0 V - 15 W max. Pour recharger les smartphones, tablettes et autres appareils électroniques Equipée d'un support pour smartphone ● Blanc/Gris foncé</p>
	<p>Fiches - 16 A 16 A - 230 V - 3680 W max.</p>
0 494 00	<p>4 x 2P (6 A) Fiche 4 prises 2P (6 A) latérales à brancher sur une prise murale 2P+T ● Blanc/Gris clair</p>
0 494 31	2 x 2P+T - prises frontales ● Blanc/Gris clair
0 494 32	● Noir/Gris foncé
0 494 33	3 x 2P+T - prises frontales ● Blanc/Gris clair
0 494 34	● Noir/Gris foncé
0 494 35	3 x 2P+T - prises latérales ● Blanc/Gris foncé
0 494 38	● Alu/Gris foncé
0 494 36	3 x 2P+T - prises latérales - rotative ● Blanc/Gris foncé
0 494 37	2 x 2P+T - prises latérales - rotative - ports USB Ports USB Type-A + Type-C : 3,0 A - 5,0 V - 15 W max. ● Blanc/Gris foncé
0 494 39	● Alu/Gris foncé

Rallonges multiprises extra-plates pour usage universel



0 501 09

0 494 98

0 494 74

0 494 77

0 494 84

Pour utilisation en intérieur uniquement

Réf.	Bloc monoprise sans cordon
0 501 09	16 A - 230 V - 3500 W Ultra plats, peut-être glissé sous un meuble Possibilité d'accroche sur l'accessoire packaging pour fixation sur mur, meuble, plan de travail... 1 x 2P+T à 90°
	Multiprises sans cordon
	16 A - 230 V - 3680 W max. Equipées de prises 2P+T orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine) Extra-plates : peuvent être glissées sous un meuble A câbler avec un cordon 3G 1,5 mm ²
	3 x 2P+T
0 494 96	● Blanc/Gris clair
	4 x 2P+T
0 494 97	● Blanc/Gris clair
	5 x 2P+T
0 494 98	● Blanc/Gris clair
	6 x 2P+T
0 494 99	● Blanc/Gris clair
	Multiprises avec cordon
	16 A - 230 V - 3680 W max. Equipées de prises 2P+T orientées à 45° (sauf une, orientée à 90° pour permettre le branchement d'un chargeur volumineux sans condamner une prise voisine) Extra-plates : peuvent être glissées sous un meuble
	3 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 70	● Blanc/Gris clair - 3G 1 mm ²
0 494 72	● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm ²
0 494 74	● Blanc/Bleu - 3G 1 mm ²
	3 x 2P+T - cordon 3 m
0 494 88	● Blanc/Gris clair - 3G 1,5 mm ²
0 494 89	● Noir/Gris foncé - 3G 1,5 mm ²
	4 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 75	● Blanc/Gris clair - 3G 1 mm ²
0 494 77	● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm ²
0 494 79	● Blanc/Bleu - 3G 1 mm ²
	4 x 2P+T - cordon 3 m
0 494 90	● Blanc/Gris clair - 3G 1,5 mm ²
0 494 91	● Noir/Gris foncé - 3G 1,5 mm ²
	5 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 80	● Blanc/Gris clair - 3G 1 mm ²
0 494 82	● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm ²
	5 x 2P+T - cordon 3 m
0 494 92	● Blanc/Gris clair - 3G 1,5 mm ²
0 494 93	● Noir/Gris foncé - 3G 1,5 mm ²
	6 x 2P+T - cordon 1,5 m
0 494 84	● Blanc/Gris clair - 3G 1 mm ²
0 494 86	● Noir/Gris foncé - 3G 1 mm ²
	6 x 2P+T - cordon 3 m
0 494 94	● Blanc/Gris clair - 3G 1,5 mm ²
0 494 95	● Noir/Gris foncé - 3G 1,5 mm ²

Adaptateurs



0 503 81

0 503 83

0 503 82

0 900 38

0 900 37

Réf.	Adaptateur pour anciennes prises
0 503 81	Adaptateur broches 4,8 → 4 mm 6 A - 1380 W en 230 V~ Permet le branchement d'une fiche à broches Ø4,8 mm sur une prise 2P prévue pour broche Ø4 mm Livré sous blister avec Gencod Avec éclips de protection ● Blanc/Gris
	Adaptateurs de voyage
	Avec éclips de protection Permettent de brancher une fiche sur une prise autre standard Livrés sous blister avec Gencod
	Adaptateur standard britannique → standard français 2P+T - sortie 16 A - entrée 13 A - 3000 W en 230 V~ Fiche standard britannique sur prise standard français ou germanique ● Blanc/Gris
0 503 83	
	Adaptateur standard germanique → standard français 2P+T - sortie 16 A - 3680 W en 230 V~ Fiche standard germanique (pays : Allemagne, Espagne, Autriche, Portugal, Grèce, Hongrie...) sur prise française ● Blanc/Gris
0 503 82	
	Adaptateurs standard américain → standard européen 2P - sortie 6 A - 1380 W en 230 V~ Fiche standard américain sur prise française ● Blanc/Gris
0 503 85	
	2P - sortie 16 A - 1380 W en 230 V~ Fiche standard français sur une prise US ● Blanc/Gris
0 503 86	
	Adaptateurs
	Adaptateurs broche 16 → 20 A 16 A - 4600 W en 230 V~ Permet de brancher deux fiches 2P+T - 16 A sur une prise 20 A
0 900 34	
0 900 37	
	16 A - 3680 W en 230 V~ Permet de brancher une fiche 2P+T - 16 A sur une prise 20 A
0 900 35	
	Adaptateur 16/20 A → 32 A 32 A - 7360 W en 230 V~ Permet de brancher une fiche 2P+T - 16 A et une fiche 2P+T - 20 A sur une prise 32 A Livré avec étiquette avec Gencod

Blocs multiprises d'installation fixables

à câbler



0 506 09



Livré avec embouts pour adaptation avec moulure ou tube

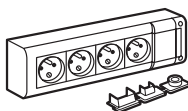


0 506 17

Blocs démontables pour une utilisation fixe en installation saillie
Répondent aux exigences des normes NF C 15-100 et NF C 61-314
(avec câbles rigides 2,5 mm² mini)
Fixation murale par vis
Possibilité d'utilisation mobile (câble souple 3G 1,5 mm² conseillé)
Prises équipées d'éclips de protection
Livrés avec 3 embouts spéciaux pour association avec moulure DLPlus
20/32 x 12,5, 32 x 16 et 32 x 20 (p. 764 à 767) ou tube Ø16 ou 20 mm
Avec embout porte-étiquette 3500 W en 230 V~
Livrés sous blister avec Gencod

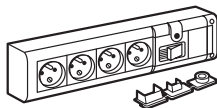
Réf. **Standard**

0 506 09 3 prises 2P+T, long. : 208 mm
0 506 10 4 prises 2P+T, long. : 253 mm
0 506 11 6 prises 2P+T, long. : 343 mm



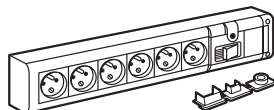
Avec interrupteur bipolaire à voyant

0 506 13 4 prises 2P+T, long. : 309 mm
0 506 14 6 prises 2P+T, long. : 399 mm



Avec interrupteur bipolaire à voyant et limiteur d'intensité 16 A

0 506 16 Réarmement manuel
4 prises 2P+T,
long. : 309 mm
0 506 17 6 prises 2P+T,
long. : 399 mm



Chargeurs et accessoires USB



0 506 80



0 506 82



0 506 92



0 506 93

Réf. **Chargeurs USB**

Chargeurs USB simples

Chargeur USB 5 V - 1,5 A maxi. Fiche 2P 10 A
Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant

0 506 80 ○ Blanc
0 506 81 ● Noir

Chargeur allume-cigare double sortie USB

Puissance totale de charge : 2,1 A
Adapté pour la prise allume-cigare universelle de voiture
Double sortie de prise USB permettant la charge de 2 terminaux en même temps (smartphone, tablette...)

0 506 82

Accessoires USB Type-C

Adaptateur Type-A vers Type-C

Permet de connecter des périphériques USB Type-A (imprimantes, caméras, souris, disques durs, powerbanks ...) à des appareils USB Type-C (smartphones, tablettes, PC ...)

- 1 port USB Type-A d'un côté
- 1 prise USB Type-C de l'autre côté

2 fonctions :

- recharge : 2400 mA
- transfert et synchronisation de données (films, musique ...) : transmission de données de 5 Gbps (10 fois plus rapide que l'USB 2.0)

0 506 92

● Gris
5 V - 12 W

Cordon USB Type-A vers micro USB/USB C/Lightning

Permet de connecter / charger / synchroniser 3 types de périphériques avec un seul câble :

- 1 prise Lightning, 1 prise micro USB et 1 prise USB Type-C d'un côté

- 1 prise USB Type-A de l'autre côté

2 fonctions :

- recharge : 2400 mA
- transmission de données 480 Mbps
Accessoire certifié MFI (Made for Apple)
Lightning est une marque déposée d'Apple Inc
Câble tressé anti-nœud
Longueur du câble : 1,2 m

0 506 93

● Gris

Veilleuses, programmateurs ménagers et fiches



Réf.	Veilleuses
	Veilleuses crépusculaires automatiques Fiche 2P 10 A LED haute luminosité 2 modes différents pour la veilleuse : - mode automatique : allumage automatique suivant la luminosité ambiante et possibilité de faire varier l'intensité lumineuse des LEDs (appui long) - mode manuel : allumage manuel de la veilleuse et possibilité de faire varier l'intensité lumineuse des LEDs (appui long) Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant 0 506 76 ○ Blanc 0 506 77 ● Noir
	Veilleuse lampe torche avec batterie Fiche 2P 10 A 2 LEDs haute luminosité Autonomie de la batterie : 1h30 mini 2 types de LED : lumière "chaude" ou "froide" En mode veilleuse intensité lumineuse réglable En mode lampe torche : intensité lumineuse maximale, de couleur "froide" Encombrement réduit avec intégration parfaite dans une prise de courant 0 506 78 ○ Blanc
	Veilleuse à LED avec détecteur crépusculaire 230 V Avec détecteur crépusculaire permettant l'éclairage automatique selon le seuil de luminosité Technologie à LED Livré avec 4 étiquettes de couleur unie et 1 papier personnalisable

	Programmateurs ménagers
	Alimentation 230 V - 50 Hz Equipés d'une fiche 2P+T et d'un socle prise 2P+T - 16 A Puissance maxi 3680 W en 230 V~ Avec éclips de protection Programmation par segment imperdable Commutateur marche forcée / programmation automatique Livrés sous blister avec Gencod 0 958 60 Programmateur journalier 0 958 61 Programmateur hebdomadaire

	Prise protégée
	Prise 2P+T + 2 x RJ 45 avec parafoudre 0 506 70 Protection des appareils électriques, électroniques et du circuit téléphonique contre la foudre et les surtensions Avec voyant signalant l'état du parafoudre Entrée/sortie RJ 45/RJ 11 compatible ADSL : Uc : 200 V, Uoc : 2 kV et Up : 600 V Livré avec un cordon RJ 11 de 1,5 m

Réf.	Fiches double fonction 250 V~
	Fiche avec prise 2P+T 16A 0 504 61 Se câble sur un cordon relié à un appareil et permet de brancher un deuxième appareil sur la même prise Fiche 16 A/250V - 3680 W A raccorder à un cordon souple 3G 1,5 mm ²
	Fiche avec interrupteur 16A 0 504 09 Permet d'équiper un appareil électroménager de classe I ou une rallonge multiprise, non équipés d'origine d'un bouton marche/arrêt Fiche 16 A/250 V - 3680 W A raccorder à un cordon souple 3G 1,5 mm ²
	Fiches spéciales 0 500 05 Fiche 2P - 3 A - TBT Entraxe 12 mm, broches Ø3,6 mm Fiche sortie latérale Pour prise TBT réf. 0 771 50 Fiches bananes Ø4 mm - 16 A - 33 V~ - 70 = Conformes à la norme IEC 61010-031 Embout isolant - Fourreau rétractable 0 500 26 ● Noir 0 500 27 ● Bleu 0 500 28 ● Rouge 0 500 29 ● Jaune



Rallonges et enrouleurs à usage domestique



0 516 00



0 516 04



0 909 70

Réf.	Rallonges domestiques 2P+T
	Avec éclips de protection qui permettent une insertion facile de la fiche dans la prise et garantissent la sécurité Prise 2P+T - 16 A ergonomique facilitant le débrogage Câble H 05 VVF 3G 1,5 mm ² Livrées sous blister avec Gencod
0 516 00	Long. 3 m ○ Blanc
0 516 01	Long. 5 m ○ Blanc
0 516 04	○ Blanc - avec crochet, système d'accrochage et de suspension
0 516 10	● Noir
0 516 02	Long. 10 m ○ Blanc

Réf.	Enrouleurs à usage domestique - 250 V _~
	Conformes à la norme NF EN 61242 - A 12 Avec éclips de protection
	Capacité moyenne - 2P+T - 10/16 A 3000 W en 230 V _~ (câble entièrement déroulé) Avec protection thermique à réarmement manuel 4 prises 2P+T de raccordement supplémentaire Câble 3G 1,5 mm ² H 05 VVF Avec poignée facilitant le transport et permettant l'accrochage Livrés avec étiquette avec Gencod
0 909 70	10 m
0 909 71	15 m

Rallonges caoutchouc pour chantier



0 516 29



0 505 77

0 516 34

Conformes aux recommandations de l'OPPBTP (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Livrées avec étiquette avec Gencod

Réf. Rallonges "prêtes à l'emploi"

Avec fiche 2P+T - 16 A - IP 44 - IK 08 et prolongateur ergonomique en caoutchouc
Résistance au choc et au frottement
Prolongateur équipé d'éclips de protection et bouchon
Câble H 07 RNF 3G 1,5 mm²
Noir

Câble 5 m

0 516 25 5 m - standard
0 516 29 5 m - avec double prolongateur

Câble 10 m

0 516 26 10 m - standard
0 516 30 10 m - avec double prolongateur

Rallonges à câbler

Pour outillage électroportatif
Cordon caoutchouc H 07 RNF équipé d'une fiche moulée

2P - 16 A

Classe II
Câble 2 x 1 mm²
Pour appareil 10 A maxi (2300 W)

0 516 31 3 m
0 516 32 5 m

2P+T - 16 A

Câble 3G 1,5 mm²
Pour appareil 16 A maxi (3680 W)

0 516 34 3 m
0 516 35 5 m

Rallonge multiprises "pieuvre" prête à l'emploi

0 505 77 2P+T - 16 A - IK 10 - IP 44
Avec 1 fiche et 3 prolongateurs
Câble H07 RNF 3G 1,5 et 2,5 mm²
Longueur : 0,8 m
Double standard français/germanique

Fiches et prolongateurs

caoutchouc



0 504 51

0 504 40

0 504 41



0 504 42

0 504 43

0 504 45

10-16 A : Ø4,8 mm
Pour usage intensif ou extérieur

Réf.	Fiche 2P - 16 A
Vrac 0 504 51	Etiquette avec Gencod 0 501 81 Pour l'alimentation d'appareils de classe II Câble 2 x 1,5 mm ² maxi Noir



Réf.	Fiches 2P+T - 16 A - IK 08 et prolongateurs
Vrac 0 504 40	Etiquette avec Gencod 0 501 10 Connexion rapide à bornes autos et serre-câble de type presse-étoupe : poussette pour connexion et déconnexion des conducteurs ; serre-câble robuste qui assure l'étanchéité et serrage sans outil Tenue optimale à la traction du serre-câble : 30 kg en 2,5 mm ² Câble H07 RNF 3G 2,5 mm ² maxi Fiche à connexion automatique Fiche mâle IP 44
Vrac 0 504 41	Etiquette avec Gencod 0 501 11 Prolongateur IP 44 avec fiches mâles réf. 0 504 40/44/45
Vrac 0 504 42	Etiquette avec Gencod 0 501 12 Prolongateur à verrouillage Assure le verrouillage et l'IP 44 avec les fiches mâles de la nouvelle gamme Legrand Système de verrouillage assurant une tenue à l'arrachement supérieure à 20 kg - compatible avec les fiches mâles 2P+T 16 A caoutchouc de la gamme, connexion à vis ou connexion automatique sauf réf. 0 502 52
Vrac 0 504 43	Etiquette avec Gencod 0 501 13 Prolongateur à témoin de tension Equippé d'une LED pour témoin de tension située dans le fond du puits pour signaler la présence de courant
Vrac 0 504 44	Etiquette avec Gencod 0 501 14 Fiche IP 55 Assure l'IP 55 branchée sur une prise étanche IP 55 (Plexo notamment) Etanchéité assurée par lèvres



Réf.	Fiches bornes à vis 2P+T - 16 A IK 08 et prolongateurs
Vrac 0 504 45	Etiquette avec Gencod 0 501 14 Câble H 07 RNF 3G 2,5 mm ² maxi, serre-câble à vis Fiches Sortie droite IP 44
Vrac 0 502 52	Etiquette avec Gencod 0 969 29 Sortie latérale à anneau - standard français et germanique
Vrac 0 504 46	Etiquette avec Gencod 0 501 15 Prolongateurs Sortie droite IP 44 avec fiche mâle réf. 0 504 40/44/45
Vrac 0 504 47	Etiquette avec Gencod 0 501 17 Equipé d'un bouchon - IP 44



Fiches et blocs multiprises

caoutchouc



0 505 53



0 505 78



0 550 70



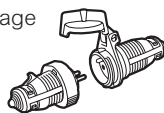
0 550 71

6 A : Ø4 mm
10-16 A : Ø4,8 mm
Pour usage intensif ou extérieur

Réf. Fiche et prolongateur 2P+T - 16 A Martin Lunel - IP 65

Etanchéité renforcée par bague de verrouillage
Pour câble
Fiche sortie droite
Prolongateur sortie droite

0 502 48
0 502 49



Blocs et prolongateurs multiprises 2P+T - 16 A - IP 44 - IK 08

A câbler
Bonne résistance aux chocs
Câble 3G 2,5 mm² maxi (H 07 RNF) recommandé
Equipés de bouchons IP 44
Avec éclips de protection

Blocs de prises

4 prises
Dim. : 134 x 98 x 58 mm
Sortie latérale au sol

Avec anneau de suspension

0 504 80

0 505 53

0 505 52

Avec poignée de transport et inter bipolaire à voyant

Prolongateurs

2 prises
Dim. : 116 x 88 x 55 mm

Avec anneau de suspension

0 505 75

0 505 78

3 prises
Dim. : 174 x 105 x 57 mm

Avec anneau de suspension

Fiche et prolongateur 3P+T - 20 A à anneau

Fiche sortie droite
Prolongateur sortie droite
Avec éclips de protection

0 550 70

0 550 71

Fiches autres standards

Standard Germanique 16 A

Fiche 2P+T, sortie droite plastique

○ Blanc

0 503 42

Fiche 2P+T, sortie droite caoutchouc IP 44

● Noir

Standard Britannique

13 A - 250 V~

0 503 26

Fiche 2P+T sortie latérale

Equipée d'un fusible de 13 A

○ Blanc



Fiches et prolongateurs

plastique



0 501 76



0 501 83



0 504 15



0 504 17



0 504 24



0 504 25

Réf. Fiches et prolongateurs 2P - 6 A

Livrées avec étiquette avec Gencod

Avec anneau d'extraction

Câble méplat 2 x 0,75 mm² maxi

○ Fiche - Blanc

○ Prolongateur - Blanc

● Fiche - Noir

● Fiche - Bronze

● Fiche - Alu

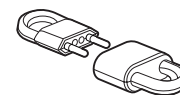
0 501 62

0 501 66

0 501 63

0 501 64

0 501 65



Fiches 2P+T - 16 A - extraction facilitée

Système évitant l'arrachement des prises grâce au levier-extracteur

Livrées avec étiquette avec Gencod

Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis

Sortie latérale

○ Blanc

● Noir

0 501 75

0 501 76



Fiches 2P+T - 16 A - à orientation du câble

Livrées avec étiquette avec Gencod

Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis

Permet d'orienter le câble à 360°

○ Blanc

● Noir

0 501 72

0 501 73



Fiches 2P - 16 A - extra-plates

Livrées avec étiquette avec Gencod

Fiches sortie latérale, idéales derrière un meuble

Câble 2 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis

○ Blanc

● Noir

0 501 83

0 501 84



Vrac Etiquette avec Gencod Fiches et prolongateurs 2P+T - 16 A

Câble 3 x 1,5 mm² maxi - serre-câble à vis

○ Fiche sortie droite - Blanc

○ Fiche sortie latérale - Blanc

○ Prolongateur - Blanc

0 504 15

0 501 00

0 504 16

0 501 01

0 504 17

0 501 02



Vrac Etiquette avec Gencod Fiches et prolongateurs à anneaux - 2P+T - 16 A

Câble 3 x 2,5 mm² maxi - serre-câble à vis

● Fiche - Gris

● Prolongateur - Gris

○ Fiche - Blanc

○ Prolongateur - Blanc

● Fiche - Noir

● Prolongateur - Noir

0 504 24

0 501 05

0 504 25

0 501 06

0 504 20

0 501 03

0 504 21

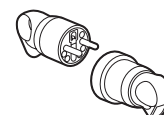
0 501 04

0 504 28

0 501 07

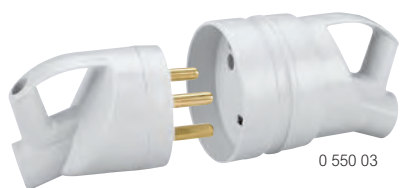
0 504 29

0 501 08



Fiches et prolongateurs 20 et 32 A

Fiches et socles 20 et 32 A



0 550 02

0 550 03



0 551 55



0 554 22



0 558 02



0 556 37

0 556 67



0 558 49



0 558 12

Réf.	Fiches et prolongateurs 20 A - 400 V~	
	Poignée avec sortie latérale par embout réf. 0 919 03 (câble Ø5 à 18 mm) Prolongateurs avec éclips de protection Fiches avec anneaux	
	2P+T	
Vrac	0 556 32	Fiche
	0 556 62	Prolongateur avec volet de protection
	0 550 02	Fiche à anneau
	0 550 03	Prolongateur à anneau
Etiquette avec Gencod	Vrac	3P+T
0 901 27	0 556 35	Fiche
0 901 77	0 556 65	Prolongateur avec volet de protection
	0 550 12	Fiche à anneau
	0 550 13	Prolongateur à anneau
Vrac	0 556 37	3P+N+T
	0 556 67	Fiche
		Prolongateur avec volet de protection









Réf.	Fiches et prolongateurs 32 A - 400 V~	
	Poignée avec sortie latérale par embout réf. 0 919 05 (câble Ø6 à 22 mm) Coloris gris Prolongateurs avec éclips de protection et volet de protection	
	2P+T	
	0 558 52	Fiche
	0 558 62	Prolongateur
	3P+T	
	0 558 55	Fiche
	0 558 65	Prolongateur
	3P+N+T	
	0 558 57	Fiche
	0 558 67	Prolongateur



Réf.	Cadres saillie
0 554 39	Cadre 1 poste Pour pose en saillie des socles réf. 0 554 22/25/27 et réf. 0 901 34/36/38 Dim. 82 x 82 x 40 mm Couleur ivoire
0 558 49	Cadre 1 poste Pour pose en saillie : - des socles réf. 0 554 52/55/57 et réf. 0 558 12/15/17 - des plaques sorties de câble réf. 0 314 90 (p. 759) Dim. 100 x 100 x 36 mm Couleur ivoire

Réf.	Fiches 20 A avec serre-câbles	
	Sortie latérale	
Etiquette avec Gencod	Vrac	2P+T
0 901 14	0 551 52	3P+T
0 901 16	0 551 55	3P+N+T
0 901 18	0 551 57	
Réf.	Socles à encastrer 20 A	
	Socles équipés d'éclips de protection	
	Plaques 80 x 80 mm	
	Fixation saillie sur cadre réf. 0 554 39 ou encastré dans boîtes à fixation mixte multi-matériaux réf. 0 801 01/21, cloisons sèches réf. 0 800 41/51/61, maçonnerie réf. 0 801 41/51/61, béton réf. 0 819 41/40 (p. 656-657)	
Etiquette avec Gencod	Vrac	2P+T à vis
0 901 34	0 554 22	3P+T à vis
0 901 36	0 554 25	3P+N+T à vis
0 901 38	0 554 27	2P+T à griffes
	0 554 32	
	Plaques 95 x 95 mm	
	Fixation saillie sur cadre réf. 0 558 49 ou encastrée dans boîte cloisons sèches réf. 0 893 48/58 (p. 719) (Ø85 mm), maçonnerie réf. 0 801 84/85(p. 724), béton réf. 0 819 85 (p. 726)	
Vrac	0 554 52	2P+T à vis
	0 554 55	3P+T à vis
	0 554 57	3P+N+T à vis
Réf.	Fiches et prises 32 A	
	Fiches à sortie latérale par embout réf. 0 919 04 avec serre-câbles (pour câble Ø6 à 20 mm) Socles avec éclips de protection	
Etiquette avec Gencod	Vrac	2P+T
0 901 15	0 558 02	Fiche
0 901 35	0 558 12	Socle
Vrac	0 558 05	3P+T
	0 558 15	Fiche
		Socle
	0 558 07	3P+N+T
	0 558 17	Fiche
		Socle

Hublots LED








tableau de choix

Flux (lm)	Gamme	ON/OFF		Détection HF	
		Standard	Antivandale	Standard	Antivandale
Pour locaux techniques, caves, garages...					
800	ASTREO LED (p. 794) 	○ SL532180 ● SL532181	○ SL532190 ● SL532191	○ SL532185 ● SL532186	○ SL532195 ● SL532196
1400	ASTREO LED (p. 794) 	○ SL532182 ● SL532183	○ SL532192 ● SL532193	○ SL532187 ● SL532188	○ SL532197 ● SL532198
Pour couloirs, cages d'escaliers, halls, parkings couverts...					
1000	Chartres Essentiel (p. 791) 	○ SL532100 ● SL532101 ● SL532102	○ SL532103 ● SL532104 ● SL532105	○ SL532140 ● SL532141 ● SL532142	○ SL532143 ● SL532144 ● SL532145
	Chartres Infini (p. 788) 	○ SL532000 ● SL532001 ● SL532002	○ SL532006 ● SL532007 ● SL532008	○ SL532040 ● SL532041 ● SL532042	○ SL532046 ● SL532047 ● SL532048
1500	Chartres Essentiel (p. 791) 	○ SL532106 ● SL532107 ● SL532108	○ SL532109 ● SL532110 ● SL532111	○ SL532146 ● SL532147 ● SL532148	○ SL532149 ● SL532150 ● SL532151
2000	Chartres Infini (p. 788) 	○ SL532018 ● SL532019 ● SL532020	○ SL532024 ● SL532025 ● SL532026	○ SL532058 ● SL532059 ● SL532060	○ SL532064 ● SL532065 ● SL532066
Pour façades, coursives, ambiances sévères...					
3000	Chartres Infini (p. 788) 	○ SL532009 ● SL532010 ● SL532011	○ SL532015 ● SL532016 ● SL532017	○ SL532049 ● SL532050 ● SL532051	○ SL532055 ● SL532056 ● SL532057
4000	Chartres Infini (p. 788) 	○ SL532088	-	○ SL532089	-

Flux (lm)	Gamme	Détection HF + horloge		Double niveau / Minuterie	
		Standard	Antivandale	Standard	Antivandale
Pour couloirs, cages d'escaliers, halls, parkings couverts...					
1000	Chartres Infini (p. 788) 	-	○ SL532073	-	○ SL532085
2000	Chartres Infini (p. 788) 	-	○ SL532079	-	○ SL532090

Luminaires à lampes E27

tableau de choix

Conso (W)	Gamme	ON/OFF		Détection HF	
		Standard	Antivandale	Standard	Antivandale
53 W / 17 W	Chartres Origine ovales/ovales grille, verticale (p. 793) 	544270 544276	-	-	-
53 W / 20 W maxi	Chartres Origine (p. 792) 	Ø 296 mm 514270 514276 514283	Ø 309 mm 714270	Ø 296 mm 514570 514576 514573	Ø 309 mm 714570
	Super 400 (p. 794) 	-	-	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 500570 500576	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 700570 700576
70 W / 20 W maxi	MAP 400 (p. 795) 	Ø 230 mm 400270	-	-	-
	Prestichoc (p. 795) 	Ø 230 mm 413270	-	-	-
70 W / 23 W maxi	Super 400 (p. 794) 	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 500270 500276	Ø 296 mm diffuseur polycarbonate 700270 700276	-	-
	Chartres Origine (p. 792) 	Ø 340 mm 524270	Ø 350 mm 724270	Ø 340 mm 524570	Ø 350 mm 724570

Chartres Infini

hublots extra-plats LED – 1000 à 4000 lm (flux lumineux restitué)



Caractéristiques techniques et dimensions p. 789-790

Hublots LED extra-plats (69 mm en taille 1 et 88 mm en taille 2) pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
 Certifiés NF lumineuses, éligibles CEE (BAR-EQ-110) – Durée de vie 50 000 heures
 Montage et maintenance rapides et faciles grâce à la patère de fixation. Entraxes identiques à l'ancienne gamme Chartres
 4 fonctions permettant de répondre à tous les cas d'usages : ON/OFF, Détection HF, Détection HF + horloge et Double niveau / Minuterie
 IP 55 / IK 10 – Classe II
 Patère et diffuseur en polycarbonate, corps en aluminium
 Température couleur : 4000 K

Réf.	ON/OFF
Standard ø 300 mm SL532000 SL532001 SL532002	Antivandale ø 322 mm SL532006 SL532007 SL532008
SL532018 SL532019 SL532020	SL532024 SL532025 SL532026
Standard ø 400 mm SL532009 SL532010 SL532011	Antivandale ø 435 mm SL532015 SL532016 SL532017
SL532088	

Réf.	Détection HF
Standard ø 300 mm SL532040 SL532041 SL532042	Antivandale ø 322 mm SL532046 SL532047 SL532048
SL532058 SL532059 SL532060	SL532064 SL532065 SL532066
Standard ø 420 mm SL532049 SL532050 SL532051	Antivandale ø 435 mm SL532055 SL532056 SL532057
SL532089	

Réf.	Détection HF + Horloge
Antivandale ø 322 mm SL532073	
SL532079	
Antivandale ø 322 mm SL532085	
SL532090	

App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et App Store**

Accessoires p. 789

Chartres Origine p. 792

Détecteurs pour hublots ON/OFF p. 982

Chartres Infini

bornes, passerelle et accessoires



Réf. Bornes pour hublots Chartres Infini

IP 55 / IK 09
Installation extérieure en saillie
Borne en aluminium - Polycarbonate
A équiper avec 1 hublot Chartres Infini taille 1 ou 2
Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, bâtiments tertiaires, établissements recevant du public

Hauteur 600 mm

- Blanc
- Anthracite

SL532030
SL532031

Passerelle de configuration

Permet de régler la temporisation, le seuil de luminosité et la sensibilité de détection
Possibilité de mettre en mémoire, de partager, de préparer la totalité des paramétrages des produits d'un chantier en avance
Possibilité de dupliquer les paramètres d'un produit
Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et App Store via la technologie Bluetooth Low Energy du smartphone
Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations

0 882 40

Tournevis pour hublots antivandales

Compatible avec les hublots Chartres Infini, Essentiel et Origine

489990 Tournevis pour vis anti-démontage

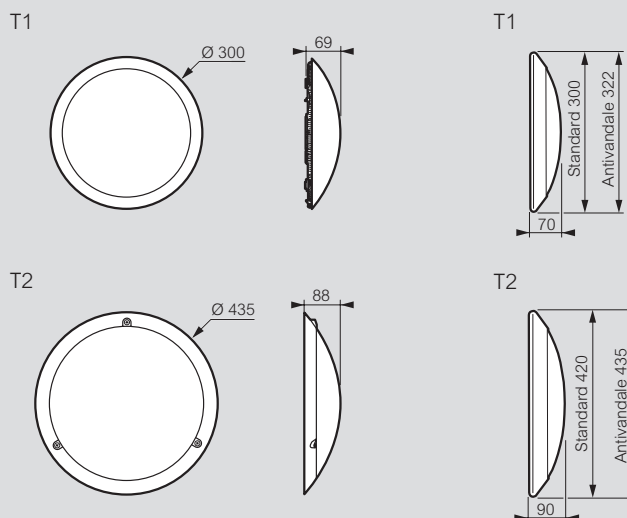
App. Legrand Close Up disponible sur Google Play et App Store



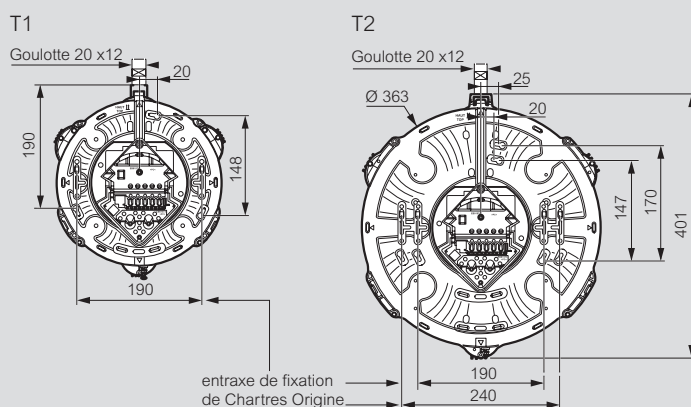
Chartres Infini

hublots extra-plats LED - 1000 à 4000 lm (flux lumineux restitué)

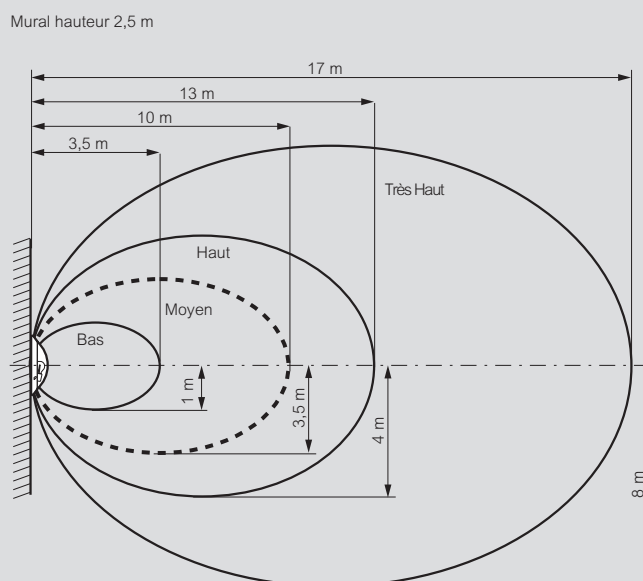
■ Dimensions



■ Entraxes de fixation sur la patère



■ Distances indicatives des lobes de détection

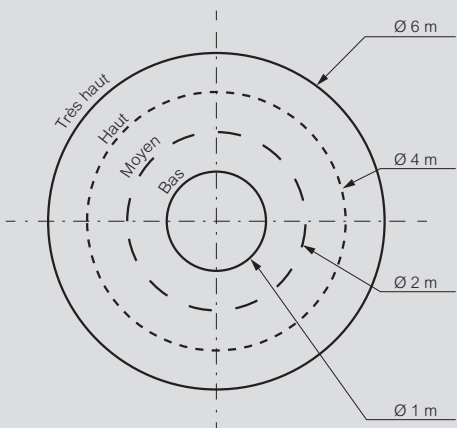


Chartres Infini

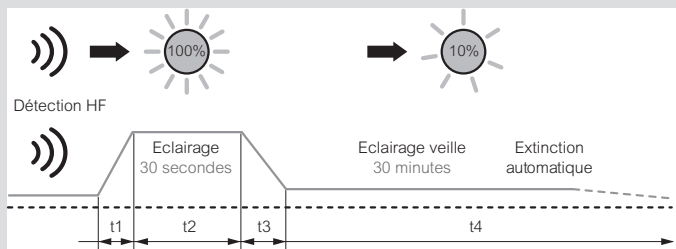
hublots extra-plats LED - 1000 à 4000 lm (flux lumineux restitué) (suite)

Distances indicatives des lobes de détection

Plafonnier hauteur 2,5 m



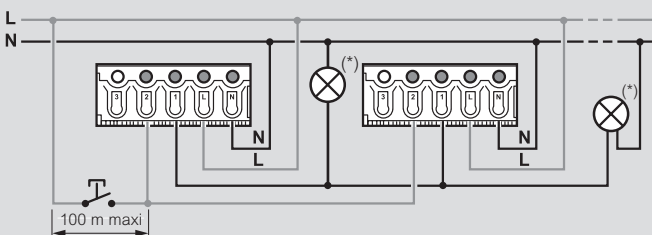
Préavis d'extinction + Préavis + Veille



Les temps t1, t2, t3 et t4 sont paramétrables avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40

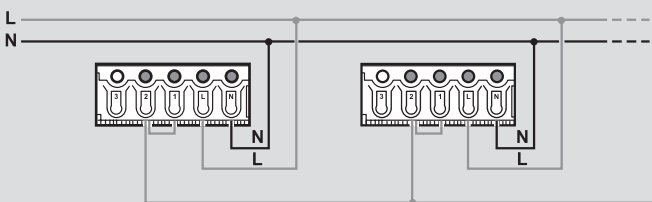
Schémas de câblage

Détection avec commande générale déportée avec charges associées

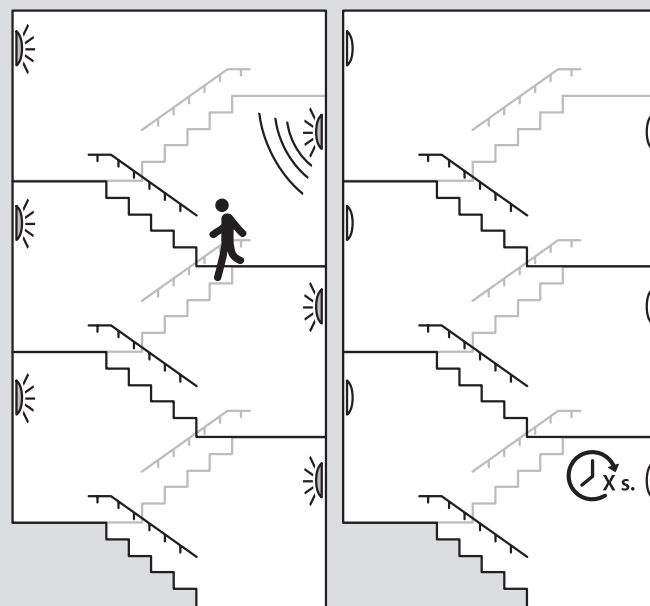


Lors d'une détection, seul le hublot qui a détecté s'allume, ainsi que les charges.
 En mode poussoir, l'appui sur la commande lance la temporisation (allumage des hublots et des charges associées), la détection est active.
 En mode interrupteur, l'appui sur la commande (circuit fermé) provoque l'allumage des hublots. La détection n'est plus active.
 En mode interrupteur, l'appui sur la commande (circuit ouvert) provoque l'extinction des hublots. La détection est active.

Détection maître - maître

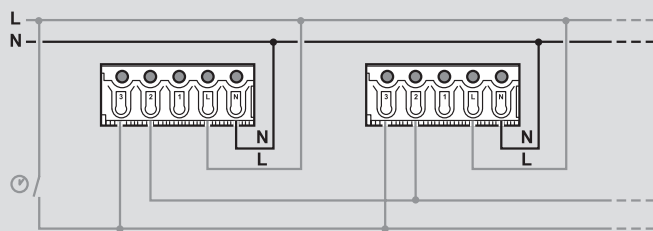


L'entrée commande 2 doit être configurée en interrupteur.
 Lors d'une détection sur l'un des hublots, tous les hublots s'allument.



Allumage de tous les hublots sur détection

Mode étendu simple



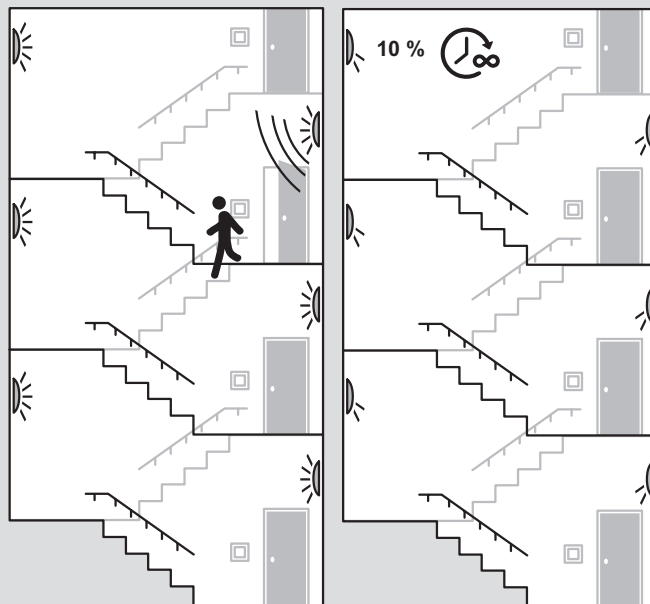
L'entrée commande 2 doit être configurée en interrupteur



Fonctionnement :
 AUTO ON/OFF
 Allumage 100 %
 Pas de veille



Fonctionnement :
 AUTO ON/OFF
 Allumage 70 %
 Veille 10 % illimité



Chartres Essentiel - hublots extra-plats LED

1000 à 1500 lm (flux lumineux restitué)



SL532100



SL532101

Hublots LED extra-plats (69 mm en taille 1) pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
 Certifiés NF luminaires, éligibles CEE (BAR-EQ-110)
 - Durée de vie 40 000 heures
 2 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF et Détection HF
 IP 55 / IK 10 – Classe II
 Composition : diffuseur et corps en polycarbonate
 Température couleur : 4000 K

Réf.	ON/OFF
Standard Ø 300 mm SL532100	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 982) pour une utilisation en extérieur Taille 1 - 1000 lm Consommation totale : 10 W
Antivandale Ø 322 mm SL532103	○ Blanc
SL532101	● Anthracite
SL532102	● Gris métal
SL532106	Taille 1 - 1500 lm Consommation totale : 15 W
SL532109	○ Blanc
SL532107	● Anthracite
SL532108	● Gris métal

Réf.	Détection HF
Standard Ø 300 mm SL532140	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables via la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 789) Plusieurs modes de fonctionnement possibles : préavis d'extinction par clignotement, maître/maître
Antivandale Ø 322 mm SL532143	Taille 1 - 1000 lm Consommation totale : 11 W
SL532141	○ Blanc
SL532142	● Anthracite
	● Gris métal
SL532146	Taille 1 - 1500 lm Consommation totale : 16 W
SL532149	○ Blanc
SL532147	● Anthracite
SL532148	● Gris métal

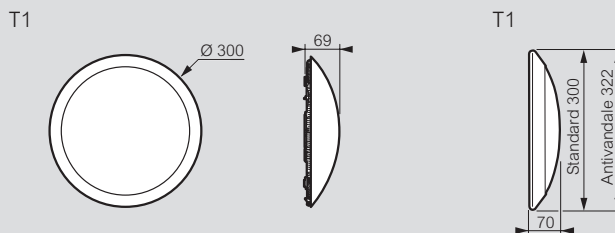
Accessoires p. 793

Chartres Origine p. 792

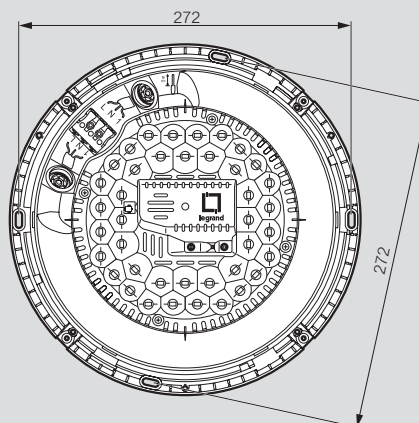
Chartres Essentiel - hublots extra-plats LED

1000 à 1500 lm (flux lumineux restitué)

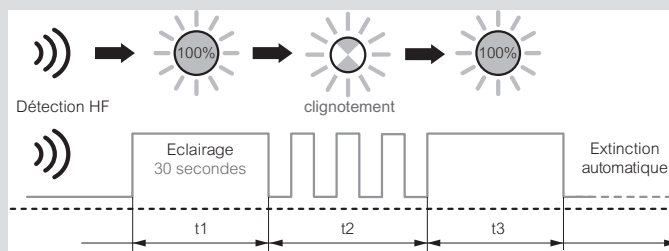
Dimensions



Entraxes de fixation

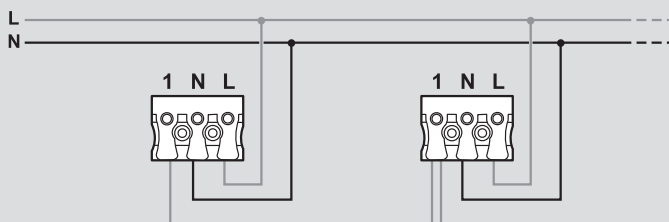


Préavis d'extinction



Le temps t1 est paramétrable avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40

Détection maître - maître



Lors d'une détection sur hublots, tous les hublots s'allument

Chartres Origine

hublots à lamper et fluo



514283



724570

Hublots pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
 3 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF, Détection HF et Double niveau
 Classe II

Hublots standards : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 54 / IK 10

Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate. IP 55 / IK 10

Réf.		ON/OFF
Standard ø 296 mm	Antivandale ø 309 mm	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 982) pour une utilisation en extérieur Taille 1 - E27 à équiper Consommation totale : 53 W / 20 W maxi <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir <input type="radio"/> Gris métal Taille 2 - E27 à équiper Consommation totale : 70 W / 23 W maxi <input type="radio"/> Blanc Taille 2 - Fluo 2400 lm (flux brut) Consommation totale : 34 W Puissance source : 32 W Lampe GX24q3 fournie <input type="radio"/> Blanc
514270	714270	
514276		
514283		
Standard ø 340 mm	Antivandale ø 350 mm	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 982) pour une utilisation en extérieur Taille 1 - E27 à équiper Consommation totale : 53 W / 20 W maxi <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir <input type="radio"/> Gris métal Taille 2 - E27 à équiper Consommation totale : 70 W / 23 W maxi <input type="radio"/> Blanc Taille 2 - Fluo 2400 lm (flux brut) Consommation totale : 34 W Puissance source : 32 W Lampe GX24q3 fournie <input type="radio"/> Blanc
524270	724270	
524204		

Réf.		Détection HF
Standard ø 296 mm	Antivandale ø 309 mm	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré Taille 1 - E27 à équiper Consommation totale : 53 W / 20 W maxi <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir <input type="radio"/> Gris métal Taille 2 - E27 à équiper Consommation totale : 70 W / 23 W maxi <input type="radio"/> Blanc Taille 2 - Fluo 2400 lm (flux brut) Consommation totale : 34 W Puissance source : 32 W Lampe GX24q3 fournie <input type="radio"/> Blanc
514570	714570	
514576		
514573		
Standard ø 310 mm	Antivandale ø 310 mm	Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré Taille 1 - E27 à équiper Consommation totale : 53 W / 20 W maxi <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir <input type="radio"/> Gris métal Taille 2 - E27 à équiper Consommation totale : 70 W / 23 W maxi <input type="radio"/> Blanc Taille 2 - Fluo 2400 lm (flux brut) Consommation totale : 34 W Puissance source : 32 W Lampe GX24q3 fournie <input type="radio"/> Blanc
524570	724570	
524220	724320	

Chartres Origine et Chartres Origine Mini

hublots ovales / ovales grille et tête de lit fluo



582380

Hublots ovales pour logements collectifs, établissements scolaires et de santé, bâtiments tertiaires en neuf et en rénovation
Hublots pour espace à encombrement réduit
Classe II

Réf.	ON/OFF
Standard 544270 544276	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 982) pour une utilisation en extérieur Hublots standards : - diffuseur en verre et corps en polycarbonate IP 54 / IK 04 - diffuseur et corps en polycarbonate, jupe en aluminium avec traitement anti corrosion IP 55 / IK 09 E 27 à équiper Consommation totale : 53 W / 17 W maxi ○ Blanc - Chartres Origine ● Noir - Chartres Origine Fluo 400 lm (flux brut) - avec visière Consommation totale : 8 W Puissance source : 7 W Lampe 2 G7 fournie Hublots : diffuseur et corps en polycarbonate IP 43 - IP 54 / IK 07 ○ Blanc
582360	
Standard 582380 | Antivandale 583380	ON/OFF - avec interrupteur à bascule Fluo 400 lm (flux brut) - avec visière Consommation totale : 8 W Puissance source : 7 W Lampe 2 G7 fournie Hublots : diffuseur et corps en polycarbonate IP 43 - IP 54 / IK 07 ○ Blanc
Antivandale 744550	Détection HF Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré Hublots antivandales : diffuseur et corps en polycarbonate IP 55 / IK 10 Fluo 900 lm (flux brut) Consommation totale : 15 W Puissance source : 13 W Lampe G24q1 fournie ○ Blanc - Chartres Origine

Accessoires

pour hublots Chartres



0 882 40



489990

Réf.	Passerelle de configuration
0 882 40	Permet de régler la temporisation, le seuil de luminosité et la sensibilité de détection Possibilité de mettre en mémoire, de partager, de préparer la totalité des paramétrages des produits d'un chantier en avance. Possibilité de dupliquer les paramètres d'un produit Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et App Store via la technologie Bluetooth Low Energy du smartphone Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations
489990	Tournevis pour hublots antivandales Compatible avec les hublots Chartres Infini, Essentiel et Origine Tournevis pour vis anti-démontage
514999	Maintenance pour hublots Origine et Origine Alu Module de Détection HF Pour hublots et luminaires encastrés fluorescents et E27



App. Legrand Close Up disponible sur
Google Play et App Store



Hublots fonctionnels ASTREO LED - (flux lumineux restitué)



SL532180

SL532181

Hublots fonctionnels pour caves, locaux techniques, couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Certifiés NF luminaires

2 fonctions permettant de répondre aux usages les plus courants : ON/OFF et Détection HF

IP 44 - IK 07 pour les versions standards / IK 09 pour les versions antivandales - Classe II

Composition : diffuseur et corps en polycarbonate

Température de couleur : 4000 K

Durée de vie 40000 heures

Réf.	ON/OFF
Standard Ø 330 mm SL532180 SL532181	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 982) pour une utilisation en extérieur LED 800 lm Consommation totale : 9 W ○ Blanc ● Anthracite
Antivandale Ø 330 mm SL532190 SL532191	
SL532182 SL532183	LED 1400 lm Consommation totale : 16 W ○ Blanc ● Anthracite
SL532192 SL532193	
Standard Ø 330 mm SL532185 SL532186	Détection HF Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré LED 800 lm Consommation totale : 10 W ○ Blanc ● Anthracite
Antivandale Ø 330 mm SL532195 SL532196	
SL532187 SL532188	LED 1400 lm Consommation totale : 17 W ○ Blanc ● Anthracite
SL532197 SL532198	

Hublots fonctionnels Super 400 à lamper - E27



500276

500570

489990

Caractéristiques techniques et dimensions **catalogue en ligne**

Hublots fonctionnels pour couloirs, cages d'escalier, façades, parkings couverts en neuf et en rénovation
Classe II..

Hublots standards : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 07

Hublots antivandales : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 09

Réf.	ON/OFF
Standard Ø 296 mm 500270 500276	Peuvent être associés à un détecteur PIR (p. 982) pour une utilisation en extérieur E27 à équiper - diffuseur polycarbonate transparent Consommation totale : 70 W / 23 W maxi ○ Blanc ● Noir
Antivandale Ø 296 mm 700270 700276	
Standard Ø 296 mm 500570 500576	Détection HF Adaptés à une utilisation en intérieur Paramétrables par potentiomètre intégré E27 à équiper - diffuseur polycarbonate transparent Consommation totale : 53 W / 20 W maxi ○ Blanc ● Noir
Antivandale Ø 296 mm 700570 700576	
501900	Accessoires Diffuseur Diffuseur polycarbonate
489990	Tournevis pour hublots antivandales Tournevis pour vis anti-démontage

Hublots fonctionnels MAP 400 et Prestichoc



400270



413270

Classe II. 850 °C/30 sec.
 Hublots MAP 400 : polypropylène-verre IP 44 / IK 07
 Diffuseur verre trempé strié intérieur
 Hublots PRESTICHOC : polypropylène-polycarbonate IP 44 / IK 08
 Diffuseur polycarbonate strié intérieur
 Douille porcelaine
 Fixation du diffuseur par ¼ de tour

Réf.	ON/OFF
MAP 400 Ø 230 mm 400270	E27 à équiper Puissance source : 70 W / 20 W maxi ○ Blanc
Prestichoc Ø 230 mm 413270	B22 à équiper Puissance source : 70 W / 20 W maxi ○ Blanc
400220	

**INNOVAL, CONNEXION,
INSPIRATION, FORMATION**

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants ; Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.



INNOVAL SUR [LEGRAND.FR](https://www.legrand.fr)



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Hublots fonctionnels ASTREO LED **p. 794**

Hublots extra-plats LED Chartres Infini **p. 788**
 Hublots extra-plats LED Chartres Essentiel **p. 791**

Hublots étanches

à usage domestique ou tertiaire



0 624 27

0 624 02

Réf. Hublots IP 54 - IK 08 - Classe II

Diffuseur polycarbonate monté sur charnières
Livré avec un embout Plexo non monté
Raccordement en terminal (latéral ou par le fond) ou en passage
Auto-extinguibilité 850 °C 30 sec.
Fixation possible avec cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent

Rectangulaires - Plexo

Pour balisage
Ouverture réversible haut ou bas
Douille montée sur réflecteur (système basculant et extractible)
Socle gris

0 624 00



Avec diffuseur clair
Pour lampe à culot E27, 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED

0 624 02



Avec diffuseur rouge (pour utilisation en balisage chantiers, locaux techniques, signalisation)
Pour lampe à culot E27, 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED

Ronds - Koro

Ouverture réversible droite/gauche
Douille en porcelaine montée sur réflecteur (système basculant et extractible)

0 624 25



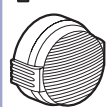
Pour lampe à culot E27, 20 W maxi en fluocompact ou 12 W LED

0 624 26



Pour lampe à culot 2G7 - 2 x 9 W maxi en fluocompact

0 624 27



Hublot rond Koro complet avec couronne de finition clipsable (réf 0 624 25 + 0 624 49)

0 624 49



Couronne de finition pour hublots ronds

Couronne de finition clipsable pour hublot rond
En polycarbonate

Hublots étanches

pour lieux publics ou environnements sévères



0 604 77 + 0 605 08

0 604 83 + 0 605 09

Réf. Hublots pour lieux publics - IP 54 - IK 09 - Classe II

Rond - Koro

Résistant aux chocs et avec vis antivol
Inviolabilité assurée par couronne de recouvrement
Verrouillage par 2 vis spéciales nécessitant l'outil réf. 0 919 45 (p. 743)

0 624 15



Diffuseur polycarbonate résistant aux chocs
Pour lampe à culot E27 LED 12 W
20 W en fluocompact

Hublots pour environnements sévères - IP 55 - IK 04 - Classe I

Hublots métal et verre
Utilisation en extérieur ou intérieur
A usage tertiaire ou industriel
Borne de mise à la terre - 3 entrées en T
Pour presse-étoupe ISO 20 (fourni)
Température d'utilisation :
- mini : - 30 °C
- maxi : + 35 °C

Ovales

Pour lampes équivalentes 17 W maxi en fluocompact ou 8 W LED

0 604 77

Avec diffuseur verre incolore
Culot E27 (standard européen)

0 605 08

Grille de protection métallique pour réf. 0 604 77
Permet d'obtenir l'IK 07

Ronds

Pour lampes équivalentes 20 W en fluocompact ou 12 W LED
Avec diffuseur incolore

0 604 83

Culot E27 (standard européen)

0 605 09

Grille de protection métallique pour réf. 0 604 83
Permet d'obtenir l'IK 07

Douilles patère Plexo - IP 20 - Classe II

Sur boîte ronde Ø70 mm, avec 4 embouts à entrées directes pour montage droit ou incliné selon orientation du couvercle
Connexion sur borne à vis

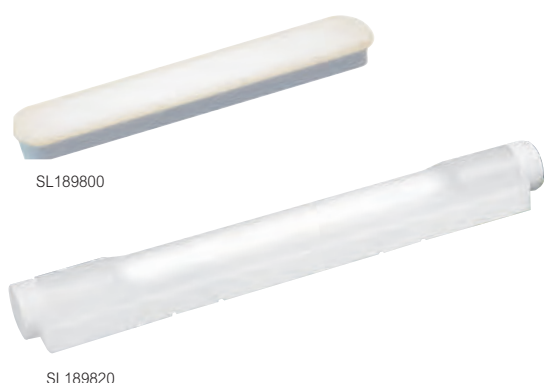
0 601 52

0 600 52



Culot E27
Culot B22 - 250 V~

Appliques LED Prismaline - LED (flux lumineux restitué) pour salles de bain, logements et ERP



Caractéristiques techniques et dimensions [catalogue en ligne](#)

Appliques équipées de LEDs (suppression du relamping) et d'un interrupteur tactile

Appliques sans prise de courant : IP 44 / IK 07

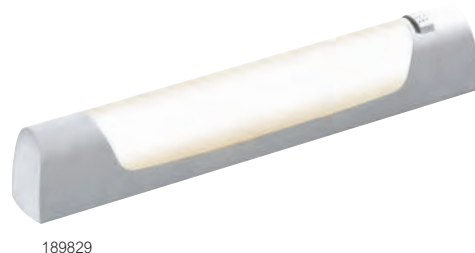
Appliques avec prise de courant : IP 21 / IK 07

Pose horizontale et verticale

Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, établissements pénitentiaires

Réf.	Appliques LED compactes
	700 lm - pour salles de bain et logements Consommation totale : 9 W Température couleur : 4000 K
SL189800	Sans interrupteur
SL189801	Avec interrupteur tactile
	Appliques LED - idéal rénovation
	800 lm - pour salles de bain et logements Consommation totale : 10 W Température couleur : 4000 K
SL189810	Sans interrupteur
SL189820	Avec interrupteur tactile
SL189830	Avec détection
SL189850	Avec prise de courant et interrupteur tactile

Appliques Prismaline pour salles de bain et logements



Caractéristiques techniques et dimensions [catalogue en ligne](#)

Classe I (IP 21) et II (IP 24). 750 °C/30 sec.

Appliques standards : polypropylène-polycarbonate IP 21 - IP 24 / IK 04

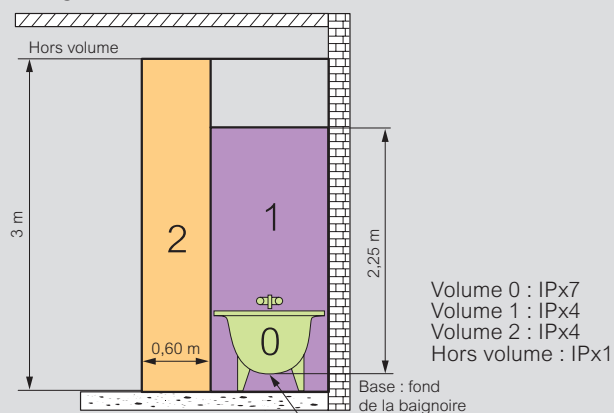
Pose horizontale uniquement

Lieux d'application : logements collectifs sociaux, logements collectifs privés, foyers et logements étudiants, hôtellerie, établissements scolaires, établissements de santé, établissements pénitentiaires

Réf.	Appliques standards 470 mm - équipées de tube LED S19
	Consommation totale : 8,25 W Flux lumineux restitué : 480 lm Température couleur : 2700 k
	IP 24
SL189802	Applique seule
SL189803	Applique + Inter
	IP 21
SL189804	Applique + Inter + Prise 2P+T
SL189805	Applique + Prise 2P+T
	Appliques standards 470 mm - à équiper de tube S19
	Charge maxi : 75 W
	IP 24
189 819	Applique seule
189 829	Applique + Inter
189 859	Applique + Prise rasoir
189 869	Applique + Inter + Prise rasoir
	IP 21
189 899	Applique + Prise 2P+T
189 909	Applique + Inter + Prise 2P+T
	Accessoires pour appliques à équiper de lampe
SL289898	Tube LED S19
289900	Diffuseur polycarbonate

Normes

Règles particulières de sécurité dans les salles de bains : l'amendement 5 de la norme NF C 15-100 de novembre 2015 précise les règles d'installation dans les salles de bains



Espace sous la baignoire :
V1 ou V3 (voir 701.320.2)
IPx4 minimum dans tous les cas

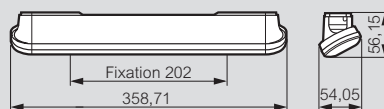
Volume 0 : IPx7
Volume 1 : IPx4
Volume 2 : IPx4
Hors volume : IPx1

Possibilité d'installer les appliques en fonction des volumes	Volumes 0 et 1	Volume 2	Hors Volume
Appliques LED réf. SL189800 et SL189810	⊖	oui	oui
Appliques LED + inter tactile réf. SL189801 et SL189820	⊖	oui	oui
Applique LED + détection réf. SL189830	⊖	oui	oui
Applique LED + inter tactile + prise 2P+T réf. SL189850	⊖	⊖	oui
Applique à transfo incorporé + prise 2P réf. 189 957	⊖	oui	oui

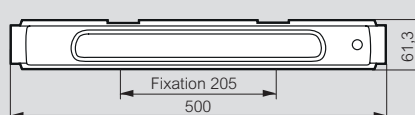
Suivant le RÈGLEMENT (CE) No 244/2009 DE LA COMMISSION du 18 mars 2009 mettant en œuvre la directive 2005/32/CE concernant l'éco conception des lampes domestiques, les lampes S19 halogène ont été retirées du marché Européen depuis le 1^{er} septembre 2018.

Cotes d'encombrement

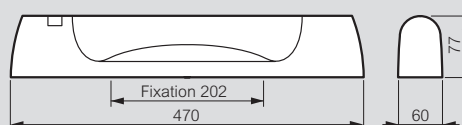
Réf. SL189800/801



Réf. SL189810/820/830/850



Réf. 189 819/829/899/909/859/869



En application de la Convention pour la conformité aux normes des luminaires, toute exécution de commande vaut engagement de livrer des luminaires conformes aux normes les concernant.

Interrupteurs pour lampes

Adaptateurs et cordons adaptateurs



0 401 85 0 401 87 0 401 89 0 401 92 0 401 94



0 401 75 0 911 73



0 900 40



0 521 00



0 521 03

2 A - 250 V \sim - pour appareils de classe II

Réf. Interrupteurs à bascule, coupure bipolaire

Bliester avec Gencod	Vrac	Touche lumineuse
0 911 57	0 401 85	● Vieil or
0 911 58	0 401 87	○ Blanc
0 911 56	0 401 89	● Noir
		Touche de couleur
0 911 52	0 401 93	● Vieil or
0 911 53	0 401 92	○ Blanc
0 911 51	0 401 94	● Noir

0 911 64 / 0 911 67 Mini-interrupteurs

Livrés sous blister avec Gencod
Interrupteur à tirette, plaque 2 trous
Interrupteur à poussoir pour pied de lampe
Livré avec bague de fixation

0 401 75 Interrupteur-contacteur de porte

Contact à l'ouverture par galet
Permet l'éclairage automatique d'un meuble à l'ouverture d'une porte

Bliester avec Gencod / Etiquette avec Gencod

Bliester avec Gencod	Etiquette avec Gencod	Interrupteurs, commande au pied
0 911 71	0 911 72	Pour commande de lampadaire
0 911 73	0 911 74	Ø65 mm
		Coupure unipolaire
		○ Blanc
		● Noir

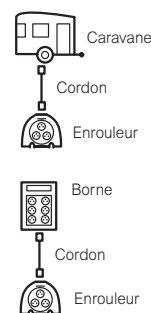
0 911 82 / 0 911 83 Cordons pré-équipés pour lampe

Câble 1,50 m, 2 x 0,75 mm² + fiche mâle sans terre + interrupteur 2 ampères
Livrés sous blister avec Gencod
● Vieil or
○ Blanc

Réf. Cordons adaptateurs

0 900 41 Câble 3G 1,5 mm² H 07 RNF
Livrés avec étiquette avec Gencod
Pour caravane, marchés ou camping-car

Equipé de :
- 1 prise mobile P 17 femelle avec terre et volet pour branchement sur la prise mâle caravane/bateau
- 1 fiche mâle avec terre pour le branchement sur un enrouleur ou sur une rallonge
Longueur : 1,5 m



0 900 40 Pour borne de camping

Permet de raccorder un enrouleur sur une borne de camping équipée en brochage industriel IEC, type P 17/Hypra
Adaptateur Franco/P 17
Le standard Français est utilisé en Belgique
Longueur : 0,30 m

0 521 00 / 0 521 03 Adaptateurs industriel/domestique IP XO

Permet la connexion d'une fiche 2P+T - 16 A - 250 V NF C 61314 sur un socle 2P+T - 16 A - 200/250 V \sim NF EN 60309-2 et IEC 60309-2
IK 09 selon la norme NF EN 62262 et IEC 62262
Usage temporaire, ne doivent pas être utilisés en atmosphère explosive. L'IP de la prise IEC dans laquelle est inséré l'adaptateur est réduit
2P+T, livré monté
2P+T, avec volet, livré monté



0 601 80



0 601 34




0 601 35

Réf. **Douilles pour éclairage public**

- 0 601 30** Pour luminaire d'éclairage public
Douilles porcelaine
Avec frein de culot et jupe de protection
Culot E27
Connexion sur borne à vis
4 A - 500 V \sim - 150 W maxi pour utilisation en 250 V
- 0 601 80** Monobloc avec frein de culot E40
16 A maxi - 750 V \sim


Douilles patère Plexo

- IP 20 Classe II
Sur boîte ronde \varnothing 70 mm, avec 4 embouts à entrées directes pour montage droit ou incliné selon orientation du couvercle
Connexion sur borne à vis
Gris
- 0 600 52**  Culot B22 - 250 V \sim
- 0 601 52** Culot E27

Douille et fiche DCL

- 0 601 34** **Fiche DCL**
2P+T - 6 A - 250 V \sim
Pour connecter un luminaire sur socle DCL
Connexion à vis
Fiche affleurant le couvercle de la boîte quand elle est clipsée
Equipée d'un serre-câbles
- 0 601 35** **Douille compacte + fiche DCL**
Culot E27 - Parfaitement adaptée aux lampes à économie d'énergie
Permet de réaliser l'éclairage provisoire et le test du point lumineux
Livrée avec une fiche réf. 0 601 34 détachable et repositionnable pour connecter un luminaire

Suspension douille DCL

- 0 911 37**  Kit comprenant :
- 1 douille E27 avec double bague
2 A - 250 V \sim - 60 W, classe II
- 1 câble blanc, long. 60 cm équipé d'une fiche DCL réf. 0 601 34 prête à monter et d'un cache blanc



0 601 31



0 601 21



0 600 08

250 V \sim
Douilles de remplacement (pour équipement, lampes...)
Les puissances indiquées correspondent à des lampes à incandescence
Intensité (A) maximum pour utilisation en tension < 50 V
Puissance (W) maximum pour utilisation en 250 V

Réf. **Douilles culot E27**

- Conformes à la norme NF EN 60238
- Douille bout de câble**
Sans bague avec serre-câbles
Connexion automatique pour câble rigide
4 A - 100 W
- 0 601 31** **Douilles avec raccord fileté \varnothing 10 mm, pas de 100**
Avec dispositif d'arrêt en rotation
Connexion sur borne à vis
- 0 601 21** Simple bague matière isolante - 4 A - 100 W
- 0 911 34** Chemise demi-filetée avec bague matière isolante - 4 A - 150 W
Livrée sous blister avec Gencod
- 0 911 35** Chemise demi-filetée avec bague matière isolante et trou passe-fil - 4 A - 150 W
Livrée sous blister avec Gencod
- 0 911 30** Chemise lisse métallique, borne de terre - 4 A - 150 W
Livrée sous blister avec Gencod
- 0 911 32** Chemise filetée métallique avec 2 bagues, borne de terre
4 A - 150 W
Livrée sous blister avec Gencod

Douilles culot B22

- Conformes à la norme NF EN 61184
- Douille bout de câble**
Sans bague avec serre-câble
Connexion automatique pour câble rigide
2 A - 100 W
- 0 600 02** **Douilles avec raccord fileté \varnothing 10 mm, pas de 100**
Avec dispositif d'arrêt en rotation
Connexion sur borne à vis
4 A - 150 W
- 0 600 06** Simple bague matière métallique
- 0 600 08** Double bague matière métallique



Outillage



Réf. **Tournevis testeur lumineux**
0 930 81 Emballé sous blister avec Gencod
 Permet de repérer la phase - 110 à 250 V~

Rubans adhésifs
 Emballés sous blister avec Gencod
 Ruban isolant en PVC - 15 mm x 10 mm
0 930 90 Blanc
0 930 91 Noir
0 930 92 Rouge
0 930 93 Bleu
0 930 94 Vert-jaune

Outils de dénudage
 Fendent la gaine et libèrent les conducteurs par simple rotation
 Ne blessent pas les conducteurs

Dénudeurs
0 332 62 Pour câble à paires torsadées
0 343 99 Pour dégainage du câble et dénudage rapide des fils dans les boîtes d'encastrement et de dérivation dans les goulottes
 Pour câble Ø8 à 13 mm (de 2G 1,5 à 5G 2,5 mm²) et fils de 1,5 et 2,5 mm²

Pince coupante
0 327 60 Conçue pour une utilisation lors du câblage des connecteurs RJ 45
 Capacité de coupe maxi sur fil cuivre souple : 1 mm, idéale pour les câbles à paires torsadées
 Pour couper les extrémités des fils, au plus court, lors de la confection des connexions RJ 45

Réf. **Pinces**

Pinces Colson
0 319 97 Facilitent le serrage et la coupe de l'excédent de lanière au plus près de la tête des colliers Colson
 Pince automatique.
 Permet de serrer les colliers Colson d'une seule main grâce à sa fonction avance automatique
 Après serrage le surplus des colliers est automatiquement coupé sans action supplémentaire
 Simplifie la mise en œuvre et réduit les efforts
 Réglage de la tension de serrage par molette située en bout de pince
 Brevet Legrand
0 319 96 Pince assurant le serrage puis la coupe de la lanière en 2 actions distinctes

Pince Colring
0 320 88 Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi
 Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée
 Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure
 Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf. 0 319 96

Pince à sertir pour fiches RJ 45
0 517 09 Permet le sertissage des fiches RJ 4/6/8/9 contacts
 Contrôle du sertissage par cliquet
 Possibilité de coupe et de dénudage du câble
 Pince à 2 points de sertissage
 Matière en acier haute résistance

Valise d'outillage pour préparation de la fibre optique pour connecteurs optiques rapides
0 322 70 Propose l'outillage nécessaire à la préparation du câble optique, à la réalisation d'un premier test du bon raccordement de la fibre sur le connecteur et les accessoires pour un confort de connexion dans toutes les situations
 Composé de :
 - Cliver de précision
 - Dénudeur et ciseaux en Kevlar
 - Localisateur de défaut visuel
 - Notice et vidéo d'installation
 - Accessoires (nettoyants, feutre, poubelle...)

Pinces Starfix p. 444

Valise et connecteurs fibre optique p. 1076

Baladeuses à usage professionnel

Baladeuses à usage domestique



0 622 11

0 622 15

0 622 42



0 622 08

0 912 71

0 912 61

Réf.	Culot E27 - IP 55
	<p>Panier rotatif en acier avec revêtement de protection Livré avec lampe à LED pour une meilleure tenue aux chocs Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Poignée caoutchoutée Verrine en verre trempé</p>
0 622 11	<p>Avec pince orientable et inter 230 V - avec fiche 2P - 10/16 A Cordon long. 10 m - classe II</p>
0 622 10	<p>Sans pince 230 V - avec fiche 2P - 10/16 A Cordon long. 10 m - classe II</p>
0 622 15	<p>24 V - avec fiche Hypra droite Cordon long. 10 m - classe III</p>
	<p>Accessoire pour baladeuses 75 W</p>
0 622 47	<p>Verrine de rechange en verre trempé Livrée avec joint de rechange</p>
	<p>Culot E27 - 60 W maxi compacte - IP 20</p>
	<p>IP 20 Baladeuse petit panier : faible encombrement Panier rotatif en acier avec revêtement de protection Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Poignée caoutchoutée</p>
0 622 09	<p>24 V - avec fiche P17 droite Cordon long. 10 m - classe III</p>
	<p>Baladeuse LED Pro</p>
0 622 42	<p>Embout et manche en caoutchouc Verrine antichoc LED 900 lumens - IK 05 IP 64 en configuration baladeuse pendue par son crochet Cordon long. 5 m avec fiche 2P, de couleur rouge pour plus de visibilité Résiste à des températures extrêmes : -20 °C / +40 °C</p>

Réf.	Baladeuse compacte - IP 20 - culot E27
	<p>Baladeuse petit panier : faible encombrement Panier rotatif avec revêtement de protection Cordon caoutchouc type H 05 RNF (2 x 1 mm²) Avec crochet pour suspension Poignée caoutchoutée Fonctionne également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27</p>
0 622 08	<p>60 W - 230 V - avec fiche 2P 10/16 A Cordon long. 5 m - classe II</p>
	<p>Baladeuses - IP 20 - culot E27</p>
	<p>Corps en polypropylène gris RAL 7016 Câble H 05 VVH2-F (2 x 0,75 mm²) Long. 5 m Fiche 2P - 2,5 A IP 20 - classe II 230 V Fonctionnent également avec lampes fluocompactes et halogènes 230 V équipées d'un culot E27 Livrées dans emballage brochable avec Gencod</p>
	<p>Panier métal Avec revêtement de protection Panier ouvert</p>
0 912 70	<p>100 W - sans pince</p>
0 912 71	<p>100 W - avec pince orientable</p>
	<p>Panier plastique Panier avec ouverture d'accès à la lampe</p>
0 912 60	<p>75 W - sans pince</p>
0 912 61	<p>75 W - avec pince orientable</p>

Enrouleurs de chantier

Coffrets de protection IP 44

pour illuminations et éclairage public

Avec roulement à bille



0 507 57



0 507 28

Enroulement et déroulement guidés du câble
Conformes au décret 881056 sur la protection des travailleurs et aux recommandations de l'OPPBT (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
Conformes à la norme NF EN 61242 A 12
Avec protection thermique à réarmement manuel
Puissance maxi 3000 W en 230 V (câble complètement déroulé)
Livrés avec câble noir H 07 RNF



0 589 90

0 589 95

Réf. **Enrouleurs de chantier grande capacité**

	4 prises 2P+T avec éclips de protection et volets IP 44 - IK 08 Structure plastique rigide Suspension murale et sur échelle Tambour monté sur roulement à bille facilitant l'enroulement du câble
0 507 56	25 m de câble 3G 1,5 mm ²
0 507 57	50 m de câble 3G 1,5 mm ²
0 507 58	25 m de câble 3G 2,5 mm ²

Enrouleur à rappel automatique

	Hauteur de pose préconisée : entre 1,50 et 2 m Patère de fixation murale Usage multidirectionnel (180°) Livré avec visserie de fixation
0 507 28	230 V - 3000 W maxi - IP 44 - IK 08 10 m de câble 3G 1,5 mm ² Avec socle mobile 2P+T équipé d'un bouchon à brochage domestique

Dimensions **catalogue en ligne**

Les coffrets de protection permettent la protection des installations d'éléments lumineux dans le domaine public (fêtes, manifestations, ...) Permettent la mise hors tension temporaire ou permanente d'un candélabre présentant un courant de défaut à la terre afin de l'isoler du réseau et d'éviter l'extinction d'une rangée complète
Livrés complets, montés, câblés, prêts à poser
Matière plastique ABS classe II
IP 44 - IK 07
Conformes aux normes :
- NF C 17-200 installations d'éclairage public
- décret du 14-11-1988 sur la protection des travailleurs
- LCIE selon guide UTE C 17-210
Puissance dissipée sous In : 5 W
Puissance maxi : 3680 VA
Tenue au court-circuit :
- avec interrupteur différentiel : 4500 A à 10000 A, selon la protection Legrand en amont, tableau de sélectivité
- avec disjoncteur différentiel : 4500 A
Entrée de câble 3 x 2,5 mm² souple H 07 RNF
Fixation :
- sur poteau d'éclairage public
- sur paroi plane : 2 opercules Ø15 mm pour socle domestique ou sans prise, 1 opercule Ø15 mm pour socle P 17
En cas d'utilisation d'une centrale clignotante, celle-ci doit être montée en aval du coffret
Températures de fonctionnement : - 25 °C à + 40 °C
Températures de stockage : - 30 °C à + 85 °C

Réf. **Avec interrupteur différentiel et coupe-circuit**

	Interrupteur différentiel bipolaire type AC 25 A - 30 mA et coupe-circuit avec fusible 10 A gG (éclairage public), 16 A gG (illuminations) Réarmement manuel
0 589 88	● Gris Avec socle de prise domestique 2P+T 16 A - 230 V (NF C 61-303)
0 589 90	● Gris Sans prise

Avec disjoncteur différentiel

	Disjoncteur différentiel Ph + N - type AC 16 A - 30 mA à réarmement manuel
0 589 94	● Gris Avec socle de prise domestique 2P+T 16 A - 230 V (NF C 61-303)
0 589 95	● Gris Avec socle de prise P 17 16 A - 2P+T 200/250 V~



0 320 61/14/55/19/20



0 320 42 livré en blister

Conçus pour l'assemblage en série de câbles électriques
 À tête auto-bloquante
 Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)

Réf.	Colliers Colring incolores				
Denture intérieure					
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)		Emballage
			maxi	mini	
0 320 30	2,4	95	18	1,6	blister 100
0 320 31	2,4	140	33	1,6	blister 100
0 320 32	2,4	180	46	1,6	blister 100
0 320 37	3,5	140	33	1,6	blister 100
0 320 38	3,5	180	46	1,6	blister 100
0 320 39	3,5	280	77	1,6	blister 100
0 320 40	3,5	360	102	1,6	blister 100
0 320 42	4,6	180	46	1,6	blister 100
0 320 43	4,6	280	77	1,6	blister 100
0 320 44	4,6	360	102	1,6	blister 100
0 320 47	7,6	180	42	4,8	sachet 100
0 320 49	7,6	360	98	4,8	sachet 100
0 320 50	7,6	720	218	4,8	sachet 100
0 320 45	7,6	550	147	15	sachet 100
0 320 46	9	760	208	12	sachet 100
0 320 48	9	810	223	12	sachet 100
0 320 51	12,6	1030	285	15	sachet 50
Denture extérieure					
Limite le marquage des câbles					
0 320 52	2,4	105	22	1,6	sachet 100
0 320 54	3,5	140	33	1,6	sachet 100
0 320 55	4,6	180	46	1,6	sachet 100
0 320 57	4,6	360	102	1,6	sachet 100
0 320 58	7,6	360	98	4,8	sachet 100
Denture intérieure avec identification					
0 320 61	2,4	95	18	4	sachet 100
0 320 63	4,6	180	46	9,5	sachet 100

Colliers Colring noirs					
Haute température Protégés ultraviolets (U.V.)					
Denture intérieure					
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)		Emballage
			maxi	mini	
0 320 12	2,4	95	18	1,6	blister 100
0 320 13	2,4	140	33	1,6	blister 100
0 320 14	2,4	180	46	1,6	blister 100
0 320 15	3,5	140	33	1,6	blister 100
0 320 18	3,5	180	46	1,6	blister 100
0 320 19	3,5	280	77	1,6	blister 100
0 320 20	3,5	360	102	1,6	blister 100
0 320 22	4,6	180	46	1,6	blister 100
0 320 23	4,6	280	77	1,6	blister 100
0 320 24	4,6	360	102	1,6	blister 100
0 320 29	7,6	360	98	4,8	sachet 100
0 320 25	7,6	550	147	15	sachet 100
0 320 26	9	760	208	12	sachet 100
0 320 27	9	810	223	12	sachet 100
0 320 28	12,6	1030	285	15	sachet 50



0 320 88



0 320 65



0 320 68



0 320 72



0 320 76



0 320 85



0 395 98

Réf.	Pince Colring
0 320 88	Pince Colring P46 pour colliers larg. 4,6 mm maxi Réglage de la tension de serrage par bouton moleté situé au bas de la poignée Après serrage, une lame coupe automatiquement l'excédent de longueur au ras de la tête, sans bavure Pour colliers larg. 7,6 et 9 mm, utilisation possible de la pince Colson réf. 0 319 96 (p. 806)
Embases	
Adhésives	
0 320 65	Possibilité de fixation par vis Ø4 mm Incolore - 25 x 30 x 6 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 67	Noire - 25 x 30 x 6 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi
0 320 68	Noire - 38 x 38 x 9,4 mm Pour colliers larg. 20 mm maxi
A visser	
Incolores	
0 320 70	Pour colliers larg. 4,6 mm maxi 15 x 10 x 6 mm - fixation par vis Ø4 mm
0 320 72	Pour colliers larg. 9 mm maxi 21 x 16,5 x 8,8 mm - fixation par vis Ø5 mm
Enclipsable	
0 320 76	Pour colliers larg. 4,6 mm maxi Pour ép. 0,5 à 3 mm, Ø de perçage 6 à 6,5 mm Montage sur plaques Lina 12,5 pour coffret et armoire, et Lina 25 pour coffret (p. 174-205)
Accessoires de repérage	
0 320 85	Plaque d'identification blanche 38,5 x 19 mm Pour colliers larg. 4,6 mm maxi Marquage par stylo feutre réf. 0 395 98
0 395 98	Stylo feutre noir Indélébile pour repérage



Duplex - repérage des câbles p. 450



Colliers Colson p. 806



Colliers d'équipement Colring™

Colliers

à témoin de serrage et auto-agrippants

Performances

Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)
"Colliers pour installations électriques"
Agrément UL selon la norme UL 62275

Encliquetage, tenue à l'arrachement et tenue en température

Réf.	Effort d'encliquetage (daN)	Tenue à l'arrachement selon EN 62275		Tenue en température			Type selon IEC/UL 62275
		Ø d'essai (mm)	tenue mini (daN)	maxi d'utilisation (°C)	mini d'utilisation (°C)	mini d'installation (°C)	
0 320 30	0,5	18	8	75	-40	-10	1/11
0 320 31	0,5	20	8	75	-40	-10	1/11
0 320 32	0,5	38	8	75	-40	-10	1/11
0 320 37	0,5	20	13	75	-40	-10	1/11
0 320 38/39/40	0,5	38	13	75	-40	-10	1/11
0 320 42/43/44	0,5	38	22	75	-40	-10	1/11
0 320 47/49	1	38	53	75	-40	-10	1/11
0 320 50	1	38	53	75	-40	-10	1/11
0 320 52	0,45	20	8	75	-40	-10	1/11
0 320 54	0,6	20	13	75	-40	-10	1/11
0 320 55/57	0,9	38	22	75	-40	-10	1/11
0 320 58	1,5	38	53	75	-40	-10	1/11
0 320 61	0,5	38	8	75	-40	-10	1/11
0 320 63	0,5	38	22	75	-40	-10	1/11
0 320 45	2	38	53	85	-40	0	2/21
0 320 46/48	2	38	80	85	-40	0	2/21
0 320 51	2	38	115	85	-40	0	2/21
0 320 12	0,5	18	8	105	-40	0	1/11
0 320 13	0,5	20	8	105	-40	0	1/11
0 320 14	0,5	38	8	105	-40	0	1/11
0 320 15	0,5	20	13	105	-40	0	1/11
0 320 18/19/20	0,5	38	13	105	-40	0	1/11
0 320 22/23/24	0,5	38	22	105	-40	0	1/11
0 320 29	1	38	53	105	-40	0	1/11
0 320 25	2	38	53	85	-40	0	2/21
0 320 26/27	2	38	80	85	-40	0	2/21
0 320 28	2	38	115	85	-40	0	2/21

Résistance aux agents extérieurs

- Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, alcools, produits pétroliers
- 1,5 % ≤ reprise d'humidité ≤ 3 %

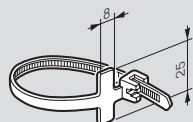
Comportement au feu

- Tenue à la flamme selon UL 94 : V2
- Non propagateur de la flamme
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1 / ASTM D 2863-00 : 28,5 % (26% pour Colring noirs)
- Polyamide sans halogène, classe 1 selon ASTM D 4066 (classe 2 pour Colring noirs)

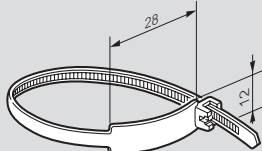
Dimensions (mm)

Colliers avec identification

Réf. 0 320 61

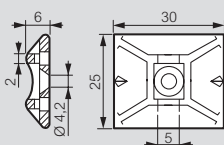


Réf. 0 320 63

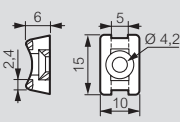


Accessoires

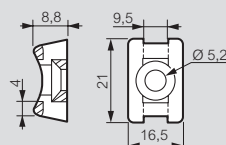
Réf. 0 320 65/67



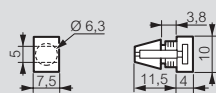
Réf. 0 320 70



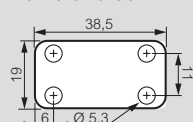
Réf. 0 320 72



Réf. 0 320 76



Réf. 0 320 85



0 331 94



0 331 96



0 331 85



0 331 87



0 320 68

Pour le regroupement et l'organisation des câbles audio, vidéo, informatique, VDI ...

Réutilisables (possibilité d'ajouter des câbles)

Colliers à témoin de serrage

Colliers larges avec système d'alerte breveté pour éviter le serrage excessif des câbles
Débrayables par pincement de la tête du collier
Maintien de la lanière après serrage

Réf.	Larg. (mm)	Long. (mm)	Ø de serrage (mm)	
			maxi	mini
0 331 94	15	180	35	15
0 331 95	15	225	50	35
0 331 96	15	320	80	50

Colliers auto-agrippants

Colliers de maintien de câbles repositionnables
Textile double face avec recto "boucles" et verso "crochets"
Non blessants pour les câbles
Peuvent se fixer par vis ou rivets réf. 0 366 44/46

Réf.	Couleur	Larg. (mm)	Long. (mm)	Ø de serrage (mm)
				maxi
0 331 84	Noir	16	150	35
0 331 85	Rouge	16	150	35
0 331 86	Vert	16	150	35
0 331 87	Noir	16	300	80
0 331 88	Rouge	16	300	80
0 331 89	Vert	16	300	80

Embase adhésive

Embase pour fixation des colliers
Possibilité de fixation par vis Ø4 mm

0 320 68 Noire - 38 x 38 x 9,4 mm
Pour colliers larg. 20 mm maxi



++ Baies LCS³ p. 1108



Colliers d'installation Colson™



Packaging (exemple réf. 0 319 16)

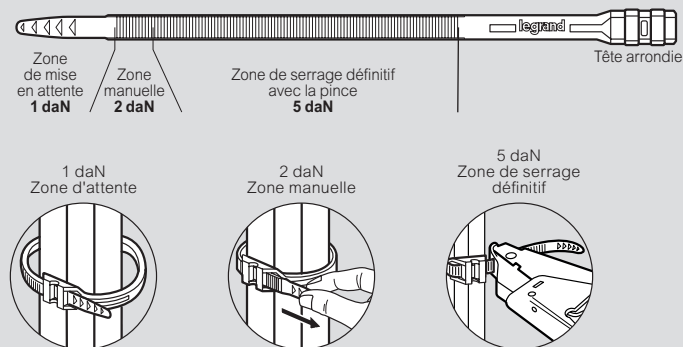
Réf.	Colliers Colson noirs protégés U.V.					
	Denture extérieure					
	Ergonomie permettant de réduire les efforts lors de la mise en œuvre					
	Conformes à la norme EN 62275 type 1					
	Packaging offrant de multiples accès aux colliers et des possibilités d'accrochage (sauf réf. 0 319 21)					
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)		Tenue à l'arrachement (kg)	
			maxi	mini		
0 319 10	9	123	22	4		36
0 319 13	9	185	42	10		36
0 319 16	9	262	62	26		53
0 319 19	9	357	92	26		53
0 319 20	9	498	140	74		53
0 319 21	9	750	220	74		53
0 319 22	6	119	25	4		22
0 319 25	6	180	45	10		22
	Denture extérieure "gros colisage"					
	Ergonomie permettant de réduire les efforts lors de la mise en œuvre					
	Conformes à la norme EN 62275 type 1					
	Livrés en carton avec un sous conditionnement en sachet de 100 colliers					
	Emballage	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)		Tenue à l'arrachement (kg)
				maxi	mini	
2 008 63	5000	9	185	42	10	36
2 008 64	2500	9	262	62	26	53
2 008 65	2000	9	357	92	26	53
	Denture intérieure					
	Serrage à la main					
	Conformes à la norme EN 62275 (NFC 68-146)					
	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)		Tenue à l'arrachement (kg)	
			maxi	mini		
0 319 28	7,6	128	22	8		36
0 319 29	7,6	194	42	15		45
0 319 30	7,6	260	62	15		45
0 319 32	7,6	359	92	15		45

Réf.	Embases noires protégées U.V.
0 319 55	Embase à cheville standard Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
0 319 58	Embase à cheville à écartement mural Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
0 319 50	Embase à visser fixable par cheville réf. 0 319 57 ou goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou vis tête fraisée Ø5 mm
0 319 59	Embase fixable par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent ou par vis Ø4 mm
0 319 60	Embase pour potelet (par collier)
0 319 61	Embase pour poteau (par feuillard larg. 18 mm maxi)
0 319 71	Embase pour chemin de câbles à perforation transversale de 10 mm et à perforation transversale ou longitudinale de 7 mm, épaisseur 1,5 mm maxi
	Cheville à visser noire protégée U.V.
0 319 57	Pour fixation embase à visser et colliers à embase Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm) Tête fileté Ø6,6 mm pas 150 Livrée avec pointeau enfonce cheville
	Collier à embase noir protégé U.V.
	Denture intérieure
0 319 02	Pour câble Ø13 à 38 mm ou tube IRL Ø16 à 32 mm Fixation par cheville à visser réf. 0 319 57 ou goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent ou par vis Ø5 mm
	Pinces Colson
	Facilitent le serrage et la coupe de l'excédent de lanière au plus près de la tête des colliers Colson
0 319 97	Pince automatique Permet de serrer les colliers Colson d'une seule main grâce à sa fonction avance automatique Après serrage le surplus des colliers est automatiquement coupé sans action supplémentaire Simplifie la mise en œuvre et réduit les efforts Réglage de la tension de serrage par molette située en bout de pince Brevet Legrand
0 319 96	Pince assurant le serrage puis la coupe de la lanière en 2 actions distinctes
	Accessoires de repérage protégés U.V.
0 319 80	Plaque signalétique noire pour colliers larg. ≥ 7,6 mm
0 319 81	Plaque signalétique noire pour colliers larg. ≤ 7,6 mm

Colliers d'installation Colson™

Colliers Colson à denture extérieure réf. 0 319 10/13/16/19/20/21/22/25, 2 008 63/64/65 et 0 318 70/71/72

- 3 zones de mise en œuvre = possibilité de mise en attente et moins d'effort de serrage (réduction des TMS)
- Tête arrondie non agressive pour les mains
- Mise en œuvre plus rapide
- Packaging avec fond renforcé qui ne s'ouvre pas (pas de perte de collier), accès multiples aux colliers (pré-découpes), 1 attache ceinture



Performances

Conformes à la norme EN 62275 type 1 "colliers pour installations électriques"

Conditions d'essais :

- Température : 23 °C
- Humidité relative de l'air : 50 %
- Vitesse d'essai : 25,4 mm/min

Tenue à l'arrachement

Références	Tenue à l'arrachement	
	Ø d'essai (mm) selon NF EN 62275	Tenue mini (daN)
0 319 10	20	36
0 319 13 / 2 008 63 / 0 318 70	38	36
0 319 16 / 2 008 64 / 0 318 71	38	53
0 319 19 / 2 008 65 / 0 318 72	38	53
0 319 20	74	53
0 319 21	74	53
0 319 22	20	22
0 319 25	38	22
0 319 28	20	36
0 319 29	38	45
0 319 30	38	45
0 319 32	38	45

Tenue en température

- Température d'utilisation (usage permanent) - 40 °C à + 85 °C
- 25 °C à + 60 °C pour réf. 0 319 28/29/30/32
- Température minimum d'installation - 30 °C + 0 °C pour réf. 0 319 28/29/30/32

Résistance aux agents extérieurs

Bonne tenue aux bases, huiles, graisses, brouillard salin, produits pétroliers. Sensibles aux acides

Comportement au feu

- Non propagateur de la flamme
- Conformes aux exigences UL 94, classement HB
- Tenue au brûleur à aiguille selon IEC 60695-11-5
- Indice limite d'oxygène (LOI) selon EN ISO 4589-1/ASTM D 2863-00 : 19 %
- Polyamide sans halogène

Résistance aux ultraviolets selon Norme EN 62275 Type 1 (NFC 68-146)

Colliers noirs protégés U.V. pour utilisation en extérieur
Les colliers noirs passent avec succès les tests de résistance d'ultraviolet, de vieillissements climatiques représentatifs des conditions d'utilisation réelles
Ces cycles combinent un rayonnement de 1000 h sous lampe arc ou xénon selon ISO 4892-2 méthode 1

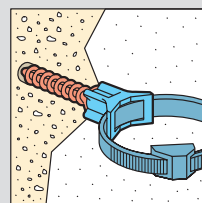
Tableau d'équivalence Enedis

Réf. Colson	Désignation Enedis
0 319 13	CSL 180
0 319 16	CSL 260
0 319 19	CSL 350
0 319 20	CSL 500
0 319 21	CSL 760

Fixation universelle Colson

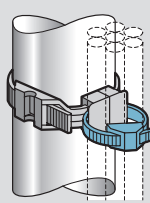
Les accessoires Colson permettent l'utilisation des colliers quels que soient les supports

Mur



Réf. 0 319 50 + 0 319 57

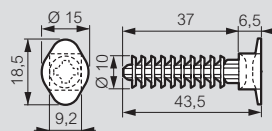
Potelet



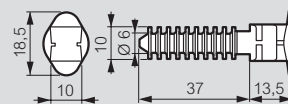
Réf. 0 319 60

Dimensions des accessoires

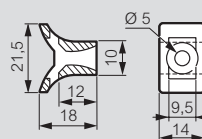
Réf. 0 319 55 / 0 318 80



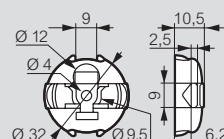
Réf. 0 319 58



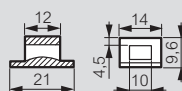
Réf. 0 319 50



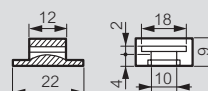
Réf. 0 319 59 / 0 318 99



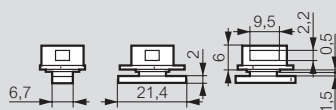
Réf. 0 319 60



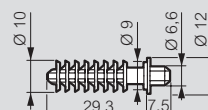
Réf. 0 319 61



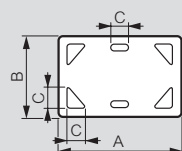
Réf. 0 319 71



Réf. 0 319 57 / 0 318 82



Réf. 0 319 80/81



Réf.	A	B	C
0 319 80	75	50	12
0 319 81	50	32	8



Réf. Colliers Colson gris RAL 7035

Pour utilisation intérieure
Ergonomie permettant de réduire les efforts lors de la mise en œuvre
Conformes à la norme EN 62275 type 1

Denture extérieure

	Larg. (mm)	Long. à plat (mm)	Ø de serrage (mm)	
			maxi	mini
0 318 70	9	185	42	10
0 318 71	9	262	62	26
0 318 72	9	357	92	26

Embases grises RAL 7035

0 318 80 Embase à cheville
Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)

0 318 99 Embase fixable par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent ou par vis Ø4 mm

Collier à embase

Denture intérieure
Fixation par cheville à visser réf. 0 318 82 (grise) ou réf. 0 319 57 (noire), goujon métallique Ø7 mm pas 150 ou par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent ou par vis Ø5 mm

Gris RAL 7035

Pour utilisation intérieure

0 319 00 Pour tube IRL Ø16 à 32 mm ou câble Ø13 à 38 mm

Cheville à visser grise RAL 7035

Pour fixation des colliers à embase, clipsotubes, lyres et arcs de fixation

0 318 82 Perçage Ø8 mm (matériau tendre Ø7 mm)
Tête fileté Ø6,6 mm, pas 150
Livrée avec pointe enfoncée cheville

Pinces Colson

Facilitent le serrage et la coupe de l'excédent de lanière au plus près de la tête des colliers Colson

0 319 97 Pince automatique
Permet de serrer les colliers Colson d'une seule main grâce à sa fonction avance automatique
Après serrage le surplus des colliers est automatiquement coupé sans action supplémentaire
Simplifie la mise en œuvre et réduit les efforts
Réglage de la tension de serrage par molette située en bout de pince

0 319 96 Brevet Legrand
Pince assurant le serrage puis la coupe de la lanière en 2 actions distinctes

Réf. Clipsotubes gris RAL 7035

Pour utilisation intérieure
Fixation par cheville à visser réf. 0 318 82, goujon métallique Ø7 mm pas 150, vis Ø5 mm

0 319 03 Pour tube IRL Ø16 mm

0 319 04 Pour tube IRL Ø20 mm

0 319 06 Pour tube IRL Ø25 mm

0 319 05 Extensible pour tube IRL Ø16 et 20 mm
Fixation possible par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent

0 319 07 Extensible pour tube IRL Ø20 et 25 mm
Fixation possible par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent

Lyres grises

Fixation des tubes par simple clipsage

Fixation :

- par vis
- par patte à visser métallique ou par cheville Ø7, pas 150 ou cheville à visser
- par collage
- sur rail en C

Excellente tenue dans toutes les positions (ex. plafond)
Associables entre elles quel que soit le diamètre du tube

	Ø mini	Ø maxi
0 313 60 Pour tube IRL Ø16 mm	15	16
0 313 61 Pour tube IRL Ø20 mm	18,4	20,6
0 313 62 Pour tube IRL Ø25 mm	22,3	25
0 313 63 Pour tube IRL Ø32 mm	28,3	32

Lyres, fixation par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent

Fixation des tubes par simple clipsage, tube verrouillé

0 313 70 Pour tube IRL Ø16 mm

0 313 71 Pour tube IRL Ø20 mm

0 313 72 Pour tube IRL Ø25 mm

0 313 73 Pour tube IRL Ø32 mm

0 313 74 Pour tube IRL Ø40 mm



Fixation de câbles



0 319 35



0 315 83



0 315 78



0 315 51

Tableau d'équivalence Fixfor/Multifix **catalogue en ligne**

Réf.	Arcs de fixation
0 319 35	Maintien des câbles en horizontal (sous faux plafond) et vertical (mur) Fixation par cloueur type Spit Pulsa 800E/40E ou équivalent, cheville à visser réf. 0 318 82, goujon métallique Ø7 mm pas 150, vis Ø5 mm Gris RAL 7035 Pour câble Ø12 mm maxi Long. 140 mm pour 8 câbles U1000 R2V 3G 1,5
0 319 36	Long. 240 mm pour 16 câbles U1000 R2V 3G 1,5

Attaches Multifix		Conformes à la norme EN 61914		
		Pointe		
Gris	Noir	Câble Ø (mm)	Ø (mm)	Long. (mm)
0 315 76		5 à 7	1,8	20
	0 315 83¹	5 à 7	1,8	20
0 315 77	0 315 84¹	7 à 10	1,8	25
0 315 78	0 315 85¹	10 à 14	1,8	30
0 315 79	0 315 86¹	14 à 20	2,5	40
0 315 81¹	0 315 87¹	25 à 32	2,5	50

Attaches Fixfor		Conformes à la norme EN 61914		
Pour câble rond		Pointe		
Gris RAL 7035	Blanc	Ø câble rond (mm)	Ø (mm)	Long. (mm)
0 315 24	0 315 54	5	1,8	20
0 315 25	0 315 55	6	1,8	25
0 315 26	0 315 56	7	1,8	25
0 315 27	0 315 57	8	1,8	25
0 315 28	0 315 58	9	1,8	25
0 315 29	0 315 59	10	1,8	30
0 315 30		12	1,8	30
0 315 31		14	2,5	40
0 315 32		16	2,5	40
0 315 33		17	2,5	40
0 315 34		19	2,5	40
0 315 35		22	2,5	50
0 315 36		29	2,5	50

Pour câble méplat		Pointe		
Blanc		2 x 0,75 mm ²	1,8	20
0 315 50		2 x 1 mm ²	1,8	20
0 315 51				

1 : Résiste aux UV

Bornes de connexion sans vis Nylbloc™ auto



0 343 22



0 343 23



0 343 25



0 343 28



0 343 98
(avec 1 x 0 343 25)



0 343 25 avec repère

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf.	Bornes de connexion sans vis Nylbloc auto
0 343 22	Raccordement direct sans outil après simple dénudage des conducteurs cuivre. Alvéole de test pour tournevis testeur réf. 0 930 81 (p. 801) ou pointe de touche réf. 0 394 45 (p. 440) pour test IP 2X Conformes EN 60998-2-2 Pour fils rigides de 0,75 à 2,5 mm ² Longueur de dénudage : 11 mm Connexions par lames à sertissage indépendant Boîtier transparent assurant la visibilité complète des connexions Code couleur permettant d'identifier les produits Repérage par Duplix possible sur les bornes 3, 5 et 8 fils Alvéole de test pour pointe Ø4 mm Intensité maxi : 24 A Tension d'isolement : 450 V~
0 343 23	Borne grise pour 2 fils
0 343 25	Borne orange pour 3 fils
0 343 28	Borne bleue pour 5 fils
0 343 28	Borne grise pour 8 fils

Réf.	Accessoires
0 343 99	Outil de dénudage des conducteurs Pour dégainage du câble et dénudage rapide des fils dans les boîtes d'encastrement et de dérivation dans les goulottes Pour câble Ø8 à 13 mm (de 2G 1,5 à 5G 2,5 mm ²) et fils de 1,5 et 2,5 mm ²
0 343 98	Support pour bornes Nylbloc auto Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28) Fixation directe : - en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique ≥ 130 x 130 mm - sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 350) - sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc, aluminium (à partir de section 50 x 80 mm) Fixation par vis : - en fond des boîtes Plexo ≥ 105 x 105 mm et boîtiers industriels plastique - universelle Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 505) Alvéole de test accessible Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98 (p. 743)

Barrettes de connexion à vis Nylbloc™, Hypo™, Suprem 960™



12 éléments à vis imperdables. Livrées vis dévissées
Polypropylène ignifugé (- 25 °C à + 100 °C)
Température ambiante de - 25 °C à + 55 °C (T 55)
Conformes EN 60998-2-1 et EN 60664-1

Réf. Barrettes de connexion Nylbloc

Tenue au fil incandescent 850 °C suivant EN 60695-2-11.
"Essais relatifs aux risques du feu"
Tension d'isolement : 250 V selon EN 60998-2-1
Utilisation sous 400 V en intégration dans un ensemble
ou produit répondant aux exigences de la EN 60664-1,
degré de pollution 2, catégorie de surtension III

Noir			
	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 11	2,5	2,5	24
0 342 13	6	3,5	41
0 342 15	10	4,5	57
0 342 17	16	5,5	76
0 342 19	25	7	101
Blanc			
	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 21	2,5	2,5	24
0 342 23	6	3,5	41
0 342 25	10	4,5	57
0 342 27	16	5,5	76
Bleu			
	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 03	6	3,5	41
0 342 05	10	4,5	57
0 342 07	16	5,5	76
0 342 09	25	7	101

Barrettes de connexion Hypo

Pour 2 conducteurs
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11
Tension d'isolement : 450 V selon EN 60998-2-1

Noir			
	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 64	2,5	4	24
0 342 65	4	5	32
0 342 66	6	6	41
0 342 67	10	7,6	57

Barrettes de connexion Suprem 960

Pour établissement recevant du public
Tenue au fil incandescent 960 °C suivant EN 60695-2-11
Tension d'isolement : 250 V selon EN 60998-2-1
Utilisation sous 400 V en intégration dans un ensemble
ou produit répondant aux exigences de la EN 60664-1, degré
de pollution 2, catégorie de surtension III

Gris			
	Capacité assignée (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 30	2,5	2,5	24
0 342 31	6	3,5	41
0 342 32	10	4,5	57
0 342 33	16	5,5	76

Barrettes de connexion à vis Suprem™, bornes et blocs de jonction



Réf. Suprem multibrins anti-cisailante

12 éléments à vis imperdables
Vis livrées dévissées
Vis à languettes souples en laiton pour serrage
de câbles multibrins
PVC noir - 40 °C à + 80 °C (90 °C en pointe)
Pour utilisation en Très Basse Tension (50 V)
Température ambiante de - 5 °C à + 40 °C

0 342 45	Capacité (mm ²)	Intensité max. (A)
	4	25

Suprem à broches

Ensemble mâle + femelle 12 plots débroschables
PVC noir - 40 °C à + 80 °C (90 °C en pointe)
Pour utilisation en Très Basse Tension (50 V)
Température ambiante de - 5 °C à + 40 °C

0 342 53	Capacité (mm ²)	Ø trou (mm)	Intensité max. (A)
0 342 54	6	3,2	15
	10	4,2	25

Barrettes de 10 bornes séparables

Avec pattes
Gris
Peuvent être utilisées seules ou montées dans les coffrets
réf. 0 340 20/21/22

0 340 00	Capacité par borne (mm ²)	Pas (mm)
0 340 01	2 x 6	15
0 340 02	2 x 10	19,5
0 340 03	2 x 16	21
0 340 04	2 x 25	21,5
	2 x 35	25

Coffrets matière moulée IP 40 - IK 04

Livrés sans borne
Capot enclipsable pouvant être vissé
Socle comportant un rail qui reçoit les barrettes de
10 bornes séparables

0 340 20	Dim. (mm)	Equipment (mm ²)	Long. du rail (mm)
0 340 21	76 x 66 x 33	6 et 10	55
0 340 22	100 x 80 x 36	6 - 10 - 16	84
	118 x 92 x 45	6 - 10 - 16 - 25 - 35	110

Blocs de jonction porcelaine

Pour utilisation en température ambiante jusqu'à 350 °C
Capacité assignée : 2,5 mm² (0,5 min - 6 max)
Intensité max : 24 A
Tension max : 450 V
Ø trou de fixation : 3,2 mm (réf. 0 343 35 : 2 trous entraxe
10 mm)

0 343 34	Bipolaire - L 19,5 x H 18,5 x P 21 mm
0 343 35	Tripolaire - L 30,5 x H 18,5 x P 21 mm



Tournevis testeur lumineux p. 801

Raccordement de terre et de liaison équipotentielle

Plots et grilles de dérivation



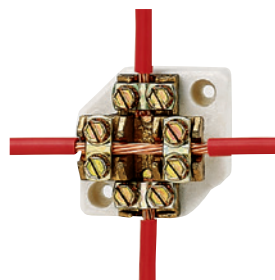
0 343 88



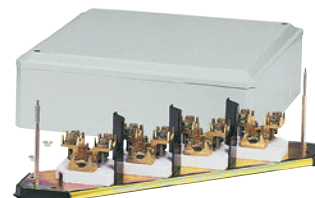
0 340 45



0 343 85



0 330 04



0 330 74

Réf.	Barrettes à cosses
	Pour conducteurs Ø6 à 12 mm Etriers réversibles pour serrage à zéro Fixation sur goujon pistolet Ø7 mm, pas 150 et par vis
0 343 88	Cosga Platine métallique 150 x 45 mm Fixation par vis Ø3,5 mm
0 343 89	Basse Platine plastique 95 x 20 mm, long. 125 mm Fixation par vis Ø5 mm
0 343 80	Isolateur porcelaine nu Reçoit bornes 40 et 75 mm ² Dim. porcelaine Ø36 - hauteur 38 mm
0 343 83 0 343 84	Bornes pour isolateurs porcelaine nus Taraudage et filetage Ø7, pas 150 Capacité bornes 40 mm ² Capacité bornes 75 mm ²

Réf.	Bornes écrou 6 pans
	Sans patte
	Capacité par borne (mm ²) | Larg. fente (passage du câble en mm) | Haut. hors tout (mm)
0 340 30	2 x 6 | 3,3 | 27
0 340 31	2 x 10 | 4,5 | 37
0 340 32	2 x 16 | 5,8 | 41
0 340 33	2 x 25 | 7,4 | 49
0 340 34	2 x 50 | 9,5 | 59
	Avec pattes
	Capacité par borne (mm ²) | Larg. fente (passage du câble en mm) | Haut. hors tout (mm) | Entraxe de fixation (mm)
0 340 42	2 x 16 | 5,8 | 41 | 37
0 340 43	2 x 25 | 7,4 | 49 | 37
0 340 44	2 x 50 | 9,5 | 59 | 44
0 340 45	2 x 70 | 11,7 | 71 | 62

Réf.	Connecteurs de liaison équipotentielle
	Permettent de réaliser des connections équipotentielles sur les canalisations des installations Montage sécurisé et intuitif par 1/4 de tour garantissant une excellente liaison équipotentielle dans le temps
	Canalisation
	Ø mini (mm) | Ø maxi (mm) | Section de raccordement maxi (mm ²)
0 343 85	12 | 16 | 6
0 343 86	18 | 22 | 16
0 343 87	28 | 32 | 16

Réf.	Plots de dérivation	
	Pour câbles cuivre Plots d'une seule pièce montés sur socle en polyester armé fibre de verre Etriers réversibles pour serrage à zéro (sauf réf. 0 330 02) Passage du câble sans coupure Possibilité d'utiliser des câbles de dérivation de section identique à celle du câble principal Tenue au fil incandescent 960 °C suivant norme EN 60695-2-11	
	Section du câble (mm ²) | Intensité nominale (A)	
0 330 02	25 | 101	
0 330 04	35 | 125	
0 330 07	70 | 192	
0 330 15	150 | 309	
0 330 19	240 | 415	
	Grilles de dérivation IP 30 - IK 07	
	Pour câbles cuivre 4 connexions par pôle Etriers réversibles pour serrage à zéro (sauf réf. 0 330 24 et 0 330 25) Equipées de 4 ou 5 plots de dérivation montés sur barrettes isolées et recevant un capot tôle Entrées défonçables pour tubes Ø9 et 21 mm Vis de capot plombables Gris RAL 7035	
	Section du câble (mm ²) | Intensité nominale (A)	
	4 P | 5 P	
0 330 24	0 330 25	25 | 101
0 330 44	0 330 45	35 | 125
0 330 54	0 330 55	70 | 192
0 330 74		150 | 309
0 330 84		240 | 415

Conduits et mode de pose

tableau de choix

		CONDUITS ENTERRÉS	CONDUITS CINTRABLES					CONDUITS CINTRABLES				CONDUITS RIGIDES			
		TPC & Duogliss TPC p. 814	ICTA 3522 Rai'gliss p. 815	ICTA 3422 Turbogloss p. 816	ICTA 3422 Chronofil Préfilé p. 817	4433 Duogliss p. 818	ICTA 3422 & ICA 3321 OCTOGLISS p. 819	ICA 3321 TURBOGLISS p. 820	TINB 3422 & TIIB 3422 p. 820	Gaines de protection GP p. 822	IRL 3321 p. 823	IRL 4554 EXTRAL p. 823	IRL 4552 ZH p. 823	MRL 5557 p. 823	
ENTERRÉ		✓	✓ TOLÉRÉ	✓ TOLÉRÉ si Ø < 40 mm	⊘	✓ TOLÉRÉ si Ø < 40 mm	⊘	⊘	✓ TOLÉRÉ si Ø < 40 mm	✓ 0,5 m au mini	⊘	⊘	⊘	⊘	
EN SAILLIE	Extérieur	⊘	⊘	✓ IVOIRE UNIQUEMENT	⊘	✓ GRIS UNIQUEMENT	✓ NOIR ET ICA UNIQUEMENT	✓	✓	✓ 2 m mini	✓	✓	✓	✓	
	Intérieur	⊘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊘	✓	✓	✓	✓	
ENCASTRÉ	Murs	⊘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	⊘	✓	✓	✓	✓	
	Planchers	⊘	✓	✓	✓	✓	✓ SAUF ICA	⊘	✓	⊘	⊘	✓	✓	✓	
	Dalles	⊘	✓	✓	✓	✓	✓ SAUF ICA	⊘	✓	⊘	⊘	✓	✓	✓	

Conduits TPC

conduits enterrés pour la protection mécanique des réseaux souterrains

Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
450 N	Ø25 à 50 mm : 15 J	- 5 °C	+ 23 °C
	Ø63 à 90 mm : 20 J		
	Ø110 mm : 28 J		
	Ø160 mm : 40 J		



Conformes aux normes NF EN 50 086.2-4 / NF EN 61386-24

Conduit seul : IP 68

Conduit DuoGliss TPC + manchons : IP 54

Conduit TPC + manchon : IP 30

Conduits non ignifugés, renforcés double peau

Qualité de lubrification exclusive

A utiliser avec un grillage avertisseur (rouge ou vert) pour éviter toute dégradation lors des travaux ultérieurs

Système d'identification des circuits : rouge pour les courants forts, vert pour les courants faibles

Tire-fils renforcé en acier nylonisé pour DuoGliss TPC uniquement

Réf.	Conduits DuoGliss TPC
01425	TPC : tube pour canalisation Ø25 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils - pour courants forts
01432	Ø32 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils - pour courants forts
01340	Ø40 mm ● RAL 6029 Avec tire-fils - pour courants faibles

Réf.	Conduits TPC
01440	TPC : tube pour canalisation Pour courants forts Ø40 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils
01450	Ø50 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils
01463	Ø63 mm ● RAL 2002 Avec tire-fils
01575	Ø75 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Petite longueur
01675	● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Grande longueur
01590	Ø90 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Petite longueur
01690	● Noir à bandes rouges Avec tire-fils Grande longueur
01591	Ø110 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils
01592	Ø160 mm ● Noir à bandes rouges Avec tire-fils

Conduit DuoGliss TPC préfilé avec câble 3G, 1,5 mm et/ou 2,5 mm

Contactez votre direction régionale

Accessoires **p. 821**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits TPC

accessoires



01506



06063

Réf. Manchons

	Noir
01506	Ø25 mm
01507	Ø32 mm
01500	Ø40 mm
01501	Ø50 mm
01502	Ø63 mm
01503	Ø75 mm
01504	Ø90 mm
01505	Ø110 mm
01508	Ø160 mm

Bouchons

	Coloris jaune
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

Conduits ICTA 3522 Rai'Gliss™ - conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	5	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	20 J	- 5 °C	+ 90 °C



00075

Conformes à la norme EN 61386-22
Répondent aux préconisations de la NF C 14-100 (conduits compatibles avec le tableau n°16)
Conduit seul : IP 68 - IK 10
Conduit + manchon : IP 30
Conduits résistants, annelés, ignifugés
Non propagateurs de la flamme
Conduits préconisés par Enedis
Tire-fils résistant et non rétractable (nylon)
Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
Adaptés pour le béton préfabriqué
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée
Livrés avec manchon

Réf. Conduits ICTA 3522 Rai'Gliss

	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé
	Ø40 mm
00040	● Noir à bandes grises
	Ø63 mm
00063	● Noir à bandes grises
	Ø75 mm
00075	● Noir à bandes grises
	Ø90 mm
00090	● Noir à bandes grises
	Ø110 mm
00110	● Noir à bandes grises
	Ø160 mm
00160	● Noir à bandes grises



Accessoires p. 821



Fiches techniques

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 TurboGliss™

conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	4	2	2
	Résistance		Température	
	écrasement	chocs	mini	maxi
	750 N	6 J	- 5 °C	+ 90 °C



05120

Marquage métrique uniquement sur conduits ICTA TurboGliss - courants forts Ø16 à 25 mm

Explication du code **p. 827**
 Choix du diamètre des conduits **p. 627**
 Pouvoir calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22
 Conduit seul : IP 68
 Conduit + manchon : IP 44
 Conduits non propagateurs de la flamme
 Qualité de lubrification exclusive
 Tire-fils résistant et non rétractable
 Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
 Adaptés pour le béton préfabriqué
 Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm

Réf.	Conduits ICTA TurboGliss - courants forts
	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé revêtu nylon pour une meilleure tenue à la corrosion Lubrification optimale
	Ø16 mm - RAL 5010
05116	● Avec tire-fils - à marquage métrique
05216	● Sans tire-fils - à marquage métrique
	Ø20 mm - RAL 5010
05120	● Avec tire-fils - à marquage métrique
05220	● Sans tire-fils - à marquage métrique
	Ø20 mm - RAL 8014
05820	● Avec tire-fils - à marquage métrique
	Ø25 mm - RAL 5010
05125	● Avec tire-fils - à marquage métrique
05225	● Sans tire-fils - à marquage métrique
	Ø32 mm - RAL 5010
05132	● Avec tire-fils
05232	● Sans tire-fils
	Ø40 mm - RAL 5010
05140	● Avec tire-fils
	Ø50 mm - RAL 5010
05150	● Avec tire-fils
	Ø63 mm - RAL 5010
05163	● Avec tire-fils

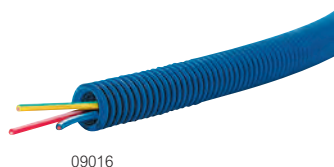
Réf.	Conduits ICTA TurboGliss - courants faibles
	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé revêtu nylon Lubrification optimale
	Ø20 mm - RAL 6029
05720	● Avec tire-fils
	Ø25 mm - RAL 6029
05725	● Avec tire-fils

Réf.	Conduits ICTA Standard - courants forts (non marqués)
	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Tire-fils en acier galvanisé
	Ø16 mm - RAL 7024
06616	○ Avec tire-fils
06816	○ Sans tire-fils
	Ø20 mm - RAL 7024
06620	○ Avec tire-fils
06820	○ Sans tire-fils
	Ø25 mm - RAL 7024
06625	○ Avec tire-fils
06825	○ Sans tire-fils
	Ø32 mm - RAL 7024
06632	○ Avec tire-fils
06832	○ Sans tire-fils
	Ø40 mm - RAL 7024
06640	○ Avec tire-fils
06840	○ Sans tire-fils
	Ø50 mm - RAL 7024
06650	○ Avec tire-fils
06850	○ Sans tire-fils
	Ø63 mm - RAL 7024
06663	○ Avec tire-fils
06863	○ Sans tire-fils

Conduits ICTA 3422 Chronofil™

conduits cintrables pour bâtiments d'habitation et bâtiments tertiaires

ICTA	3	4	2	2
	Résistance		Température	
écrasement		chocs	mini	maxi
	750 N	6 J	- 5 °C	+ 90 °C



09016



09131

Explication du code **p. 827**
 Choix du diamètre des conduits **p. 827**
 Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**
 Lexique **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22
 Conduit seul : IP 68
 Conduit + manchon : IP 44
 Conduits préfilés mono et multiconducteurs
 Système d'identification des circuits : bleu pour les courants forts, vert pour les courants faibles
 Autres couleurs disponibles sur demande pour les circuits dédiés
 Pour installation en saillie (intérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles)
 Adaptés pour le béton préfabriqué (conformément aux exigences de la NF C 15-100)
 La marque NF apposée sur le conduit ne concerne que le conduit

Réf.	Conduits ICTA Chronofil - courants forts	Couleur des conducteurs
●	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé	
RAL 5010	Ø16 mm	
09028	1 conducteur x 2,5 mm ²	■
09001	2 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■
09002	2 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■
09004	3 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■
09006	3 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■
09008	3 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■
09010	3 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■
09012	3 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■
09014	3 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■
09015	3 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■
	Ø20 mm	
09054	1 conducteur x 16 mm ²	■
09016	3 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■
09031	3 conducteurs x 2,5 mm ²	■ ■ ■
09032	3 conducteurs x 2,5 mm ²	■ ■ ■
09035	3 conducteurs x 2,5 mm ²	■ ■ ■
09037	3 conducteurs x 2,5 mm ² + 1 conducteur x 1,5 mm ²	■ ■ ■ + ■
09040	3 conducteurs x 2,5 mm ² + 1 conducteur x 1,5 mm ²	■ ■ ■ + ■
09043	3 conducteurs x 2,5 mm ² + 2 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■ + ■ ■
09019	4 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■ ■
09020	4 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■ ■
09022	5 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■ ■ ■
09025	5 conducteurs x 1,5 mm ²	■ ■ ■ ■ ■
●	Noir	
09066	Téléreport simple	
●	Ø25 mm	
RAL 5010	3 conducteurs x 6 mm ²	■ ■ ■
09046		

Réf.	Conduit ICTA ChronoBus - courants forts	Couleur des conducteurs
●	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé	
RAL 5010	Ø16 mm	
09116	MyHOME Domotique Câble BUS 2 fils 2 x 0,5 mm ²	■ ■
	Conduits ICTA Chronofil - courants faibles	
●	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Convient pour travaux de rénovation	
RAL 6029	Ø20 mm	
09090	Câble télécom ivoire 298 4 paires 5/10 ^{ème}	
09160	Câble coaxial 17 VATC	
09180	Câble Grade 3 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/FTP	
09190	Câble Grade 2 - 4 paires - cat. 6 F/UTP	
09191	Câble Grade 2 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/UTP	
09195	Câble interphonie - 3 paires	
	Ø25 mm	
	Répondent aux exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C15520 Convient pour tous les projets neufs : répondent aux exigences de l'Arrêté du 3 août 2016	
09091	Câble télécom ivoire 298 4 paires 5/10 ^{ème}	
09081	Câble Grade 1 - cat. 5 F/UTP	
09079	Câble interphonie - 3 paires	
09130	Câble Grade 2 - 4 paires - cat. 6 F/UTP	
09131	Câble Grade 2 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/UTP	
09140	Câble Grade 3 - TV + SAT - 4 paires - cat. 6 F/FTP	

Autres configurations sur-mesure
Contactez votre direction régionale

Accessoires **p. 821**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

**INNOVAL, CONNEXION,
INSPIRATION, FORMATION**

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.



INNOVAL SUR LEGRAND.FR



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Conduits DuoGliss™ 4433 - conduit cintrable annelé à haute résistance mécanique renforcé grâce à sa "double peau"

DUOGLISS

4		3	
Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi
1250 N	6 J	- 15 °C	+ 105 °C



01325
05020



Explication du code **p. 827**
Choix du diamètre des conduits **p. 827**
Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**
Lexique **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22, ignifugé
IP 68 conduit seul
IP 44 conduit + manchon IK 10
Recommandés pour le béton préfabriqué et dans les doublages à ossature métallique type Placostil
Gris/courants forts : idéal pour le béton coulé et vibré (meilleure résistance aux chocs et aux températures extrêmes) et pour cloisons à ossature métallique (surface extérieure lisse du conduit)
Vert/courants faibles : spécial câbles hautes performances (cintrabilité adaptée)
Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si $\varnothing < 40$ mm
Préférer DuoGliss TPC (p. 814)
Pour installation en saillie extérieure (gris uniquement – stabilisé UV) et intérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles)

Réf. **Conduits DuoGliss 4433**

05020	Ø20 mm ● Courant fort - RAL 7012
05025 01325	Ø25 mm ● Courant fort - RAL 7012 ● Courant faible - RAL 6029
05032 01332	Ø32 mm ● Courant fort - RAL 7012 ● Courant faible - RAL 6029
05040	Ø40 mm ● Courant fort - RAL 7012
05050	Ø50 mm ● Courant fort - RAL 7012
05063	Ø63 mm ● Courant fort - RAL 7012



Accessoires **p. 821**



Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICTA 3422 et ICA 3321 OctoGliss™

la réponse sur mesure aux besoins des pieuvristes

ICTA

3		4		2		2	
Résistance				Température			
écrasement	chocs			mini	maxi		
750 N	6 J			- 5 °C	+ 90 °C		

ICA

3		3		2		1	
Résistance				Température			
écrasement	chocs			mini	maxi		
750 N	2 J			- 5 °C	+ 60 °C		



06920

Explication du code **p. 827**
 Choix du diamètre des conduits **p. 827**
 Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-22

IP 68 conduit seul

IP 44 conduit + manchon

Noir (ICTA) : meilleure tenue aux UV, repérage sur chantier pour éviter les écrasements

Gris (ICA) : adapté pour pose sur cloisons

Autres couleurs disponibles sur demande

Conduits non propagateurs de la flamme

Résistance à la traction : OctoGliss offre la meilleure tenue à l'étirement du marché

Interchangeabilité des couronnes : Ø intérieurs identiques (540 mm)

Annelures carrées : coupe facilitée, meilleure tenue dans les boîtes, mémoire de forme

Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) interdite pour conduits ICA, tolérée pour conduits ICTA si Ø < 40 mm

Préférer DuoGliss TPC (p. 814)

Pour installation en saillie intérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles) pour conduit ICTA seulement

Réf.	ICTA 3422 OctoGliss
06916	ICTA : Isolant, Cintrable, Transversalement élastique, Annelé Ø16 mm - noir ● Sans tire-fils Très grande longueur - 1030 m Lien bleu
06917	● Sans tire-fils Grande longueur - 800 m Lien bleu
06920	Ø20 mm - noir ● Sans tire-fils Très grande longueur - 890 m Lien rouge
06921	● Sans tire-fils Grande longueur - 700 m Lien rouge
06925	Ø25 mm - noir ● Sans tire-fils Très grande longueur - 590 m Lien vert
06926	● Sans tire-fils Grande longueur - 500 m Lien vert
06932	Ø32 mm - noir ● Sans tire-fils Grande longueur - 340 m Lien blanc
06940	Ø40 mm - noir ● Sans tire-fils Grande longueur - 200 m Lien blanc

Réf.	ICA 3321 OctoGliss
05318	ICA : Isolant, Cintrable, Annelé Ø16 mm - RAL 7035 ○ Sans tire-fils - 1030 m
05322	Ø20 mm - RAL 7035 ○ Sans tire-fils - 890 m
05327	Ø25 mm - RAL 7035 ○ Sans tire-fils - 590 m
05334	Ø32 mm - RAL 7035 ○ Sans tire-fils - 340 m

Accessoires **p. 821**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Conduits ICA 3321 TurboGliss™

dédiés aux cloisons verticales et aux faux-plafonds

ICA		3	3	2	1
		Résistance		Température	
écrasement	chocs			mini	maxi
750 N	2 J			- 5 °C	+ 60 °C



05320

Explication du code **p. 827**
 Choix du diamètre des conduits **p. 827**
 Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 61386-22
 IP 68 conduit seul
 IP 44 conduit + accessoires
 Qualité de lubrification exclusive
 Conduit non propagateur de la flamme
 Bonne tenue aux UV
 Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) interdite
 Pour installation en saillie intérieur et extérieur, ou en encastré murs (planchers, dalles interdits)

Réf.	ICA 3321 TurboGliss
	ICA : Isolant, Cintrable, Annelé
05316	Ø16 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05320	Ø20 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05325	Ø25 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05332	Ø32 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05340	Ø40 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils
05350	Ø50 mm – RAL 7035 ○ Sans tire-fils

Conduits TINB et TIIB 3422 – spécifiques qui répondent

aux exigences Enedis pour les remontées aéro-souterraines

TINB TIIB		3	4	2	2
		Résistance		Température	
écrasement	chocs			mini	maxi
750 N	6 J			- 5 °C	+ 90 °C



00520

Explication du code **p. 827**
 Choix du diamètre des conduits **p. 827**
 Pouvoir Calorifique supérieur, **catalogue en ligne**

Conformes à la norme NF EN 61386-22 et répond à la norme NF C 20-540
 IP 68 conduit seul
 IP 44 conduit + manchon
 Répondent aux tests de vieillissement et environnement Enedis : 5 cycles d'exposition aux UV et à l'humidité en alternance
 Idéal pour lier les bornes EDF aux boîtes électriques
 Installation enterrée (Voirie Réseau Distribution) tolérée si Ø < 40 mm
 Préféré DuoGliss TPC (p. 814)
 Pour installation en saillie intérieur et extérieur, ou en encastré (murs, planchers, dalles)

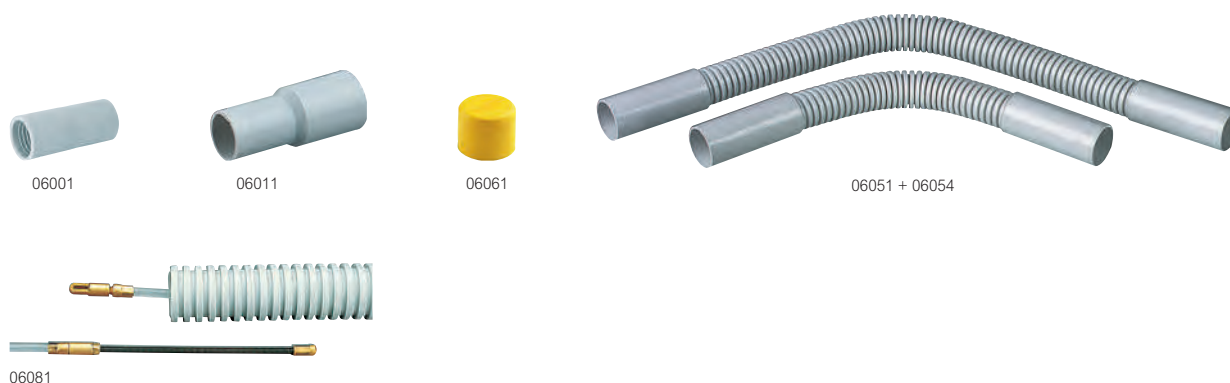
Réf.	TINB et TIIB 3422
	TINB : Tube Isolant Noir de Branchement TIIB : Tube Isolant Ivoire de Branchement
	Ø16 mm
00416	● Avec tire-fils - noir
00516	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø20 mm
00420	● Avec tire-fils - noir
00520	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø25 mm
00425	● Avec tire-fils - noir
00525	○ Avec tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø32 mm
00432	● Sans tire-fils - noir
00532	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø40 mm
00440	● Sans tire-fils - noir
00540	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø50 mm
00450	● Sans tire-fils - noir
00550	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015
	Ø63 mm
00463	● Sans tire-fils - noir
00563	○ Sans tire-fils - ivoire RAL 1015

Accessoires **p. 821**

Fiches techniques
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Accessoires

pour conduits cintrables



Réf.	Manchons
	Ignifugés Gris RAL 7035
06001	Ø16 mm
06002	Ø20 mm
06003	Ø25 mm
06004	Ø32 mm
06005	Ø40 mm
06006	Ø50 mm
06007	Ø63 mm

Réf.	Manchons réducteurs
	Ignifugés Gris RAL 7035
06011	Ø20 mm - réduction 20 > 16
06012	Ø25 mm - réduction 25 > 20

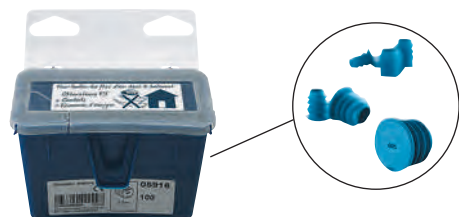
Réf.	Bouchons
	Ignifugés Couleur jaune
06061	Ø16 mm
06062	Ø20 mm
06063	Ø25 mm
06064	Ø32 mm
06065	Ø40 mm
06066	Ø50 mm
06067	Ø63 mm

Réf.	Accessoires de liaison flexible IP 44
	Finition gris RAL 7035
06051	Ø16 mm - Long. 200 mm
06054	Ø16 mm - Long. 320 mm
06052	Ø20 mm - Long. 240 mm
06055	Ø20 mm - Long. 375 mm
06053	Ø25 mm - Long. 285 mm
06056	Ø25 mm - Long. 445 mm

Réf.	Tire-fil
	Câbles souples, en nylon, Ø4 mm, permettant de guider les fils dans un conduit non équipé Equipés de 2 embouts métalliques de 6 mm aux extrémités pour accrochage des fils
06081	Tire-fil long. 10 m
06082	Tire-fil long. 20 m
06083	Jeu de 2 embouts de rechange pour tire-fil réf. 06081 et 06082

Bouchons RE

gagnez en étanchéité et améliorez l'isolation de vos logements



05920

Contribue à l'atteinte des objectifs de perméabilité à l'air de l'enveloppe du bâtiment selon les exigences de la RE2020
 Conformés à la NF EN 60670-1 : 2005
 Rapport d'essai N° 96394 - 592700
 Licence NF - LCIE N° 592699
 Adaptés à presque tous les conduits, disponibles en Ø16, 20, 25, 32
 Facilement perforables pour le passage des fils
 Matière plastique souple SEBS
 Températures ambiantes minimales et maximales pendant l'installation : 5 °C à + 60 °C
 Indice de protection : IP 40
 Autoextinguibilité : 650 °C / 30 s
 Permettent de limiter jusqu'à 90% des flux d'air

Réf.	Bouchons RE
05916	Ø16 mm - livré par 100
05917	Ø16 mm - livré par 500
05920	Ø20 mm - livré par 100
05921	Ø20 mm - livré par 500
05925	Ø25 mm - livré par 60
05926	Ø25 mm - livré par 200
05932	Ø32 mm - livré par 40
05933	Ø32 mm - livré par 200

Goulotte GP

la gaine de protection des remontées aéro-souterraines



00001

S'utilisent pour protéger les remontées de câbles sur poteaux et façades
 Conformés à la norme NF C 14-100
 Conformés aux spécifications EDF HN 60 S 02
 Conformés à l'arrêté technique UTE C 11-001
 3 m - IK 10 - acier galvanisé Sendzimir selon norme en 10 327
 Assurent la protection des remontées de câbles aéro-souterraines
 Se fixent sur les poteaux (bois ou béton) et sur les façades
 Résistance aux UV
 Résistance mécanique élevée IK 10 (20 J)
 Installation enterrée 0,5 m mini
 Installation en saillie 2 m mini

Réf.	Goulotte GP
00001	Gaine de protection GP 40 GS Codets EDF 68 80 540 Dim. (en mm) : 37 x 30 x 55 (h x l x L)
00003	Gaine de protection GP 65 GS Codets EDF 68 80 542 Dim. (en mm) : 65 x 47 x 90 (h x l x L)
00005	Gaine de protection GP 100 GS Codets EDF 68 80 544 Dim. (en mm) : 100 x 73 x 135 (h x l x L)

Conduits IRL, IRL ZH et MRL

conduits rigides pour installation en saillie en intérieur et en extérieur

3		3		2		1		4		5		5		4		4		5		5		2		5		5		5		7	
Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température		Résistance		Température	
écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi	écrasement	chocs	mini	maxi
750 N	2 J	- 5 °C	+ 60 °C	1250 N	20 J	- 45 °C	+ 120 °C	1250 N	20 J	- 45 °C	+ 90 °C	4000 N	20 J	- 45 °C	+ 400 °C																

Existe en blanc antimicrobien⁽¹⁾



Explication du code **p. 827**
 Choix du diamètre des conduits **p. 827**
 Pouvoir Calorifique supérieur **catalogue en ligne**

Conformes à la norme EN 61386-21
 Longueur : 3 m

Réf.	Conduits IRL 3321
	IRL : Isolant, Rigide, Lisse IK 07 / IP 68. Conduit + accessoire : IP 44 Conduit + équerre ou Té : IP 40 Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1) Bonne tenue aux UV Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs), en résidentiel ou en tertiaire Conduits tulipés
	○ Gris RAL 7035
07116	Ø16 mm
07120	Ø20 mm
07125	Ø25 mm
07132	Ø32 mm
07140	Ø40 mm
07150	Ø50 mm
07163	Ø63 mm
	○ Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾
	Pour laboratoires, hôpitaux et salles blanches
07316 ²	Ø16 mm
07320 ²	Ø20 mm
07325 ²	Ø25 mm
	○ Sable RAL 1015
	Pour façades
08016	Ø16 mm
08020	Ø20 mm
08025	Ø25 mm
08032	Ø32 mm

Réf.	Conduits IRL 4554 Extral
	IRL : Isolant, Rigide, Lisse IK 10 / IP 68. Conduit + manchon ou cintre : IP 44 Conduit + manchon ou cintre + joint d'étanchéité : IP 55. Conduit + manchon ou cintre + joint d'étanchéité + colle : IP 65 Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1). Absence de corrosion Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles) Pour locaux techniques et industriels, parcs de stationnement et garages > 100 m ² , tout lieu où une protection IK 10 est nécessaire jusqu'à 1,50 m du sol, ambiances marines, installations portuaires, quais...
	● Noir
07916	Ø16 mm
07920	Ø20 mm
07925	Ø25 mm
07932	Ø32 mm
07940	Ø40 mm
07950	Ø50 mm
07963	Ø63 mm

Réf.	Conduits IRL 4552 ZH
	IRL : Isolant, Rigide, Lisse. ZH : Zéro Halogène IK 10 / IP 68. Conduit + accessoire : IP 44 Conduit + accessoire + joint : IP 55. Conduit + accessoire + joint + colle : IP 68. Conduits non propagateurs de la flamme (classement matière M1 F2). Conduits ignifugés sans halogènes. Conduits extra lourds : haute résistance mécanique, même à très basse température. Sécurité renforcée contre le feu (dégagement de fumées moins opaques et moins acides). Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles) Pour : - gares, aéroports, métro, tunnels, installations nucléaires... - ERP (Etablissements Recevant du Public) tels que les hôpitaux, les écoles, les centres commerciaux... - établissements abritant des équipements de valeur : call centers, salles informatiques, industries...
	○ Gris RAL 7035
08216	Ø16 mm
08220	Ø20 mm
08225	Ø25 mm
08232	Ø32 mm
08240	Ø40 mm
08250	Ø50 mm
08263	Ø63 mm

Réf.	Conduits MRL 5557
	MRL : Métallique, Rigide, Lisse. IK 10 / IP 67 Conduit + manchon : IP 67. Conduits extra lourds : haute résistance mécanique, même à très basse température. Acier inoxydable 304 : très bonne tenue à la corrosion et aux agents chimiques (acier inoxydable 316 L disponible sur demande, à partir de 1000 m) Acier zingué selon procédé "Sendzimir" : haute protection mécanique. Pour installation en saillie (intérieur/extérieur) ou en encastré (murs, planchers, dalles). Pour environnements très agressifs
	○ Acier zingué
	Pour locaux industriels (chambres froides, usines, entrepôts...) et lieux où une protection mécanique est nécessaire jusqu'à 1,50 m
09716	Ø16 mm
09720	Ø20 mm
09725	Ø25 mm
09732	Ø32 mm
09740	Ø40 mm
09750	Ø50 mm
09763	Ø63 mm
	● Acier inox
	Pour industries papetières et cimentières
09916	Ø16 mm
09920	Ø20 mm
09925	Ø25 mm
09932	Ø32 mm
09940	Ø40 mm
09950	Ø50 mm
09963	Ø63 mm

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
 2 : Antimicrobien suivant les normes JIS Z 2801 et ISO 22196

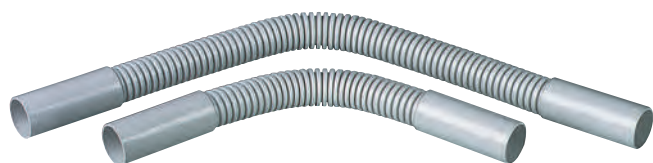
Autres longueurs disponibles
Contactez votre direction régionale

[Fiches techniques](#)
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Accessoires p. 821

Accessoires

pour conduits rigides IRL 3321



06051 + 06054



06061



6 516 32



6 516 13

Existe en blanc antimicrobien⁽¹⁾



6 516 20

Existe en blanc antimicrobien⁽¹⁾



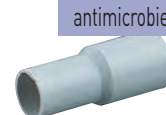
06142

Antimicrobien⁽¹⁾



06101

Antimicrobien⁽¹⁾



06012

Existe en blanc antimicrobien⁽¹⁾

Réf. Accessoires de liaison flexible IP 44

Ignifugés
Finition gris RAL 7035 pour conduits assortis

- 06051 Ø16 mm - Long. 200 mm
- 06054 Ø16 mm - Long. 320 mm
- 06052 Ø20 mm - Long. 240 mm
- 06055 Ø20 mm - Long. 375 mm
- 06053 Ø25 mm - Long. 285 mm
- 06056 Ø25 mm - Long. 445 mm

Bouchons

Couleur jaune

- 06061 Ø16 mm
- 06062 Ø20 mm
- 06063 Ø25 mm
- 06064 Ø32 mm
- 06065 Ø40 mm
- 06066 Ø50 mm
- 06067 Ø63 mm

Ressorts à cintrer

- 6 516 32 Ø16 mm
- 6 516 33 Ø20 mm
- 6 516 34 Ø25 mm

Coudes équerre 90° IP 40

Ignifugés

Gris RAL 7035

- 6 516 11 Ø16 mm
- 6 516 12 Ø20 mm
- 6 516 13 Ø25 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾

- 06121² Ø16 mm
- 06122² Ø20 mm
- 06123² Ø25 mm

Sable RAL 1015

- 06222 Ø16 mm
- 06223 Ø20 mm
- 06224 Ø25 mm

Tés IP 40

Ignifugés

Gris RAL 7035

- 6 516 18 Ø16 mm
- 6 516 19 Ø20 mm
- 6 516 20 Ø25 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾

- 06131² Ø16 mm
- 06132² Ø20 mm
- 06133² Ø25 mm

Sable RAL 1015

- 06231 Ø16 mm
- 06232 Ø20 mm
- 06233 Ø25 mm

Réf. Cintres grand rayon 90° IP 44

Ignifugés

Gris RAL 7035

- 06041 Ø16 mm - rayon 55 mm
- 06042 Ø20 mm - rayon 70 mm
- 06043 Ø25 mm - rayon 90 mm
- 06044 Ø32 mm - rayon 125 mm
- 06045 Ø40 mm - rayon 160 mm
- 06046 Ø50 mm - rayon 210 mm
- 06047 Ø63 mm - rayon 270 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾

- 06141² Ø16 mm - rayon 55 mm
- 06142² Ø20 mm - rayon 70 mm
- 06143² Ø25 mm - rayon 90 mm

Sable RAL 1015

- 06241 Ø16 mm - rayon 55 mm
- 06242 Ø20 mm - rayon 70 mm
- 06243 Ø25 mm - rayon 90 mm
- 06244 Ø32 mm - rayon 125 mm

Manchons

Ignifugés

Gris RAL 7035

- 06001 Ø16 mm
- 06002 Ø20 mm
- 06003 Ø25 mm
- 06004 Ø32 mm
- 06005 Ø40 mm
- 06006 Ø50 mm
- 06007 Ø63 mm

Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾

- 06101² Ø16 mm
- 06102² Ø20 mm
- 06103² Ø25 mm

Sable RAL 1015

- 06201 Ø16 mm
- 06202 Ø20 mm
- 06203 Ø25 mm
- 06204 Ø32 mm

Manchons réducteurs

Ignifugés

Gris RAL 7035

- 06011 Ø20 mm - réduction 20 > 16
- 06012 Ø25 mm - réduction 25 > 20

Blanc RAL 9010 antimicrobien⁽¹⁾

- 06111² Ø20 mm - réduction 20 > 16
- 06112² Ø25 mm - réduction 25 > 20

Sable RAL 1015

- 06212 Ø20 mm - réduction 20 > 16
- 06214 Ø25 mm - réduction 25 > 20

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Antimicrobien suivant les normes JIS Z 2801 et ISO 22196

Accessoires

pour conduits rigides IRL 3321 (suite)



07551



0 313 82



07304

Réf. Lyres à clipsage

Gris RAL 7035

0 313 70 Ø16 mm
0 313 71 Ø20 mm
0 313 72 Ø25 mm
0 313 73 Ø32 mm
0 313 74 Ø40 mm

Blanc RAL 9010

07550 Ø16 mm
07551 Ø20 mm

Sable RAL 1015

07560 Ø16 mm
07561 Ø20 mm
07562 Ø25 mm
07563 Ø32 mm

Lyres à frapper

0 313 80 Ø16 mm
0 313 81 Ø20 mm
0 313 82 Ø25 mm

Colliers à embase

Réglable pour Ø16 à 32 mm

Gris RAL 7035

0 319 00 Gris RAL 7035. Livré par 100

Blanc RAL 9010

07321 Blanc RAL 9010. Livré par 20
07782 Blanc RAL 9010. Livré par 100

Clipsotubes extensibles

Gris RAL 7035

0 319 05 Ø16/20 mm
0 319 07 Ø20/25 mm

Blanc RAL 9010

07304 Ø16/20 mm
07310 Ø20/25 mm

Sable RAL 1015

07305 Ø16/20 mm
07311 Ø20/25 mm

Outils

07990 Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992 Cartouche de colle IP 67
Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides IRL 4554 EXTRAL



07941



07953



07983

Réf. Cintre grand rayon 90° IP 44

Ignifugés

07941 Ø16 mm - Noir
07942 Ø20 mm - Noir
07943 Ø25 mm - Noir
07944 Ø32 mm - Noir
07945 Ø40 mm - Noir

Manchons

Ignifugés

07951 Ø16 mm - Noir
07952 Ø20 mm - Noir
07953 Ø25 mm - Noir
07954 Ø32 mm - Noir
07955 Ø40 mm - Noir

Joint d'étanchéité

07981 Ø16 mm - Noir
07982 Ø20 mm - Noir
07983 Ø25 mm - Noir
07984 Ø32 mm - Noir
07985 Ø40 mm - Noir

Colliers

Colliers Inox IK 10

07998 Embase fileté M8 x 125
Ø50 mm

Colliers à embase IK 10

Résistant aux chocs et aux températures extrêmes (-25 °C, +70 °C)
Réglable pour Ø16 à 25 mm
Réglable pour Ø32 à 40 mm

Clipsotubes extensibles

0 319 05 Ø16/20 mm - Gris RAL 7035
0 319 07 Ø20/25 mm - Gris RAL 7035

Outils

07990 Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992 Cartouche de colle IP 67
Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides IRL 4552 ZH



08197



07998



07993



3 870 71

Réf. Manchons ZH

	Ignifugés Gris RAL 7035
08197	Ø20 mm
08198	Ø25 mm
08199	Ø32 mm
08200	Ø40 mm

Colliers

Colliers Inox IK 10

07998	Embase fileté M8 x 125 Ø50 mm
07999	Ø63 mm

Colliers à embase IK 10

Résistant aux chocs et aux températures extrêmes (-25 °C, +70 °C)

07993	Réglable pour Ø16 à 25 mm
07994	Réglable pour Ø32 à 40 mm

Embouts de protection des câbles pour MRL

	Gris RAL 7001
3 870 70	Ø16 mm
3 870 71	Ø20 mm
3 870 72	Ø25 mm
3 870 73	Ø32 mm
3 870 74	Ø40 mm
3 870 75	Ø50 mm

Outils

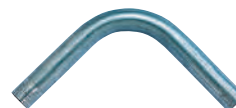
07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Accessoires

pour conduits rigides MRL 5557



00103



09703



09741



09971 position fermée



09971 position ouverte

Réf. Accessoires de liaison flexible

00751	Raccord tube + raccord mâle filetage ISO Ø16 mm. Long. 255 mm. Filetage M20 x 1,5
00752	Ø20 mm. Long. 295 mm. Filetage M25 x 1,5
00753	Ø25 mm. Long. 370 mm. Filetage M32 x 1,5
00754	Ø32 mm. Long. 500 mm. Filetage M40 x 1,5
00755	Ø40 mm. Long. 675 mm. Filetage M50 x 1,5

Raccord rapide tube/tube

00101	Ø16 mm. Long. 255 mm
00102	Ø20 mm. Long. 295 mm
00103	Ø25 mm. Long. 370 mm
00104	Ø32 mm. Long. 550 mm
00105	Ø40 mm. Long. 680 mm

acier inoxydable	acier zingué
09901	09701
09902	09702
09903	09703
09904	09704
09905	09705
09906	09706

Cintres

A utiliser avec manchons TKT
 Ø16 mm. Rayon de courbure 140 mm
 Ø20 mm. Rayon de courbure 140 mm
 Ø25 mm. Rayon de courbure 175 mm
 Ø32 mm. Rayon de courbure 230 mm
 Ø40 mm. Rayon de courbure 290 mm
 Ø50 mm. Rayon de courbure 370 mm

Manchons TKT

09741	Montage rapide Ø16 mm
09742	Ø20 mm
09743	Ø25 mm
09744	Ø32 mm
09745	Ø40 mm
09746	Ø50 mm

Colliers Cliko

acier zingué	inox
09970	00470
09971	00471
09972	00472
09973	00473
09974	00474
09975	00475

Repérage du diamètre sur le couvercle à charnière
 Système breveté
 Ø16 mm
 Ø20 mm
 Ø25 mm
 Ø32 mm
 Ø40 mm
 Ø50 mm

Outils

07990	Pince coupante jusqu'au diamètre 32 mm
07992	Cartouche de colle IP 67 Pour une étanchéité parfaite entre les accessoires et les conduits

Diamètres des conduits et rayons de courbure

Diamètres des conduits (en mm)

Ø du conduit	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø75	Ø90	Ø110	Ø160
DuoGliss TPC											
Ø extérieur (mm)	-	-	25 (+ 0,5)	32 (+ 0,6)	-	-	-	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	-	-	18	24	-	-	-	-	-	-	-
Rayon de courbure*	-	-	150	192	-	-	-	-	-	-	-
TPC											
Ø extérieur (mm)	-	-	-	-	40 (+ 0,8)	50 (+ 1,0)	63 (+ 1,2)	75 (+ 1,4)	90 (+ 1,7)	110 (+ 2)	160 (+ 2,9)
Ø intérieur (mm)	-	-	-	-	30	37	47	61	75	82	120
Rayon de courbure*	-	-	-	-	320	300	378	450	540	660	850
Rai'Gliss ICTA 3522 noir à bandes grises											
Ø extérieur (mm)	-	-	-	-	40 (- 0,4)	-	63 (- 0,6)	75 (- 0,7)	90 (- 0,9)	110 (- 1,1)	160 (- 1,5)
Ø intérieur (mm)	-	-	-	-	30	-	45	52	67	82	120
Rayon de courbure*	-	-	-	-	160	-	252	300	-	-	-
ICTA 3422 TurboGliss, ICA 3321 TurboGliss, OctoGliss, TINB et TIIB											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	10,7	14,1	18,3	24,3	31,2	39,6	52,6	-	-	-	-
Rayon de courbure*	48	60	75	96	160	200	252	-	-	-	-
DuoGliss 4433											
Ø extérieur (mm)	-	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	-	13,2	17,2	23,2	30,1	38,6	51,6	-	-	-	-
Rayon de courbure*	-	60	75	96	160	200	252	-	-	-	-
IRL 3321											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	13,0	16,9	21,4	27,8	35,4	44,3	57,3	-	-	-	-
Rayon de cintrage**	48	60	75	-	-	-	-	-	-	-	-
IRL 4554 Extral, IRL 4552 (Ø20, Ø25 et Ø32)											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	11,5	15,7	20,4	27,1	34,8	43,6	56,7	-	-	-	-
Rayon de cintrage**	48	60	75	-	-	-	-	-	-	-	-
MRL 5557											
Ø extérieur (mm)	16 (- 0,3)	20 (- 0,3)	25 (- 0,4)	32 (- 0,4)	40 (- 0,4)	50 (- 0,5)	63 (- 0,6)	-	-	-	-
Ø intérieur (mm)	13,6	17,7	22,4	29,4	37,4	47,5	59,8	-	-	-	-

* Rayon de courbure minimum en mm

** Rayon de cintrage minimum avec un ressort à cintre

SIGNIFICATION DES LETTRES

- I** Isolant
- C** Cintrable
- A** Annelé
- CT** Cintrable Transversalement élastique
- R** Rigide
- L** Lisse
- M** Métallique
- S** Souple

SIGNIFICATION DES CHIFFRES

X		X		X		X	
RÉSISTANCE				TEMPÉRATURE			
ÉCRASEMENT		CHOC		MINI		MAXI	
1	Très légère : 125 N	1	Très légère : 0,5 J	1	+ 5 °C	1	60 °C
2	Légère : 320 N	2	Légère : 1 J	2	- 5 °C	2	90 °C
3	Moyenne : 750 N	3	Moyenne : 2 J	3	- 15 °C	3	105 °C
4	Élevée : 1250 N	4	Élevée : 6 J	4	- 25 °C	4	120 °C
5	Très élevée : 4000 N	5	Très élevée : 20 J	5	- 45 °C	5	150 °C
						6	250 °C
						7	400 °C

EXEMPLE :

ICTA 3422

- I** Isolant
 - C** Cintrable
 - T** Transversalement élastique
 - A** Annelé
- 3** Résistance à l'écrasement : 750 N (moyenne)
4 Résistance aux chocs : 6 J (élevée)
2 Température d'utilisation & d'installation mini : -5 °C
2 Température d'utilisation & d'installation max : +90 °C



PORTIERS, VERROUILLAGE ET CONTRÔLE D'ACCÈS

KITS PORTIERS ET PLATINES DE RUE LINEA 3000

NOUVEAUTÉ
P. 830
Aide au choix
Kits portiers audio et audio-vidéo

NOUVEAUTÉ
P. 832
Kits portiers audio-vidéo connectés

P. 832
Kits portiers audio-vidéo standard

P. 833
Platines de rue Linea 3000

P. 835
Kit portier audio CK2

PLATINES DE RUE

P. 836
Aide au choix platines de rue audio et audio-vidéo BUS 2 fils

P. 838
Platines de rue audio-vidéo antivandales Linea 300

P. 840
Platines de rue Sfera New modules électroniques

P. 842
Platines de rue Sfera New

P. 844
Platines de rue antivandales Sfera Robur

P. 848
Platines de rue audio antivandales Série 300

▶ NOUVEAUTÉS 2022

P. 832
Kit poste intérieur audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo

NOUVEAUTÉ
P. 850
Aide au choix postes intérieurs audio-vidéo et audio

NOUVEAUTÉ
P. 852
Postes intérieurs audio-vidéo connectés

P. 852
Postes intérieurs évolué et basique Classe 100

P. 853
Postes intérieurs audio Classe 100

P. 854
Postes intérieurs Sprint LZ

POSTES INTÉRIEURS

P. 858
Alimentations et relais BUS 2 fils

P. 861
Interfaces, sonnerie, câble et cavaliers de configuration BUS 2 fils

P. 862
Verrouillage et accessoires

P. 863
Gâches et ventouses

P. 864
Serrure, verrou motorisé et alimentations

P. 865
Boutons-poussoirs antivandales

CONTRÔLE D'ACCÈS VIGIK®

P. 866
Aide au choix contrôle d'accès Vigik®

P. 868
Centrales Hexact et accessoires

P. 869
Equipements (badges, télécommandes...)

CLAVIERS CODÉS

P. 870
Claviers codés Tercode 3100

P. 870
Claviers codés Tercode 2050 N

P. 872
Clavier codé Tercode 1060

P. 872
Claviers codés et lecteurs Sfera

Kits portiers audio et audio-vidéo prêt à poser

aide au choix

Je choisis **un portier** pour ma maison individuelle

Solutions connectées

Solutions non connectées

Contrôle d'accès avec badge	✓	
Je veux rentrer chez moi simplement avec un badge		
Répondeur vidéo	✓	✗
Je veux voir qui m'a rendu visite en cas d'absence		
Écran vidéo intérieur tactile	✓	✗
Passerelle maison connectée	✓	✗
	Kit Classe 300EOS with Netatmo	Kit Classe 100X connecté
Réf.	BT363916¹	BT364614¹
Type de poste intérieur	Classe 300EOS with Netatmo écran 5"	Classe 100X écran 5"
Platine de rue	Linea 3000 finition noire	Linea 3000 finition alu

Mains-libres	✓	✓
Fonction	Vidéo	Audio
Relais intégré dans le kit	✓	✗
	Kit Classe 100 Basique	Kit CK2
	BT364618	364211
	Classe 100 écran 5"	Poste audio mains-libres
	Linea 2000 vidéo	Linea 2000 audio



Logement collectif : voir aide au choix platines de rue et postes intérieurs p. 836 et p. 850



Je veux rajouter ou changer un **poste intérieur**

voir aide au choix **p. 850**



Je veux rajouter une **platine de rue**

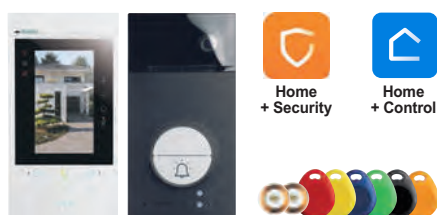
voir tableau de choix **p. 836**

Configurateur portier disponible sur www.legrand.fr

1: Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Kits portiers audio-vidéo

prêts à poser



BT363916



BT364614

Schémas d'installation p. 834

Adaptés aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap en maison individuelle

Réf.	Kits audio-vidéo avec contrôle d'accès	Réf.	Cordon de raccordement avec connecteur RJ 45
BT363916	<p>Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté</p> <p>Kit audio-vidéo couleur connecté mains-libres avec contrôle d'accès pour badge</p> <p>Kit poste intérieur audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo</p> <p>Kit avec contrôle d'accès, répondeur vidéo, assistant vocal Amazon Alexa intégré et transfert d'appel sur smartphone via l'App. Home + Security</p> <p>S'intègre dans l'écosystème de sécurité Netatmo (p. 598 à 601) grâce à l'App. Home + Security et permet de piloter les fonctions "with Netatmo" et/ou MyHOME via l'App. Home + Control</p> <p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 platine de rue Linea 3000 avec façade en zamak finition noire réf. BT343093 Installation murale en saillie ou en encastré avec la boîte d'encastrement réf. 350020 et l'accessoire de montage réf. BT343063 Peut être équipée d'une visière anti-pluie finition noire réf. BT343053 - 1 poste intérieur avec écran tactile LCD 5" vertical réf. BT344845, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - 6 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN ○ Finition blanc 	BT344844	<p>Cordon Ethernet RJ 45</p> <p>Longueur 10 cm</p> <p>Permet de connecter le poste intérieur Classe 300EOS with Netatmo réf. BT344845 au réseau internet local</p> <p>Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté</p>
	BT364614	<p>Kit Classe 100X connecté</p> <p>Kit avec contrôle d'accès intégré et transfert d'appel sur smartphone avec l'App. Home + Security⁽¹⁾</p> <p>Comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 platine de rue Linea 3000 avec façade en zamak finition grise réf. BT343091 Installation murale en saillie ou en encastré avec la boîte d'encastrement réf. 350020 et l'accessoire de montage réf. BT343061 Peut être équipée d'une visière anti-pluie finition grise réf. BT343051 - 1 poste intérieur avec écran 5" Classe 100X réf. BT344682, équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - 5 badges de proximité et 2 puces pour contrôle d'accès - 1 badge maître pour programmation - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN Compatible avec les caméras Netatmo (p. 598, 599) ○ Finition blanc 	BT364618	Kit audio-vidéo standard Kit audio-vidéo couleur mains-libres Kit Classe 100 Basique Comprend : - 1 platine de rue Linea 2000 avec porte étiquette lumineuse - 1 poste intérieur avec écran 5" Classe 100 réf. BT344662 équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T - 1 relais d'ouverture de porte réf. 346250 pour contact sec NO/NF (2 A maxi) - 1 alimentation BUS 2 fils avec adaptateur vidéo intégré réf. BT346050, 6 modules DIN ○ Finition blanc

1 : Jusqu'à la migration du portier sur l'App. Home + Security, utiliser l'App. Door Entry Classe100X

App. Door Entry Classe100X et Home + Security disponibles sur **Google Play et App Store**



Kits portiers audio-vidéo

accessoires complémentaires



F441



347400



391670

 Schémas d'installation p. 834

Réf.	Equipements communs
346020	Alimentation pour éléments supplémentaires Alimentation pour alimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur audio-vidéo) Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz Sortie 1-2 : 27 V = - 600 mA maxi 2 modules DIN
346260	Relais Relais pour commande d'ouverture supplémentaire Possibilité de raccorder un bouton-poussoir de sortie 4 modules DIN
346210	Relais pour fonctions auxiliaires (ex : éclairage, automatismes) 2 modules DIN
346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) pour gâche à émission > 400 mA à connecter sur bornes S+ S- de la platine
306065	Kit de codification Kit de codification BUS 2 fils et numérique
003033	Gâche à émission de courant (1 temps) A encastrer, double empennage Consommation : - 300 mA en courant alternatif - 400 mA en courant continu
F441	Accessoires pour intégration de caméras supplémentaires Option disponible pour tous les kits audio-vidéo BUS 2 fils 1 ou 2 appels ou permet de faire évoluer un portier audio en portier audio-vidéo en changeant le poste intérieur Permettent la visualisation de l'image des différentes caméras placées à l'intérieur comme à l'extérieur par simple pression sur la touche reprise d'image du poste intérieur Répartiteur audio-vidéo BUS 2 fils 4 entrées pour platines ou caméras BUS ou caméras coaxiales 75 Ω (via interface coaxiale pour caméra réf. 347400) 4 sorties vers postes intérieurs Permet de diviser l'installation en 4 colonnes montantes audio-vidéo BUS 2 fils 6 modules DIN
347400	Interface caméra coaxiale Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales collectives ou privatives sur une installation BUS 2 fils vidéo Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 Vcc 75 ohms 150 mA Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils Dim. : 40 x 40 x 18 mm
391670	Caméra compacte BUS 2 fils d'extérieur Ne nécessite ni interface ni alimentation supplémentaire Élément à codifier Couleur, IP 65 330 lignes TV Capteur 1/3" CMOS Focale variable : 2,3-6 mm Mini : 2 Lux à F2.0 Dim. : 39 x 39 x 100 mm

Réf.	Accessoires pour contrôle d'accès
348260	Badges supplémentaires Lot de 6 badges de couleurs différentes compatibles avec le contrôle d'accès intégré à la platine de rue réf. BT343091
348261	Puces électroniques supplémentaires Lot de 2 puces électroniques compatibles avec le contrôle d'accès intégré à la platine de rue réf. BT343091

 Gâches à rupture de courant et gâches 2 temps p. 863

Platines de rue Linea 3000



BT343093



BT343081




BT343051



BT343061



350020

 Schémas d'installation p. 834

Réf.	Platines de rue Linea 3000
	Platine de rue saillie en Zamak BUS 2 fils Configurable pour 1 ou 2 logements Contrôle d'une serrure électrique grâce aux bornes S+ et S- (18 V - 4 A) En option : - accessoire visière anti-pluie réf. BT343051, montage en encastré avec accessoire réf. BT343061 et sa boîte d'encastrement réf. 350020 pour la finition alu - accessoire visière anti-pluie réf. BT343053, montage en encastré avec accessoire réf. BT343063 et sa boîte d'encastrement réf. 350020 pour la finition noire
	Platines audio-vidéo Caméra grand angle avec LED à vision de nuit Avec contrôle d'accès Contrôle d'accès par badge, jusqu'à 20 badges (125 KHz) dont le badge maître Contient 5 badges de proximité et 2 puces par contrôle d'accès 1 badge maître pour programmation
BT343091	● Finition alu
BT343093	● Finition noire
BT343081	○ Finition alu Sans contrôle d'accès
	Platine audio Sans contrôle d'accès
BT343071	
	Façades antivandales Façade antivandale pour platine audio-vidéo Linea 3000 réf. BT343081 et réf. BT343091
BT343082	○ Finition alu
	Façade antivandale pour platine audio Linea 3000 réf. BT343071
BT343072	○ Finition alu
	Visières anti-pluie Visière anti-pluie pour équiper une platine de rue Linea 3000 réf. BT343081 ou réf. BT343091 Montage saillie
BT343051	○ Finition alu
	Visière anti-pluie pour équiper une platine de rue Linea 3000 réf. BT343093 Montage saillie
BT343053	● Finition noire
	Accessoires d'encastrement Accessoire pour montage en encastré d'une platine de rue Linea 3000 réf. BT343081 ou réf. BT343091 A associer avec la boîte d'encastrement réf. 350020
BT343061	○ Finition alu
	Accessoire finition noire pour montage en encastré de la platine de rue Linea 3000 réf. BT343093 A associer avec la boîte d'encastrement réf. 350020
BT343063	● Finition noire
350020	Boîte d'encastrement 2 modules pour montage en encastré des platines Linea A associer avec l'accessoire d'encastrement réf. BT343061

Kits portiers audio-vidéo

prêts à poser

Schéma d'installation d'un kit audio-vidéo connecté ou non avec contrôle d'accès intégré

Réf. BT363916

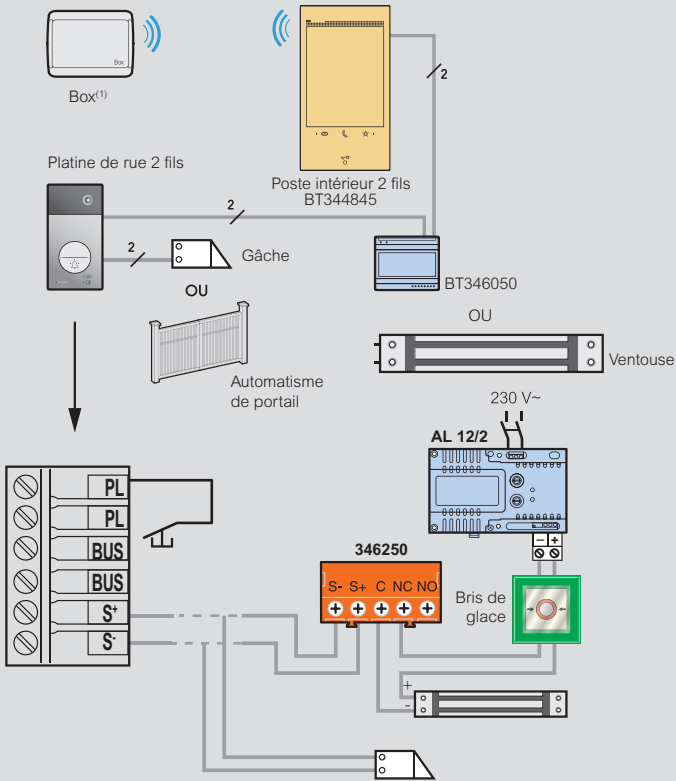


Schéma d'installation d'un kit audio-vidéo standard

Réf. BT364618

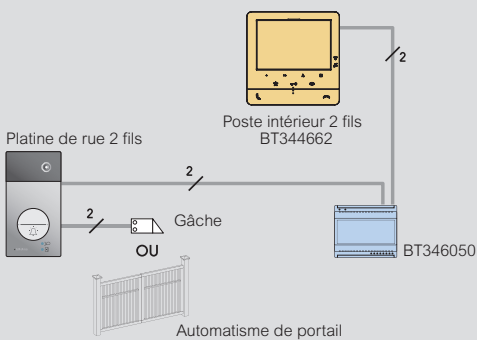


Schéma avec ouverture d'un portail et d'un portillon⁽³⁾⁽⁴⁾ + contact de porte

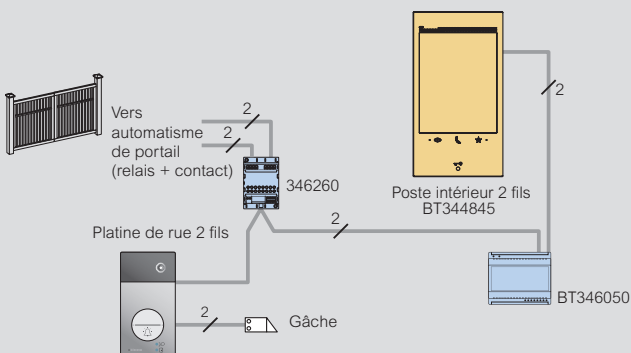


Schéma avec platines de rue Linea 3000 supplémentaires⁽²⁾⁽⁴⁾

Réf. BT343091

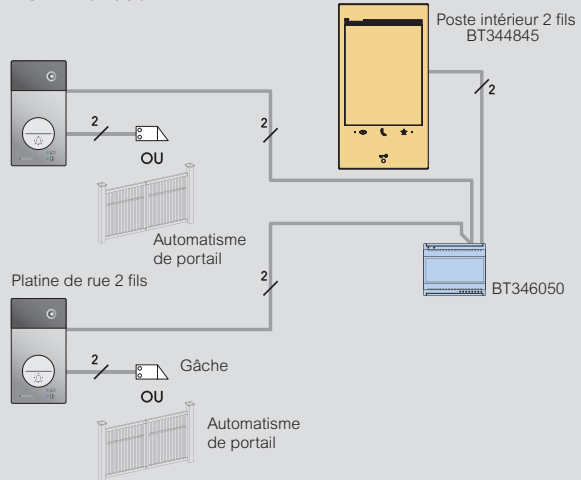


Schéma avec postes intérieurs supplémentaires⁽²⁾⁽⁴⁾

Réf. BT344845

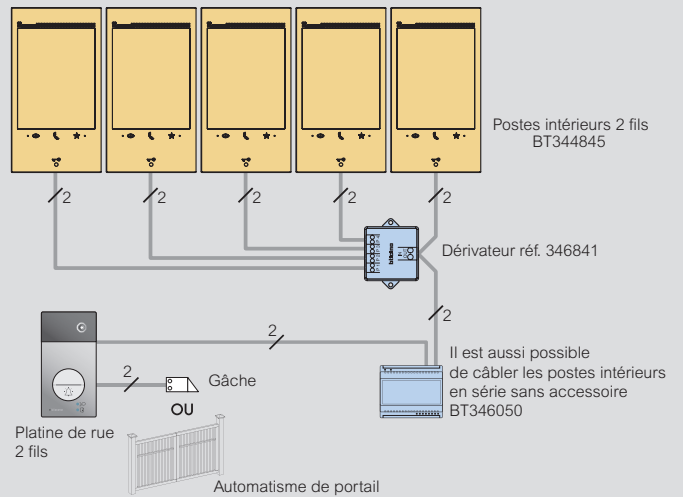
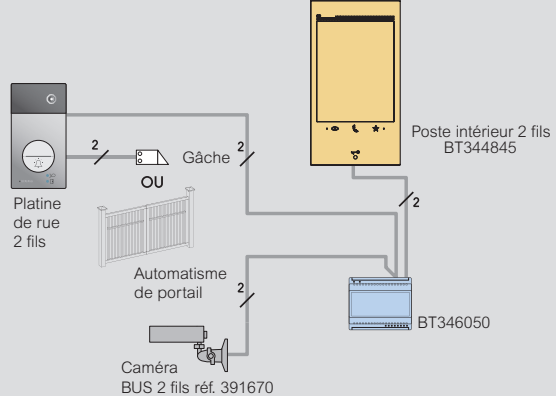


Schéma avec caméra supplémentaire⁽²⁾⁽⁴⁾

Réf. 391670



- 1 : Uniquement pour kit connecté
- 2 : Installation avec une commande d'ouverture
 Les kits peuvent commander une gâche à émission de courant 12 V= 400 mA
 À la place d'une gâche, il est possible de commander un automatisme de portail, un relais contacts secs réf. 346250 est fourni dans les kits
- 3 : Installation avec deux commandes d'ouverture
 Les kits peuvent commander plusieurs systèmes d'ouverture (ex. : portail + portillon) en ajoutant un relais contacts secs réf. 346260
- 4 : Kit de codification
 Pour toute installation avec extensions (platines de rue, postes intérieurs, caméras, relais...) prévoir impérativement le kit de codification réf. 306065

Kit portier audio

prêt à poser



364211

Réf. **Kit portier audio CK2**

- 364211** Comprend :
- 1 platine de rue Linea 2000 IP 54 avec porte-étiquette lumineux
 - Dim. : 176 x 98 x 31 mm
 - 1 poste intérieur mains-libres (avec 2 contacts secs pour fonctions supplémentaires)
 - Dim. : 124 x 128 x 27 mm
 - 1 alimentation 6 modules DIN réf. 346040

Poste intérieur supplémentaire

- 331650** Poste intérieur pour kit réf. 364211 (5 maxi)

Accessoires

- 346020** **Alimentation pour éléments supplémentaires**
Alimentation pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur)
Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz
Sortie 1-2 : 27 V_{cc} - 600 mA maxi
2 modules DIN

Relais

- 346260** Relais pour commande d'ouverture supplémentaire
4 modules DIN
- 346250** Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) pour gâche à émission > 400 mA à connecter sur bornes S+ S- de la platine

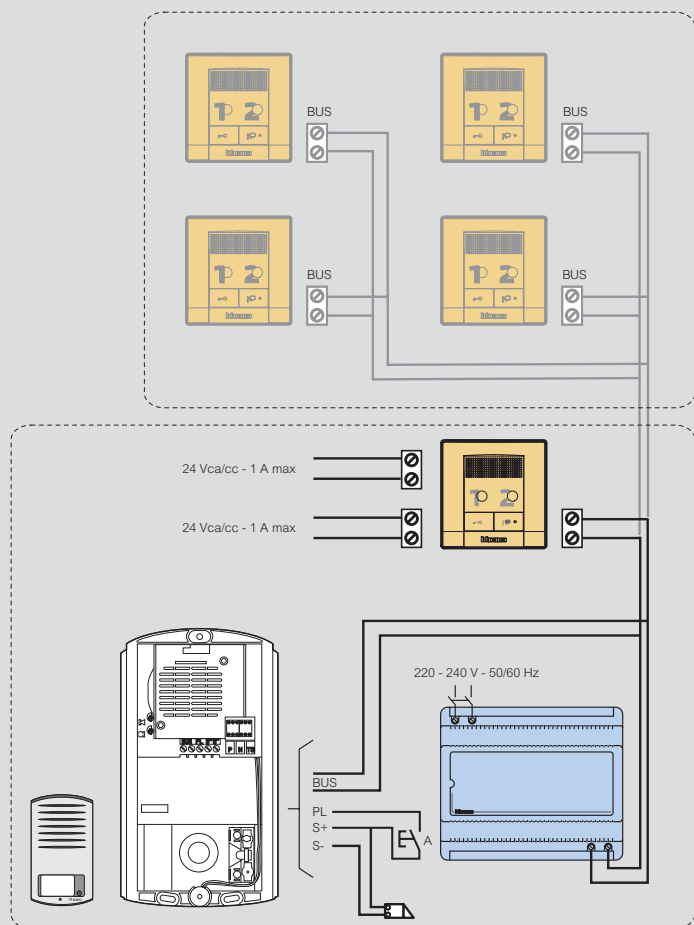
003033 **Gâche à émission de courant (1 temps)**

- A encastrer, double empennage
Consommation :
- 300 mA en courant alternatif
- 400 mA en courant continu

Kit portier audio

prêt à poser

■ **Schéma d'installation du kit audio 2 fils CK2**

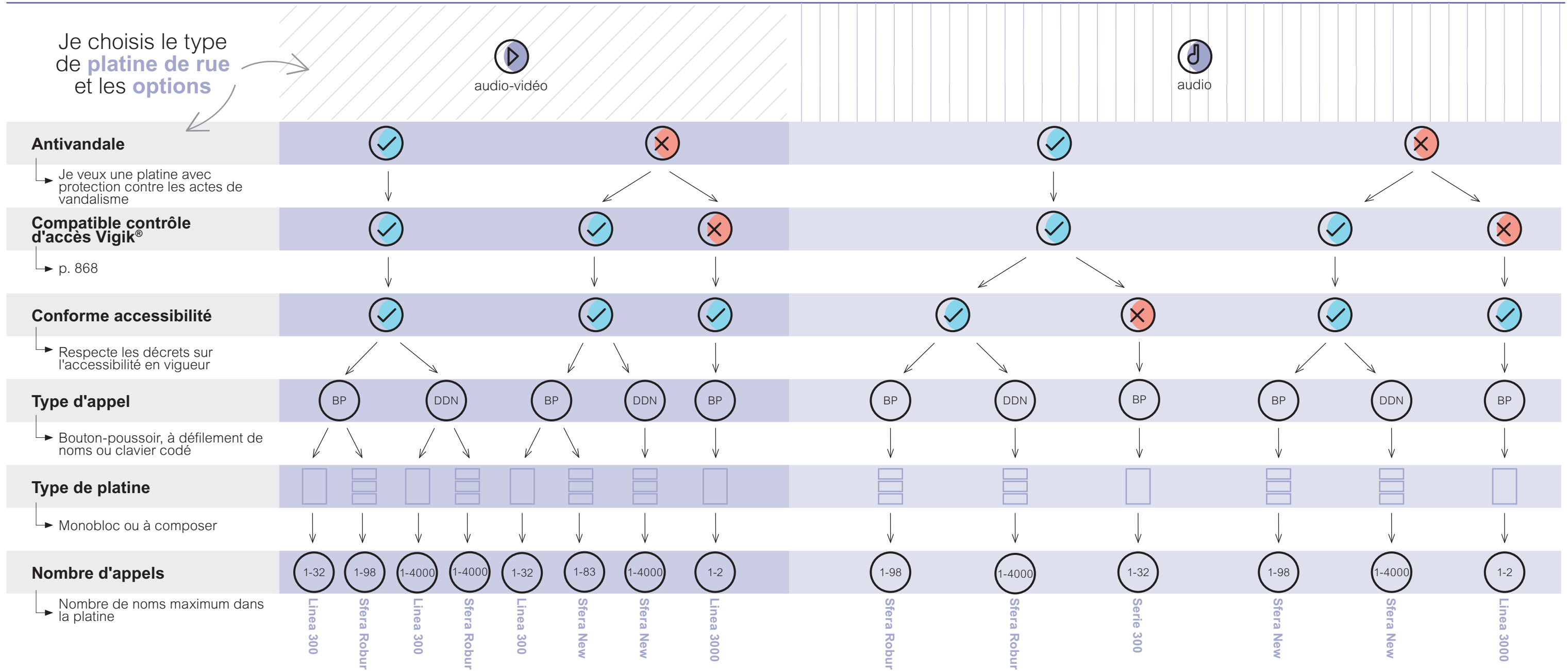


■ **Distances et section de câbles (mm²)**

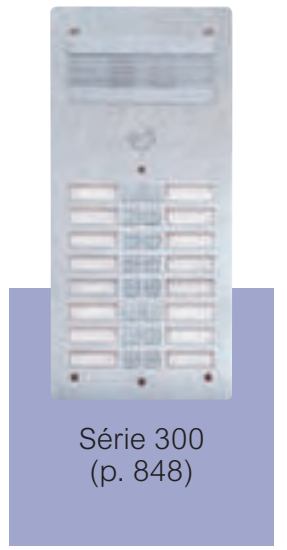
Section de câble	Distances	
	entre platine et poste intérieur	entre platine et gâche
0,28 mm ²	340 m	30 m
0,35 mm ²	360 m	30 m
0,50 mm ²	500 m	50 m
1 mm ²	1000 m	100 m

Platines de rue audio et audio-vidéo BUS 2 fils

aide au choix



Configurateur portier disponible sur www.legrand.fr



Platines de rue audio-vidéo antivandales Linea 300

à boutons-poussoirs ou défilement de noms

A boutons-poussoirs



308002 (Alu)

A boutons-poussoirs



308012 (Inox)

A défilement de noms



308040



308026

Caractéristiques techniques, p. 839

Adaptées aux besoins d'accessibilité des personnes en situation de handicap
Conforme à la loi handicap

Alimentation BUS 2 fils SCS : 18 - 27 V_{cc}

Résolution de la caméra : 400 lignes

Réglage de la luminosité : automatique

Vision nocturne : par LED blanche

Angle de vision de la caméra : 124° horizontal - 100° vertical

Température de fonctionnement : -25°C à +70°C

Vis de fixation antivandale (clé fournie)

Compatibles avec le contrôle d'accès conforme Vigik® (p. 868) ou un canon PTT-T25 réf. 003748

LED de signalisation sur l'état de la communication : "appel en cours", "communication en cours", "porte ouverte", "système occupé"

Réf. **Platines monobloc à boutons-poussoirs**

Façade 4 mm
2 rangées de 2 à 32 appels
Poussoirs à touches affleurantes en inox ou en aluminium
Porte-étiquettes affleurantes interchangeable uniquement par l'arrière, éclairés par LEDs bleues intégrées
Obturateurs pour les boutons-poussoirs non utilisés
IP 54 - IK 08
Pose :
- saillie avec boîtier à commander séparément
- encastrée (platines livrées avec boîtier d'encastrement)

2 à 4 appels

Dim. façade : 180 x 270 mm
Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 220 x 53 mm
Platine Linea 300 - façade Alu
Platine Linea 300 - façade Inox

308001
308011

5 à 8 appels

Dim. façade : 180 x 330 mm
Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 260 x 53 mm
Platine Linea 300 - façade Alu
Platine Linea 300 - façade Inox

308002
308012

9 à 12 appels

Dim. façade : 180 x 360 mm
Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 310 x 53 mm
Platine Linea 300 - façade Alu
Platine Linea 300 - façade Inox

308003
308013

13 à 20 appels

Dim. façade : 180 x 440 mm
Dim. boîtier d'encastrement : 128 x 400 x 53 mm
Platine Linea 300 - façade Alu
Platine Linea 300 - façade Inox

308004
308014

Réf. **Platine monobloc à défilement de noms**

Façade en inox 4 mm
Gère jusqu'à 4000 noms de résidents
Permet d'appeler directement un résident par recherche du nom, numéro d'appartement ou numéro d'appel direct
Synthèse vocale : "appel en cours", "en communication", "ouverture porte", "fin d'appel", "appel sans réponse", "occupé", "mauvais code"
Clavier à codes intégré pour appel direct et ouverture de porte par code
Ecran rétro-éclairé lettrage blanc fond bleu
Touches rétro-éclairées en bleu
L'appareil peut être configuré physiquement ou via un PC et le logiciel TiMonoblockEntrancePanel
Changement des noms par badges programmés, via le logiciel TiMonoblockEntrancePanel ou directement sur la platine
Dimensions façade : 180 x 330 mm
IP 54 - IK 07
Pose :
- saillie avec boîtier à commander séparément
- encastrée (platine livrée avec boîtier d'encastrement profondeur 53 mm)

308040

Boîtiers pour installation en saillie

Pour platine à boutons-poussoirs

308021 Pour platines 2 à 4 appels

308022 Pour platines 5 à 8 appels

308023 Pour platines 9 à 12 appels

308024 Pour platines 13 à 20 appels

Dim. : 178 x 437 x 40 mm

Pour platine à défilement de noms

308026 Pour platine réf 308040

Dim. : 340 x 180 x 55 mm

Accessoires

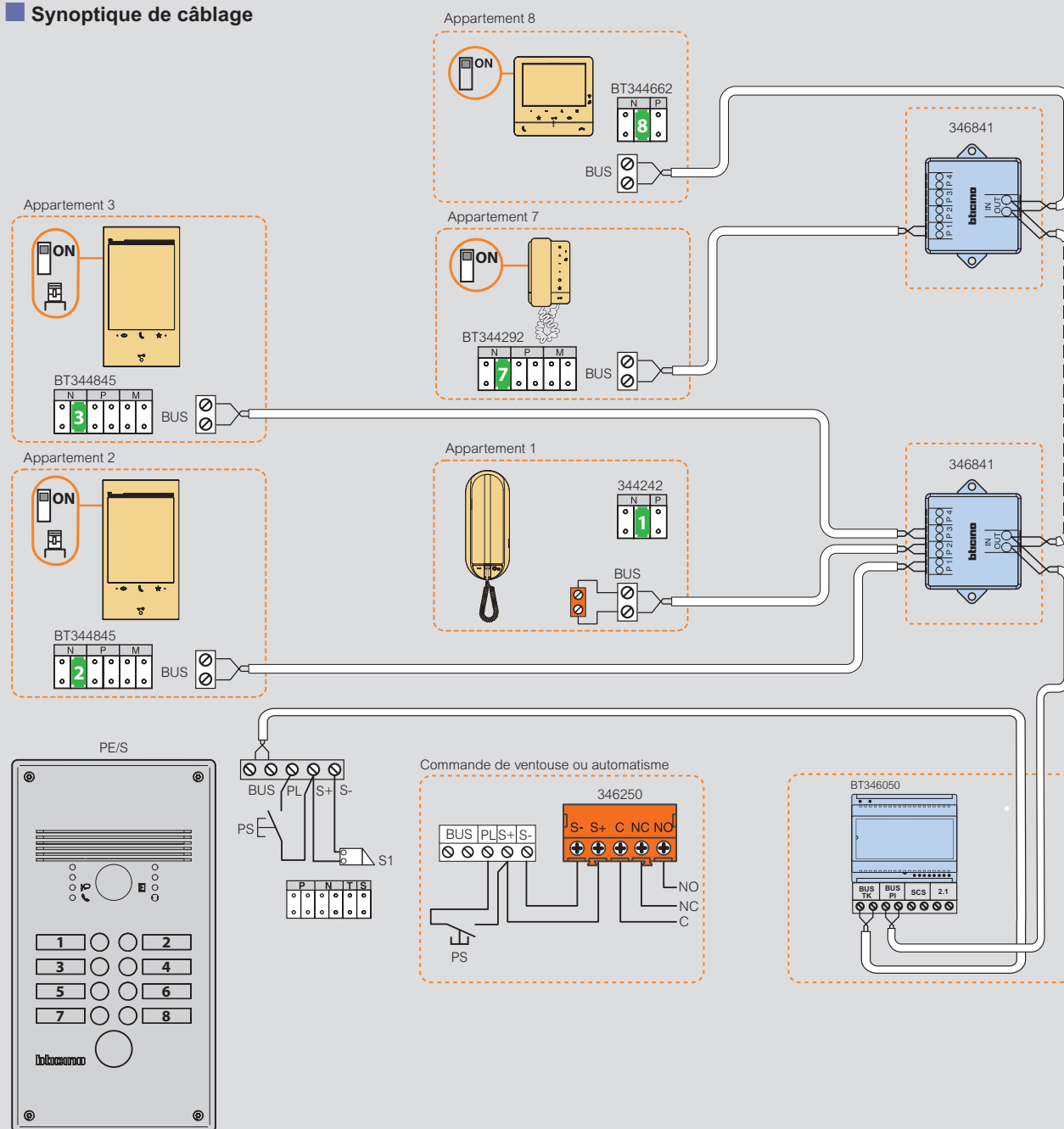
308031 Etiquettes (livrées par 4) pour platines Linea 300 à boutons-poussoirs

003748 Canon PTT-T25 livré avec 2 clés

Platines de rue audio-vidéo antivandales Linea 300

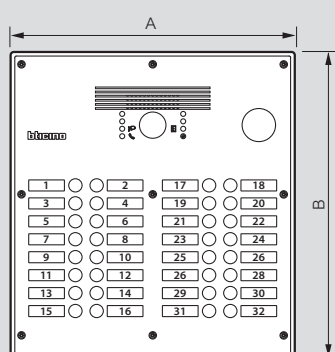
à boutons-poussoirs ou défilement de noms

Synoptique de câblage



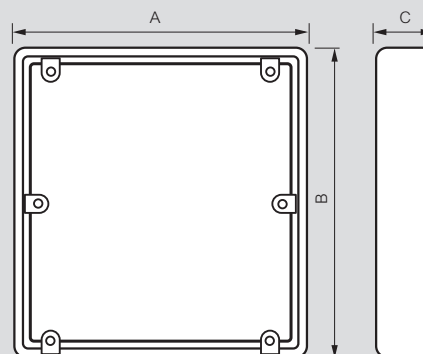
Dimensions (mm)

Platines monobloc



Réf.	A	B
308001 - 308011	180	270
308002 - 308012	180	330
308003 - 308013	180	360
308004 - 308014	180	440
308040	180	330

Boîtiers pour installation en saillie des platines monobloc



Réf.	A	B	C
308021	178	267	40
308022	178	327	40
308023	178	357	40
308024	178	437	40
308026	340	180	55

Platines de rue Sfera New

modules électroniques

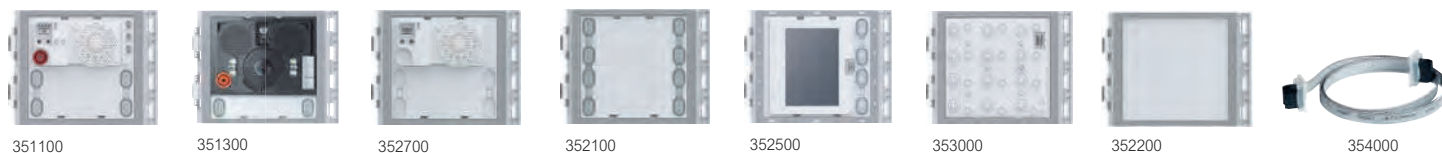


Tableau de choix façades et accessoires p. 842 à 845

A compléter avec une façade de finition

Réf.	Modules principaux	Réf.	Modules complémentaires pour fonctions d'appel
351100	<p>LEDs de signalisation : appel en cours, en communication, porte ouverte, système occupé Capteur crépusculaire pour allumage du rétro-éclairage nocturne Alimentation supplémentaire possible A configurer physiquement ou à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign</p> <p>Module audio Pour installation audio BUS 2 fils Réglage des volumes haut-parleur et micro Gestion jusqu'à 100 appels en ajoutant des modules complémentaires pour appel</p>	352000	<p>A utiliser avec le module audio réf. 351100 ou avec le module audio vidéo réf. 351300, branchement avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000</p> <p>Modules à boutons-poussoirs Rétro-éclairage des étiquettes porte-nom commandé par le module audio ou par le module audio vidéo associé 12 modules maxi par platine</p> <p>352100 Module 4 appels par boutons-poussoirs sur rangée simple 352500 Module 8 appels par boutons-poussoirs sur double rangée</p>
351300	<p>Module audio-vidéo caméra couleur Pour installations audio-vidéo BUS 2 fils Réglages volume haut-parleur et micro Gestion d'un maxi de 98 appels en ajoutant des modules complémentaires pour appel Caméra grand angle : - horizontal : angle 135° (240 cm de largeur de vue) à 50 cm de distance - vertical : angle 96° (115 cm de hauteur de vue) à 50 cm de distance</p>	352500	
352400	<p>Module complémentaire pour fonction caméra Pour installations audio vidéo BUS 2 fils Branchement au module audio (réf. 351100) avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000</p> <p>Module caméra Jour/Nuit Caméra grand angle : - horizontal : angle 135° (240 cm de largeur de vue) à 50 cm de distance - vertical : angle 96° (115 cm de hauteur de vue) à 50 cm de distance Caméra couleur avec capteur 1/3" et LEDs blanches d'éclairage Résistance de préchauffage. Anti-buée Fonction jour et nuit à élimination automatique du filtre IR LED IR d'éclairage du champ de la caméra Réglage automatique de la luminosité</p>	353000	<p>Modules complémentaires pour fonctions ouverture de porte</p> <p>LEDs pour indication de l'état d'accès Rétro-éclairage nocturne à LEDs Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000 Doté d'un relai avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte Peut également être utilisé en configuration stand-alone avec alimentation et fonctionnement autonomes pour ouverture de serrure Bouton de réinitialisation de la programmation Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel Tisferadesign</p>
352700	<p>Module complémentaire pour l'accessibilité Module boucle inductive et synthèse vocale A associer au module audio réf. 351100 ou au module audio vidéo réf. 351300 avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000. Adapté aux porteurs de prothèses auditives (dotées de sélecteur T) ou aux non-voyants grâce à la synthèse de messages vocaux sur l'état de la connexion (appel en cours, fin d'appel, aucune réponse, occupé, porte ouverte) A configurer physiquement ou bien à l'aide d'un PC et du logiciel Tisferadesign</p>	353200	<p>Module clavier codé Pour ouverture serrure ou pour appel par numéro d'appartement (associé au module à défilement de noms réf. 352500) Code numérique d'ouverture de la serrure programmable depuis le clavier, à l'aide d'un PC en effectuant le transfert du fichier de programmation sur le module</p> <p>Module lecteur de badge RFID Pour ouverture de serrure par approche d'un badge électronique (p. 869) Peut gérer 2000 clés électronique maximum, programmables à l'aide du module ou à l'aide d'un PC</p>
		352200	<p>Module complémentaire porte-étiquette S'utilise pour la mise en place du n° de rue ou autres indications (ex. : légende pour appels avec claviers numériques, horaires ouverture et/ou fermeture, etc.) Branchement avec multi-câble fourni, au-delà de 2 modules, utiliser le câble réf. 354000 Rétro-éclairage nocturne commandé par le module audio ou audio vidéo associé</p>
		354000	<p>Câble Pour configuration supérieure à 2 modules Longueur 620 mm</p>

Façades pour intégration têtes de lecture Vigik®
p. 842 à 845

Configurateur portier disponible
sur www.legrand.fr

Platines de rue Sfera New

dimensions et principe de montage

Sfera New - dimensions (en mm)



Boîtier à encastrer

Réf.	A	B	C
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

Note : compatibilité avec boîtiers à encastrer SFERA CLASSIC

Visières anti-pluie (option)

Réf.	A	B	C
350511	151	151	51
350512	151	151	51
350513	151	151	51
350521	151	242	51
350522	151	242	51
350523	151	242	51
350531	151	334	51
350532	151	334	51
350533	151	334	51

Châssis + support

Réf.	A	B	C
350541	290	242	51
350442	290	242	51
350543	290	242	51
350661	290	334	51
350562	290	334	51
350563	290	334	51
350691	430	334	51
350592	430	334	51
350593	430	334	51

Modules fonctions

A	B
115	91

Boîtiers muraux avec visière anti-pluie

Réf.	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82

Sfera Robur - dimensions (en mm)



Boîtier à encastrer anti-arrachage

Réf.	A	B	C
350110	102	114	51
350120	102	206	51
350130	102	297	51

Note : compatibilité avec boîtiers à encastrer SFERA CLASSIC

Châssis + support

Réf.	A	B	C
350315	134	132	34,5
350325	134	223	34,5
350335	134	315	34,5

Modules fonctions

A	B
115	91

Cadres de finition

Réf.	A	B	C
350415	139	144	21
350425	139	235	21
350435	139	327	21

Boîtiers muraux avec visière anti-pluie

Réf.	A	B	C
350611	151	151	82
350612	151	151	82
350613	151	151	82
350621	151	242	82
350622	151	242	82
350623	151	242	82
350631	151	334	82
350632	151	334	82
350633	151	334	82

Platines de rue Sfera New

composition d'une platine de rue

3 finitions disponibles



Allmetal

Allwhite

Allstreet

Exemples de composition



Platine de rue audio

Platine de rue audio-vidéo

Composition horizontale

Composition verticale

ETAPE 1 : CHOIX DU MODULE ET DE SA FACADE



MODULES PRINCIPAUX		FAÇADES POUR MODULES		
		● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet
Module audio seul sans bouton-poussoirs d'appel	351100	351101	351102	351103
Module audio avec 1 bouton-poussoirs d'appel		351111	351112	351113
Module audio avec 2 boutons-poussoirs d'appel sur 1 rangée		351121	351122	351123
Module audio avec 2 boutons-poussoirs d'appel sur 2 rangées		351141	351142	351143
Module audio avec 4 boutons-poussoirs d'appel sur 2 rangées		351181	351182	351183
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle	351300	351301	351302	351303
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle avec 1 bouton-poussoir d'appel		351311	351312	351313
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle avec 2 boutons-poussoirs d'appel		351321	351322	351323
MODULES COMPLÉMENTAIRES		FAÇADES POUR MODULES		
		● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet
Module caméra grand angle Jour et Nuit	352400	352401	352402	352403
Modules d'appel 3 boutons-poussoirs sur 1 rangée	352000	352031	352032	352033
Modules d'appel 4 boutons-poussoirs sur 1 rangée		352041	352042	352043
Modules d'appel 6 boutons-poussoirs sur 2 rangées	352100	352161	352162	352163
Modules d'appel 8 boutons-poussoirs sur 2 rangées		352181	352182	352183
Module d'appel à défilement de noms	352500	352501	352502	352503
Module clavier codé pour ouverture de porte	353000	353001	353002	353003
Module clavier codé pour ouverture de porte alphanumérique	-	BT353011	-	-
Module lecteur de badge RFID	353200	353201	353202	353203
Module boucle inductive et synthèse vocale (accessibilité)	352700	352701	352702	352703
Module porte-étiquette	352200	352201	352202	352203
Obturbateur	-	352301	352302	352303
Facade pour contrôle d'accès ou canon PTT (T25)	-	353401	353402	353403

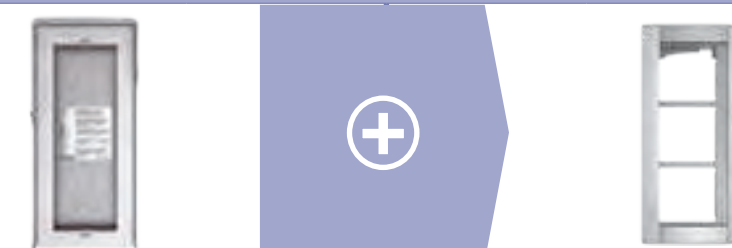
ETAPE 2 : CHOIX DU MODE DE POSE

INSTALLATION EN ENCASTRÉ



	BOÎTIER À ENCASTRER	CHASSIS + CADRE SUPPORT			VISIÈRE ANTI-PLUIE (OPTION)		
		● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet	● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet
1 module	350010	350211	350212	350213	350511	350512	350513
2 modules	350020	350221	350222	350223	350521	350522	350523
3 modules	350030	350231	350232	350233	350531	350532	350533
4 modules	350020 x 2	350221 x 2	350222 x 2	350223 x 2	350541	350542	350543
6 modules	350030 x 2	350231 x 2	350232 x 2	350233 x 2	350561	350562	350563
9 modules	350030 x 3	350231 x 3	350232 x 3	350233 x 3	350591	350592	350593

INSTALLATION EN SAILLIE



	BOÎTIER MURAL AVEC VISIÈRE ANTI-PLUIE			CHASSIS + CADRE SUPPORT		
	● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet	● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet
1 module	350611	350612	350613	350211	350212	350213
2 modules	350621	350622	350623	350221	350222	350223
3 modules	350631	350632	350633	350231	350232	350233
4 modules	350641	350642	350643	350221 x 2	350222 x 2	350223 x 2
6 modules	350661	350662	350663	350231 x 2	350232 x 2	350233 x 2
9 modules	350691	350692	350693	350231 x 3	350232 x 3	350233 x 3

Platines de rue antivandales Sfera Robur

composition d'une platine de rue

Finition Robur



Façade et structure ultra-robustes garantissant un haut niveau de sécurité

Exemples de composition



Platine de rue audio



Platine de rue audio-vidéo



Composition horizontale



Composition verticale

ETAPE 1 : CHOIX DU MODULE ET DE SA FAÇADE



MODULES PRINCIPAUX		FAÇADES POUR MODULES	
		● Robur	
Module audio seul sans bouton-poussoir d'appel	351100	351105	
Module audio avec 1 bouton-poussoir d'appel		351115	
Module audio avec 2 boutons-poussoirs d'appel sur 1 rangée		351125	
Module audio avec 2 boutons-poussoirs d'appel sur 2 rangées		351145	
Module audio avec 4 boutons -poussoirs d'appel sur 2 rangées		351185	
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle	351300	351305	
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle avec 1 bouton-poussoir d'appel		351315	
Module audio-vidéo caméra couleur grand angle avec 2 boutons-poussoirs d'appel		351325	
MODULES COMPLÉMENTAIRES		FAÇADES POUR MODULES	
Module caméra grand angle Jour et Nuit	352400	352405	
Module d'appel 3 boutons-poussoirs sur 1 rangée	352000	352035	
Module d'appel 4 boutons-poussoirs sur 1 rangée		352045	
Module d'appel 6 boutons-poussoirs sur 2 rangées	352100	352165	
Module d'appel 8 boutons-poussoirs sur 2 rangées		352185	
Module d'appel à défilement de noms	352500	352505	
Module clavier codé pour ouverture de porte	353000	353005	
Module lecteur de badge RFID	353200	353205	
Module boucle inductive et synthèse vocale (accessibilité)	352700	352705	
Module porte-étiquette	352200	352205	
Obturbateur	-	352305	
Facade pour contrôle d'accès ou canon PTT (T25)	-	353405	

ETAPE 2 : CHOIX DU MODE DE POSE

INSTALLATION EN ENCASTRÉ



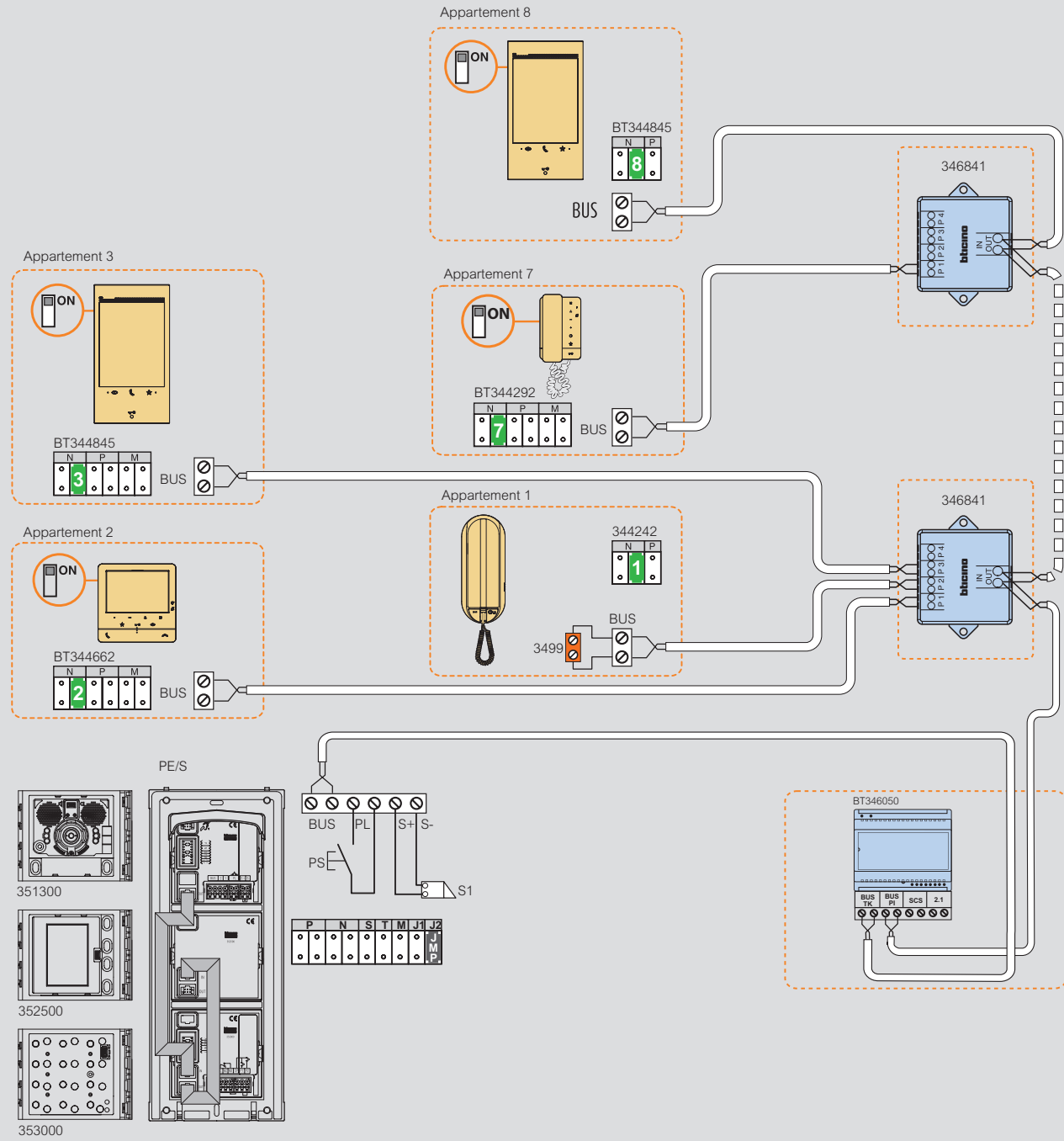
	BOÎTIER À ENCASTRER ANTI-ARRACHEMENT	CHASSIS + SUPPORT	CADRE
			● Robur
1 module	350110	350315	350415
2 modules	350120	350325	350425
3 modules	350130	350335	350435
4 modules	350120 x 2	350325 x 2	350425 x 2
6 modules	350130 x 2	350335 x 2	350435 x 2
9 modules	350130 x 3	350335 x 3	350435 x 3

INSTALLATION EN SAILLIE



	BOÎTIER MURAL AVEC VISIÈRE ANTI-PLUIE			CHASSIS + SUPPORT	CADRE
	● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet		
					● Robur
1 module	350611	350612	350613	350315	350415
2 modules	350621	350622	350623	350325	350425
3 modules	350631	350632	350633	350335	350435
4 modules	350641	350642	350643	350325 x 2	350425 x 2
6 modules	350661	350662	350663	350335 x 2	350435 x 2
9 modules	350691	350692	350693	350335 x 3	350435 x 3

■ Sfera New et Robur - synoptique de câblage



LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES CONTRÔLE D'ACCÈS ET PORTIERS



- **Assistance technique et mise en service d'un système portier et/ou Contrôle d'accès.**

Accompagnement dans la mise en service de votre chantier et assistance technique sur site si nécessaire :
diagnostic/dépannage sur site



- **Pour l'étude schéma personnalisé portiers**

Confiez l'étude du schéma personnalisé de vos installations portier à un technicien qualifié, pour assurer une installation et une maintenance optimales de vos installations portiers



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min
+ prix appel

Platines de rue audio antivandales Série 300

à boutons-poussoirs



308308



308312

Platines de rue monobloc à équiper d'un micro-HP BUS 2 fils réf. 346991 (p. 849) (avec double grille de protection du micro) et d'un relais associé réf. 346230 (p. 849)

Porte-étiquettes affleurants en makrolon interchangeable uniquement par l'arrière

Eclairage porte-étiquettes : prévoir les lampes réf. 001128

Vis de fermeture antivandales (clé fournie)

Compatibles avec le contrôle d'accès conforme Vigik® (p. 868) ou un canon PTT-T25 réf. 003748

Pose encastrée avec boîtier livré avec la platine

Pour maintenance

Réf.	Platines Série 300 à boutons-poussoirs
	Poussoirs d'appel à touches affleurantes en aluminium Façade alu 4 mm
308304	4 appels Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
308306	6 appels Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
308308	8 appels Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
003642	10 appels Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
308312	12 appels Platine à 2 rangées (2 lampes réf. 001128 nécessaires)
308316	16 appels Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires)
308320	20 appels Platine à 2 rangées (4 lampes réf. 001128 nécessaires)
BT003648	24 appels Platine à 4 rangées (3 lampes réf. 001128 nécessaires)
308328	28 appels Platine à 4 rangées (6 lampes réf. 001128 nécessaires)



Centrales de contrôle d'accès compatibles Vigik® Hexact® p. 868



Configurateur portier disponible sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Platines de rue audio antivandales Série 300 - accessoires



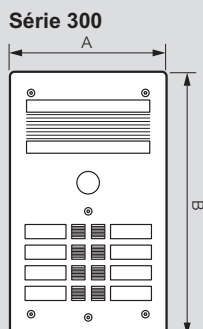
Réf.	Accessoires de maintenance
308933	Bouton + porte-étiquette Série 300 audio
308934	Double contact Série 300 audio
001128	Lampe pour éclairage porte-étiquettes 12-24 V - 3 W (sachet de 10)
004253	Clavier codé Tercode 1050

Réf.	Compléments d'installation
346991	Micro-HP universel 8 appels pour câblage BUS 2 fils Possibilité de déporter une caméra noir et blanc ou couleur avec le convertisseur réf. 347400
346992	Module d'extension pour 1 à 8 appels supplémentaires (à associer à la réf. 346991) Maxi 6 modules, soit 56 appels au total

Réf.	Accessoires
346230	Relais Relais pour gâche 12 V _~ ou pour automatisme de portail Courant admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 ohms 250 mA 2 modules DIN
347400	Convertisseur Interface caméra coaxiale Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales collectives ou privatives sur une installation BUS 2 fils vidéo Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 V _~ 75 ohms 150 mA Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils Dim. : 40 x 40 x 18 mm

Platines de rue audio antivandales Série 300

■ Dimensions (mm)



Réf.	A (larg.)	B (Haut)	Boîte d'encastrement (L x H x P)
308304	180	247	160 x 236 x 57
308306	180	270	160 x 259 x 57
308308	180	293	160 x 282 x 57
003642	180	316	160 x 305 x 57
308312	180	339	160 x 328 x 57
308316	180	385	160 x 374 x 57
308320	180	431	160 x 420 x 57
BT003648	340	293	320 x 273 x 57
308328	340	316	320 x 296 x 57



BT344845



BT344682



BT344672

Réf. **HOMETOUCH 7"**

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

Ecran capacitif tactile 7" couleur
Permet de contrôler :

- en local directement sur l'écran
- à distance, en associant le produit avec la passerelle MyHOME réf. BTMYHOMESERVER1, via l'App. Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone, iPad. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée) ou par la voix (via un assistant vocal)

Fonctions :

- commande de scénarios
- gestion des lumières, des volets et de la température
- contrôle des caméras Netatmo (p. 598 à 599)
- portier, via l'App. Door Entry for HOMETOUCH : permet de répondre à un appel, ouvrir des portails, activer des caméras, communiquer avec les autres écrans, transférer un appel sur smartphone

Nécessite l'alimentation réf. 346020 (p. 833)
Avec LED de signalisation et détecteur de présence
Connexion RJ 45 ou Wi-Fi
Fixation en saillie ou en encastré avec boîte d'encastrement réf. BT3487

BT3488W
BT3488

Finition blanc
 Finition alu

Boîte d'encastrement pour maçonnerie
Pour HOMETOUCH 7"

BT3487

Réf. **Poste intérieur audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo**

Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté
Poste intérieur audio-vidéo connecté mains-libres Wi-Fi pour installation BUS 2 fils avec assistant vocal Amazon Alexa intégré

Contrôlable :

- en local
- à distance via les App. Home + Security et Home + Control (iOS dernière version requis pour iPhone. Version récente d'Android avec accès à Google Play recommandée)
- par la voix avec assistant vocal Amazon Alexa intégré

Caractéristiques produits :

- écran tactile LCD 5" vertical
- fonction répondeur vidéo (mémoire d'image)
- équipé d'une boucle inductive compatible avec les prothèses auditives en position T
- touches d'ouverture de gâche
- touches capacitives pour principales fonctions : décrocher/raccrocher, activation caméra platine de rue et activation autres caméras, et touche Favoris
- témoins LED de notifications
- assistant vocal Alexa intégré permettant d'activer par la voix les fonctions du portier vidéo, les fonctions maison connectée et toutes les fonctions Alexa

Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security :

- transfert des appels sur smartphone
- permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des événements et activation des caméras)
- permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601)

Fonctions disponibles sur l'App. Home + Control :

- permet de commander les fonctions "with Netatmo" et MyHOME

Fonction de démarrage intégrée pour piloter une installation connectée "with Netatmo" et/ou une installation MyHOME
Installation murale en saillie avec support de fixation fourni
Possibilité de connexion par Wi-Fi ou par Ethernet avec le cordon RJ 45 réf. BT344844

BT344845

Finition blanc

Réf. **Postes intérieurs audio-vidéo Classe 100**

Postes intérieurs audio-vidéo mains-libres pour installation en saillie sur BUS 2 fils

Avec :

- écran couleur 5"
- 2 touches en face avant pour les fonctions principales : décrocher/raccrocher l'appel
- 3 touches par effleurement : ouverture de porte (gâche), commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
- LED de signalisation pour désactivation de l'appel
- Molette latérale pour réglage : couleur de l'écran, luminosité, contraste, volumes (sonnerie et écoute)
- boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives en position T

Alimentation par BUS/SCS : 18-27 V_~
Installation possible sur table avec 2 supports réf. BT344692
Support de fixation métallique identique à l'ancienne gamme Classe 100

Classe 100X connecté
Transfert d'appel sur smartphone ou tablette avec l'App. Home + Security⁽¹⁾
Avec 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...)
Fonctions disponibles sur l'App. Home + Security :

- transfert des appels sur smartphone
- permet de commander les principales fonctions du portier vidéo (réception d'appel, ouverture de la gâche, affichage de l'historique des événements et activation des caméras)
- permet de piloter les solutions de sécurité Netatmo (p. 598 à 601)

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Finition blanc

BT344682

Classe 100 Evolué
Avec 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...)
 Finition blanc

BT344672

Classe 100 Basique
 Finition blanc

BT344662

Support de table
BT344692 Support de table pour postes intérieurs Classe 100
Prévoit 2 supports pour la fixation des postes intérieurs audio-vidéo Classe 100

Cordon de raccordement avec connecteur RJ 45
BT344844 Cordon Ethernet RJ 45
Longueur 10 cm
Permet de connecter le poste intérieur Classe 300EOS with Netatmo réf. BT344845 au réseau internet local
Produit disponible chez un Revendeur Agréé connecté

1 : Jusqu'à la migration du portier sur l'App. Home + Security, utiliser l'App. Door Entry Classe100X

App. Door Entry Classe100X et Home + Security disponibles sur **Google Play et App Store**

Configurateur portier disponible sur **legrand.fr**

Formations et services disponibles sur **legrand.fr**

Postes intérieurs audio

Postes intérieurs audio-vidéo et audio



BT344282



BT344292



BT344692

Réf. **Poste intérieur audio Classe 100 mains-libres**

BT344282 Poste intérieur audio mains-libres pour installation en saillie BUS 2 fils :

- 2 touches en face avant pour les fonctions principales : décrocher/raccrocher l'appel
- 3 touches par effleurement : ouverture de porte (gâche), commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
- 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...)
- Molette latérale pour réglage : volumes (sonnerie et écoute)
- LED de signalisation pour désactivation de l'appel

Alimentation par BUS/SCS : 18-27 V_~
Installation possible sur table avec support réf. BT344692

Poste intérieur audio Classe 100 avec combiné

BT344292 Poste intérieur audio à combiné pour installation en saillie BUS 2 fils :

- 3 touches par effleurement : ouverture de porte (gâche), commande de l'éclairage palier, activation de la platine de rue
- 4 touches supplémentaires personnalisables (exemple : activation d'une gâche supplémentaire...)
- Molette latérale pour réglage du volume de la sonnerie et désactivation de l'appel

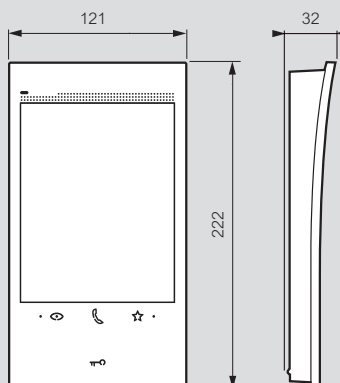
Alimentation par BUS/SCS : 18-27 V_~
Installation possible sur table avec support réf. BT344692

Support de table

BT344692 Support de table pour postes intérieurs Classe 100

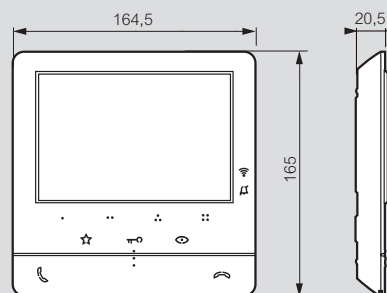
Poste audio-vidéo Classe 300EOS with Netatmo

Réf. BT344845



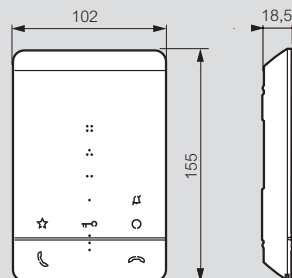
Postes audio-vidéo Classe 100

Réf. BT344682 - BT344672 - BT344662

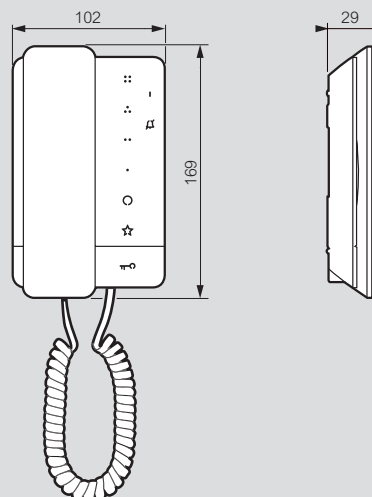


Postes audio Classe 100

Réf. BT344282



Réf. BT344292





BT344232



334262

Réf. Sprint L2

344242 Poste intérieur audio à combiné pour installation BUS 2 fils :
 2 boutons-poussoirs : ouverture de porte, possibilité de configurer le 2e bouton-poussoir avec une fonction additionnelle (appel vers le standard de conciergerie, ouverture d'une seconde porte, l'éclairage...)
 3 niveaux de volume
 Montage en saillie
 Configuration par cavaliers sur BUS 2 fils
 Possibilité de remplacer le combiné grâce à la connexion RJ 11
 Boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité
 Dimensions (H x L x P) : 194 x 78 x 54,5 mm
 Alimentation BUS/SCS : 18 - 27 V_{DC}
 Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

Réf. Interphone à combiné universel

334262 Poste intérieur audio à combiné pour installation 2 fils ou 5 fils compatible avec les systèmes 1+n et 4+n des autres fabricants
 - Bouton poussoir d'ouverture de porte
 - 4 boutons poussoirs pour des fonctions additionnelles (appel vers le standard de conciergerie, ouverture d'une seconde porte, l'éclairage...)
 - 3 niveaux de volume de sonnerie
 Montage en saillie

Micro HP pour Série 600

001041 Micro HP pour Série 600
 Câblage 5 fils - 4+n

Sprint L2 appel porte palière

BT344232 Poste intérieur audio à combiné pour installation BUS 2 fils :
 2 boutons-poussoirs : ouverture de porte, possibilité de configurer le 2e bouton-poussoir avec une fonction additionnelle (appel vers le standard de conciergerie, ouverture d'une seconde porte, l'éclairage...)
 3 niveaux de volume
 Montage en saillie
 Configuration par cavaliers sur BUS 2 fils
 Possibilité de remplacer le combiné grâce à la connexion RJ 11
 Appel porte palière
 Boutons larges et en relief pour une meilleure accessibilité
 Dimensions (H x L x P) : 194 x 78 x 54,5 mm
 Alimentation BUS/SCS : 18 - 27 V_{DC}
 Température de fonctionnement : 5 - 40 °C

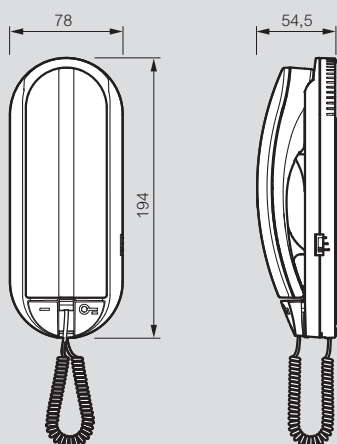
Postes intérieurs Sprint L2

Produit pour maintenance portiers

■ Dimensions (mm)

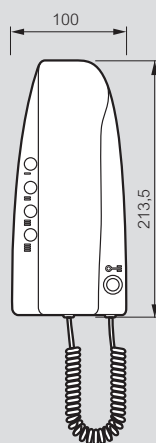
Sprint L2

Réf. 344242 - BT344233



■ Dimensions (mm)

Réf. 334262



Normes et accessibilité

■ Normes et accessibilité



Le portier représente le premier point d'accès aux bâtiments et joue un rôle majeur pour faciliter l'accès des personnes en situation de handicap.

A ce titre, il doit garantir la sécurité et l'autonomie pour tous en offrant une grande simplicité d'utilisation.

■ Une législation claire et évolutive

Tout dispositif visant à permettre ou restreindre l'accès au bâtiment ou à se signaler à un occupant doit pouvoir être repéré, atteint et utilisé par une personne en situation de handicap. Lorsqu'un dispositif permet une communication entre visiteur et occupant, il doit permettre à une personne en situation de handicap⁽¹⁾ occupante d'entrer en communication avec le visiteur.

Cette réglementation s'applique aux bâtiments neufs, mais aussi aux rénovations totales, aux modifications et aux extensions des parties existantes.

Elle concerne toutes les demandes de permis de construire déposées depuis le 1^{er} janvier 2007.

(1) Toute personne mineure ou majeure présentant une limitation importante de ses capacités d'intégration sociale ou professionnelle suite à une altération de ses facultés mentales, sensorielles ou physiques, qui engendre la nécessité d'une intervention de la société.

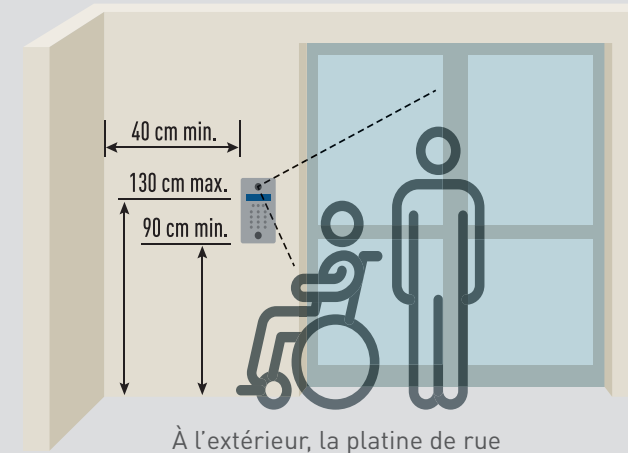
■ A chaque typologie de chantier, ses obligations

Travaux réalisés	Maison individuelle	Logement collectif	ERP Établissement Recevant du Public IOP Installation Ouverte au Public
Rénovation : Remplacement du système existant, travaux d'amélioration	Cas 1 : les maisons individuelles que le propriétaire rénove ou construit pour son propre usage. Les portes à verrouillage électrique doivent avoir : - une temporisation permettant le passage d'une personne à mobilité réduite, - un déverrouillage signalé par un indicateur sonore et lumineux	Obligation de respecter la réglementation au niveau des règles de pose. Le pré-équipement vidéo est autorisé (installation de postes intérieurs audio...)	Obligation de respecter la réglementation tant au niveau des produits que des règles de pose avant janvier 2015
Neuf et réhabilitation : Dépôt de permis de construire à partir du 1^{er} janvier 2007	Cas 2 : les maisons individuelles construites pour être louées, mises à disposition ou vendues. Obligation de respecter la réglementation Cas 3 : les ensembles résidentiels comprenant plusieurs maisons individuelles groupées. Obligation de respecter la réglementation	Obligation de respecter la réglementation tant au niveau des produits que des règles de pose	Obligation de respecter la réglementation tant au niveau des produits que des règles de pose
Maintenance : Entretien du système sans le remplacer	Aucune obligation	Le système doit conserver ses fonctions initiales	Obligation de respecter la réglementation tant au niveau des produits que des règles de pose avant janvier 2015

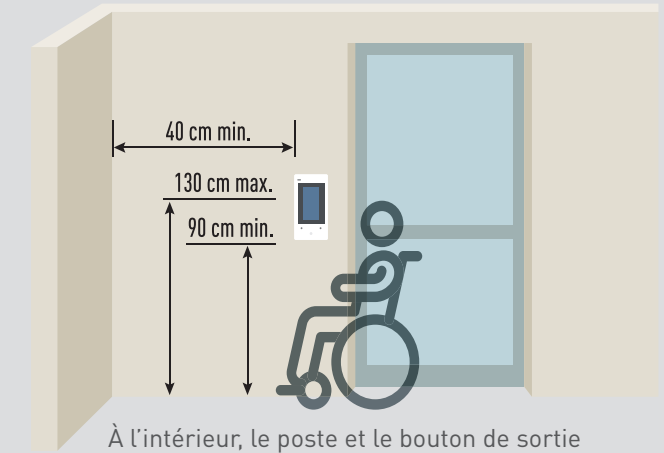
■ Des règles de pose à respecter

Le système d'ouverture des portes doit être accessible en position debout comme assise :

- le bouton le plus haut doit être au maximum à 130 cm.
- le bouton le plus bas doit être au minimum à 90 cm.
- la platine doit être au moins à 40 cm d'un angle ou d'un obstacle.



À l'extérieur, la platine de rue



À l'intérieur, le poste et le bouton de sortie

■ Des réponses garanties

Les postes intérieurs et platines de rue Bticino ont été élaborés de façon à répondre efficacement aux besoins des personnes atteintes de déficience (visuelle, auditive ou cognitive) et à mobilité réduite.





	Boucle inductive permettant l'amplification audio par les prothèses auditives
	Indication visuelle et sonore d'un appel
	Solutions connectées : accès aux fonctionnalités actives sans se déplacer
	Repérage en relief des touches







De la plus simple à la plus avancée, Bticino dispose de solutions d'interphonie conformes aux normes et législations en vigueur quel que soit le chantier concerné !

Alimentations et relais BUS 2 fils

tableaux de choix

	346210	346230	346250	346260
CHOISIR SON RELAIS DE COMMANDE				
Applications conseillées	Pour les commandes de fonctions auxiliaires	Pour les platines Sfera, Serie 300 Linea 300	Pour des contacts secs à intégrer dans la platine de rue	Pour toutes les commandes de verrouillage
Commander + alimenter une gâche à émission (400 mA maxi) pour une installation avec une alimentation réf. BT346050	■	Bornes S+S-	Bornes S+S- (Prévoir une alimentation supplémentaire)	Bornes S+S-
Commander des ventouses ou des gâches à rupture (prévoir une alimentation 12 V _{cc})	■		■	■
Commander l'allumage depuis la platine de rue, les postes intérieurs (tous, ou un groupe de postes)	■			
Fonction répéteur d'appel (pour sonnerie déportée modulée)	■			
Envoyer un signal visuel de porte ouverte sur tous les postes intérieurs compatibles munis d'un voyant d'ouverture de porte				■
Commande de bouton-poussoir de sortie temporisée	■	+ 346833	+ 346833	■
		Sauf Sfera New et Sfera Robur		
Dimensions	2 modules DIN	2 modules DIN	Dimensions : 20 x 43 x 24 mm	4 modules DIN
Raccordement du relais	BUS	BUS	Bornes S+S- de la platine de rue + alimentation adaptée à l'organe d'ouverture	BUS

	BT346050	346040	Accessoires d'alimentation	
			346020	346030
CHOISIR SON ALIMENTATION BUS 2 FILS				
Réaliser une installation BUS 2 fils audio et audio-vidéo (24 postes vidéo maxi)	■ (3)			■ (3)
Réaliser une installation BUS 2 fils audio jusqu'à 100 postes audio maxi	■ (1)	■ (2)		
Réalimenter les platines de rue et les postes intérieurs (Borne 1-2) à partir de 26 postes, jusqu'à 64 postes maxi	■ (1)		■ (2)	
Avec l'interface réf. 346850, pour alimenter les postes intérieurs de l'appartement et pour réaliser de l'intercommunication privative	■ (3)			■ (3)

1 : Choix recommandé

2 : Choix suggéré

3 : Selon la typologie et le nombre de produits de l'installation

Alimentations et relais BUS 2 fils

accessoires complémentaires d'installation

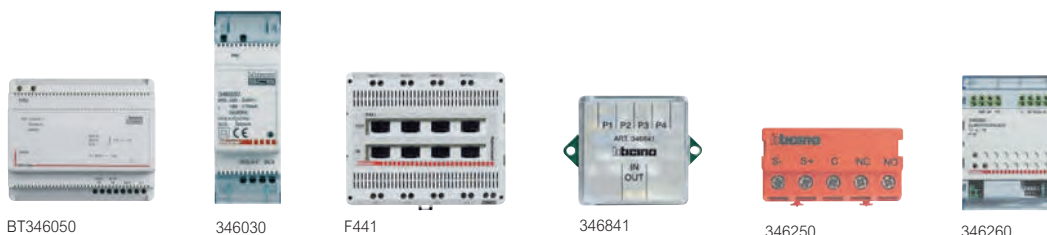


Schéma de câblage, [catalogue en ligne](#)

Réf.	Alimentations	Réf.	Relais
BT346050	<p>Alimentation et adaptateur vidéo Alimentation + adaptateur vidéo intégré Tension d'alimentation : 110-240 V 50 Hz Sortie BUS : 27 V_~ , sortie 1-2 : 28,5 V_~ , 1,2 A maxi sur l'ensemble des sorties 6 modules DIN</p>	346210	Relais pour fonctions auxiliaires (ex. : éclairage cage d'escalier), ou pour commande de ventouses 2 modules DIN
346040	<p>Alimentation BUS Alimentation modulaire pour installations audio 2 fils jusqu'à 100 postes intérieurs audio Tension d'alimentation : 230 V 0,6 A Sortie BUS 24 V_~ 6 modules DIN</p>	346230	Relais pour gâche 12 V _~ ou pour automatisme de portail Courant de sortie admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 Ω 250 mA 2 modules DIN
346020	<p>Alimentations pour éléments supplémentaires Alimentation supplémentaire pour réalimenter les bornes 1-2 des composants BUS 2 fils (platine de rue, poste intérieur audio-vidéo) Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz, sortie 1-2 : 27 V_~ , 600 mA maxi 2 modules DIN</p>	346250	Relais contacts secs NO/NF (2 A maxi) pour gâche à émission > 400 mA, gâche à rupture ou ventouses (43 x 20 x 24 mm)
346030	<p>Alimentation + adaptateur vidéo compact pour intercommunication privative S'installe avec une interface d'appartement réf. 346850 (p. 861) Tension d'alimentation : 230 V - 50 Hz Sortie BUS : 27 V_~ , 600 mA maxi sur l'ensemble des sorties 2 modules DIN</p>	346260	Relais pour gâche 12 V _~ pour automatisme de portail ou ventouse Possibilité de raccorder un bouton-poussoir de sortie Courant de sortie admissible : 4 A pointe Courant stabilisé : sous 30 Ω 250 mA 4 modules DIN
F441	<p>Accessoires pour installation vidéo Répartiteur audio vidéo BUS 2 fils 4 entrées pour platines ou caméras BUS ou caméras coaxiales 75 Ω (via interface coaxiale pour caméra réf. 347400) 4 sorties vers postes intérieurs Permet de diviser l'installation en 4 colonnes montantes audio vidéo BUS 2 fils 6 modules DIN</p>		
346841	<p>Dérivateur d'étage Possibilité de raccorder 4 appartements Le raccordement des câbles s'effectue sur un bornier à vis Dim. : 40 x 40 x 18 mm</p>		
346870	<p>Amplificateur vidéo pour les installations BUS 2 fils vidéo câblées avec câbles non torsadés de section > 0,2 mm² Permet d'augmenter la distance de 50 m supplémentaires (100 m maxi)</p>		

Système BUS 2 fils

la codification des relais

Relais réf. 346210



MOD	M	N/P	T
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Ce relais permet principalement 5 fonctions avec le BUS 2 fils (en fonction de la codification insérée dans la zone MOD) :

- commande d'éclairage (depuis certaines platines de rue, ou depuis les postes intérieurs)
- commande de gâche, de ventouse ou d'automatisme depuis la touche serrure
- commande de gâche, de ventouse ou d'automatisme depuis les boutons supplémentaires
- répéteur d'appel pour les sonneries déportées

Par exemple pour commander une ventouse associée à une platine de rue, vous pouvez utiliser le relais réf. 346200 codifié en mode 5 :

MOD	M	N/P	T
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Si l'appel du visiteur provient de la platine de rue codifiée P : 0 (platine principale), lorsque le résident appuie sur la touche serrure, le relais réf. 346200 ici codifié en P : 0 se déclenche

MOD	M	N/P	T
5	<input type="radio"/>	2	1
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Si l'appel du visiteur provient de la platine de rue codifiée P : 2 (2^{ème} platine supplémentaire), lorsque le résident appuie sur la touche serrure, le relais réf. 346200 ici codifié P : 2 se déclenche

T	0 ou rien	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Temps	3 mn	1 s	3 s	6 s	10 s	1 mn	6 mn	10 mn	Poussoir	Cyclique (On/Off)

La zone T détermine la temporisation du relais

Relais réf. 346230



P	M	J1	J2
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

En Mode 0 (ou aucun cavalier) dans la zone M, le relais réf. 346230 est utilisé pour commander des serrures. Ce relais se raccorde sur le BUS, et n'a pas besoin d'une alimentation auxiliaire

La Zone P, est le numéro de la platine de rue auquel le relais réf. 346230 est associé. Il doit être inséré, dans cette zone, le même cavaliers de configuration que celui inséré dans la zone P du module micro HP de la platine de rue. Si le relais est associé à la platine de rue principale

(P : 0, ou aucun cavaliers de configuration), aucun cavaliers de configuration n'est inséré dans la zone P du relais

T	0 ou rien	1	2	3	4	5	6	7
Temps	4 s	1 s	2 s	3 s	comme un poussoir	6 s	8 s	10 s

J1 et J2 doivent être retirés dans le cas où l'organe d'ouverture est alimenté par une alimentation séparée

Interfaces, sonnerie, câble et cavaliers de configuration BUS 2 fils

composants complémentaires d'installation



346851



346150



347400



336910



3501/1



3501/SLA



3501/JMP



3559

Réf.	Module d'extension d'installation
346851	Module d'extension d'installation BUS 2 fils 4 modules DIN Il permet : - d'augmenter la distance entre la platine de rue et le dernier poste intérieur - d'augmenter le nombre de dispositifs qui peuvent être installés - de créer des colonnes montantes - d'augmenter le nombre de postes audio-vidéo d'une colonne (100 maxi)
346850	Interface d'appartement Permet d'interfacier à une colonne montante BUS 2 fils une installation portier audio-vidéo d'appartement avec une installation de vidéo contrôle privative 4 modules DIN A installer avec une alimentation réf. BT346050 ou 346030 et F441 (p. 859)
346150	Interface numérique 8 fils/BUS 2 fils Permet d'interfacier une installation mixte numérique 8 fils/BUS 2 fils Associe les avantages d'un câblage numérique entre les platines et le bâtiment et les avantages du BUS 2 fils entre les colonnes montantes et les appartements Permet d'utiliser le câblage BUS 2 fils et ainsi conserver une simplicité et rapidité d'installation ainsi que la possibilité de récupérer le câblage existant Prévoir l'alimentation réf. BT346050 (p. 859) 6 modules DIN
347400	Interface caméra coaxiale Interface caméra coaxiale Permet de rajouter des caméras déportées coaxiales collectives ou privatives sur une installation BUS 2 fils vidéo Convertisseur de signal vidéo coaxial/BUS 2 fils pour caméra 12 V _{cc} 75 ohms 150 mA Avec sortie pour alimenter directement la caméra depuis le système BUS 2 fils Dim. : 40 x 40 x 18 mm
346833	Interface porte palière - porte de sortie Permet à partir d'un bouton-poussoir traditionnel d'effectuer : - un appel général d'étage sur tous les postes intérieurs - un appel individualisé à un appartement - l'éclairage de l'escalier et l'ouverture temporisée de la serrure A raccorder sur le BUS 2 fils Produit à codifier Dim. : 40 x 40 x 18 mm

Réf.	Sonnerie supplémentaire saillie
336910	Sonnerie supplémentaire en saillie à raccorder sur borne 1 et 5 Son modulé
336904	Câble d'installation Câble flexible 1 paire torsadée, installation enterrée possible dans un conduit Conforme aux normes IEC 20-13 et IEC 20-14 Longueur couronne 200 m
	Cavaliers de configuration
	Lots de 10 cavaliers
3501/0	N°0
3501/1	N°1
3501/2	N°2
3501/3	N°3
3501/4	N°4
3501/5	N°5
3501/6	N°6
3501/7	N°7
3501/8	N°8
3501/9	N°9
3501/SLA	SLA
BT3501/JMP	JMP
	Kits de codification
306065	Kit de codification jusqu'à 20 appels Kit de codification composé de 13 cavaliers n° 1, 3 cavaliers n° 2, 2 cavaliers n°3, 2 cavaliers n° 4, 2 cavaliers n° 5, 2 cavaliers n° 6, 2 cavaliers n° 7, 2 cavaliers n°8, 2 cavaliers n° 9 et 2 cavaliers n° 0
3501K	Kit de codification composé de : - 10 pièces de chaque cavalier n°0 à n°9 + pince + tournevis - 2 connecteurs à 8 bornes - 2 connecteurs à 2 bornes
3559	Maintenance Câble de raccordement USB pour PC Permet de se raccorder sur les anciennes références (342630 - 342620 - 305818 - 348000)



Système de codification
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

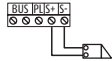
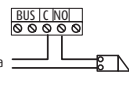
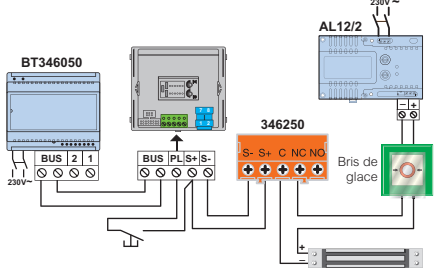


Platines de rue BUS 2 fils, p. 836

Verrouillage et accessoires

tableau de choix

CHOISIR SON ALIMENTATION POUR VERROUILLAGE									
RÉF.	Tension	Intensité max.	Dimensions	Découpage	Redressée	Régulée	Filtrée	Alimentation secourue	Batterie
336842	12 V~	18 VA	3 mod. DIN						
003889	12 V=	2 A	8 mod. DIN		■		■		
005326	12 V=	1 A	8 mod. DIN		■	■	■		
004829	12 V=	2 A	195 x 175 x 110 mm			■		6,5Ah	Fournie

CHOISIR SON ORGANE D'OUVERTURE			
	Systeme BUS 2 fils*	Kit audio 2 fils Sprint	Tous les produits avec des contacts secs NO/NF
	Micro HP réf. 342170 , platines Linea 300, Relais réf. 346260 Relais réf. 346230 avec alimentation réf. BT346050	Micro HP réf. 346991 + relais réf. 346230 (avec alimentation réf. 346040)	Réf. 363011 (Clavier codé) relais réf. 346250
Gâche à émission < à 30 Ohms Ouvre la porte lors d'une application d'une tension Ne reste déverrouillée que pendant la mise sous tension	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire 	Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire 	Raccorder la gâche sur les bornes C NO et utilisez une alimentation adaptée (ex. : réf. 336842)
Gâche 2 temps Ouvre la porte lors d'une application d'une tension Reste déverrouillée tant que l'on n'a pas ouvert et refermé la porte		Bornes de l'alimentation 12 Vca 346010	
Gâche à rupture La gâche reste verrouillée sous une tension permanente Elle ouvre la porte lors d'une coupure de tension Tension 12 V= exclusivement	Utiliser un relais (ex : réf. 346250 ou réf. 346260 , prévoir une codification pour ce dernier) Utiliser une alimentation 12 ou 24 V= Bris de glace : montage de ce produit en conformité avec le réglementation incendie en vigueur		Utiliser une alimentation 12 ou 24 V= Raccorder le verrouillage sur la borne C et sur borne «-» de l'alimentation Raccorder la borne «+» de l'alimentation sur la borne NF (ou NC) du relais
Ventouse La ventouse verrouille la porte sous une tension permanente Elle ouvre la porte lors d'une coupure de tension			
Automatisme (portail, porte)	Utiliser un relais (ex : réf. 346250 , réf. 346260 , prévoir une codification pour ce dernier) Raccorder l'automatisme sur les bornes C et NO du relais Modifier la temporisation du Micro Hp sur 1 sec		Raccorder l'automatisme sur les bornes C et NO de l'automatisme

* Pour un bouton-poussoir de sortie temporisé pour tous les micro HP BUS 2 fils, utiliser l'interface réf. 346833. Les relais réf. 346210, 346260, 346230 possèdent une temporisation intégrée pour le bouton de sortie

Verrouillage

gâches et ventouses



003060



005570



005521

Equipées d'une varistance pour assurer une protection contre les effets de self. Symétriques afin d'offrir une flexibilité de pose, même en remplacement d'une gâche existante. Réversibles et pouvant ainsi s'installer quel que soit le sens d'ouverture de la porte
Tirant/poussant (droite/gauche) pour les modèles à encastrer
Tirant (droit/gauche) pour les modèles en applique

Réf. **Gâches standard à émission de courant (1 temps)**

S'ouvrent lors d'une application d'une tension
Elles ne restent déverrouillées que pendant la durée de la mise sous tension. Alimentation 12 V \sim / \equiv

003033 A encastrer, double empennage
Consommation : 300 mA \sim - 400 mA \equiv

003036 En applique, simple empennage
Consommation : 300 mA \sim - 400 mA \equiv

Gâches 2 temps

Equipées d'un dispositif appelé deux temps ou en contact stationnaire, elles permettent le déverrouillage de la porte par une simple impulsion électrique
Reverrouillage de la gâche lors de l'ouverture ou fermeture de la porte. Alimentation 12 V \sim / \equiv

003034 A encastrer, double empennage
Consommation : 300 mA \sim - 400 mA \equiv

003060 En applique, simple empennage
Consommation : 300 mA \sim - 400 mA \equiv

Gâche à rupture de courant

Se verrouille sous une tension permanente
La rupture d'alimentation assure le déverrouillage de la gâche
Alimentation 12 V \equiv exclusivement

003035 A encastrer, double empennage
Consommation : 200 mA \equiv

Ventouse Premium

Conforme à la norme NFS 61937 dans le cas de déverrouillage par déclencheur manuel ou pour équiper une issue de secours
Compatible avec les alimentations 12 V \equiv ou 24 V \equiv (sélection de tension automatique). Très faibles consommations : 270 mA sous 12 V \equiv , 180 mA sous 24 V \equiv . Signalisation lumineuse par LED (verrouillé/déverrouillé). Contact de sortie signalant l'état verrouillé/déverrouillé de la ventouse. Montage en applique
Protection électronique contre les effets de self

Ventouse 300 kg

005570 Dimensions ventouse : 241 x 47 x 24 mm
Dimensions contre plaque : 156 x 45,3 x 12,6 mm

Kit pour ventouse Premium

005574 Pour ventouse 300 kg
Kit poussant en L. Dimensions : 240 x 35 x 45 mm

Poignées équipées de ventouses

Poignées équipées de ventouses, idéales pour la rénovation :
- profil en aluminium, pose en saillie
- disponibles en 2 versions : 40 cm (1 ventouse) ou 2,1 m (2 ventouses)
- alimentation en 12 ou 24 V \equiv

005521 Poignée en applique
1 ventouse de 400 kg. Dimensions : 126 x 68 x 400 mm

005520 Bandeau en applique
2 ventouses de 400 kg. Dimensions : 126 x 68 x 2100 mm

Accessoire pour ventouses

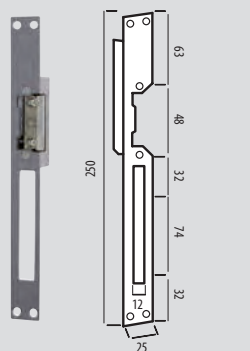
004569 Alimentation continue 230 V \sim / 24 V \equiv
Courant disponible : 1 A. 8 modules DIN

Verrouillage

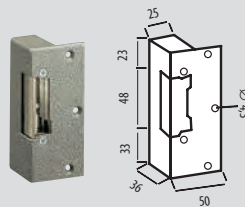
gâches

■ Dimensions

Réf. 003033/34/35



Réf. 003036/60



Verrouillage

serrure et verrou motorisé



005401



005279

Réf. **Serrure électrique - 2 temps**

005401 Serrure électrique à 2 temps
Mécanisme de serrure réversible (ouverture droite/gauche)
Livré avec un cylindre et 3 clés pour ouverture du côté extérieur
Alimentation : 12 V \sim / \equiv (non polarisé)
Consommation 1,4 A
Dim. : 125 x 110 x 37 mm (hors cylindre)

Verrou motorisé

Pose en applique sur tous types de porte
Livré avec kit de montage (visserie)
Déverrouillage côté extérieur possible par clé mécanique
Alimentation 12 à 18 V \equiv
Consommation : 0,47 A en courant d'appel, 0,02 A en consommation de maintien
Dim. du verrou : 96 x 42 x 126 mm (rajouter 14 mm pour la molette)

005279 Verrou motorisé autobloquant avec molette
Déverrouillage manuel et/ou électrique

Verrouillage

alimentations et contacts de porte



336842



003889



004050

Réf. **Alimentations**

336842 Alimentation alternative 230 V/12 V \sim
Puissance maxi : 18 VA
3 modules DIN

003889 Alimentation alternative et continue 230 V/12 V \equiv
Intensité maxi : 2 A
Alimentation redressée filtrée
1 sortie 12 V \sim -2 A
1 sortie 12 V \equiv -2 A
Courant stabilisé 1,5 A
8 modules DIN

005326 Alimentation continue 230 V/12 V \equiv
Intensité maxi : 1 A
Alimentation filtrée, redressée, régulée
8 modules DIN

004829 Alimentation secourue 230 V/12 V \equiv
Intensité maxi : 2 A
Alimentation régulée batterie plomb gélifié 7 Ah (fournie)
Dim. : 195 x 175 x 110 mm

004608 Batterie 12 V-7 Ah
Dim. : 151 x 100 x 65 mm

Horloge et temporisation

005264 Circuit de temporisation pour 2 ventouses
Réglage par potentiomètre de 1,5 sec à 20 sec.
Dim. : 15 x 26 x 81 mm

F67SR11 Horloge avec électronique digitale
Programmation hebdomadaire et journalière
Indication jour et heure
Alimentation 230 V \sim
1 contact NO/NF 16A - 230 V \sim
1 module DIN

Flexible

Diamètre extérieur : 10 mm
Diamètre intérieur : 7 mm
004050 Flexible d'articulation avec embouts - 30 cm

Contrôle d'accès Vigik®

aide au choix

Choix de votre équipement	Centrale Hexact® Light II	Centrale Hexact® Plus	Centrale Hexact® Com
	 BT348043	 BT348042	 BT348041



Comment gérer les mises à jour ?

<p>↳ Gestion locale</p>	<p>Avec : - débrochage/débrochage de la mémoire de la centrale - terminal de programmation réf. BT348409</p>	-	-			
<p>↳ Gestion lecture/écriture : Mise à jour des centrales par passage des badges sur les têtes de lecture Vigik®</p>	-	<p>Avec plateforme Internet Hexact® web avec le programmeur USB réf. BT348408</p>				
<p>↳ Gestion temps réel Mise à jour des centrales en temps réel via le module GSM ou GPRS</p>	-	<p>Plateforme interne Hexact® web + programmeur USB réf. BT348408</p> <table border="1" data-bbox="715 898 1501 1043"> <tr> <td data-bbox="715 898 981 1043"> <p>Module GPRS réf. BT348331</p> </td> <td data-bbox="981 898 1248 1043"> <p>Pour 1 à 8 portes (1 à 2 centrales) En rajoutant un module GPRS réf. BT348331</p> </td> <td data-bbox="1248 898 1501 1043"> <p>Pour 9 à 32 portes (jusqu'à 8 centrales en réseau) En rajoutant un module GSM réf. BT348333</p> </td> </tr> </table>		<p>Module GPRS réf. BT348331</p>	<p>Pour 1 à 8 portes (1 à 2 centrales) En rajoutant un module GPRS réf. BT348331</p>	<p>Pour 9 à 32 portes (jusqu'à 8 centrales en réseau) En rajoutant un module GSM réf. BT348333</p>
<p>Module GPRS réf. BT348331</p>	<p>Pour 1 à 8 portes (1 à 2 centrales) En rajoutant un module GPRS réf. BT348331</p>	<p>Pour 9 à 32 portes (jusqu'à 8 centrales en réseau) En rajoutant un module GSM réf. BT348333</p>				



Badges résidents réf. **BT348240/41/42/43/44/45/46**

Quelles platines de rue compatibles ?

 <p>↳ Voir tableau aide au choix p. 836</p>	<p>BP</p> <p>Clavier codé</p>	<p>DDN</p> <p>Jusqu'à 500 noms avec interface BT348500 (1 interface / platine)</p> <p>BP</p> <p>Clavier codé</p>	<p>DDN</p> <p>Jusqu'à 1000 noms avec interface BT348500 (1 interface / platine)</p> <p>BP</p> <p>Clavier codé</p>  <p>Tête de lecture à commander pour chaque platine de l'installation réf. BT348701</p>
---	-------------------------------	---	---

Comment gérer un portail ou une porte de garage ?

	<p>Récepteur radio autonome réf. BT348044</p>	<p>Récepteur radio autonome réf. BT348044</p>	<p>Récepteur radio autonome réf. BT348044</p>
--	--	--	--



Télécommandes HF réf. **BT348247/48/49/51/52**

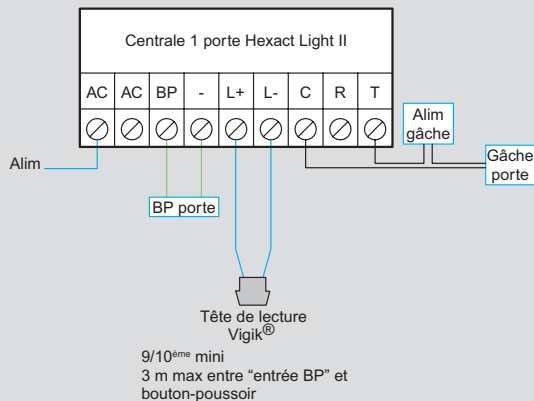
<p>Je veux rajouter ou changer un poste intérieur</p> <p>↳ voir tableau de choix p. 850</p>	<p>Je veux rajouter une platine de rue</p> <p>↳ voir tableau de choix p. 836</p>
--	---

Contrôle d'accès Vigik®

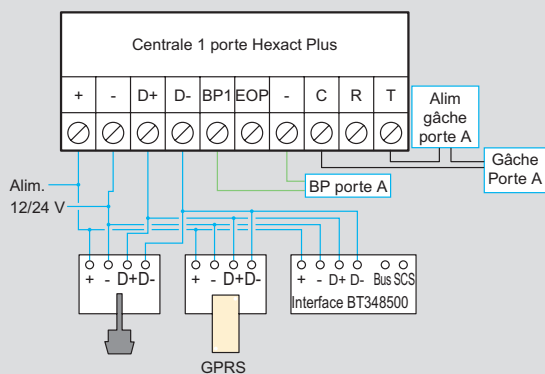
schémas de raccordement

■ Schémas de raccordement centrale

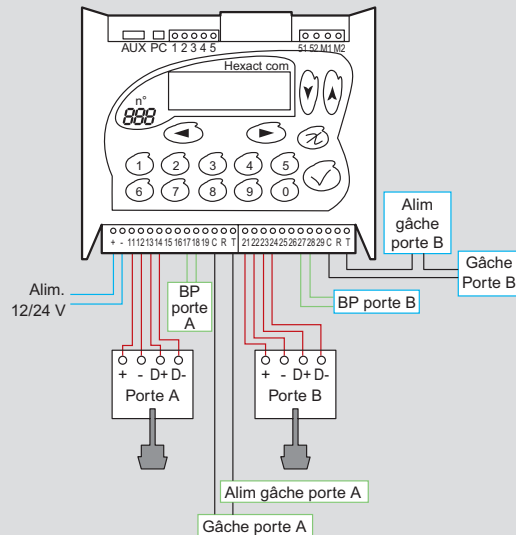
Centrale Hexact Light II équipée d'une tête de lecture Vigik®
Liaison entre centrale et lecteur : 2 fils
Alimentation : 10 - 20 V_~ ou 12 - 15 V_~



Centrale Hexact Plus : équipée d'une tête de lecture Vigik®
Alimentation : 10 / 15 V_~



Centrale Hexact Com : à compléter par des têtes de lecture Vigik® selon le nombre de porte
Alimentation : 12 / 24 V_~



■ Exemple pour gestion multiportes avec centrale Hexact® Com

Nombre de portes	Composition centrale
1 à 2 portes	1 centrale BT348041 2 lecteurs BT348701 en fonction du nombre de portes
3 à 4 portes	1 centrale BT348041 1 carte d'extension BT348702 3 à 4 lecteurs BT348701 en fonction du nombre de portes

Contrôle d'accès Vigik®

centrales Hexact®



BT348043



BT348041



BT348701



Schémas de raccordement p. 867

Centrales conformes au standard Vigik®
Compatibles avec les portiers Bticino (p. 830 à 849)

Réf.	Centrale pour gestion autonome
BT348043	<p>Centrale Hexact® Light II Permet la gestion d'une porte Equipée de tête de lecture Vigik® T25 bas profil Jusqu'à 1000 ajouts/suppressions de badges Gestion autonome, idéale en remplacement du T25 Installation facile et fonctionnelle dès la mise sous tension</p>
BT348042	<p>Centrales mode Lecture/Ecriture - Temps réel Centrale Hexact® Plus Permet la gestion d'une porte Equipée d'une tête de lecture 4 fils Vigik® Compatible avec les platines de rue Bticino à boutons-poussoir ou à défilement de noms (jusqu'à 500 noms) avec interface réf. BT348500 (p. 867) Mise en service et gestion de la centrale en mode Lecture/Ecriture via plateforme internet Hexact® Web avec le programmeur USB réf. BT348408 (p. 869) et une carte gestionnaire : - gestion des immeubles et appartements - gestion des badges et télécommandes - gestion des accès et autorisations - gestion des codes claviers Possibilité de gestion en temps réel en associant le module GPRS réf. BT348331 Nécessite une alimentation 12V= ref. 1 467 11</p>
BT348041	<p>Centrale Hexact® Com Permet la gestion de 1 à 2 portes, avec extension possible à 4 portes avec carte d'extension réf. BT348702 Possibilité d'installer jusqu'à 249 centrales par site A équiper de tête de lecture Vigik® 4 fils réf. BT348701 Compatible avec les platines de rue Bticino à boutons-poussoir ou à défilement de noms (jusqu'à 1000 noms) avec interface réf. BT348500 (p. 869) Mise en service et gestion de la centrale en mode Lecture/Ecriture via plateforme internet Hexact® Web avec le programmeur USB réf. BT348408 (p. 869) et une carte gestionnaire : - gestion des immeubles et appartements - gestion des badges et télécommandes - gestion des accès et autorisations - gestion des codes claviers Paramétrage possible de la centrale par le clavier Possibilité de gestion en temps réel en associant le module GPRS réf. BT348331 ou GSM 4G réf. BT348333 Possibilité d'associer un récepteur radio réf. BT348044 Nécessite une alimentation 12 V= réf. 1 467 11 ou 24 V= réf. 1 467 22/23 (p. 566)</p>
BT348702	<p>Equipements pour centrale Hexact® Com Carte d'extension pour 2 portes supplémentaires Permet la gestion de 4 portes avec la centrale Hexact® Com réf. BT348041</p>
BT348701	<p>Lecteur de proximité 4 fils + tête de lecture Vigik® format T25 bas profil</p>
BT348703	<p>Tête Vigik® format T25 pour maintenance Tête bas profil pour centrale Hexact® Com et Hexact® Plus</p>
BT348704	<p>Tête bas profil pour centrale Hexact® Light II</p>

Contrôle d'accès Vigik®

accessoires



BT348705

Réf.	Modules de transmission pour gestion en temps réel
BT348331	<p>Module GPRS Permet de transformer une centrale Lecture/Ecriture en centrale Temps réel Permet une transmission rapide de toutes les informations et modifications issues d'Hexact® Web dans les centrales en temps réel à distance Compatible centrales Hexact® Com (jusqu'à 8 portes) et Hexact® Plus Carte SIM data avec 10 ans de connexion inclus 5 LEDs de signalisation d'intensité du signal Connexion et alimentation 4 fils Dimensions : 96 x 152 x 53 mm Installation en saillie au plus près du signal</p>
BT348333	<p>Module GSM 4G Permet de transformer une centrale Lecture/Ecriture en centrale Temps réel Permet une transmission rapide de toutes les informations et modifications issues d'Hexact® Web dans les centrales en temps réel à distance Compatible centrales Hexact® Com (au-delà de 8 portes) et tableau d'affichage réf. BT348705 Carte SIM data avec 12 ans de de connexion inclus 5 LEDs de signalisation d'intensité du signal Connexion et alimentation 4 fils Installation en saillie au plus près du signal</p>
BT348044	<p>Récepteur Radio étanche Récepteur radio 2 relais pour commander l'automatisme de porte ou portail via les télécommandes bi-technologie Boîtier étanche 868 MHz avec antenne intégrée Compatible avec les centrales Hexact® Com et Hexact® Light II Dimensions : 90 x 129 x 37 mm Fixation en saillie</p>
BT348705	<p>Tableau d'affichage Permet au gestionnaire de l'immeuble de communiquer des informations aux résidents Configuration du tableau via la plateforme internet Hexact® web Ecran LCD antivandale avec vitre de sécurité Pose en saillie Dimensions : 525 x 347 x 28 mm Gestion des plages horaires d'affichage Possibilité de personnaliser l'affichage à chaque tableau (PDF, tableau ou éditeur de texte) Nécessite une alimentation 24 V= Nécessite l'utilisation du module GSM 4G réf. BT348333</p>

Contrôle d'accès Vigik®

équipements



BT348240/41/42/43/44/45/46



BT348247/48/49/51/52



BT348408



BT348409



BT348045



Réf.	Badges résidents de proximité Mifare 13.56 MHz
	N° de série gravé sur inox Système anti-copie (uniquement actif lors de la programmation via la plateforme Hexact® web) Lecture par passage devant le lecteur
BT348240	Jaune
BT348241	Noir
BT348242	Vert
BT348243	Bleu
BT348244	Gris
BT348245	Rouge
BT348246	Marron
Réf.	Télécommandes bi-technologie HF et de proximité
	2 et 4 canaux : entrée et sortie Système anti-copie (uniquement actif lors de la programmation via la plateforme Hexact® web) Antipiratage de code (rolling code)
BT348247	Noir
BT348248	Rouge
BT348249	Vert
BT348251	Jaune
BT348252	Bleu
Réf.	Programmateur USB
BT348408	Encodeur de badges et télécommandes Avec : - 1 port USB pour raccordement au PC connecté à plateforme de gestion Hexact® web - 1 cordon USB Type-A vers USB Type-C - 1 bornier pour connexion directe du module mémoire de la centrale Hexact® Light II (pour archivage du nom des résidents et n° de badge associé uniquement) et Hexact® Plus Nécessite une carte d'accès gestionnaire réf. BT348253 ou agence réf. BT900460
Réf.	Terminal de programmation portatif
BT348409	Permet la gestion de la centrale Hexact® Plus et Hexact® Light II dans le cadre de mise à jour mineure : - noms de résidents - services Vigik® Affiche les menus de la centrale Programmation sans démontage par apposition du terminal sur la tête de lecture Vigik® liée à la centrale Fonctionne avec piles LR6 fournies

Réf.	Interface Hexact® / portier Bticino
BT348500	Permet la communication entre les systèmes portier Bticino (BUS 2 fils SCS) et le système Hexact® (4 fils) Permet de transférer les noms dans la platine DDN (n° appartement, code appel direct) et de gérer l'ouverture porte sur la centrale Hexact® Nécessité d'installer 1 interface par platine DDN Compatible avec les platines de rue Sfera et Linea 300
Réf.	Kit autonome pour commande de portails en gestion temps réel
BT348045	Bloc GPRS + récepteur radio étanche 2 relais - 868 MHz 2 produits indissociables Fixation en saillie
Réf.	Antenne déportée
BT348601	Antenne déportée pour le kit de gestion autonome des portails pour le module GPRS réf. BT348331 ou GSM 4G réf. BT348333 (p. 868)
Réf.	Cartes de gestion
BT348253	Carte d'accès gestionnaire sans logo Nécessaire pour encodage des badges Pour la gestion d'info général, administrateur Dépend de la programmation faite sur la plateforme de gestion Hexact® Web
BT900460	Carte d'accès Agence sans logo Pour toute demande, contacter votre direction régionale Legrand
Réf.	Accessoires d'installation
004862	Boîtiers Boîtier inox pour tête de lecture Vigik® Dim. façade : 120 x 105 mm Dim. encastrement : 90 x 85 x 50 mm
005518	Boîtier inox pour tête de lecture Vigik® version étroite Dim. façade : 115 x 75 x 2 mm Dim. encastrement : 98 x 56 x 41,5 mm
004863	Cadres saillie pour boîtiers Cadre saillie inox pour boîtier réf. 004862 Dim. : 125 x 110 x 65/55 mm
005519	Cadre saillie pour boîtier réf. 005518 Dim. : 122,5 x 82,5 x 64,5/51,5 mm

Claviers codés Tercode 3100



BT004766

Claviers codés Tercode 2050 N



005310



005311

Réf. **Tercode 3100**

Face avant en aluminium 6 mm
 Touches métalliques rétro-éclairées
 Pose encastrée ou en saillie - 100 codes - version 1 ou 3 relais
 Programmation directe par le clavier, protégée par un code maître interchangeable
 Bouton-poussoir spécial pour commande sensitive de serrure (couplée à une horloge)
 Possibilité d'intégrer une électro-serrure T25 ou un lecteur Vigik®
 Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données
 Alimentation : 12 ou 24 V_{DC} ou ~
 Consommation :
 - en veille : 10 mA
 - maxi. : 140 mA en = / 230 mA en ~
 Dim. : façade : 203 x 124 x 15 mm
 Encastrement : 180 x 100 x 45 mm
 2 LEDs de signalisation en face avant (rouge : mode programmation - verte : ouverture de porte)
 Indice de protection : IP 54
 Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C
 Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil) + cache vis antivandale
 Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF
 Temporisation de 1 à 99 secondes
 Pouvoir de coupure du contact NO-NF : 5 A - 24 V
 ● Argent - 1 relais NO-NF (100 codes)

BT004766

Accessoires

003748
F67SR11
 Electro-serrure T25, livrée avec 2 clés
 Horloge avec électronique digitale
 Programmation hebdomadaire et journalière
 Indication jour et heure
 Alimentation 230 V~
 1 contact NO/NF 16 A - 230 V~
 1 module DIN

Réf. **Tercode 2050 N**

Face avant en aluminium 4 mm
 Touches métalliques rétro-éclairées
 Pose encastrée (boîte d'encastrement compacte permettant de se loger dans la plupart des anciennes boîtes des claviers existants) ou en saillie
 100 codes
 1 relais
 Programmation directe par le clavier, protégée par un code maître interchangeable
 Bouton-poussoir spécial pour commande de serrure (couplée à une horloge)
 Possibilité d'intégrer une électro-serrure T25 ou un lecteur Vigik®
 Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données
 Alimentation : 12 ou 24 V_{DC} ou ~
 Consommation :
 - en veille : 10 mA
 - maxi. : 140 mA en = / 230 mA en ~
 Dim. clavier sans emplacement Vigik® :
 Façade : 200 x 120 x 4 mm
 Encastrement : 149 x 75 x 40 mm
 Dim. clavier avec emplacement Vigik® :
 Façade : 270 x 120 x 4 mm
 Encastrement : 219 x 75 x 40 mm
 2 LEDs de signalisation en face avant (rouge : mode programmation - verte : ouverture de porte)
 Indice de protection : IP 54
 Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C
 Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil)
 Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF
 Temporisation de 1 à 99 secondes
 Pouvoir de coupure du contact NO-NF : 5 A - 24 V
 ● Argent - sans emplacement Vigik®
 ● Argent - avec emplacement Vigik®

005310
 005311

Accessoires

BT003744 Cadre guérite saillie pour réf. 005310
 ● Argent
 005314 Cadre guérite saillie pour réf. 005311
 ● Argent
 003784 Clé pour vis antivandale Tercode 2050 N/3100
 003783 Vis de sécurité pour Tercode 2050 N/3100
 003748 Electro-serrure T25, livrée avec 2 clés
 F67SR11 Horloge avec électronique digitale
 Programmation hebdomadaire et journalière
 Indication jour et heure
 Alimentation 230 V~
 1 contact NO/NF 16 A - 230 V~
 1 module DIN

Claviers codés

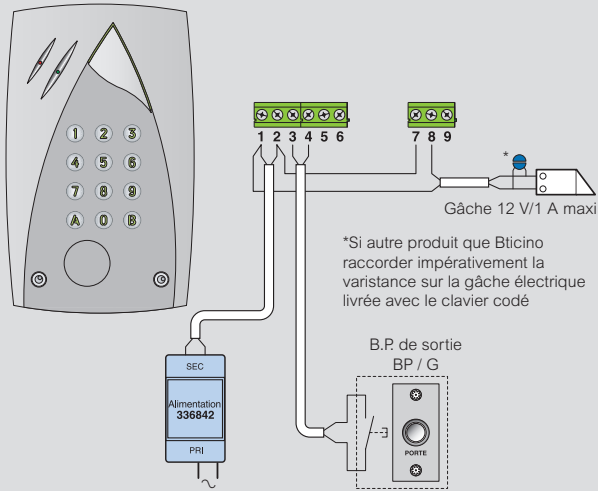
Tercode 3100

Claviers codés

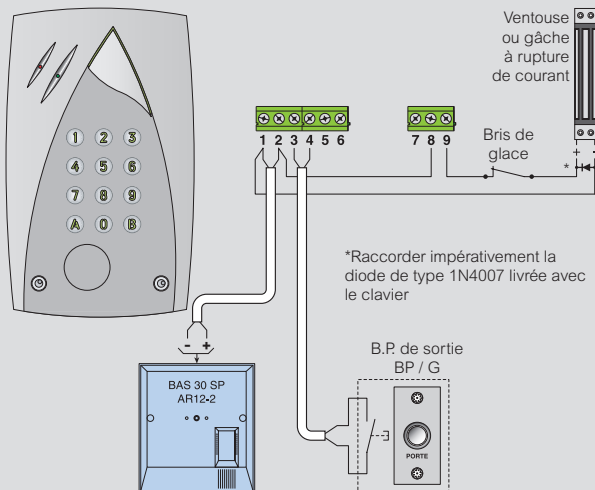
Tercode 2050 N

Schémas de raccordement

Avec gâche à émission

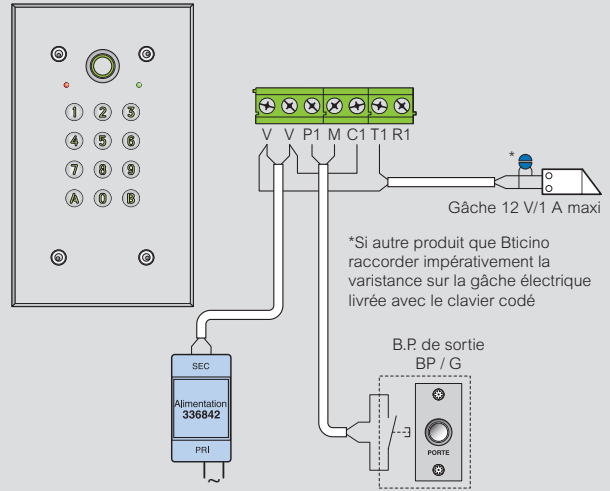


Avec ventouse ou gâche à rupture

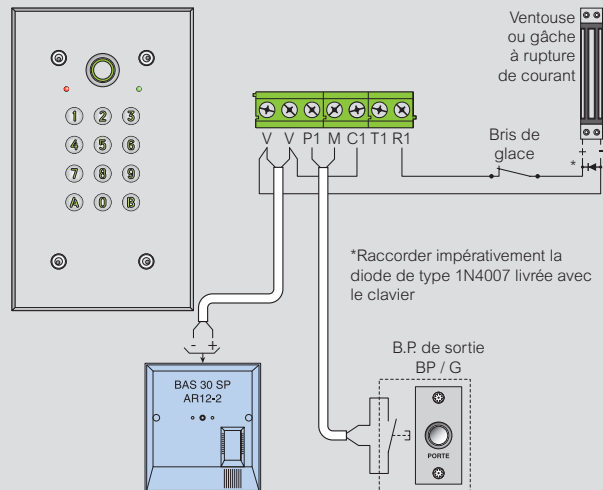


Schémas de raccordement

Avec gâche à émission



Avec ventouse ou gâche à rupture





005292

Réf. Tercode 1060 - monobloc antivandale

005292 Clavier codé Tercode 1060 pose saillie antivandale pour intérieur et extérieur
 Boîtier monobloc en Zamac® (métal injecté) - Pose saillie
 Touches métalliques rétro-éclairées - 2 relais - 100 codes
 Programmation directe par le clavier, protégé par un code maître interchangeable
 Mémoire permanente permettant la sauvegarde des données
 Touche 0 pouvant commander une gâche en ouverture libre (à associer à une horloge)
 Alimentation : 12 ou 30 V_{DC} ou ~
 Consommation :
 - en veille : 10 mA
 - maxi : 60 mA en = / 115 mA en ~
 Dim. : 140 x 85 x 28 mm
 2 LEDs de signalisation en face avant (rouge pour programmation, verte pour ouverture de porte)
 Indice de protection : IP 54 - IK 05
 Température de fonctionnement : de -20°C à +50°C
 Fermeture par vis de sécurité (livré avec outil)
 Sorties : monostable ou bistable par contact NO-NF
 Pouvoir de coupure 5 A - 24 V
 ● Argent

Accessoire

F67SR11 Horloge avec électronique digitale
 Programmation hebdomadaire et journalière
 Indication jour et heure
 Alimentation 230 Vca
 1 contact NO/NF 16 A - 230 Vca
 1 module DIN



353000



353200

Tableau de choix façades p. 842 et p. 844
Réf. Module clavier codé Sfera

353000 Module clavier pour ouverture serrure
 Doté de relais avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte
 Code numérique pour l'ouverture de la serrure programmable depuis le clavier ou à l'aide d'un PC en effectuant le chargement du fichier de programmation sur le module
 Avec bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès
 Rétro-éclairage nocturne à LEDs
 A compléter avec façade de finition
 Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet. Doit être utilisé avec une alimentation 18-27 V_{DC} (réf. 346020) (p. 859) en configuration stand-alone
 Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign

Module lecteur de badge Sfera

353200 Module lecteur de badge RFID pour ouverture de serrure par approche d'une clé électronique
 Peut gérer un maximum de 20000 clés électroniques
 Doté de relais avec contacts (F - NO - NF) et de bornes (CP - P1 - P2) pour le branchement d'un bouton d'ouverture de porte
 Badge électronique d'ouverture de serrure programmable à l'aide du module ou à l'aide d'un PC en effectuant le chargement du fichier de programmation sur le module
 Avec bouton de réinitialisation de la programmation et de LEDs pour l'indication visuelle de l'état d'accès
 Rétroéclairage nocturne à LEDs
 A compléter avec façade de finition - Branchement aux autres modules avec multi-câble fourni à cet effet - Doit être utilisé avec une alimentation 18-27 V_{DC} (réf. 346020) (p. 859) en configuration stand-alone
 Configuration avec cavaliers de configuration physiques ou avec un PC et le logiciel TiSferaDesign

Clavier codé

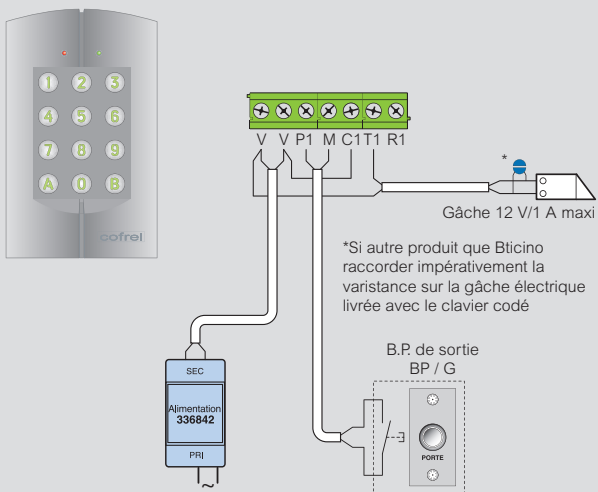
Tercode 1060

Claviers codés et lecteurs

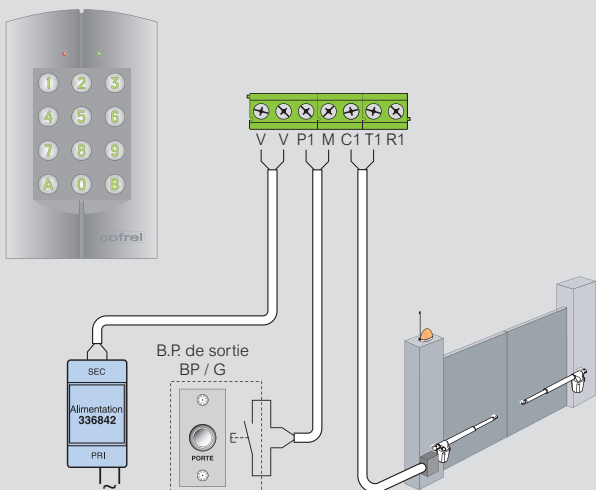
Sfera

Schémas de raccordement

Tercode 1060 avec gâche à émission



Tercode 1060 avec automatisme de portail



Tableaux de composition

	Module clavier codé	Module lecteur de badges	Boîte d'encastrement 1 module	Boîte d'encastrement 2 modules	Châssis et cadre de finition 1 module
Référence	353000	353200	350010	350020	<ul style="list-style-type: none"> ● 350211⁽¹⁾ ● 350212⁽²⁾ ● 350213⁽³⁾ ● 350315⁽⁴⁾ + 350415⁽⁴⁾
Clavier codé	1		1		1
Clavier codé + emplacement Vigik	1			1	
Clavier codé + lecteur de badge	1	1		1	

	Châssis et cadre de finition 2 modules	Façade clavier codé	Façade lecteur de badges	Façade d'emplacement VIGIK
Référence	<ul style="list-style-type: none"> ● 350221⁽¹⁾ ● 350222⁽²⁾ ● 350223⁽³⁾ ● 350325⁽⁴⁾ + 350425⁽⁴⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 353001⁽¹⁾ ● 353002⁽²⁾ ● 353003⁽³⁾ ● 353005⁽⁴⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 353201⁽¹⁾ ● 353202⁽²⁾ ● 353203⁽³⁾ ● 353205⁽⁴⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ● 353401⁽¹⁾ ● 353402⁽²⁾ ● 353403⁽³⁾ ● 353405⁽⁴⁾
Clavier codé		1		
Clavier codé + emplacement Vigik	1	1		1
Clavier codé + lecteur de badge	1	1	1	

Une alimentation 18-27 Vcc réf. 346020 est nécessaire dans le cas d'une utilisation stand-alone
 Dans le cas d'une utilisation sur un système BUS 2 fils SCS, la réf. 346030 est nécessaire
 1 : Finition Allmetal
 2 : Finition Allwhite
 3 : Finition Allstreet
 4 : Finition Sfera Robur

SOLUTIONS TERTIAIRES



FONCTIONS MOSAIC

DISTRIBUTION ET MISE À DISPOSITION DES COURANTS

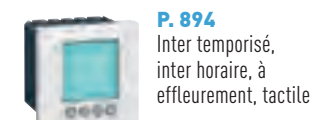
APPLICATIONS



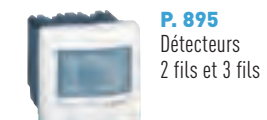
P. 876
Tableau de choix mécanismes Mosaic



P. 892
Va-et-vient Mosaic Easy-Led, poussoirs et voyants



P. 894
Inter temporisé, inter horaire, à effleurement, tactile



P. 895
DéTECTEURS 2 fils et 3 fils



P. 896
Variateur universel et inters variateurs



P. 897
Dérivateur, obturateurs, sorties de câbles



P. 899
Fonctions de signalétique lumineuse, hublots et voyants



P. 900
Commandes de volets roulants, VMC, mécanismes à clé



P. 901
Coup de poing d'arrêt d'urgence



P. 901
Thermostats, régulation de température



P. 902
Chargeurs sans fils - induction et chargeurs USB



P. 907
Mécanismes de sécurité et de protection



P. 908
Tableau de choix Mosaic Link



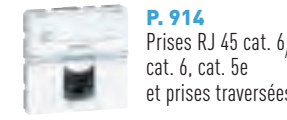
P. 910
Prises de courant Mosaic Link à raccordement latéral



P. 912
Prises de courant pour montage mural



P. 913
Prises spéciales et standards internationaux



P. 914
Prises RJ 45 cat. 6, cat. 5e et prises traversées



P. 916
Switches, prises téléphone, télévision



P. 918
Prises informatiques et USB DATA



P. 919
Prises audio et vidéo



P. 922
Tableau de choix prises et supports d'installation



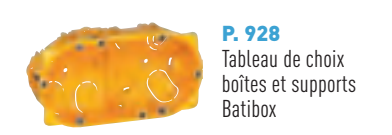
P. 924
Plaques



P. 926
Supports, cadres saillie



P. 927
Kits postes de travail



P. 928
Tableau de choix boîtes et supports Batibox



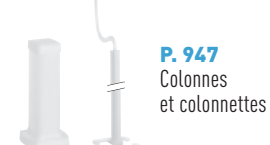
P. 930
Prises de sol



P. 932
Boîtes de sol standards, affleurantes, pour charges lourdes



P. 946
Profilés pour passage de plancher



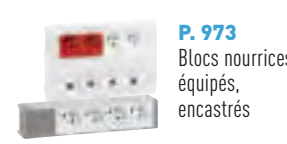
P. 947
Colonnes et colonnettes



P. 952
Goulottes à clippage direct et prises Soluclip



P. 960
Goulottes DLP monobloc



P. 973
Blocs nourrices équipés, encastrés



P. 976
Modules de bureau, pop ups



P. 978
Blocs pour salles de réunion



P. 980
Blocs bureau équipés, à équiper



P. 982
Tableau de choix détecteurs autonomes ECO 1 et ECO 2



P. 984
Détecteurs autonomes pour 1 circuit



P. 991
Détecteurs pour plusieurs circuits



P. 994
Passerelle de configuration, configurateurs de réglage



P. 995
Solutions BUS/KNX pour pilotage du bâtiment



NOUVEAUTÉ
P. 1002
Solutions pour chambre d'hôtel Ux One



P. 1005
Solutions pour chambre d'hôtel Ux Touch



P. 1009
Appareillage pour chambre d'hôtel

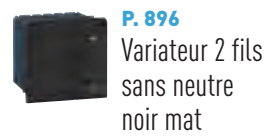


P. 1012
Luminaires et appliques à LEDs pour milieux non médicalisés



P. 1018
Solutions pour maisons de retraite et bâtiments de santé

► NOUVEAUTÉS 2022





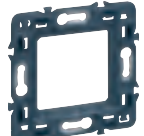













P. 896
Variateur 2 fils sans neutre noir mat



P. 1002
Thermostats Ux One



P. 1004
Gateway hôtel pour installation Ux One


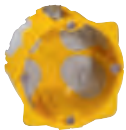
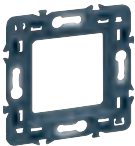

















PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES	FINITIONS						
		 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾			
INTERRUPTEURS ET VA-ET-VIENT (p. 892)								
Va-et-vient Mosaic Easy-Led 10 AX - 250 VA 1 module	Standard	0 770 01L	0 791 01L	0 792 01L	0 787 10L			
	Standard + voyant lumineux 230 V	0 770 01L + 0 676 86L	0 791 01L + 0 676 86L	0 792 01L + 0 676 86L	0 787 10L + 0 676 86L			
	Standard + voyant lumineux 12, 24 et 48 V	0 770 01L + 0 676 87L	0 791 01L + 0 676 87L	0 792 01L + 0 676 87L	0 787 10L + 0 676 87L			
	Standard + voyant témoin 230 V	0 770 01L + 0 676 85L	0 791 01L + 0 676 85L	0 792 01L + 0 676 85L	0 787 10L + 0 676 85L			
	Standard + voyant témoin 12, 24 et 48 V	0 770 01L + 0 676 89L	0 791 01L + 0 676 89L	0 792 01L + 0 676 89L	0 787 10L + 0 676 89L			
Va-et-vient Mosaic Easy-Led 10 AX - 250 VA 2 modules	Standard	0 770 11L	0 791 11L	0 792 11L	0 787 11L⁽²⁾			
	Standard + voyant lumineux 230 V	0 770 11L + 0 676 86L	0 791 11L + 0 676 86L	0 792 11L + 0 676 86L	0 787 11L⁽²⁾ + 0 676 86L			
	Standard + voyant lumineux 12, 24 et 48 V	0 770 11L + 0 676 87L	0 791 11L + 0 676 87L	0 792 11L + 0 676 87L	0 787 11L⁽²⁾ + 0 676 87L			
	Standard + voyant témoin 230 V	0 770 11L + 0 676 85L	0 791 11L + 0 676 85L	0 792 11L + 0 676 85L	0 787 11L⁽²⁾ + 0 676 85L			
	Standard + voyant témoin 12, 24 et 48 V	0 770 11L + 0 676 89L	0 791 11L + 0 676 89L	0 792 11L + 0 676 89L	0 787 11L⁽²⁾ + 0 676 89L			
Interrupteur 20 AX - 250 VA 1 module	Standard	0 770 60L	-	-	-			
	Standard + voyant témoin 230 V	0 770 60L + 0 676 64	-	-	-			
Interrupteur bipolaire 10 AX - 250 VA 2 modules	Standard	0 770 50L	-	-	-			
	Standard + voyant lumineux	0 770 50L + 6 650 90	-	-	-			
	Standard + voyant témoin	0 770 50L + 6 650 91	-	-	-			
Permutateur 10 AX - 250 VA 2 modules	Standard	0 770 21L	0 793 21L	0 792 21L	-			
	Standard + voyant lumineux	0 770 21L + 6 650 90	0 793 21L + 6 650 90	0 792 21L + 6 650 90	-			
	Standard + voyant témoin	0 770 21L + 6 650 91	0 793 21L + 6 650 91	0 792 21L + 6 650 91	-			
Va-et-vient à tirage 10 AX - 250 VA 2 modules	Standard	0 770 14	-	-	-			

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

2 : Produit commandable à l'unité


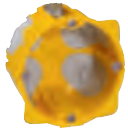
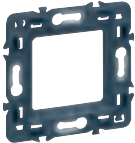












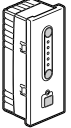



Mosaic™

tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES		FINITIONS					
			 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾		
POUSSOIRS (p. 893)								
Poussoir ou poussoir inverseur Mosaic Easy-Led 6 A - 250 VA 1 module	Standard	0 770 30L	0 791 30L	0 792 30L	0 787 14L			
	Standard + voyant lumineux 230 V	0 770 30L + 0 676 86L	0 791 30L + 0 676 86L	0 792 30L + 0 676 86L	0 787 14L + 0 676 86L			
	Standard + voyant lumineux 12, 24 et 48 V	0 770 30L + 0 676 87L	0 791 30L + 0 676 87L	0 792 30L + 0 676 87L	0 787 14L + 0 676 87L			
Poussoir ou poussoir inverseur Mosaic Easy-Led 6 A - 250 VA 2 modules	Standard	0 770 40L	0 791 40L	0 792 40L	0 787 15L⁽²⁾			
	Standard + voyant lumineux 230 V	0 770 40L + 0 676 86L	0 791 40L + 0 676 86L	0 792 40L + 0 676 86L	0 787 15L⁽²⁾ + 0 676 86L			
	Standard + voyant lumineux 12, 24 et 48 V	0 770 40L + 0 676 87L	0 791 40L + 0 676 87L	0 792 40L + 0 676 87L	0 787 15L⁽²⁾ + 0 676 87L			
Poussoir ou poussoir inverseur Mosaic Easy-Led avec porte-étiquette 6 A - 250 VA 2 modules	Standard	-	-	-	0 770 43L			
Poussoir avec bornes libres de potentiel 6 A - 250 VA 1 module	Standard	0 770 33L	-	-	-			
	Standard + voyant témoin	0 770 33L + 0 676 88L	-	-	-			
Poussoir inverseur avec borne libre de potentiel 6 A - 250 VA 1 module	Standard	0 770 34L	-	-	-			
	Standard + voyant lumineux	0 770 34L + 0 676 87L	-	-	-			
Poussoir inverseur à tirage 6 A - 250 VA 2 modules	Standard	0 770 44	-	-	-			
Poussoir coup de poing d'arrêt d'urgence à clé 2 modules	-			 0 766 01				
Poussoir coup de poing d'arrêt d'urgence avec 1/4 de tour 2 modules	-			 0 766 02				

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface


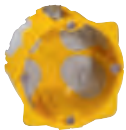
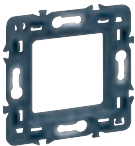



















2 : Produit commandable à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES	FINITIONS						
		 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾			
INTERRUPTEURS SPÉCIAUX ET COMMANDE TACTILE (p. 894)								
Interrupteur temporisé 2 modules	-	0 784 20	-	-	-			
Interrupteur horaire programmable 2 modules	-	0 784 25	-	-	-			
Commande tactile 2 modules	-	-	-	-	0 787 09			
VARIATEURS (p. 896)								
Variateur 2 fils sans neutre 2 modules	-	0 784 07	0 791 07L	0 792 07	-			
Variateur basique 2 fils sans neutre 2 modules	-	0 784 05	-	-	-			
Variateur 3 fils 1000 W avec neutre 2 modules	-	0 784 02	-	-	-			
Variateur pour ballast 0-10 V avec neutre 2 modules	-	0 784 04	-	-	-			
Commande auxiliaire pour télévariateur 2 modules	-	0 784 10	-	-	-			
Variateur de couleurs 1 zone 2 modules	-	0 784 03	-	-	-			



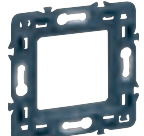

















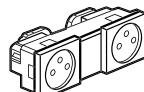
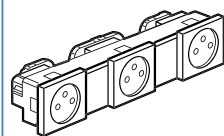
1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™

tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES	FINITIONS						
		 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾			
DÉTECTEURS (p. 895)								
Détecteur de mouvement 2 fils, sans neutre, 2 modules	sans dérogation	0 784 58	0 791 58L	0 792 47	-			
	avec dérogation	0 784 59	-	-	-			
Détecteur de mouvement 3 fils puissance 2000 W, avec neutre 2 modules	-	0 784 54	0 791 54L	0 792 58	-			
Détecteur de mouvement pour minuterie, sans neutre 2 modules	-	0 784 57	-	-	-			
Détecteur de présence 3 fils, avec neutre 2 modules	-	0 784 52	-	-	-			
Détecteur de mouvement basique 3 fils, avec neutre 2 modules	-	0 784 50	-	-	-			
COMMANDES DE VOILETS ROULANTS/STORES (p. 900)								
Poussoir de volets roulants pour 1 ou plusieurs volets roulants 2 modules	-	0 770 28	0 791 28L	0 792 28	-			
Poussoir de volets roulants pour 1 volet roulant 2 modules	-	0 770 25	-	0 792 25	-			
Interrupteur de volets roulants 2 modules	-	0 770 26	0 791 26L	0 792 26	0 787 05			
VENTILATION (p. 900)								
Commande de VMC 2 modules	-	-	0 791 27L	-	0 770 27L			
INTERRUPTEUR À BADGE (p. 1010)								
Economiseur d'énergie 2 modules	-	0 767 28	-	-	-			
Interrupteur à badge mécanique 2 modules	-	0 784 45	0 791 35L	-	-			


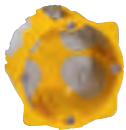
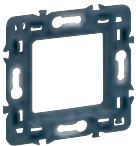












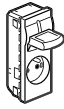






1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES		FINITIONS					
			 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾		
MÉCANISMES A CLÉ (p. 900)								
Interrupteur à clé pour BAES S'utilise en complément de la télécommande multifonctions 0 625 20/21 (p. 1130) 2 modules	-	0 766 30	-	-	-	-		
Interrupteur à clé Clé RONIS 2 modules	2 positions	0 770 72	-	-	-	-		
	3 positions	0 770 73	-	-	-	-		
Interrupteur à clé Barillet européen A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95 (p. 663) 2 modules	2 positions	0 770 74	-	-	-	-		
Poussoir à clé A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95 (p. 663) 2 modules	3 positions	0 770 75	-	-	-	-		
PRISES DE COURANT FORT (p. 912)								
Prises classiques (p. 912)								
Prise 2P+T Surface	2 modules	0 771 11L	0 791 21L	0 793 42	0 771 32	-		
	2 modules	<ul style="list-style-type: none">  Rouge antimicrobien⁽¹⁾ réf. 0 771 33  Vert antimicrobien⁽¹⁾ réf. 0 787 04  Orange antimicrobien⁽¹⁾ réf. 0 771 17L  Blanc antimicrobien⁽¹⁾ avec voyant réf. 0 676 64 livré réf. 0 771 35  Rouge antimicrobien⁽¹⁾ avec voyant réf. 0 676 64 livré réf. 0 771 26L 						-
Prise 2x2P+T Surface précâblées	2 x 2 modules	0 771 34	0 791 34L	0 793 44	-	-		
Prise 3x2P+T Surface précâblées	3 x 2 modules	0 771 36	0 791 36L	0 793 46	-	-		



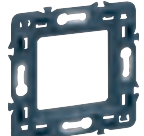













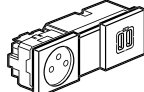





1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™

tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES	FINITIONS						
		 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾			
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 912)								
Prises 2P+T à puits (p. 912)								
Prise 2P+T à puits, borne à vis 4mm² spéciale rénovation	2 modules	0 771 13	-	-	-			
Prise 2P+T à puits avec volet de protection	2 modules	0 771 19	-	-	-			
Prise 2P à puits (p. 912)								
Prise 2P à puits	2 modules	0 771 10	-	-	-			
Prises spéciales (p. 913)								
Prise équipotentielle	1 module	-	-	-	0 787 00			
	2 modules	-	-	-	0 787 60L			
Prise 2P+T manipulation facile	2 modules	-	-	-	0 771 31			
Prise 2P TBT	1 module	-	-	-	0 771 50			
Prise rasoir Livrée complète avec support et plaque de finition	2 modules	0 775 86	-	-	-			
Standards internationaux (p. 913)								
Prise standard germanique 2P+T 2 modules	-	Existe aussi en rouge antimicrobien ⁽¹⁾ réf. 0 772 20						
	-	0 772 13⁽²⁾	-	-	0 787 02			
	à détrompage	 0 772 14						
	à volet	-	-	-	0 772 19			


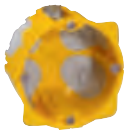
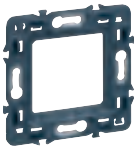
















1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : spéciale 4mm² et repiquage

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES	FINITIONS						
		 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾			
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 912)								
Standards internationaux (suite) (p. 913)								
Prise standard britannique 2P+T	2 modules	0 775 05	-	-	-			
Prise standard italien 2P+T	1 module	0 775 11	-	-	-			
Prise standard suisse 2P+T	2 modules	0 775 06	-	-	-			
Prise standard US 2P+T	2 modules	0 775 04	-	-	-			
Prise standard euro-US 2P	1 module	0 775 01	-	-	-			
Prise standard euro-US 2P+T	2 modules	0 775 02	-	-	-			
Chargeurs USB (p. 902)								
Prise Surface + chargeur 2 USB Type-A 3 A / 15 W	2 x 2 modules	0 775 95	-	0 793 95	-			
Prise Surface + chargeur USB Type-C Mécanisme livré avec support vis griffes	2 modules	0 771 61L	0 791 61L	0 793 61L	-			
Chargeur 1 USB Type-A - 1,5 A / 7,5 W	1 module	0 775 91	-	0 793 91	-			
Chargeur 2 USB Type-A - 3 A / 15 W	2 modules	0 775 94	0 791 94L	0 793 94	-			
Chargeur 1 USB Type-C 1,5 A / 7,5 W	1 module	0 775 89	0 791 89L	0 793 89	-			
Chargeur 2 USB Type-C 3 A / 15 W	2 modules	0 775 90	0 791 90L	0 793 90	-			

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™

tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES	FINITIONS						
		 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾			
PRISES DE COURANT FORT (SUITE) (p. 912)								
Chargeurs USB (suite) (p. 902)								
Chargeur 1 USB Type-A + Type-C 3 A / 15 W	2 modules	0 775 92	-	0 793 92	-			
Chargeur USB Type-A + Type-C 3 A / 15 W Mosaic Link	2 modules	0 775 70L	0 791 93L	0 792 93L	-			
Chargeur 1 USB Type-C 30 W Power Delivery	2 modules-	0 775 85L	0 791 85L	0 793 85L	-			
Chargeurs induction (p. 902)								
Chargeur sans fils - induction + chargeur USB Type-A	-	0 775 98	-	-	-			
Chargeur sans fils - induction	-	0 776 42L	0 776 43L	0 776 41L	-			
Chargeur sans fils - induction - version semi-encastree pour espace public 3 A - 10 W	-	0 776 99L	-	-	-			
PRISES INFORMATIQUES (p. 914)								
cat. 6 _A (p. 914)								
Prise RJ 45 cat. 6 _A STP	1 module	0 765 73	0 791 73L	0 794 73	0 765 84⁽³⁾			
Prise RJ 45 cat. 6 _A STP	2 modules	0 765 76	0 791 76L	0 794 76⁽³⁾	-			
	2 modules	Blanc avec volet vert réf. 0 765 24 Blanc avec volet orange réf. 0 765 25						
Prise RJ 45 cat. 6 _A STP à accès contrôlé	2 modules	0 765 99⁽²⁾	-	-	-			

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

2 : avec volet rouge


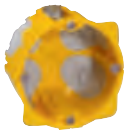
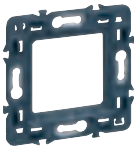




















3 : Produit commandables à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ						
	=		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme
						Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES	FINITIONS				
		Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾	
PRISES INFORMATIQUES (SUITE) (p. 914)						
cat. 6_A (suite) (p. 914)						
Prise RJ 45 cat. 6_A STP inclinée 45°	2 modules	0 765 08⁽³⁾	-	-	-	
cat. 6 (p. 914)						
Prise RJ 45 cat. 6 STP blindée	1 module	0 765 63⁽³⁾	-	-	0 765 83	
Prise RJ 45 cat. 6 STP blindée	2 modules	0 765 66⁽³⁾	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 STP blindée à accès contrôlé	2 modules	0 765 96 ⁽²⁾	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 STP inclinée 45°	2 modules	0 765 07	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 STP blindée inclinée 90°	2 modules	0 765 93	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP	1 module	0 765 62	0 791 62L⁽³⁾	0 794 62	0 765 82	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP - 2 modules	2 modules	0 765 65	0 791 65L⁽³⁾	0 794 65⁽³⁾	-	
	2 modules	Blanc avec volet vert réf. 0 765 22 Blanc avec volet orange réf. 0 765 23				
Prise RJ 45 cat. 6 FTP à accès contrôlé	2 modules	0 765 95⁽²⁾	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP inclinée 45°	2 modules	0 765 05⁽³⁾	-	-	-	
2 prises RJ 45 cat. 6 FTP inclinée 45°	2 modules	0 765 06⁽³⁾	-	-	-	
Prise RJ 45 cat. 6 FTP avec enrouleur	4 modules	0 765 33	-	0 794 33	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
 2 : avec volet rouge
 3 : Produit commandables à l'unité

Mosaic™



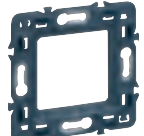

















tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
 MÉCANISMES	FINITIONS							
								
	Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾				
PRISES INFORMATIQUES (SUITE) (p. 914)								
cat. 6 (suite) (p. 914)								
Prise RJ 45 cat. 6 FTP inclinée 90°	2 modules	0 765 92 ⁽³⁾	-	0 794 92	-			
Prise RJ 45 cat. 6 UTP	1 module	0 765 61 ⁽³⁾	0 794 61L	0 794 61	0 765 81			
Prise RJ 45 cat. 6 UTP	2 modules	0 765 64 ⁽³⁾	0 791 64L	0 794 64	-			
Prise RJ 45 cat. 6 UTP à accès contrôlé	2 modules	0 765 94 ⁽²⁾	-	-	-			
Prise RJ 45 cat. 6 UTP inclinée 90°	2 modules	0 765 91	-	-	-			
cat. 5e (p. 915)								
Prise RJ 45 cat. 5e FTP	1 module	0 765 52	-	0 794 52	-			
Prise RJ 45 cat. 5e FTP	2 modules	0 765 55	-	0 794 55	-			
Prise RJ 45 cat. 5e UTP	1 module	0 765 51	-	-	-			
Prise RJ 45 cat. 5e UTP	2 modules	0 765 54 ⁽³⁾	-	-	-			
PRISES TRAVERSÉES (p. 916)								
Prise RJ 45 cat. 6 _A STP	2 modules	0 786 28 ⁽³⁾	-	0 786 29	-			
Prise RJ 45 cat. 6 FTP	2 modules	0 786 23 ⁽³⁾	-	0 786 27	-			
Prise RJ 45 cat. 6 UTP	2 modules	0 786 22	-	0 786 26	-			
Prise traversée fibre optique 2 x ST	2 modules	0 786 16	-	-	-			

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

2 : avec volet rouge


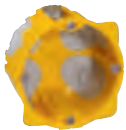
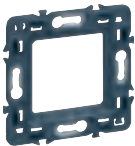



















3 : Produit commandables à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES	FINITIONS						
		 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾			
PRISES TRAVERSÉES (SUITE) (p. 916)								
Prise traversée fibre optique 2 x SC	2 modules	0 786 17	-	-	-			
Prise traversée fibre optique 2 x LC	2 modules	0 786 18	-	-	-			
Prise traversée fibre optique SC/APC	2 modules	0 786 14	0 791 14L	0 794 15L	-			
PRISES INFORMATIQUES ET DATA (p. 918)								
Prise SUB D	2 modules	0 787 65	-	-	-			
Prise USB 3.0 DATA femelle préconnectorisée	1 module	0 787 46	-	-	-			
Prise USB 2.0 DATA femelle à visser	1 module	0 787 61	-	-	-			
PRISES TÉLÉPHONE (p. 916)								
Prise 8 contacts	2 modules	0 787 38	-	0 792 38	-			
Prise RJ 11	1 module	0 787 30	-	0 792 31	-			
Prise RJ 11	2 modules	0 787 31	-	-	-			
PRISES TÉLÉVISION (p. 917)								
Prise TV-SAT	1 module	0 787 95	-	-	-			

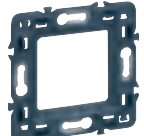
1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™

tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
 MÉCANISMES	FINITIONS							
	 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾				
PRISES TÉLÉVISION (SUITE) (p. 917)								
Prise TV-R-SAT	2 modules	0 787 86	0 791 86L	0 792 96	-			
Prise TV-R-SAT-SAT	2 modules	0 787 94	-	-	-			
Prise TV Ø9,52 mm mâle	1 module	0 787 93	-	-	-			
	2 modules	0 787 82	0 791 82L	0 792 92	-			
Prise TV type "F"	1 module	0 787 90	-	-	-			
	2 modules	0 787 80	-	-	-			
Prise TV-R	2 modules	0 787 83	-	-	-			
PRISES AUDIO VIDÉO (p. 919)								
Prise HDMI Type-A préconnectorisée version 2.0	1 module	0 787 78	0 794 78L	0 793 78	-			
	2 modules	0 789 79L	0 794 79L	0 792 79L	-			
Prise Display port préconnectorisée	1 module	0 787 91	-	-	-			
Prise HD 15 femelle préconnectorisée	1 module	0 787 77	-	0 793 77	-			
Prise HD 15 femelle à visser	2 modules	0 787 57	-	-	-			



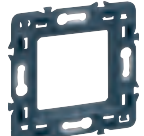


















1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES	FINITIONS						
		 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾			
PRISES AUDIO VIDÉO (SUITE) (p. 919)								
Prise HD 15 femelle à souder	1 module	0 787 72	-	-	-			
Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm à visser	2 modules	0 787 74	-	-	-			
Prise Jack femelle 3,5 mm préconnectorisée	1 module	0 787 79	0 795 79L	0 793 79	-			
Prise Jack femelle 3,5 mm à visser	1 module	0 787 64	0 795 64L	-	-			
Prise Jack femelle 3,5 mm à souder	1 module	0 787 73	-	-	-			
Prise 2 RCA femelle préconnectorisées	1 module	0 787 47	-	-	-			
Prise 2 RCA femelle	1 module	0 787 53	-	-	-			
Prise 3 RCA	1 module	0 787 54	-	0 792 54	-			
Prise XLR 3 pôles femelle	2 modules	0 787 55	0 795 55L	0 792 55	-			
Prise XLR 3 pôles mâle	2 modules	0 787 56	-	-	-			
Prise Speakon 4 contacts	2 modules	0 787 60	-	-	-			
Atténuateur de ligne 100 V	2 modules	0 787 76	-	-	-			
Prise BNC 75 femelle	1 module	0 787 58	-	-	-			


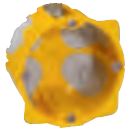
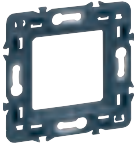








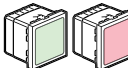
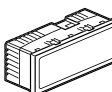







1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™

tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES		FINITIONS					
			 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾		
PRISES HAUT-PARLEUR (p. 921)								
Prise HP	1 module	0 787 50	0 795 50L	0 792 50	-			
	2 modules	0 787 51	0 795 51L	-	-			
COMMANDES AUDIO VIDÉO (p. 919)								
Commande ON/Veille infrarouge pour vidéoprojecteur	2 modules	0 787 99	-	-	-			
Emetteur sélecteur pour projection audio vidéo HDMI	2 modules	0 789 12	-	-	-			
Récepteur pour projection audio vidéo HDMI	2 modules	0 789 13	-	-	-			
DÉRIVATEUR, SORTIES DE CÂBLES, OBTURATEURS (p. 897)								
Dérivateur	2 modules	0 775 53	-	-	-			
Sortie de câbles 10 A avec borniers	2 modules	0 775 51	-	-	-			
Sorties de câbles	2 modules	0 775 50	0 791 50L	0 792 49	-			
Sortie de fil Ø8 mm	1 module	0 775 52	-	-	-			
Obturateur	1 module	0 770 70	-	0 792 70	0 787 20			
	2 modules	0 770 71	0 791 81L ⁽²⁾	0 792 80	0 787 21			


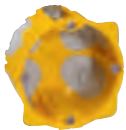
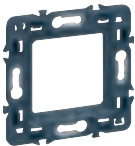


















1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES		FINITIONS					
			 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾		
BALISAGE (p. 899)								
Signalétique lumineuse 230 VA 1 état	2 modules	0 785 20 (LEDs blanches)	-	-	-	-		
	2 modules	0 785 21 (LEDs bleues)	-	-	-	-		
Signalétique lumineuse 230 VA 2 états au choix (rouge ou vert)	2 modules	0 785 24	-	-	-	-		
Signalétique lumineuse 230 VA 1 état	5 modules	0 785 22 (LEDs blanches)	-	-	-	-		
	5 modules	0 785 23 (LEDs bleues)	-	-	-	-		
Détecteur de balisage	2 modules	0 785 11	-	-	-	-		
Hublot de balisage antimicrobien	2 modules	-	-	-	-	0 785 10		
Hublot 12-24 VA	2 modules	0 785 61⁽²⁾	-	-	-	-		
	2 modules		Rouge réf. 0 785 60 Vert réf. 0 785 62 Bleu réf. 0 785 63⁽²⁾					
Hublot 230 VA	2 modules	0 785 71	-	-	-	-		
	2 modules		Rouge réf. 0 785 70 Vert réf. 0 785 72⁽²⁾ Bleu réf. 0 785 73⁽²⁾					
Ronfleur 8 VA - 50/60 Hz Conso : 370 mA	2 modules	0 766 40	-	-	-	-		
Ronfleur 230 VA - 50/60 Hz Conso : 25 mA	2 modules	0 766 41	-	-	-	-		
Sonnerie à timbre électronique	2 modules	0 766 42	-	-	-	-		

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Mosaic™

tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE EN ENCASTRÉ								
	=		+		+		+	
		Boîte d'encastrement (voir p. 928-929)		Support universel (voir p. 928-929)		Mécanisme		Plaque (voir p. 928-929)
	MÉCANISMES	FINITIONS						
		 Blanc	 Noir mat	 Alu	 Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾			
CHAUFFAGE (p. 901)								
Thermostat d'ambiance électronique	2 modules	0 767 20	-	-	-			
Sonde pour thermostat modulaire réf. 0 038 40	2 modules	0 767 23	-	-	-			
SÉCURITÉ ET PROTECTION (p. 907)								
Parasurtenseur 16 A	2 modules	0 775 40	-	-	-			
Module de rechange pour parasurtenseur	2 modules	-	0 775 41	-	-			
SÉCURITÉ ET PROTECTION (SUITE) (p. 913)								
Relai unipolaire	2 modules	0 766 90	-	-	-			
Disjoncteurs magnéto-thermiques Uni + Neutre 230 VA 2 modules	10 A	0 775 21	-	-	-			
	16 A	0 775 22	-	-	-			
Disjoncteurs différentiels Uni + Neutre 230 VA 2 modules	10 A - 30 mA	0 775 31	-	-	-			
	16 A - 30 mA	0 775 32	-	-	-			
	10 A - 10 mA	0 775 33	-	-	-			
	16 A - 10 mA	0 775 34	-	-	-			

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

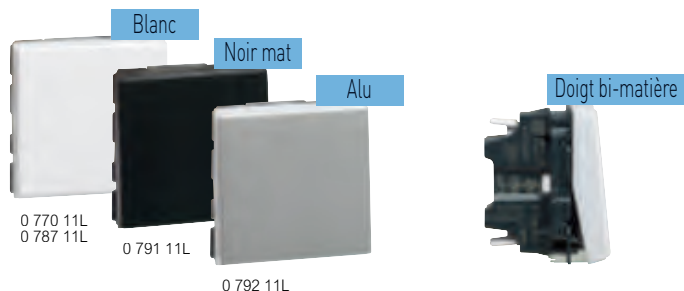


Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Connexion rapide par bornes automatiques

Réf. Va-et-vient Mosaic Easy-Led 10 AX - 250 V~
 1 mécanisme permet de faire une fonction à voyant ou standard
 Devient lumineux avec voyant brochable réf. 0 676 86L en 230 V ou réf. 0 676 87L en 12, 24 et 48 V (p. 893)
 Devient témoin avec voyant brochable réf. 0 676 85L en 230 V ou réf. 0 676 89L en 12, 24 et 48 V (p. 893)

1 module
 0 770 01L Blanc
 0 791 01L Noir mat
 0 792 01L Alu
 0 787 10L Blanc antimicrobien⁽¹⁾

2 modules
 0 770 11L Blanc
 0 770 98L Blanc - Lot de 120
 0 791 11L Noir mat
 0 792 11L Alu
 0 787 11L² Blanc antimicrobien⁽¹⁾

Interrupteur 20 AX - 250 V~
1 module
 Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre
 Devient témoin avec voyant réf. 0 676 64 (p. 893)
 0 770 60L Blanc

Interrupteur bipolaire 10 AX - 250 V~
2 modules
 Équipé d'une borne pour le repiquage du neutre
 A équiper d'un voyant réf. 6 650 91 pour fonction témoin ou réf. 6 650 90 pour fonction lumineux
 0 770 50L Blanc

Permutateur 10 AX - 250 V~
2 modules
 A équiper d'un voyant réf. 6 650 91 pour fonction témoin ou réf. 6 650 90 pour fonction lumineux
 0 770 21L Blanc
 0 793 21L Noir mat
 0 792 21L Alu

Va-et-vient à tirage 10 AX - 250 V~
2 modules
 Livré avec cordon longueur 1,5 m
 0 770 14 Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
 2 : Produit commandable à l'unité

Mosaic with Netatmo pour installation petit tertiaire p. 576



Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté
 Peut être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

Réf. Prêt-à-Poser connectable : créer un va-et-vient avec micromodule

0 777 77L Permet de commander un éclairage de tout type (LEDs, fluo, halogène, incandescence) depuis 2 points de commande sans tirer de fils
 Composition :
 - 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
 S'installe facilement dans un plafonnier ou des appliques murales
 - 2 commandes d'éclairage sans fils, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrées complètes avec supports, plaques et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
 Possibilité de rajouter une ou plusieurs commandes sans fils réf. 0 777 23LA (p. 580)

Réf. Prêt-à-Poser connectable avec commande sans fils: créer un va-et-vient

0 777 32L Permet de créer un va-et-vient sans micromodule et sans tirer de fils
 Composition :
 - 1 interrupteur 230 V~ sans neutre 5-300 W, livré avec compensateur. Livré avec protection de chantier
 - 1 commande d'éclairage sans fils, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrée avec adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports
 Produits livrés complets avec supports et plaques
 Possibilité de rajouter une ou plusieurs commandes sans fils réf. 0 777 23LA (p. 580)

Réf. Prêt-à-Poser connectable avec commandes Self-e : créer un va-et-vient avec micromodule

0 777 25L Permet de commander un éclairage depuis 2 points de commandes sans tirer de fils
 Composition :
 - 1 micromodule d'éclairage ON/OFF 230 V~ (300 W)
 S'installe facilement dans un plafonnier ou des appliques murales
 - 2 commandes sans fils sans pile, livrées complètes avec enjoliveurs, supports, plaques et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports
 Possibilité de rajouter d'autres commandes sans fils, sans pile

Prêt-à-Poser Mosaic avec Modul'up p. 732

Interrupteur connecté p. 578



Mosaic™

poussoirs

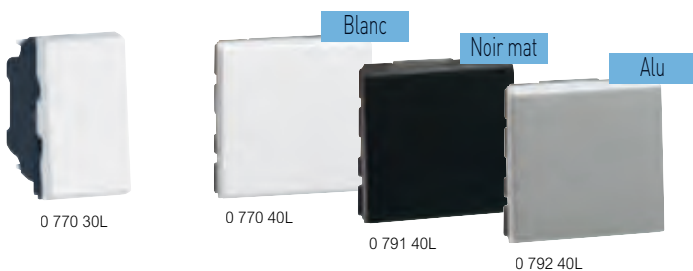


Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Connexion rapide par bornes automatiques

Réf. **Poussoirs ou poussoirs inverseurs Mosaic Easy-Led 6 A - 250 V~**

Permet en fonction du câblage de devenir un poussoir inverseur
1 mécanisme permet de faire une fonction à voyant ou standard
Devient lumineux avec voyant brochable réf. 0 676 86L en 230 V ou réf. 0 676 87L en 12, 24 et 48 V (ci-contre)

- 1 module**
- 0 770 30L ○ Blanc
 - 0 791 30L ● Noir mat
 - 0 792 30L ● Alu
 - 0 787 14L ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾



- 2 modules**
- 0 770 40L ○ Blanc
 - 0 791 40L ● Noir mat
 - 0 792 40L ● Alu
 - 0 787 15L² ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾



- 2 modules avec porte-étiquette**
- 0 770 43L ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾



Poussoir avec bornes libres de potentiel 6 A - 250 V~

Pour la fonction témoin, les bornes du voyant sont libres de potentiel. Utiliser le voyant réf. 0 676 88L en câblage phase distribuée (ci-contre)

- 1 module**
- 0 770 33L ○ Blanc



Poussoir inverseur avec bornes libres de potentiel 6 A - 250 V~

A équiper du voyant 0 676 87L (ci-contre) en 12, 24 et 48 V

- 1 module**
- 0 770 34L ○ Blanc



Poussoir inverseur à tirage 6 A - 250 V~

Livré avec cordon longueur 1,5 m

- 2 modules**
- 0 770 44 ○ Blanc



1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Mosaic™

voyants Mosaic Easy-Led



Schémas d'installation p. 894
Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Réf. **Voyants Mosaic Easy-Led brochables à LEDs blanches**

Se clipsent sur la face avant du mécanisme en enlevant le doigt

Voyants lumineux

- 0 676 86L 230 V - 0,041 W
- 0 676 87L 12/24/48 V~ - 0,006 W/0,033 W/0,153 W

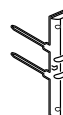
Couleur socle
Gris
Blanc



Voyants témoin

- 0 676 85L 230 V - 0,39 W
- 0 676 88L 230 V - 0,39 W - phase distribuée
- 0 676 89L 12/24/48 V~ - 0,006 W/0,033 W/0,153 W

Orange
Rouge
Bleu



Voyants 230 V pour fonctions spécifiques

Pour interrupteur bipolaire et permutateur

- 6 650 90 2 fils à câbler
- 6 650 91 Voyant lumineux - 0,03 W
- Voyant témoin - 0,7 W



Pour interrupteur 20 AX et prise de courant

- 0 676 64 2 fils à câbler
- 0 676 63 Voyant témoin - 2,4 mA
- Voyant témoin vert - 2,4 mA



Voyants Mosaic Easy-Led pour supports Batibox

Equipés d'une barette de LEDs à faible consommation
Permettent de créer un effet de halo lumineux blanc à travers la partie basse de la plaque de finition
Facilitent le repérage dans l'obscurité
Particulièrement adaptés pour répondre à la réglementation Accessibilité "visible de jour comme de nuit" en association avec les plaques de couleur noir mat
Se montent uniquement en cassant la partie basse du support Batibox 2 modules réf. 0 802 51
Compatibles avec les plaques 2 modules Mosaic

- 0 802 60L 230 V - Puissance : 0,03 W (repérage)
- 0 802 62L 230 V - Puissance : 0,4 W (balisage)



Consultez le tutoriel dédié sur legrand.fr

Mosaic™

voyants brochables et voyants pour support

Mosaic™

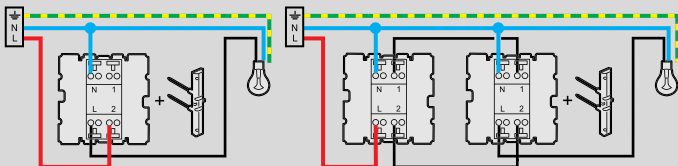
interrupteurs spéciaux et commande tactile

■ Schéma de câblage

Voyant témoin Mosaic Easy-Led

Interrupteur

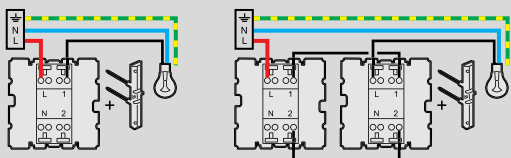
Pour un circuit va-et-vient existant avec voyant témoin



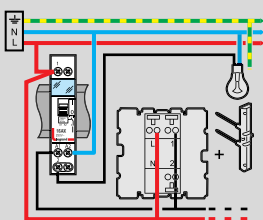
Voyant lumineux Mosaic Easy-Led

Interrupteur

Circuit va-et-vient



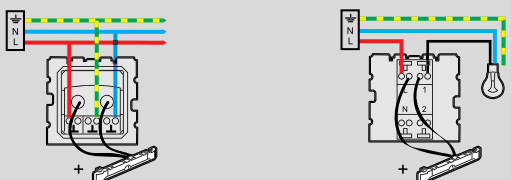
Poussoir avec télérupteur



Voyant lumineux Mosaic Easy-Led pour plaque Mosaic

Voyant lumineux pour plaque avec prise

Voyant lumineux pour plaque avec interrupteur



■ Monter un voyant pour support Batibox

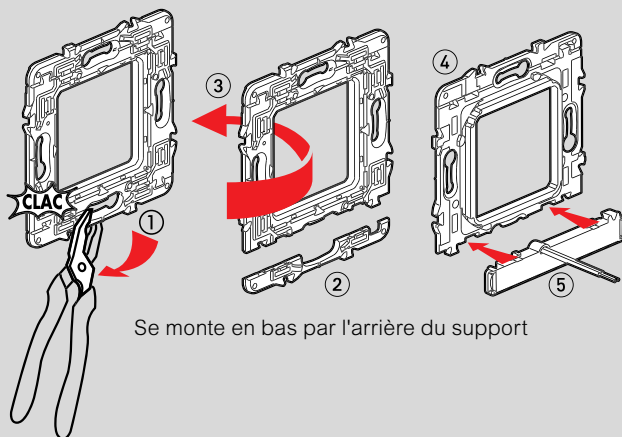


Tableau d'équivalence des voyants
voir catalogue en ligne

Consultez le tutoriel dédié sur legrand.fr



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929
Tableau de charges p. 898

Réf. **Interrupteur temporisé**

Commande d'éclairage (voir tableau de charges p. 898) ou de chauffage avec une temporisation à l'extinction
Réglage de 25 s à 15 min
Possibilité d'installer plusieurs interrupteurs temporisés sur le même circuit
Installation 2 fils dans boîte 40 mm mini
Équipé d'un voyant
Antiparasitage conforme à la norme EN 55022
2 modules

0 784 20 ○ Blanc



Interrupteur horaire programmable

Permet la commande par programmation de l'éclairage, du chauffage, de moteurs, de prises de courant (voir tableau de charges p. 898)
Capacité 8 programmes hebdomadaires avec réserve de marche 20 h
Dérégulation temporaire ou permanente
1 contact inverseur - 16 A - 250 V~ cos $\varphi = 1$
2 modules

0 784 25 ○ Blanc



Commande tactile

Permet la commande d'éclairage et autres par action tactile sur le mécanisme
Idéal dans les zones d'hygiène soutenu
Possibilité de repérage avec l'étiquette (fournie) placée sous l'enjoliveur
2 modules

Interrupteur avec neutre

Équipé d'un voyant témoin
Permet la commande de lampes (voir tableau de charges p. 898)

0 787 09 ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾



1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™

détecteurs

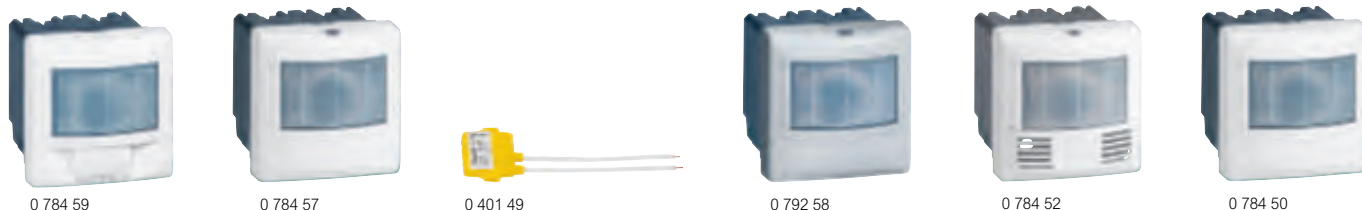


Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
 Tableau de charges **p. 898**

Tous les détecteurs sont compatibles avec toutes les lampes du marché. Portée de détection 8 m. Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m
 2 modules

Réf.	Détecteurs 2 fils
0 784 59	<p>Détection infrarouge. Champ de détection : 120°</p> <p>Détecteur 2 fils, sans neutre, avec dérogation Puissances acceptées par types de lampes : - LEDs : 3 W à 100 W - Fluocompactes : 3 W à 100 W - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice) Possibilité de forcer le détecteur en mode ON, Automatique ou OFF par curseur 3 positions Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,02 W</p> <p>○ Blanc </p>
0 784 58 0 791 54L 0 792 47	<p>Détecteur 2 fils, sans neutre, sans dérogation Puissance acceptée par types de lampes : - LEDs : 3 W à 100 W - Fluocompactes : 3 W à 100 W - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 VA à 250 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 3 W à 250 W Pour les LEDs et lampes fluocompactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice). Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle. Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,02 W</p> <p>○ Blanc ● Noir mat ● Alu </p>
0 784 57	<p>Détecteur pour minuterie, sans neutre S'installe en lieu et place d'un poussoir S'associe à une minuterie électronique modulaire (p. 556) Le réglage de la temporisation devra être identique à celui de la minuterie Possibilité de mettre jusqu'à 8 détecteurs en parallèle Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1000 lux. Intègre un voyant pour fonction lumineux La puissance acceptée par type de lampes est liée à la minuterie et non au détecteur</p> <p>○ Blanc </p>
0 401 49	<p>Compensateur actif A installer au plus proche de la source Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement)</p>

Zones de détection
p. 985

Réf.	Détecteurs 3 fils
0 784 54 0 791 54L 0 792 58	<p>Détecteur de mouvement 3 fils puissance 2000 W, avec neutre Détection infrarouge. Champ de détection : 120° Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020. Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020 Puissances acceptées pour chaque type de lampes : - LEDs : 0 à 500 W - Fluocompactes : 0 à 500 W - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994). Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux. Consommation en veille : 0,2 W</p> <p>○ Blanc ● Noir mat ● Alu </p>
0 784 52	<p>Détecteur de présence 3 fils, avec neutre Double technologie Infrarouge et Ultrasonique, qui permet une détection de présence précise. Champ de détection : 120° Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020. Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020 Puissances acceptées pour chaque type de lampes : - LEDs : 0 à 500 W - Fluocompactes : 0 à 500 W - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W Possibilité de mettre jusqu'à 8 détecteurs en parallèle Possibilité de commande manuelle additionnelle déportée par bouton poussoir. Réglage de la temporisation de 5 s à 30 min Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,4 W. Réglage précis sur le chantier avec configurateur de réglage réf. 0 882 35 (p. 994)</p> <p>○ Blanc </p>
0 784 50	<p>Détecteur basique 3 fils, avec neutre Détection infrarouge. Champ de détection : 120° Puissance acceptée par types de lampes : - LEDs : 0 à 50 W - Fluocompactes : 0 à 50 W - LEDs, CFLs, halogène avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 200 VA - tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 150 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 400 W Un seul détecteur par circuit. Pas de commande manuelle déportée par bouton poussoir. Réglage de la temporisation de 10 s à 10 min. Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux Consommation en veille : 0,55 W</p> <p>○ Blanc </p>

Détecteurs de mouvement
 version blister
p. 984



Mosaic™

variateurs universels 2 fils

Variateur pour lampes éco
spécial rénovation



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de charges **p. 898**

Réf.	Variateurs 2 fils sans neutre
	<p>S'installent en lieu et place d'un variateur ou d'un inter va-et-vient Permettent la commande et la variation de tous types de lampes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - LEDs dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Fluocompactes dimmables : 3 W à 75 W (et/ou 10 lampes maxi) - Halogène TBT à transfo ferro : 3 VA à 400 VA - Halogène TBT à transfo électronique : 3 VA à 400 VA - Halogènes 230 V : 3 W à 400 W - Tubes fluos avec ballast : 3 VA à 200 VA - Incandescent : 3 W à 400 W <p>S'utilisent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en mode variation - en mode niveaux pré-réglés (0%, 33%, 66% et 100%) - en mode veilleuse (extinction progressive de la lampe pendant 1 heure) <p>Intègrent la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction Allument et éteignent la lumière de façon progressive (2 secondes) Pilotage par un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux (p. 893) chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation Consommation en veille : 0,1 W Compatibles avec boîte d'encastrement prof. 40 mm 2 modules</p> <p>Mécanismes A équiper de plaque et de support Batibox (p. 928-929)</p> <p>0 784 07 ○ Blanc 0 791 07L ● Noir mat 0 792 07 ● Alu </p> <p>Livré complet Livré complet avec plaque et support Batibox</p> <p>0 488 70L ○ Blanc </p> <p>Compensateur actif A installer au plus proche de la source Permet de rendre compatibles les commandes d'éclairage électroniques 2 fils sans neutre avec toutes les charges du marché (LED, fluocompacte, halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique, halogène 230 V, tube fluorescent, incandescent) Consommation : 0,2 W (en veille) et 1,8 W (en fonctionnement) </p>

Mosaic™

variateurs



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de charges **p. 898**

Réf.	Variateurs 230 V
	<p>Intègrent la fonction mémoire de niveau : la lumière s'allume au niveau d'éclairage fixé avant la dernière extinction Peuvent s'associer à un ou plusieurs boutons poussoirs non lumineux (p. 893) chaque bouton poussoir permettant alors les fonctions marche/arrêt et variation</p> <p>Variateur basique 2 fils sans neutre Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique de type inductif : 40 VA à 600 VA - Halogène 230 V : 40 W à 600 W - Incandescent : 40 W à 600 W <p>Allume et éteint la lumière de façon progressive 2 modules ○ Blanc </p> <p>Variateur 3 fils 1000 W avec neutre Permet la commande et la variation des types de lampes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Halogène TBT à ballast ferromagnétique ou électronique : 100 VA à 1000 VA - Halogène 230 V : 100 W à 1000 W - Incandescent : 100 W à 1000 W <p>Allume et éteint la lumière de façon progressive 5 LEDs permettent de visualiser le niveau d'intensité du circuit Installation dans boîte d'encastrement 2 postes et montage avec plaque 4/5 modules</p> <p>0 784 02 ○ Blanc </p> <p>Variateur pour ballast 0-10 V avec neutre Permet la commande et la variation de tubes fluo à ballast électronique 0-10 V : 600 VA 2 modules ○ Blanc </p> <p>Commande auxiliaire pour télévariateur Périphérique de télévariation qui permet le contrôle local d'un télévariateur distant Pour commande des télévariateurs modulaires réf. 0 036 60/71 (p. 54), nécessite une alimentation réf. 346020 (p. 859) 2 modules ○ Blanc </p>

Mosaic™

variateur colorimétrique DALI



0 784 03

Permet de créer différentes ambiances lumineuses dans 1 zone

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Réf. **Variateur colorimétrique DALI**

Permet à l'utilisateur de créer des ambiances lumineuses
 Pour ballasts et drivers (LEDs) DALI
 Permet la commande de 21 luminaires RVB (rouge/vert/bleu) maxi
 Configuration par appui sur la touche "learn" du produit
 Idéal pour bureaux, salles de réunion, show-rooms, commerces, restaurants, hôtels, instituts de beauté...
 Fonctionne avec alimentation réf. 0 035 15

Variateur de couleurs - 1 zone

Par appui sur une touche, permet de créer des variations de couleur, de régler l'intensité lumineuse et la saturation

0 784 03

○ Blanc



Alimentation DALI

Fonctionne avec le variateur colorimétrique réf. 0 784 03

0 035 15

S'installe en faux plafond
 230 V~ - 200 mA - 16 V=

Mosaic™

dérivateur, sorties de câbles, obturateurs



0 775 51



Raccordement par bornes automatiques

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Réf. **Dérivateur**

Equipé de 3 bornes pour faciliter la dérivation 20 A
 2 modules

0 775 53

○ Blanc



Sorties de câbles

Sortie de câbles 10 A avec borniers - 2 modules

Equipée de 4 bornes section 1,5 mm² à connexion automatique en face avant et arrière pour un raccordement aisé
 Avec serre-câbles

0 775 51

○ Blanc



Sorties de câbles - 2 modules

Pour câble : Ø maxi 12 mm, Ø mini 4 mm
 Avec serre-câbles

0 775 50

○ Blanc

0 775 59

○ Blanc - lot de 50

0 791 50L

● Noir mat

0 792 49

● Alu



Sortie de fil Ø8 mm - 1 module

0 775 52

○ Blanc



Obturateurs

1 module

0 770 70

○ Blanc

0 792 70

● Alu

0 787 20

○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾



0 770 71

○ Blanc

0 791 81L

● Noir mat

0 792 80

● Alu

0 787 21

○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾



Adaptateur 50 x 50

0 791 53

Permet de remplacer un ancien mécanisme Mosaic 50 x 50 sans changer la plaque et le support
 2 modules

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
 2 : Produit commandable à l'unité



Tableau de charges

Réf.	Lampe incandescente ou halogène	Halogène TBT à transformateur ferromagnétique	Halogène TBT à transformateur électronique	Tube fluorescent	Lampe fluocompacte et fluocompacte variable	Charge fluo à ballast électronique 0-10V	Lampe fluocompacte à transformateur séparé	Moteur	Radiateur d'appoint	Contacteur	LED
Interrupteur à effleurement											
0 766 66	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2A	-
Variateurs											
0 784 07 0 791 07L 0 792 07 0 488 70L	3 W 400 W	3 VA 400 VA	3 VA 400 VA	3 VA 200 VA	3 VA ⁽²⁾ 75 VA ou 10 lampes maxi	-	-	-	-	-	3 W ⁽³⁾ 75 W ou 10 lampes maxi
0 784 02	100 W 1000 W	100 VA 1000 VA	100 VA 1000 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
0 784 04	-	-	-	-	-	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-
0 784 05	40 W 600 W	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Détecteurs											
0 784 50	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	50 VA	-	200 VA	-	-	-	50 W
0 784 58/59 0 791 58L 0 792 47	3 W 250 W	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 VA ⁽⁴⁾ 100 VA	-	3 VA 250 VA	-	-	-	3 W ⁽⁴⁾ 100 W
0 784 54 0 791 54L 0 792 58	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 VA	-	1000 VA	-	-	I max ≤ 2A	500 W
0 784 52	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 VA	-	1000 VA	-	-	I max ≤ 2A	500 W
Interrupteur temporisé											
0 784 20	1000 W	400 VA	400 VA	-	-	-	-	250 VA	1840 W	-	-
Interrupteur horaire programmable											
0 784 25	1200 W	1800 VA	2300 VA	-	100 VA ⁽¹⁾	-	-	1800 VA	-	-	-
Interrupteur à commande tactile											
0 787 09	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2 A	500 W

1 : Ne fonctionne pas avec lampe fluocompacte variable
 2 : Fonctionne avec lampe fluocompacte variable
 3 : Fonctionne avec des LEDs variables
 4 : En cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge minimum augmente

Compatibilité des commandes à voyant lumineux (sans neutre)

Réf.	Lampe incandescente ou halogène	Halogène TBT à transformateur ferromagnétique	Halogène TBT à transformateur électronique	Tube fluorescent	Charge fluo à ballast électronique 0-10V	Lampe fluocompacte et fluocompacte variable	Lampe fluocompacte à transformateur séparé	Lampe à LEDs	Moteur	Radiateur d'appoint	Contacteur
Voyant lumineux 230 V											
0 676 86L	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	OUI	NON

Mosaic™

fonctions de signalétique lumineuse, hublots, ronfleurs et sonnerie



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Toutes les fonctions lumineuses sont équipées de LEDs de très faible consommation avec une durée de vie estimée à 100000 heures

<p>Réf. Signalétique lumineuse 230 V~</p> <p>0 785 20 0 785 21</p> <p>0 785 24</p> <p>0 785 22 0 785 23</p>	<p>Mécanismes intégrant des LEDs et une fenêtre pivotante pouvant accueillir des étiquettes</p> <p>1 état - 2 modules 2 niveaux de puissance au choix (0,2 W ou 1 W)</p> <p>Signalétique à LEDs blanches Signalétique à LEDs bleues</p> <p>2 états - 2 modules Signalétique à LEDs 2 états au choix vert ou rouge configurables sur le mécanisme (1 W)</p> <p>1 état - 5 modules Signalétique à LEDs blanches (1 W) Signalétique à LEDs bleues (1 W)</p>	
<p>Réf. Détecteur de balisage</p> <p>0 785 11</p>	<p>Mécanisme équipé d'une cellule de détection infrarouge et d'un faisceau de LEDs Permet de se repérer dans l'obscurité, d'éclairer un obstacle ou un changement de niveau La fonction est équipée d'un signal sonore débrayable Champ de détection 180° Portée 6 m 2 modules ○ Blanc</p>	
<p>Réf. Voyant de balisage autonome</p> <p>0 785 12</p>	<p>Lors d'une coupure de courant, éclaire automatiquement grâce à une LED blanche de forte puissance (autonomie : 1 h) Éclairage circulaire par LED bleue en mode veille Complète le système d'éclairage de sécurité normatif pour répondre à des exigences élevées (crèches, santé, accessibilité, maison de retraite...) Possibilité de coupure par télécommande réf. 0 625 20/21 (p. 1130) 2 modules ○ Blanc</p>	

<p>Réf. Voyants antimicrobiens</p> <p>0 785 01 0 785 51</p> <p>0 785 02 0 785 52</p>	<p>Pour fonctions témoin et lumineuse Livrés avec 4 étiquettes de couleur (rouge, orange, vert et bleu) 1 module Antimicrobien⁽¹⁾</p> <p>Simples 230 V (1 W) 12-24 V (0,2 W)</p> <p>Doubles 230 V (1 W) 12-24 V (0,2 W)</p>	
---	--	--

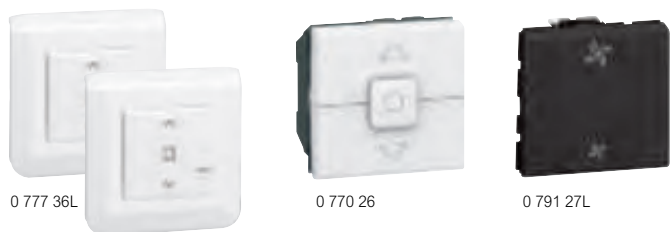
<p>Réf. Hublot de balisage antimicrobien</p> <p>0 785 10</p>	<p>Pour balisage de plinthe 230 V - 0,2 ou 1 W 2 modules ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾</p>	
<p>Réf. Hublots</p> <p>0 785 60 0 785 61² 0 785 62 0 785 63²</p> <p>0 785 70 0 785 71 0 785 72² 0 785 73²</p>	<p>2 modules 12-24 V~ / = - 0,6 W ● Rouge ○ Blanc ● Vert ● Bleu</p> <p>230 V~ (0,2 ou 1 W) ● Rouge ○ Blanc ● Vert ● Bleu</p>	
<p>Réf. Ronfleurs</p> <p>0 766 40 0 766 41</p>	<p>Niveau sonore 70 dB à 1 m 2 modules 8 V~ - 50/60 Hz - Conso : 370 mA ○ Blanc</p> <p>230 V~ - 50/60 Hz - Conso : 25 mA ○ Blanc</p>	
<p>Réf. Sonnerie à timbre électronique</p> <p>0 766 42</p>	<p>Niveau sonore 80 dB à 1 m 12-24-48 V~ - Conso : 5-9-17 mA 2 modules ○ Blanc</p>	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Voyant lumineux pour support p. 893

Etiquettes à imprimer sur **catalogue en ligne**

Solutions pour maisons de retraite et établissements de santé p. 1012


Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929
Réf. Prêt-à-Poser connectable avec commande sans fils : centraliser vos volets roulants

Permet de commander 1 volet roulant électrique depuis 1 point de commande sans tirer de fils. Idéal pour rénovation ou l'extension d'une installation existante
Composition :

- 1 interrupteur de volets roulants 230 V~ (fonctions montée/descente/stop, compatible avec les volets à butée mécanique et électronique, non compatible avec les volets roulants à commande radio). Livré complet avec support, plaque et griffes
- 1 commande sans fils pour volets roulants, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrée complète avec support, plaque et adhésifs repositionnables pour fixation des commandes sur tous supports

0 777 36L Possibilité de rajouter des interrupteurs de volets roulants filaires réf. 0 777 06LA (p. 584)
Peut-être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)
Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Interrupteurs de volets roulants

Pour commande directe montée/descente/arrêt de moteur de volets, stores ou bannes 500 W maxi
Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

- 0 770 26** ○ Blanc
- 0 791 26L** ● Noir mat
- 0 792 26** ● Alu
- 0 787 05** ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾


Poussoirs de volets roulants

Connexion rapide sans outil par bornes automatiques

Pour 1 volet roulant

Pour commande par automatisme de moteur de volets, stores ou bannes 500 W maxi (3 positions : montée/stop/descente)

- 0 770 25** ○ Blanc
- 0 792 25** ● Alu


Pour 1 ou plusieurs volets roulants

Permet la commande directe de moteurs
Peut s'associer au relai de commande groupée réf. 0 676 22 (2 positions : montée/descente)

- 0 770 28** ○ Blanc
- 0 791 28L** ● Noir mat
- 0 792 28** ● Alu


Relais pour commande groupée

- 0 676 22** Permet de commander simultanément plusieurs volets
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm


Commande de VMC

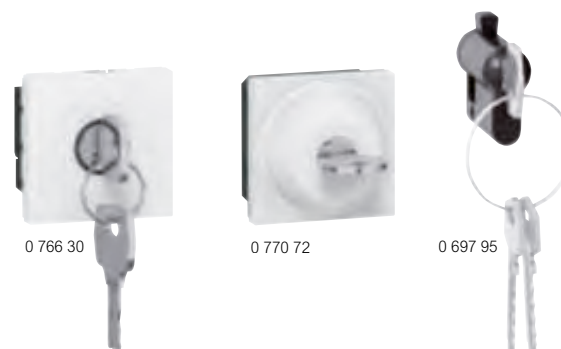
Connexion rapide sans outil par bornes automatiques
Interrupteur 2 positions pour la commande directe de ventilation mécanique contrôlée 10 AX - 250 V~

- 0 770 27L** ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾
- 0 791 27L** ● Noir mat



1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Interrupteur connecté pour volet roulant p. 584


Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929
Réf. Interrupteur à clé pour BAES

Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité

Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un par point d'accès)
S'utilise impérativement en complément de la télécommande multifonctions 0 625 20/21 (p. 1130)
2 modules

- 0 766 30** ○ Blanc


Interrupteurs à clé

2 modules

2 positions - clé RONIS

Par contact inverseur - 6 A - 250 V~
Clé RONIS n° 601. Extraction de la clé dans les 2 positions

- 0 770 72** ○ Blanc


2 positions - Barillet européen

1 contact bipolaire - 6 A - 250 V~
A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95
Extraction de la clé en position centrale sans modifier l'état des contacts, Ouvert ou Fermé.

- 0 770 74** ○ Blanc


3 positions - clé RONIS

Inverseur avec position arrêt - 6 A - 250 V~
Clé RONIS n° 601. Extraction de la clé dans les 3 positions

- 0 770 73** ○ Blanc


Poussoir à clé

3 positions

Inverseur avec position arrêt 6 A - 250 V~
A équiper du barillet européen standard ou barillet réf. 0 697 95
2 modules

- 0 770 75** ○ Blanc


Interrupteur à badge mécanique

Permet la mise sous tension d'un circuit par introduction du badge réf. 0 898 06 (p. 1010) d'un badge type carte d'entrée pour chambre d'hôtel ou badge format ISO réf. 0 767 11 (p. 1010)
Temporisation de 30 s après retrait de la carte

- 0 784 45** ○ Blanc
- 0 791 35L** ● Noir mat



Contact faible capacité :
30 V~ / 2 A puissance 60 W
110 V~ / 0,5 A puissance 60 VA
230 V~ / 0,25 A puissance 60 VA
Zone d'insertion du badge rétro-éclairée
A équiper d'une plaque et d'un support Mosaic (p. 928-929)

- 0 697 95** Barillet européen
Livré avec 1 jeu unique de 3 clés



Mosaic™

poussoirs coup de poing d'urgence



0 766 01



0 766 02

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Réf. **Poussoirs coup de poing d'arrêt d'urgence**

0 766 01 2 modules
A clé
 NO + NF
 3 A - 250 V \sim
 Déverrouillage par clé type RONIS n° 455
 ● Rouge/jaune



0 766 02 **Avec 1/4 de tour**
 NO + NF
 3 A - 250 V \sim
 Déverrouillage par 1/4 de tour
 ● Rouge/jaune

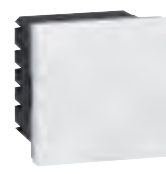


Mosaic™

chauffage, régulation de température



0 767 20



0 767 23

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Réf. **Thermostats d'ambiance**

Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz
 Adaptés à la régulation des plafonds rayonnants et des planchers chauffants directs

Electronique

Plage de réglage de 10 °C à 30 °C
 Précision de la régulation \pm 0,5 °C (catégorie B)
 Une sortie par contact non alimenté
 Poussoir en face avant pour sélectionner le mode de fonctionnement (confort, froid ou hors gel, arrêt)

- Utilisation en BT
- Pouvoir de coupure :
 - 8 A / 230 V \sim - circuit résistif
 - 2 A / 230 V \sim - circuit inductif
- Utilisation en TBT

Pouvoir de coupure de 1 mA à 500 mA maxi
 12 à 48 V \sim / 12 à 24 V \equiv

0 767 20

○ Blanc



Sonde pour thermostat modulaire

Assure la mesure de la température pour le thermostat modulaire réf. 0 038 40 (p. 53)
 La sonde doit être installée dans la pièce où est souhaitée la régulation en température (ex : pièce principale)

S'installe :

- dans boîte d'encastrement 1 poste (p. 656)
- en saillie dans cadre Mosaic (p. 927)

Distance maxi entre le thermostat et la sonde : 50 m

A équiper d'un support et d'une plaque Mosaic (p. 924-926)

0 767 23

○ Blanc



Interrupteurs à badge
 p. 1010



Mosaic™

chargeurs sans fils - induction



0 775 98

Chargeurs sans fils - induction permettant la charge sans cordon d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Qi
 Consommation en veille < 0,07 W
 Rendement énergétique > 85 %
 Conforme au standard WPC Qi (Wireless Power Consortium)
 Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
 Conforme aux spécifications ICNIRP (protection santé)
 Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (ZigBee, TNT, GSM 4G...)

Réf. **Chargeur sans fils - induction + chargeur Type-A USB - version Mosaic**

Chargeur sans fils - induction 1 A / 5 W avec 1 port USB
 2,4 A / 12 W pour alimenter un second terminal
 S'installe dans boîte d'encastrement, cadre saillie, kit poste de travail, colonne, bloc bureau...
 A équiper d'un support et d'une plaque (p. 928-929 et catalogue en ligne)
 Équipé de 2 antennes à induction garantissant une mise en charge rapide et intuitive du smartphone
 Surface de reconnaissance : 50 x 80 mm
 Platine inclinée avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
 Dimensions : 136,5 x 70 x 56,5 mm
 Fonction lock antivol
 Montage multiposte horizontal possible
 Avec platine finition métallisée

0 775 98



Chargeurs sans fils - induction

versions intégrables dans mobilier



0 776 40L livré avec autocollant



0 885 08



Chargeurs sans fils - induction permettant la charge rapide sans cordon d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Qi
 Consommation en veille < 0,07 W
 Rendement énergétique > 85 %
 Conforme au standard WPC Qi (Wireless Power Consortium)
 Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
 Conforme aux spécifications ICNIRP (protection santé)
 Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (ZigBee, TNT, GSM 4G...)

Réf. **Prêt-à-Poser chargeurs sans fils - induction**

Spécialement adaptés au montage sur mobilier en plan horizontal dans les lieux de passage ou de transit, bureaux ou plan de cuisine...
 IP 44 - IK 08 - Classe II TBTS
 Équipés d'une antenne à induction de 8 cm² garantissant une mise en charge rapide du smartphone
 Diamètre de perçage 80 mm à l'aide de la scie cloche réf. 0 885 08, diamètre posé 85 mm, extra-plat avec épaisseur < 1,5 mm
 Verrouillage du chargeur sous le mobilier par écrou papillon serre-joint
 Certifié Qi-WPC
 Couleur aluminium

0 776 40L **Kit 1 chargeur mobilier Ø80 complet (fiche)**

1 chargeur 3 A - 15 W avec 1 alimentation 25 W
 Livré avec accessoires :
 - Cordon RJ 45 longueur 2,5 m entre chargeur et alimentation + alimentation équipée d'un cordon de 2,5 m avec fiche 2P
 - Embases adhésives et colliers pour fixation des cordons
 - Autocollant Ø85-110 favorisant le repérage en zone publique

0 776 46L **Kit 4 chargeurs mobilier Ø80 complet (fiche)**

4 chargeurs 3 A - 15 W avec 1 alimentation 100 W
 Livré avec accessoires :
 - 4 cordons RJ 45 longueur 1 m + alimentation équipée d'un cordon de 2,5 m avec fiche 2P
 - Embases adhésives et colliers pour fixation des cordons
 - Autocollant Ø85-110 favorisant le repérage en zone publique
 Câblage des chargeurs en étoile ou en série Plug & Play

0 776 45L **Kit 4 chargeurs mobilier Ø80 complet (câble)**

4 chargeurs 3 A - 15 W avec 1 alimentation 100 W
 Permet plusieurs alimentations sur une même ligne
 Livré avec accessoires :
 - 4 cordons RJ 45 longueur 1 m + alimentation 2 x 2,5 mm² pour raccordement par câble
 - Embases adhésives et colliers pour fixation des cordons
 - Autocollant Ø85-110 favorisant le repérage en zone publique
 Câblage des chargeurs en étoile ou en série Plug & Play

Chargeurs mobiliers à composer

Chargeurs sans fils - induction 3 A - 15 W - IP 44 - IK 08
 Pose unitaire avec alimentation réf. 0 776 38L
 Pose multiple avec alimentation(s) réf. 0 776 39L
 Possibilité d'impression d'un logo à la demande

0 776 42L ○ Blanc

0 776 43L ● Noir

0 776 41L ● Alu

Alimentations mobiles pour chargeurs sans fils

0 776 38L Alimentation 25 W avec fiche 2P et cordon RJ 45

0 776 39L Alimentation 100 W 2 x 2,5 mm² repiquable

Livrée avec 4 cordons RJ 45, 1 m
 Câblage des chargeurs en étoile ou en série Plug & Play

Accessoire

0 885 08 Pour chargeur sans fils - induction intégrable dans mobilier
 Scie cloche Ø80 avec forêt de centrage
 Perçage jusqu'à 30 mm
 Compatible plaque de plâtre, mélaminé et plancher technique



Chargeur sans fils - induction

version semi-encastré pour espace public



0 776 99L

Chargeurs sans fils - induction permettant la charge rapide sans cordon d'un Smartphone équipé d'un récepteur à induction Qi
 Consommation en veille < 0,07 W
 Rendement énergétique > 85 %
 Conforme au standard WPC Qi (Wireless Power Consortium)
 Conforme à la norme EN 62479 (émission CEM)
 Conforme aux spécifications ICNIRP (protection santé)
 Ne perturbe pas les autres transmissions sans fil (ZigBee, TNT, GSM 4G...)

Réf. **Chargeur sans fils - induction - version semi-encastree pour espace public**

Chargeur sans fils - induction
 Spécialement adapté aux établissements recevant du public, lieux de passage ou de transit, piscines...
 Livré avec sticker de repérage pour signalement de la zone de charge en lieux publics
 IP 66 - IK 08 - Classe II TBTS
 Équipé de 2 antennes à induction garantissant une mise en charge rapide du smartphone
 Surface de reconnaissance : 50 x 80 mm
 Platine inclinée avec revêtement antidérapant pour sécurisation du terminal pendant la charge
 Se fixe sur boîte d'encastrement entraxe 60 mm, prof. 40 mm mini, avec vis
 Possibilité de fixation complémentaire en 4 points par chevillage
 Alimentation Phase + Neutre 110/230 VA
 Mécanisme livré avec enjoliveur, verrouillage avec 4 vis Torx
 Dimensions : 141 x 95 x 51 mm
 Chargeur 10 W

0 776 99L ● Alu



Mosaic™

chargeurs sans fils - induction et chargeurs USB

■ Chargement sans fils par induction

Une innovation Legrand pour charger rapidement et simplement

Par transfert d'énergie sans fils en induction
 Avec suppression des cordons et connecteurs

Un standard ouvert et international :

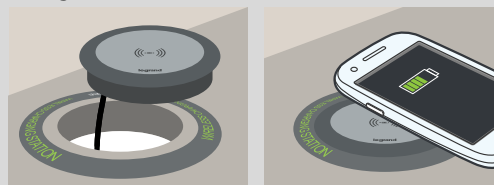
Wireless Power Consortium, 750 membres garantissant l'interopérabilité et la sécurité avec les mobiles à induction
 Des produits certifiés par Legrand Qi WPC

■ Principaux smartphones compatibles

Liste complète sur www.wirelesspowerconsortium.com

■ Une ergonomie adaptée aux différents environnements

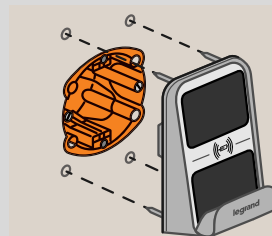
Chargement sur mobilier en horizontal



Insertion dans une découpe diamètre 80 mm avec scie cloche réf. 0 885 08 / Fixation au mobilier par écrou papillon
 Alimentation externe avec cordon de 2,5 m

Chargement mural vertical en zone publique (en semi-encastré)

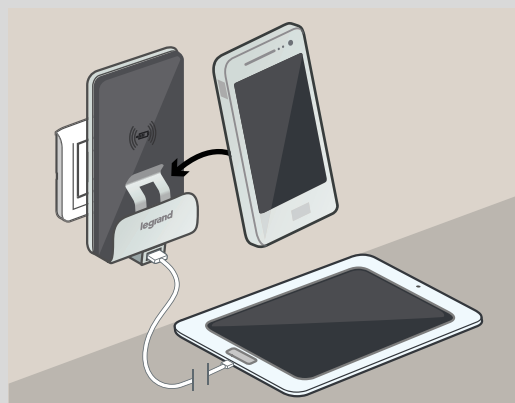
Idéal pour environnement intérieur ou extérieur difficile



Haute résistance aux chocs IK 08 et aux intempéries IP 66
 Fixation directe sur boîte d'encastrement, possibilité de fixation renforcée par chevillage

Chargement en environnement Mosaic

Avec induction et prise USB 2,4 A Type-A



Mosaic™

chargeurs USB Power Delivery

30 W Type-C



0 775 85L



0 791 85L



0 793 85L

Réf. Chargeurs 1 sortie USB-C Power Delivery

Conformes aux normes EN 301489 et EN 55032
Permettent le chargement accéléré de tous les appareils portables ordinateurs (PC, Mac), tablettes (Apple, Android), smartphones (Apple, Android) équipés de la technologie Power Delivery
Permettent également le rechargement des appareils ne disposant pas de la technologie Power Delivery (tablettes et smartphones)
Le Power Delivery 3.0 permet d'optimiser la tension délivrée et raccourcir le cycle de charge tout en préservant la durée de vie de la batterie
Libèrent un puits de prises
Efficacité énergétique niveau VI TUV
Consommation en veille 0,06 W
Tensions automatiques de sortie 5, 9, 12, 15 et 20 V
Auto-protégés contre les surtensions
S'installent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm minimum
Bornes à vis 2 x 2,5 mm²
Livrés sans cordon

1 USB Type-C - 230 V - 3 A / 30 W Power Delivery 2 modules

0 775 85L ○ Blanc
0 791 85L ● Noir
0 793 85L ● Alu

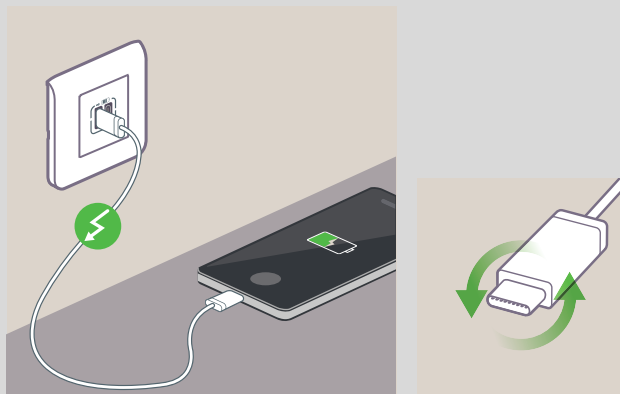


Mosaic™

chargeurs USB Power Delivery

Qu'est-ce que l'USB Type-C ?

Le connecteur USB Type-C est le nouveau standard adopté par les terminaux mobiles pour la charge et les datas
Il est compatible avec toutes les grandes marques d'appareils portables (Apple, Samsung, LG, Huawei, Google, Sony, etc.)



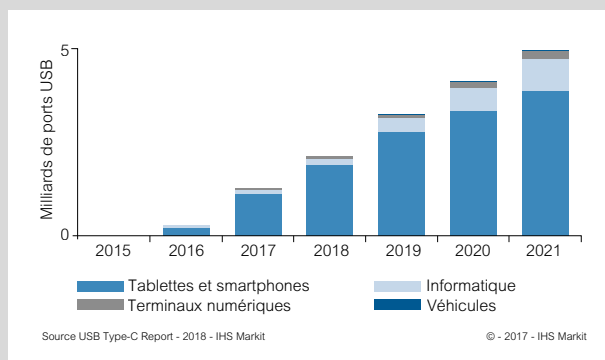
Pourquoi l'USB Type-C ?

- Pour charger plus vite qu'avec le connecteur USB Type-A
- Pour diminuer son temps de charge en mode Power Delivery (booster)
- Pour faciliter la vie des utilisateurs avec un cordon unique et réversible
- Pour accompagner le changement de tous les terminaux multimédia (PC, tablettes, téléphones)

Quand faut-il adopter le nouveau standard de chargeur mural USB-C ?

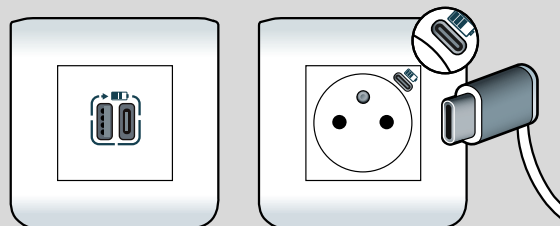
Le changement vers l'USB Type-C est en cours et il faut, comme dans les voitures ou les CHR (cafés, hôtels, restaurants), l'anticiper dès maintenant car les nouveaux appareils adoptent ce standard

En 2021, 5 milliards de connecteurs USB Type-C équipent déjà les terminaux multimédia



Le chargeur USB A+C permet une transition facilitée à domicile ou dans les lieux publics

La prise 2P+T + USB-C 2 en 1 permet d'implémenter facilement un chargeur dans une installation en lieu et place d'une prise traditionnelle



Prises 2P+T + USB Type-C
p. 906

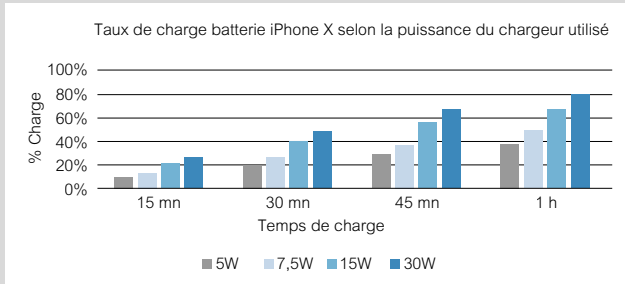
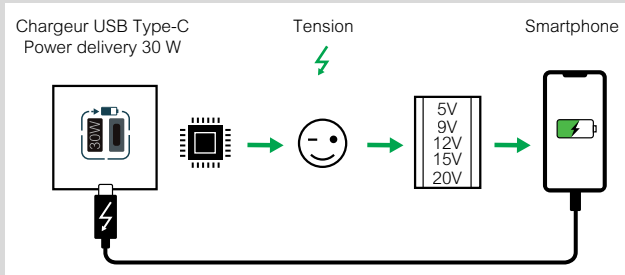


Mosaic™

chargeurs USB et chargeurs sans fils - induction pour mobilier

Comment charger tous ses terminaux et plus rapidement ?

En utilisant un chargeur mural Power Delivery 30 W USB Type-C
Le terminal interroge le chargeur et sélectionne la tension la plus favorable à sa batterie pour optimiser son temps de charge tout en garantissant la sécurité de l'utilisateur et de sa batterie



Avec un chargeur Power Delivery 30 W



- 50% de charge atteint en moins de 30 minutes = gain de 30% sur un chargeur 5 W
- 80% de charge atteint en 1 heure

Recommandations :

- Charge plus rapide en mode OFF
- Charge plus rapide en mode ON : diminuer la luminosité < 50%

Les chargeurs USB encastrés contribuent à réduire les e-déchets

Rappel : 50 millions de tonnes de déchets électroniques par an produits en Europe
Objectif : neutralité carbone

Les chargeurs encastrés peuvent être partagés et ne s'oublient pas (exemples : hôtels, vacances, bureau)

L'adoption de chargeurs universels encastrés USB Type-C limite la profusion des chargeurs mobiles (PC, tablettes, smartphones), le connecteur USB Type-C devient universel en extrémité de cordon

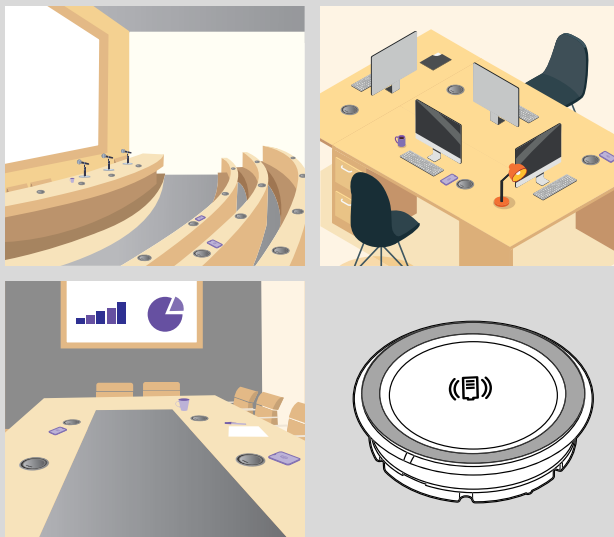
Principaux smartphones compatibles avec la recharge sans fils - induction



Liste complète sur www.wirelesspowerconsortium.com

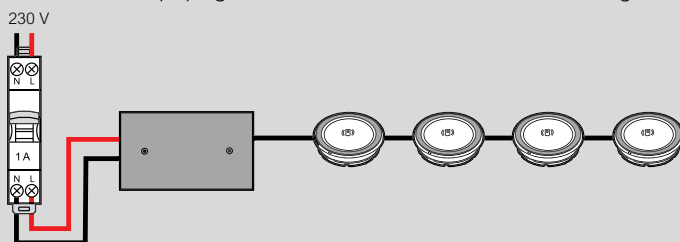
Ergonomie de câblage selon configuration du mobilier

Déploiement en série (adapté aux plans en longueur)
Déploiement en étoile (adapté aux situations de vis-à-vis)
Flexibilité de reconfiguration (déconnexion-reconnexion RJ 45)
Verrouillage antivol sur mobilier par écrou papillon
Évite l'usage de blocs multiprise et les risques de panne ou débranchements



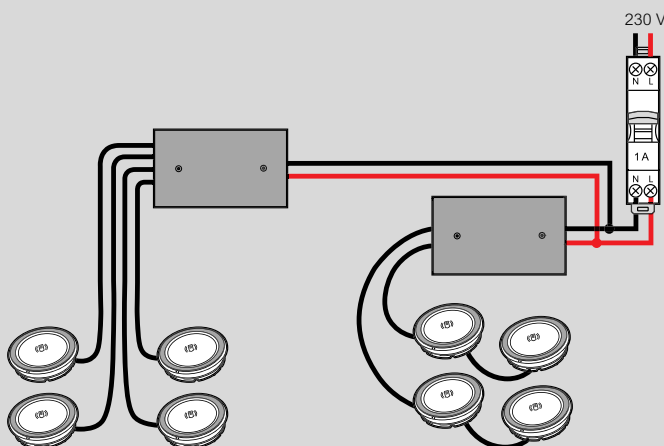
Câblage série : 4 chargeurs 15 W par alimentation

Chaque chargeur est équipé d'une entrée RJ 45 et d'une sortie RJ 45
Possibilité de repiquage de 6 alimentations en série soit 24 chargeurs



Câblage étoile : 4 chargeurs 15 W par alimentation

Chaque chargeur peut être directement raccordé à l'alimentation via un cordon RJ 45
Possibilité de repiquage de 6 alimentations en série soit 24 chargeurs



Liaison alimentation chargeur par cordon RJ 45

Cordon RJ 45 universel facilitant le choix des longueurs nécessaires
Fiche RJ 45 garantissant la sécurité de connexion (clic de verrouillage)
Possibilité de mixer câblage série et étoile sur une même alimentation



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf. Chargeurs USB Type-C

Permettent la recharge de batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile avec fiche USB Type-C
Consommation en veille < 0,06 W
Classe II TBTS. Conformés à la norme IEC 62684-2011-01
Livrés sans cordon

2 USB Type-C - 230 V - 5 V_{DC} - 3 A / 15 W
2 modules
○ Blanc
● Noir mat
● Alu

0 775 90
0 791 90L
0 793 90

1 USB Type-C - 230 V - 5 V_{DC} - 1,5 A / 7,5 W
1 module
○ Blanc
● Noir mat
● Alu

0 775 89
0 791 89L
0 793 89

Chargeur USB Type-A + Type-C

Permet la recharge de batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile avec fiche USB Type-C
Consommation en veille < 0,06 W
Classe II TBTS. Conforme à la norme IEC 62684-2011-01
Livré sans cordon

1 USB Type-A + 1 USB Type-C - 230 V - 5 V_{DC} - 3 A / 15 W
2 modules
○ Blanc
● Alu

0 775 92
0 793 92

Chargeurs USB Type-A

Permettent de recharger la batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile
Convient particulièrement pour mobilier ou poste de travail
Libèrent un puits de prise ou un port USB sur le PC
Consommation en veille < 0,07 W
Classe II TBTS. Conformés à la norme IEC 62684-2011-01
Livrés sans cordon

2 USB Type-A - 230 V - 5 V_{DC} - 3 A / 15 W
Pour recharge d'un smartphone, PowerBank et de tablette numérique en charge rapide
2 modules
○ Blanc
● Noir mat
● Alu

0 775 94
0 791 94L
0 793 94

1 USB Type-A - 230 V - 5 V_{DC} - 1,5 A / 7,5 W
Pour recharge d'un smartphone ou PowerBank
1 module
○ Blanc
● Alu

0 775 91
0 793 91

Réf. Prise de courant Surface + chargeur USB Type-C

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
Chargeur USB Type-C 1,5 A / 7,5 W - 5 V_{DC} intégré en face avant de la prise. Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
Auto-protégée contre les surtensions. Livrée complète avec support vis griffes, non compatible avec montage multi-supports
Compatible avec montage en multipostes
2 modules
○ Blanc
● Noir mat
● Alu

0 771 61L
0 791 61L
0 793 61L

Chargeur USB Type-A + Type-C Mosaic Link

Permet la recharge de batterie d'un appareil portable sans chargeur mobile avec fiche USB Type-C + USB Type-A
Livré sans cordon. Possibilité de l'associer à d'autres prises Mosaic Link (p. 910) en utilisant l'accessoire de raccordement pour prises. Mosaic Link réf. 0 771 00L
Équipé de bornes automatiques bi-stables

1 USB Type-A + 1 USB Type-C - 230 V - 5 V_{DC} - 3 A / 15 W
2 modules
○ Blanc
● Noir mat
● Alu

0 775 70L
0 791 93L
0 792 93L

Prise de courant Surface + chargeur 2 USB Type-A

Pour recharge de smartphone et de tablette numérique en charge rapide
Ajout facile sur le circuit de prises
Se monte sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 x 2 modules (p. 928-929 et catalogue en ligne)
S'installe dans boîte d'encastrement 2 postes

2 USB Type-A - 230 V - 5 V_{DC} - 3 A / 15 W
○ Blanc
● Alu

0 775 95
0 793 95

Chargeur sans fils - induction 15 W
intégrable dans mobilier **p. 902**



Mosaic™

sécurité et protection



0 775 40



0 775 41



0 775 21



0 775 31

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Sélectivité disjoncteurs/disjoncteurs différentiels **catalogue en ligne**

Réf. Parasurtenseur

16 A - 250 V \sim - 50/60 Hz
Protection contre les surtensions d'origine atmosphériques ou industrielles, dans une installation déjà protégée par un parafoudre au tableau (p. 514)
S'installe en aval d'un disjoncteur différentiel et protège toutes les prises câblées en cascade du parafoudre
Visualisation du fonctionnement par voyant
Conserve la prise sous tension après surtension (réseau ou choc de foudre) jusqu'au remplacement du module réf. 0 775 41
Courant nominal de décharge (In) : 1,5 kA
Courant maximal admissible (Imax) : 6 kA
Niveau de protection (Up) : L-N : 1 kV ; N-PE : 1 kV
Tension à circuit ouvert (Uoc) : 3 kV
Conforme aux normes NF EN 61643-11 et NF C 83-282
2 modules

0 775 40 Blanc

0 775 41 **Module de rechange pour parasurtenseur**

Vient en remplacement du module après usage

Relai unipolaire

Permet de relayer les fonctions à faible pouvoir de coupure à proximité de l'application :

- Résistif : 3000 W
- Incandescent : 1800 W
- Halogène BT : 1800 W
- Fluos : 400 VA
- Moteurs (type volets roulants) : 530 W

2 modules

0 766 90 Blanc

Réf. Disjoncteurs de proximité

Protègent localement une partie d'un circuit contre les surcharges et courts-circuits
S'utilisent en complément de la protection principale
Grâce à la proximité avec l'utilisateur et à la sélectivité avec la protection principale, la remise en service pourra être immédiate
2 modules

Disjoncteurs magnéto-thermiques Uni + Neutre 230 V \sim
Le disjoncteur de proximité peut être utilisé également comme limiteur de consommation locale (à concurrence de son calibre)
Pouvoir de coupure : 3000 A - NF C 61-410 (10/16 A)
Courbe Type-C
Blanc

0 775 21 10 A

0 775 22 16 A

Disjoncteurs différentiels Uni + Neutre 230 V \sim
Le différentiel permet une protection additionnelle des personnes (locaux à sol conducteur, présence d'eau...) contre les contacts directs avec des parties sous tension ou fuites à la terre
Type-A
Disposent d'un bouton test
Blanc

0 775 31 10 A - 30 mA

0 775 32 16 A - 30 mA

0 775 33 10 A - 10 mA


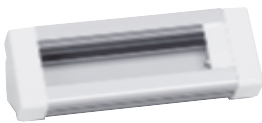







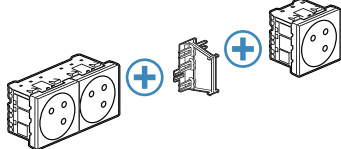
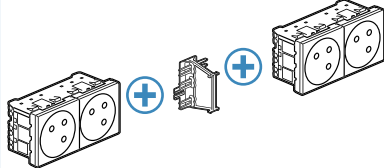
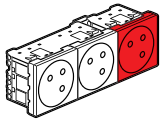


0 775 34 16 A - 10 mA

PRINCIPE DE MONTAGE MULTISUPPORT						
	FINITIONS					
PRISES DE COURANT 2P+T SURFACE MOSAIC LINK (p. 910)						
Prise 2P+T 45 degrés à connexion automatique	-	0 771 45L	0 791 45L	0 792 45L	0 771 58L	
	-	<ul style="list-style-type: none"> Rouge réf. 0 771 18L Vert réf. 0 771 60L Bleu réf. 0 771 91L Jaune réf. 0 771 96L Orange réf. 0 771 89L Gris réf. 0 771 97L Vert à voyant antimicrobien(1) réf. 0 771 59L Orange à voyant antimicrobien(1) réf. 0 771 86L 				
Prise 2P+T à détrompage	-	Rouge à détrompage réf. 0 771 70L Rouge antimicrobien(1) à détrompage réf. 0 771 88L(2)				
Prise 2P+T à voyant inclus	-	0 771 25L(2)	-	-	0 771 48L	
	-	Rouge réf. 0 771 28L Rouge antimicrobien avec marquage hospitalier réf. 0 771 95L Rouge à détrompage réf. 0 771 71L(2)				
Prise 2 x 2P+T 45 degrés à connexion automatique	-	0 771 42L	0 791 92L	0 792 72L	-	
	-	<ul style="list-style-type: none"> Rouge réf. 0 771 72L(2) Vert réf. 0 771 62L Rouge à détrompage réf. 0 771 52L 				

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Mosaic Link™

tableau de choix (suite)

PRINCIPE DE MONTAGE MULTISUPPORT						
						
BOÎTES DE SOL (p. 932)	BLOCS BUREAU (p. 981)	GOULOTTES (p. 960) COLONNES (p. 947) COLONNETTES (p. 947)	GOULOTTES A CLIPPAGE DIRECT (p. 952)			
 MECANISMES	FINITIONS					
						
	Blanc	Noir mat	Alu	Blanc Antimicrobien ⁽¹⁾		
PRISES DE COURANT 2P+T SURFACE MOSAIC LINK (SUITE) (p. 910)						
Prise 2x2P+T + Accessoire de raccordement + Prise 2P+T	-	0 771 42L + 0 771 00L + 0 771 45L	0 791 92L + 0 771 00L + 0 791 45L	0 792 72L + 0 771 00L + 0 792 45L	3 x 0 771 58L + 2 x 0 771 00L	
Prise 2x2P+T + Accessoire de raccordement + Prise 2x2P+T	-	2 x 0 771 42L + 0 771 00L	2 x 0 791 92L + 0 771 00L	2 x 0 792 72L + 0 771 00L	4 x 0 771 58L + 3 x 0 771 00L	
Prise 3x2P+T pré-montée pour séparation des courants Composée de : - 2 prises de courant Surface blanches - 1 prise de courant Surface rouge pour circuit secouru	-	0 771 90L ⁽²⁾	-	-	-	
ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT (p. 911)						
Accessoire de raccordement	0 771 00L	-	-	-	-	
CHARGEUR USB MOSAIC LINK (p. 911)						
Chargeur USB Type-A + Type-C - 3 A / 15 W	-	0 775 70L	0 791 93L	0 792 93L	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité



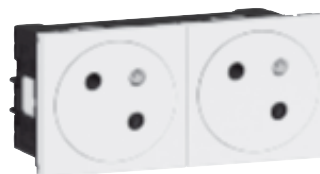
Raccordement latérale avec bornes automatiques bi-stables



0 771 45L



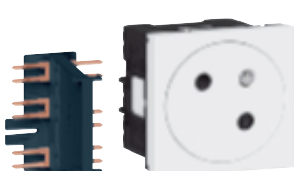
0 771 70L



0 771 42L



0 771 42L + 0 771 00L + 0 771 45L



0 771 43L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
 Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Pour pose dans boîtes de sol, colonnes, colonnettes, blocs bureau, goulottes et boîtes d'encastrement prof. 50 mm recommandée

Réf.	Prises de courant 2P+T Surface Mosaic Link
	Prises 45° à connexion latérale par bornes automatiques bi-stables Possibilité de raccorder d'autres prises Mosaic Link en utilisant l'accessoire de raccordement réf. 0 771 00L (p. 911) Autres couleurs disponibles sur demande
	2P+T 2 modules
0 771 45L	○ Blanc
0 791 45L	● Noir mat
0 792 45L	● Alu
0 771 58L	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 771 18L	● Rouge
0 771 60L	● Vert
0 771 91L	● Bleu
0 771 96L	● Jaune
0 771 89L	● Orange
0 771 97L	● Gris
0 771 59L	● Vert ⁽¹⁾ à voyant antimicrobien
0 771 86L	● Orange ⁽¹⁾ à voyant antimicrobien
	2P+T à détrompage
0 771 70L	● Rouge à détrompage
0 771 88L ²	● Rouge antimicrobien ⁽¹⁾ à détrompage
	2P+T à voyant
0 771 25L ²	○ Blanc avec voyant inclus
0 771 28L	● Rouge avec voyant inclus
0 771 48L	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ avec voyant inclus
0 771 95L	● Rouge antimicrobien ⁽¹⁾ à voyant avec marquage hospitalier
0 771 71L ²	● Rouge à détrompage avec voyant inclus

Réf.	Prises de courant 2P+T Surface Mosaic Link (suite)
	2 x 2P+T 4 modules
0 771 42L	○ Blanc
0 791 92L	● Noir mat
0 792 72L	● Alu
0 771 72L	● Rouge
0 771 62L ²	● Vert
0 771 52L	● Rouge à détrompage
	3 x 2P+T 6 modules
0 771 43L	○ Blanc
0 771 73L	● Rouge
0 771 53L	● Rouge à détrompage
	4 x 2P+T 8 modules
0 771 44L	○ Blanc
0 771 74L	● Rouge

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
 2 : Produit commandable à l'unité

Mosaic™

prise de courant Surface Mosaic Link à raccordement latéral



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Pour pose dans boîtes de sol, colonnes, colonnettes, blocs bureau, goulottes et boîtes d'encastrement prof. 50 mm recommandée

Réf. **Accessoire de raccordement Mosaic Link**

0 771 00L Permet la liaison simple et rapide entre 2 prises ou 2 blocs de prises Mosaic Link



0 502 99 **Détrompeur**

Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

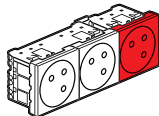


0 771 90L¹ **Prise de courant Mosaic Link prémontée pour circuit secouru**

Connexion latérale par bornes automatiques bi-stables
Le circuit secouru est isolé du circuit principal

3 x 2P+T pré-montées pour séparation des courants

Composée de :
- 2 prises de courant Surface blanches
- 1 prise de courant Surface rouge pour circuit secouru



1 : Produit commandable à l'unité

Mosaic™

chargeurs USB à raccordement latéral Mosaic Link



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Pour pose dans boîtes de sol, colonnes, colonnettes, blocs bureau, goulottes et boîtes d'encastrement prof. 50 mm recommandée
Connexion latérale par bornes automatiques bi-stables

Réf. **Chargeurs USB Type-A + Type-C - 3 A - 5 V / 15 W Mosaic Link**

Chargeur à connexion latérale par bornes automatiques bi-stables

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide

Livré sans cordon
Possibilité de l'associer à d'autres prises Mosaic Link en utilisant l'accessoire de raccordement réf. 0 771 00L

0 775 70L ○ Blanc
0 791 93L ● Noir mat
0 792 93L ● Alu



Prises Soluclip pour goulottes à clippage direct
p. 959



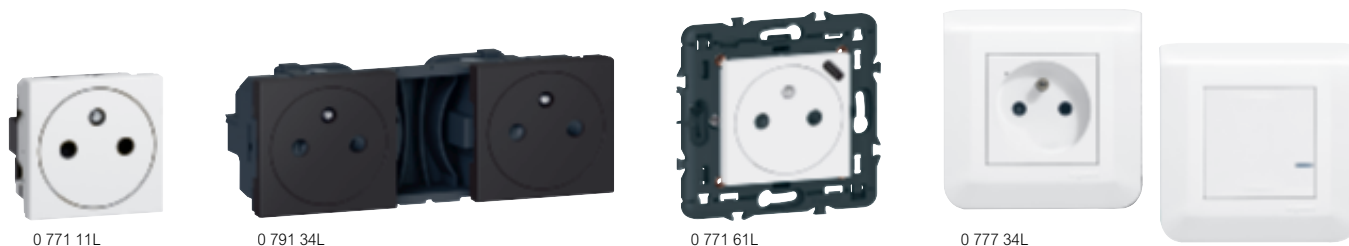


Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 922

Pour montage dans boîte d'encastrement ou cadre saillie prof. 40 mm recommandé
 Connexion par l'arrière du mécanisme

Réf. Prises de courant 2P+T Surface

Facilitent le nettoyage et évitent l'accumulation de salissures
 Connexion par bornes automatiques

2P+T Surface
 2 modules

0 771 11L ○ Blanc
 0 771 99L ○ Blanc - lot de 200
 0 791 21L ● Noir mat
 0 793 42 ● Alu
 0 771 32 ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾
 0 771 33 ● Rouge antimicrobien⁽¹⁾
 0 787 04 ● Vert antimicrobien⁽¹⁾
 0 771 17L ● Orange antimicrobien⁽¹⁾
 0 771 35 ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾ avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 863)
 0 771 26L ● Rouge antimicrobien⁽¹⁾ avec voyant réf. 0 676 64 livré (p. 863)

2 x 2P+T Surface précâblées
 2 x 2 modules
 Se montent sur support réf. 0 802 52 avec plaque 2 x 2 modules (p. 928-929)
 Se montent dans boîte d'encastrement 2 postes ou cadre saillie

0 771 34 ○ Blanc
 0 791 34L ● Noir mat
 0 793 44 ● Alu

3 x 2P+T Surface précâblées
 3 x 2 modules
 Se montent sur support réf. 0 802 53 avec plaque 3 x 2 modules (p. 928-929)
 Se montent dans boîte d'encastrement 3 postes ou cadre saillie

0 771 36 ○ Blanc
 0 791 36L ● Noir mat
 0 793 46 ● Alu

Prise de courant Surface + chargeur USB Type-C

Permet le branchement d'un terminal et la charge d'une tablette ou d'un smartphone en charge rapide
 Chargeur USB Type-C 1,5 A / 7,5 W - 5 V_{DC} intégré en face avant de la prise
 Bornes automatiques repiquables 3 x 2,5 mm²
 Auto-protégée contre les surtensions
 Livrée complète avec support, non compatible avec montage multi-supports
 Compatible avec montage mural en multipostes

2 modules

0 771 61L ○ Blanc
 0 791 61L ● Noir mat
 0 793 61L ● Alu

Réf. Prêt-à-Poser connectable avec commande sans fils : créer une prise de courant commandée

Permet de commander une prise de courant depuis 1 point de commande sans tirer de fils
 Idéal pour rénovation ou extension d'une installation existante

Composition :

- 1 prise de courant 16 A 3680 W maximum, connexion par bornes automatiques, protégée contre les surcharges. Livrée avec griffes et protection de chantier
- 1 commande d'éclairage et de prises sans fils, alimentation par pile CR2032 3 V fournie. Livrée avec 4 adhésifs repositionnables pour fixation de la commande sur tous supports

Produits livrés complets avec supports et plaques
 Possibilité de rajouter une commande sans fils réf. 0 777 23LA (p. 580) à associer à la prise de courant en tapotant
 Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté
 Peut être intégré à une installation connectée "with Netatmo" (p. 576)

0 777 34L

Prises de courant 2P+T à puits

2 modules

2P+T
 Connexion par bornes à vis
 ○ Blanc
 Spécial repiquage et 4 mm²

0 771 13

2P+T avec volet de protection
 Connexion par bornes automatiques
 ○ Blanc

0 771 19

Prise de courant 2P à puits

Connexion par bornes automatiques
 ○ Blanc

0 771 10

Module anti-arrachement

Associé à une prise, évite le débranchement accidentel d'appareils électriques sensibles (photocopieuse, fax, serveur, équipements médicaux...), par serrage du cordon
 Peut résister à un effort d'arrachement de 350 N (35 kg)
 Pour cordons de Ø4 à 8 mm

1 module
 ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾

0 770 80

Détrompeur

0 502 99 Se fixe directement sur la fiche 2P+T de l'appareil destiné à être raccordé à la prise à détrompage

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Prise de courant connectée
p. 583

Prise à détrompage
Contactez votre direction régionale

Mosaic™

prises de courant spéciales



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Réf.	Prise équipotentielle
0 787 00	Permet d'égaliser les potentiels de tous les éléments conducteurs et de toutes les masses, et de limiter la tension de contact à une valeur non dangereuse pour les personnes. S'utilise en milieu hospitalier (p. 1012) pour ne pas perturber les matériels sensibles. Conforme à la norme DIN 42801 et IEC 60364-7-710 ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ 1 module
0 787 60L	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ 2 modules
7 759 93	Fiche équipotentielle Fiche de connexion équipotentielle
0 771 31	Prise 2P+T manipulation facile Equipée d'un levier pour faciliter l'introduction et l'extraction de la fiche. Sans action sur le levier, fonctionne comme une prise 2P+T traditionnelle. 5 modules ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 771 50	Prise 2P TBT 3 A - entraxe 12 mm pour fiche réf. 0 500 05 (p. 781) Connexion par bornes à vis 1 module ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 775 86	Prise rasoir IP 24 - IK 04 230 V/120-230 V - 50-60 Hz Raccordement par bornes automatiques Livrée complète avec support et plaque de finition Ne se monte pas sur cadre saillie 5 modules ○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Offre hôtel
p. 1002

Solutions pour maisons de retraite et bâtiments de santé
p. 1012



Mosaic™

prises de courant standards internationaux



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Réf.	Prises standard germanique
0 772 13	S'utilisent principalement dans les pays suivants : Allemagne, Espagne, Grèce, Portugal... Connexion par bornes à vis. 2 modules
0 787 02	2P+T ○ Blanc - spéciale 4 mm ² et repiquage
0 772 20	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ ● Rouge antimicrobien ⁽¹⁾
0 772 14	2P+T à détrompage ● Rouge à détrompage
0 772 19	2P+T à volet ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 775 05	Prises autres standards Standard britannique 2P+T - 13 A. 2 modules ○ Blanc
0 775 11	Standard italien 2P+T - 10/16 A. 1 module ○ Blanc
0 775 06	Standard suisse 2P+T - type 13. 2 modules ○ Blanc
0 775 04	Standard US 2P+T - 15 A 2 modules ○ Blanc
0 775 01	Prises standard euro-US Les prises euro-US sont dédiées à l'installation dans certains marchés d'Asie. Il est impératif de vérifier les normes locales avant chaque installation 2P 1 module ○ Blanc
0 775 02	2P+T 2 modules ○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Prises autres standards,
Contactez votre direction régionale



0 765 76



0 794 76



0 765 24



0 765 25



0 765 99



0 765 08

 Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
 Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
 Repérage T 568 A et B avec codes couleurs
 Conformes aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568

Réf.	Prises cat. 6 _A
	Blindage métal
	STP - 1 module
0 765 73	○ Blanc
0 791 73L	● Noir mat
0 794 73	● Alu
0 765 84 ²	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
	STP - 2 modules
0 765 76	○ Blanc
0 791 76L	● Noir mat
0 794 76 ²	● Alu
0 765 24	○ Blanc avec volet vert
0 765 25	○ Blanc avec volet orange
	STP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 99 ²	○ Blanc avec volet rouge
	STP inclinée 45° - 2 modules
0 765 08 ²	○ Blanc

Réf.	Prises cat. 6
	STP blindée - 1 module
0 765 63 ²	○ Blanc
0 765 83	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
	STP blindée - 2 modules
0 765 66	○ Blanc
	STP blindée à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises
0 765 96	○ Blanc avec volet rouge
	STP inclinée 45° - 2 modules
0 765 07	○ Blanc
	STP blindée inclinée 90° - 2 modules
	Prise à clipage vertical pour colonne (p. 950)
0 765 93	○ Blanc
	FTP - 1 module
0 765 62	○ Blanc
0 791 62L ²	● Noir mat
0 794 62	● Alu
0 765 82	○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
 2 : Produit commandable à l'unité

Mosaic™

prises RJ 45 (suite)



0 794 33



0 765 52



0 794 55

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
 Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
 Repérage T 568 A et B avec codes couleurs
 Conformes aux normes ISO/IEC 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568

Réf.	Prises cat. 6 (suite)
0 765 65 0 791 65L² 0 794 65² 0 765 22 0 765 23	FTP - 2 modules ○ Blanc ● Noir mat ● Alu ○ Blanc avec volet vert ○ Blanc avec volet orange
0 765 95	FTP à accès contrôlé - 2 modules Livrée avec 2 clés pour 5 prises ○ Blanc avec volet rouge
0 765 05²	FTP inclinée 45° - 2 modules ○ Blanc
0 765 06²	2 x RJ 45 FTP inclinée 45° - 2 modules ○ Blanc
0 765 33 0 794 33	FTP avec enrouleur - 4 modules Avec cordon long. 0,9 m intégré à dérouler Enroulement automatique par poussoir ○ Blanc ● Alu
0 765 92² 0 794 92	FTP inclinée 90° - 2 modules Prise à clippage vertical pour colonne (p. 950) ○ Blanc ● Alu
0 765 61² 0 794 61L 0 794 61 0 765 81	UTP - 1 module ○ Blanc ● Noir mat ● Alu ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 765 64² 0 791 64L 0 794 64	UTP - 2 modules ○ Blanc ● Noir mat ● Alu
0 765 94	UTP à accès contrôlé - 2 modules Livrée avec 2 clés pour 5 prises ○ Blanc avec volet rouge
0 765 91	UTP inclinée 90° - 2 modules Prise à clippage vertical pour colonne (p. 950) ○ Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
 2 : Produit commandable à l'unité

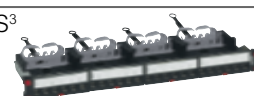
Réf.	Prises cat. 5e
0 765 52 0 794 52	FTP - 1 module ○ Blanc ● Alu
0 765 55 0 794 55	FTP - 2 modules ○ Blanc ● Alu
0 765 51	UTP - 1 module ○ Blanc
0 765 54²	UTP - 2 modules ○ Blanc

Prises RJ 45 Soluclip pour goulottes Mosaic à clippage direct **p. 959**

Autres prises RJ 45 **p. 1068**

Solutions complètes doubleurs VDI **p. 1071**

Panneau de brassage LCS³ **p. 1056**



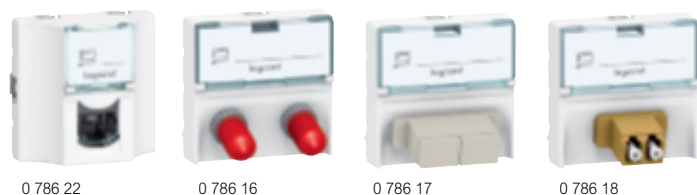


 Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.	Prises traversée cuivre
	Facilité de raccordement arrière par simple connexion d'une fiche mâle Assurent l'accès au réseau de la prise RJ 45 Permettent la réalisation de liens cat. 6 et cat. 5e Selon les normes ISO 11801, EN 50173 et ANSI/TIA 568 dans le cadre d'une utilisation avec les boîtes de distribution de zone (p. 1072) Arrivée du cordon multidirectionnelle Installation possible dans tous les supports de profondeur 40 mm minimum 2 modules
0 786 28 ¹ 0 786 29	Cat. 6_A STP ○ Blanc ● Alu
0 786 23 ¹ 0 786 27	Cat. 6 FTP ○ Blanc ● Alu
0 786 22 0 786 26	Cat. 6 UTP ○ Blanc ● Alu

Réf.	Prises traversée fibre optique
	Equipées de traversée duplex 2 entrées / 2 sorties Permettent le raccordement de deux fibres (équipées de leur connecteur) Livrées avec capuchons de protection Equipées d'un porte-repère transparent 2 modules
0 786 16	Prise traversée fibre optique 2 x ST Connexion à baïonnette (compatible STII) ○ Blanc
0 786 17	Prise traversée fibre optique 2 x SC Connexion "push-pull" ○ Blanc
0 786 18	Prise traversée fibre optique 2 x LC Connexion "push-pull" ○ Blanc

Réf.	Prises traversée fibre optique SC/APC
0 786 14 0 791 14L 0 794 15L	Prise optique équipée de 2 traversées SC/APC simplex, volets de protection intégrés à l'enjoliveur ○ Blanc ● Noir mat ● Alu



 Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.	Prises téléphone
0 787 38 0 792 38	Prises 8 contacts - 2 modules ○ Blanc ● Alu
0 787 30 0 792 31	Prises RJ 11 - 1 module Equipées d'un connecteur modular Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide Possibilité de repiquage 4 contacts ○ Blanc ● Alu
0 787 31	Prise RJ 11 - 2 modules Equipée d'un connecteur modular Jack avec borne 1/4 de tour pour connexion rapide Possibilité de repiquage 4 contacts ○ Blanc

1 : Produit commandable à l'unité

Prise RJ 45 réf. 0 765 65 pour remplacement des prises RJ 12 et RNIS
p. 915

Prises RJ 45
p. 914



Mosaic™

prises télévision

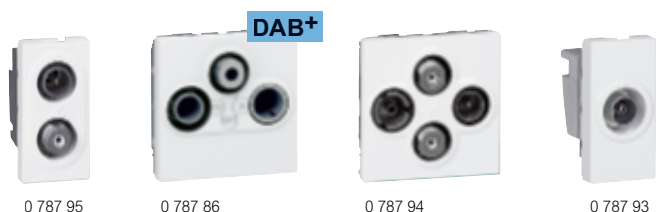


Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Prises adaptées à la réception TV (hertziennne TNT, satellite ou réseau câblé) et Radio (FM, DAB+)
 Compatibles avec télévision Ultra Haute Définition
 Prises étoile blindées Classe A, compatible 4G Lte
 Câble coaxial 17 VATC recommandé. Possibilité de visualiser la connexion à travers le mécanisme. Conformés au norme EN 50083 et à la Directive Européenne EM 50083-2. Faible atténuation < 1.5 dB
 Connecteurs TV mâle et R femelle Ø 9,5 mm, connecteur Sat type "F"
 TV : 5- 68 et 230 - 862 MHz. R : Fm 87,5 - 108 MHz / DAB 174 - 223 MHz
 Sat : 950 - 2400 MHz

Réf. Prises télévision à sorties multiples

Distribution des signaux TV et radio tous opérateurs selon exigences du code de la construction et de l'urbanisme R 111-14 réglementant les immeubles collectifs
 Installation en étoile selon exigences de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 90483

0 787 95 **Prise TV-SAT**
 1 module
 ○ Blanc

0 787 86 **Prises TV-R-SAT**
 2 modules. Radio Fm + DAB+
 ○ Blanc
0 791 86L ● Noir mat
0 792 96 ● Alu

0 787 94 **TV-R-SAT-SAT**
 2 modules. In1 : TV-R-SAT / In2 : SAT2
 ○ Blanc

Prises télévision simples

Permettent dans une installation individuelle la réception des signaux de la TNT

0 787 93 **Prises TV Ø9,52 mm mâle**
 ○ Blanc - 1 module
0 787 82 ○ Blanc - 2 modules
0 791 82L ● Noir mat - 2 modules
0 792 92 ● Alu - 2 modules

0 787 80 **Prise TV type "F"**
 ○ Blanc
 2 modules
0 787 90 ○ Blanc
 1 module

Autre prise télévision

0 787 83 **Prise TV-R**
 2 modules
 Pour maintenance d'installation
 ○ Blanc

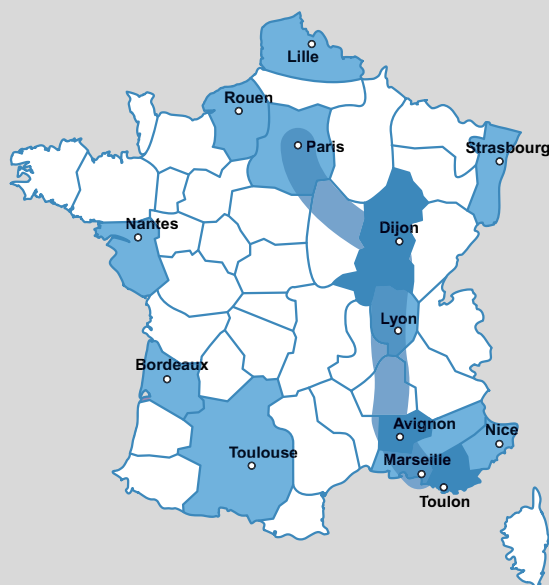
Mosaic™

prises télévision

Informations sur DAB+

Digital Audio Broadcasting aussi appelé RNT (Radio Numérique Terrestre) Equivalent pour la Radio de la TNT
 Norme mondiale et usage international
 Plus de stations radio disponibles
 Un son de qualité numérique
 Des données numériques associés au flux audio
 Cette prise permet de couvrir la réception Fm 87,5 - 108 MHz & DAB+ 174 - 223 MHz en lien avec l'antenne collective ou individuelle

Déploiement RNT DAB+ 2021 - 2023



■ Diffusion DAB+ effective
 ■ Allumage 2021 -2022
 □ Allumage ultérieur 2022 -2025

Prévision de couverture RNT

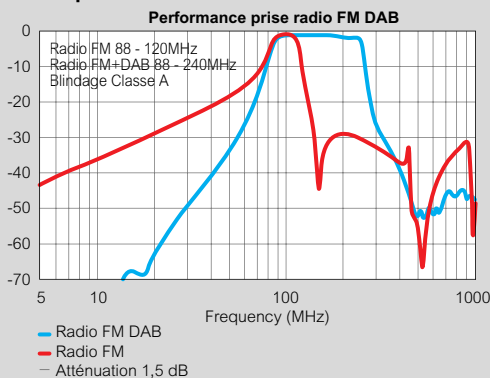
50 % du territoire couvert fin 2023
 90 % en 2025

A terme la diffusion Fm sera remplacée par la diffusion numérique DAB+

Réception RNT

Dans les immeubles collectifs la distribution doit nécessairement intégrer tous les signaux numériques TV et Radio de tous les opérateurs
 La prise TV-R SAT permet le raccordement d'un terminal Radio Fm ou DAB+

Haute performance





0 787 65



0 787 46



0 787 48

 Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**

Réf.	Plastrons pour prises informatiques
	Equipés de porte-repère transparent Blanc 2 modules
	Pour 1 connecteur
0 786 04	Pour connecteur format Keystone simple
0 786 02	Pour connecteur Systemax simple
0 786 09	Pour connecteur Infra+
	Pour 2 connecteurs
0 786 10	Pour 2 connecteurs format Keystone
0 786 03 ¹	Pour 2 connecteurs UTP Systemax



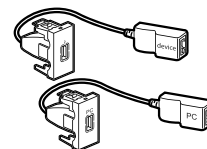
Réf.	Prise SUB D
	Blanc 2 modules
0 787 65	9 contacts avec connecteur à visser pour liaison série type RS 232



Réf.	Prises USB DATA femelle
	Permettent le raccordement de dispositifs USB (imprimante scanner, disque dur externe, tableau interactif) 1 module
	Préconnectorisée - USB 2.0
	Longueur de câble maxi : 5 m. Câble préconisé : USB A Equipée d'un cordon de longueur 15 cm
0 787 46	○ Blanc
	A visser - USB 2.0
	Longueur de câble maxi : 5 m Câble préconisé : USB A Raccordement par borniers à vis section 1 mm ²
0 787 61	○ Blanc

1 : Non compatible avec connecteur Systemax blindé

Réf.	Extendeur USB DATA Type-A femelle - pour le transfert de données
0 787 48	Permet le raccordement d'un périphérique USB (clavier, souris, tableau numérique...) à une source (ordinateur) située à plus de 5 m (jusqu'à 30 m) Le kit contient un émetteur (1 module) et un récepteur (1 module) La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni



Mosaic™

commandes audio vidéo



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf. **Commande ON/Veille infrarouge pour vidéoprojecteur**

0 787 99 Permet d'allumer et mettre en veille un vidéoprojecteur. Doit être associée à un bouton poussoir. Fonctionne avec tous les vidéoprojecteurs infrarouge ou tout autre produit équipé d'une télécommande infrarouge (TV, climatisation, console de jeu...) grâce à un processus d'apprentissage. Installée à proximité de l'interrupteur pilotant l'éclairage d'une pièce, le bouton poussoir transmet l'ordre à la commande ON/Veille IR qui remplace la télécommande du constructeur et facilite ainsi l'allumage et l'extinction du projecteur vidéo. 2 modules.



Projection audio vidéo HDMI multiparticipants

0 789 12 **Émetteur sélecteur**
Permet aux différents participants dans la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur. A associer à d'autres émetteurs (jusqu'à 8 maxi) et à un récepteur raccordé au vidéoprojecteur. Les liaisons se font par des cordons High Speed HDMI with Ethernet non fourni (p. 1084). 2 modules.



0 789 13 **Récepteur**
Transmet l'audio vidéo issue des émetteurs ou vidéoprojecteur et délivre l'alimentation aux récepteurs. Le récepteur et le premier émetteur sont reliés entre eux par un cordon High Speed HDMI with Ethernet non fourni (p. 1084). Alimentation 24 V fournie. 2 modules.



Mosaic™

prises audio vidéo



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf. **Prises HDMI Type-A**

Permettent la transmission de flux audio vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...). Longueur maxi entre 2 prises : 10 m.

Préconnectorisées - Version 2.0 - 1 module

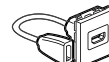
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle.

0 787 78 ○ Blanc
0 794 78L ● Noir mat
0 793 78 ● Alu



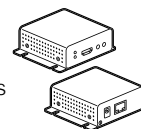
Préconnectorisées - Version 2.0 - 2 modules

0 789 79L ○ Blanc
0 794 79L ● Noir mat
0 792 79L ● Alu



Extendeur audio vidéo HDMI

0 517 38 Permet la liaison de terminaux HDMI distants jusqu'à 60 m. Le kit comprend les boîtiers émetteur et récepteur ainsi que les alimentations. La liaison entre l'émetteur et le récepteur est réalisée par un cordon RJ 45/RJ 45 non fourni (p. 1063, 1065, 1066, 1065). Compatible 4K, 3D, EDID et HDCP. Contrôle infrarouge inclus. Certifié HDBaseT.



Prise Display port

Permet la transmission de flux audio vidéo numériques Haute Définition entre une source (ordinateur, lecteur DVD ou Blu-Ray...) et un récepteur compatible (TV, vidéoprojecteur...). Longueur maxi entre 2 prises : 10 m.

Préconnectorisée - 1 module

Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle.

0 787 91 ○ Blanc



Mosaic™

prises audio vidéo

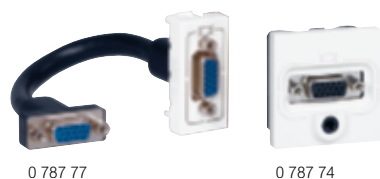


Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf.	Prises HD 15 femelle
0 787 77 0 793 77	Permettent la transmission de flux vidéo analogiques entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique...) Résolution VGA à UXGA Longueur maxi entre 2 prises : 5 m Préconnectorisées - 1 module Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et 2 connecteurs femelle ○ Blanc ● Alu
0 787 57	A visser - 2 modules ○ Blanc
0 787 72	A souder - 1 module ○ Blanc
0 787 74	Prise HD 15 femelle + Jack 3,5 mm Permet la transmission de flux vidéo analogiques et audio entre une source (ordinateur) et un récepteur compatible (vidéoprojecteur, TV, écran informatique) Résolution vidéo VGA à UXGA Longueur maxi entre 2 prises : 15 m A visser - 2 modules ○ Blanc

Mosaic™

autres prises audio vidéo



Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf.	Prises Jack femelle 3,5 mm
0 787 79 0 795 79L 0 793 79	Permettent d'établir des liaisons audio Préconnectorisées - 1 module Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle ○ Blanc ● Noir mat ● Alu
0 787 64 0 795 64L	A visser - 1 module ○ Blanc ● Noir mat
0 787 73	A souder - 1 module ○ Blanc
0 787 47	Prises RCA femelle Permettent la liaison de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope... 2 RCA préconnectorisées - 1 module Pour liaison audio stéréo Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle ○ Blanc
0 787 53	2 RCA - 1 module Pour liaison audio stéréo ○ Blanc
0 787 54 0 792 54	3 RCA - 1 module Pour liaison vidéo composite et audio stéréo ○ Blanc ● Alu



Exemple d'installation, également disponible sur **catalogue en ligne**

Mosaic™

sonorisation de puissance



0 787 50

0 792 55

0 787 56

0 787 60

0 787 76

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Exemples d'installation **catalogue en ligne**

Réf. **Prises haut-parleurs**

Pour liaison audio stéréo de haut-parleur
Bornier 4 mm²

1 module

0 787 50 ○ Blanc
0 795 50L ● Noir mat
0 792 50 ● Alu

2 modules

0 787 51 ○ Blanc
0 795 51L ● Noir mat

Prises XLR 3 pôles

Permettent la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage...

Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm² à 0,50 mm² blindée
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio)

Femelle - 2 modules

0 787 55 ○ Blanc
0 795 55L ● Noir mat
0 792 55 ● Alu

Mâle - 2 modules

0 787 56 ○ Blanc

Réf. **Prise Speakon 4 contacts**

Permet le branchement d'enceintes de puissance
Câble préconisé : 2 paires audio 4 mm² maxi
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà préconisation d'un ampli audio)

2 modules

0 787 60 ○ Blanc

Atténuateur de ligne 100 V

Permet de contrôler la puissance depuis une ligne de sonorisation 100 V

25 W - 2 modules

0 787 76 ○ Blanc


























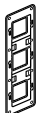

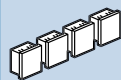

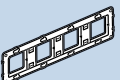
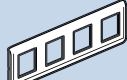




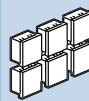

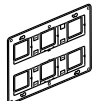





















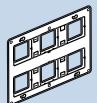

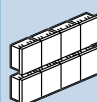



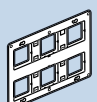

Prise BNC 75 femelle

Permet la liaison vidéo composite de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

1 module


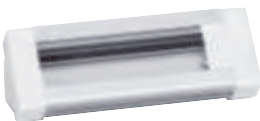

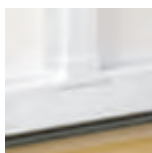










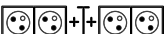



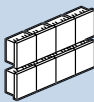
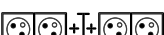
0 787 58 ○ Blanc

Prise USB data
p. 918

		SOLUTIONS MURALES			
		 BOITES D'ENCASTREMENT (p. 929)	 CADRES SAILLIE (p. 927)	 SUPPORTS (p. 926)	 PLAQUES (p. 924)
	2 modules	 0 771 11L ou  0 771 45L (prof 50 mm)		 0 802 51	 0 788 02L
	2 x 2 modules	 0 771 34		 0 802 52	 0 788 04L
	2 x 2 modules	 2 x 0 771 11L ou  2 x 0 771 45L (prof 50 mm)		 0 802 52	 0 788 22L
	3 x 2 modules	 0 771 36		 0 802 53	 0 788 06L
	3 x 2 modules	 3 x 0 771 11L ou  3 x 0 771 45L (prof 50 mm)		 0 802 53	 0 788 23L
	4 x 2 modules	 2 x 0 771 34		 0 802 54	 0 788 08L
	2 x 2 x 2 modules	 2 x 0 771 34		 0 802 64	 0 788 38L
	2 x 3 x 2 modules	 2 x 0 771 36		 0 802 66	 0 788 32L
TOUTES LES CONFIGURATIONS SONT POSSIBLES AVEC L'ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT MOSAIC LINK 0 771 00L (p. 923)					
	4 modules	 0 771 42L		 0 802 52	 0 788 14L
	6 modules	 0 771 42L +  0 771 00L +  0 771 45L		 0 802 53	 0 788 16L
	8 modules	 0 771 42L +  0 771 00L +  0 771 42L		 0 802 53	 0 788 18L
	2 x 6 modules	 2 x 0 771 42L +  2 x 0 771 00L +  2 x 0 771 45L		 0 802 66	 0 788 36L
	2 x 8 modules	 2 x 0 771 42L +  2 x 0 771 00L +  2 x 0 771 42L		 0 802 66	 0 788 37L

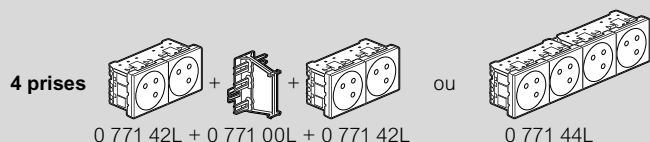
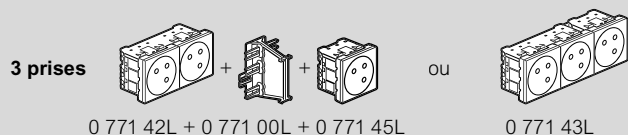
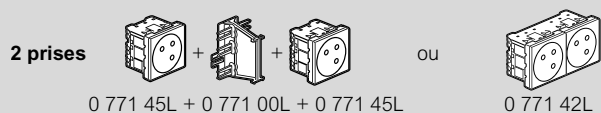
Mosaic™

tableau suggestion d'installation prises Mosaic Link et supports d'installation spécial bureau

		SOLUTIONS SPECIALES BUREAU			
		 BOITES DE SOL (p. 932 à 945)	 BLOCS BUREAU (p. 981)	 GOULOTTES (p. 960) COLONNES (p. 948) COLONNETTES (p. 947)	 GOULOTTES A CLIPPAGE DIRECT (p. 952)
		A équiper de prises Mosaic Link		A équiper de prises Soluclip	
		Ne nécessitent pas de support, ni de plaque			
	2 modules	 0 771 45L	 0 771 01L ⁽¹⁾		
	4 modules	 0 771 42L	 0 771 02L ⁽¹⁾		
	6 modules	 0 771 42L + 0 771 00L + 0 771 45L	 0 771 03L ⁽¹⁾		
	8 modules	 0 771 42L + 0 771 00L + 0 771 42L	 0 771 04L ⁽¹⁾		
	2 x 6 modules	 2 x 0 771 42L + 2 x 0 771 00L + 2 x 0 771 45L (uniquement pour boîtes de sol)			
	2 x 8 modules	 2 x 0 771 42L + 2 x 0 771 00L + 2 x 0 771 42L (uniquement pour boîtes de sol)			

1 : Prises Soluclip pour goulottes à clippage direct

COMPOSER VOTRE PRISE MOSAIC LINK AVEC L'ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT REF. 0 771 00L



AJOUTER UN CHARGEUR USB À VOS PRISES AVEC L'ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT MOSAIC LINK





0 788 02L 0 790 42L 0 793 02L Permet de laisser passer la lumière des voyants Mosaic Easy-Led pour supports (p. 893) 0 787 22L 0 790 44L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 922

Réf.	Plaques
	Pour 1 module Se clipsent sur support réf. 0 802 50
0 788 01L ³ 0 790 41L ³ 0 793 01L ³	○ Blanc ● Noir mat ● Alu
	Pour 2 modules Se clipsent sur supports réf. 0 802 51/61/69. Compatibles avec voyants Mosaic Easy-Led pour supports réf. 0 802 60L et 0 802 62L (p. 893)
0 788 02L 0 788 99L 0 790 42L 0 793 02L 0 787 22L ³ 0 788 80	○ Blanc ○ Blanc - Lot de 100 ● Noir mat ● Alu ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ étanche IP 44 Equipées d'une membrane permettant de recevoir les fonctions Mosaic de commande et de branchement (ne se montent pas sur des cadres saillie)
	Pour 3 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 59
0 788 03L ³ 0 793 03L	○ Blanc ● Alu
	Pour 4 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52
0 788 14L 0 790 54L ³ 0 793 14L ³ 0 787 24L ³	○ Blanc ● Noir mat ● Alu ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
	Pour 5 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52
0 788 15L 0 793 15L	○ Blanc ● Alu
	Pour 5 modules vertical Se clipsent sur support réf. 0 802 52
0 788 25L ³ 0 793 25L ³	○ Blanc ● Alu
	Pour 2 x 2 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 52
0 788 04L 0 790 44L 0 793 04L 0 787 25L ³	○ Blanc ● Noir mat ● Alu ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
	Pour 2 x 2 modules vertical⁽²⁾ Se clipsent sur supports réf. 0 802 52 ou 2 x 0 802 51 pour utilisation du voyant Mosaic Easy-Led pour supports (p. 893)
0 788 22L 0 790 62L 0 793 22L 0 787 23L ³	○ Blanc ● Noir mat ● Alu ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
	Pour 6 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 53
0 788 16L 0 790 56L ³ 0 793 16L ³ 0 787 26L ³	○ Blanc ● Noir mat ● Alu ○ Blanc antimicrobien ⁽¹⁾

Réf.	Plaques (suite)
	Pour 8 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 53
0 788 18L 0 790 58L ³ 0 793 18L ³	○ Blanc ● Noir mat ● Alu
	Pour 3 x 2 modules horizontal Se clipsent sur supports réf. 0 802 53
0 788 06L 0 790 46L 0 793 06L	○ Blanc ● Noir mat ● Alu
	Pour 3 x 2 modules vertical⁽²⁾ Se clipsent sur supports réf. 0 802 53 ou 3 x 0 802 51 pour utilisation du voyant Mosaic Easy-Led pour supports (p. 893)
0 788 23L 0 793 23L ³	○ Blanc ● Alu
	Pour 10 modules horizontal Se clipsent sur support réf. 0 802 54
0 788 10L 0 790 10L 0 793 10L	○ Blanc ● Noir mat ● Alu
	Pour 4 x 2 modules horizontal Se clipsent sur supports réf. 0 802 54
0 788 08L 0 790 08L 0 793 08L	○ Blanc ● Noir mat ● Alu
	Pour 2 x 5 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 64
0 788 30L ³ 0 793 30L	○ Blanc ● Alu
	Pour 2 x 2 x 2 modules Se clipsent sur supports réf. 0 802 64
0 788 38L 0 793 38L	○ Blanc ● Alu

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
 2 : Sur plaque verticale, seul le bas de la plaque peut devenir lumineux
 3 : Produit commandable à l'unité

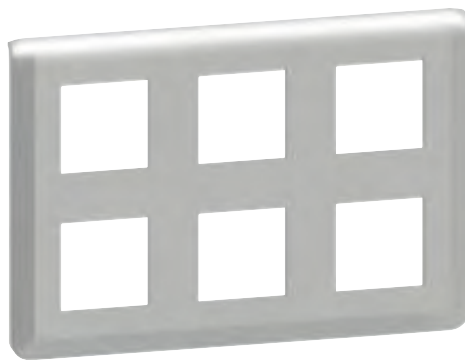
Supports universels Batibox
p. 926

Mosaic™

plaques (suite)



0 788 36L

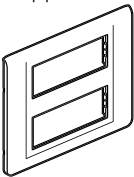

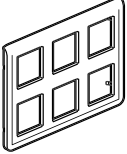
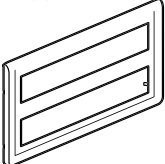





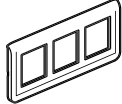


0 793 32L



0 788 54L

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929
 Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 922

Réf.	Plaques (suite)
0 788 36L 0 790 76L 0 793 36L	Pour 2 x 6 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 66 <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir mat <input type="radio"/> Alu 
0 788 37L 0 790 77L 0 793 37L	Pour 2 x 8 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 66 <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Noir mat <input type="radio"/> Alu 
0 788 32L 0 793 32L	Pour 2 x 3 x 2 modules Se clipsent sur supports réf. 0 802 66 ou 6 x 0 802 51 pour utilisation du voyant Mosaic Easy-Led pour supports (p. 893) <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Alu 
0 788 28L 0 793 28L	Pour 2 x 10 modules Se clipsent sur support réf. 0 802 68 <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Alu 

Réf.	Plaques spéciales rénovation
0 788 54L ¹	Plaques adaptées à l'installation des fonctions Mosaic dans des anciennes boîtes d'encastrement à entraxe 57 mm. A monter sur support réf. 0 802 51, en cassant la partie sécable en suivant la prédécoupe Pour 2 x 2 modules vertical <input type="radio"/> Blanc 
0 788 56L ¹	Pour 3 x 2 modules vertical <input type="radio"/> Blanc 
0 788 64L ¹	Pour 2 x 2 modules horizontal <input type="radio"/> Blanc 
0 788 66L ¹	Pour 3 x 2 modules horizontal <input type="radio"/> Blanc 
0 791 51 0 791 52	Porte-étiquettes Porte-étiquettes autocollants à poser sur les plaques de finition Mosaic ou sur tout autre support d'installation du Mosaic <input type="radio"/> Porte-étiquette transparent galbé  <input type="radio"/> Porte-étiquette transparent plat 

¹ : Produit commandable à l'unité

Solutions pour postes de travail encastrés et saillie
 p. 927





Formule "gros volumes" réf. 0 802 09

Supports livrés avec protection de chantier

0 791 04
Exemple d'obturateurs installés sur support Batibox

Tableau de choix boîtes, supports et plaques **p. 928-929**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**
Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**

Réf.	Supports
0 802 50	Tous les supports sont livrés avec une protection de chantier sauf réf. 0 802 50/59/64/66/68 Avec entretoises amovibles pour une modularité totale ou partielle Pour 1 module
0 802 51	Pour 1 poste - 2 modules Support universel pour montage sur tous type de boîte à vis Permet la composition de configurations multipostes par association en vertical et en horizontal. Support sécable permettant l'adaptation sur boîtes à l'entraxe 57 mm et recevant les plaques spéciales rénovation Compatible avec voyant Mosaic Easy-Led pour support (p. 893)
0 802 61	Pour 2 modules à griffes (long. 27 mm)
0 802 69	Pour 2 modules à griffes longues (long. 37 mm)
0 802 59	Pour 3 modules
0 802 52	Pour 4, 5 ou 2 x 2 modules horizontal ou vertical
0 802 53	Pour 6, 8 ou 3 x 2 modules horizontal ou vertical
0 802 54	Pour 10 ou 4 x 2 modules
0 802 64	Pour 2 x 5 ou 2 x 2 x 2 modules
0 802 66	Pour 2 x 6, 2 x 8 ou 2 x 3 x 2 modules
0 802 68	Pour 2 x 10 modules

Réf.	Support emballage "gros volumes"
0 802 09	Formule "gros volumes" pour chantiers tertiaires Pour passer vos commandes, consultez votre direction régionale Lot de 100 supports 2 modules réf. 0 802 51
Supports et boîtiers pour parois minces	
Supports plaques étroites 1 module Se montent sur boîtier réf. 0 800 10	
0 802 90	Finition Blanc
0 802 94	Finition Alu
Supports plaques 2 modules Se montent sur 1 boîtier réf. 0 800 11	
0 802 91	Finition Blanc
0 802 95	Finition Alu
Support plaque étroit 2 x 1 module vertical Se monte sur 2 boîtiers réf. 0 800 10	
0 802 92	Finition Blanc
Boîtier 1 module Pour supports réf. 0 802 90/92/94	
0 800 10	
Boîtier 2 modules Pour supports réf. 0 802 91/95	
0 800 11	
Obturateurs pour support Batibox	
Permettent d'assurer une protection (IP 20) contre les contacts directs lorsque la capacité totale du support n'est pas utilisée	
0 791 04	Pour supports réf. 0 802 52/58/64 équipés de 4 modules
0 791 06	Pour supports réf. 0 802 53/66 équipés de 6 modules
0 791 10	Pour support réf. 0 802 54 équipé de 10 modules

Voyants Mosaic Easy-Led pour supports Batibox **p. 893**

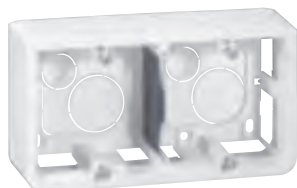


Mosaic™

cadres saillie



0 802 80



0 802 85



4 129 50
+ 0 775 94

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929 et catalogue en ligne
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 922

Réf.	Cadres
	Pour 2 modules (support réf. 0 802 51) Equipés d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
0 802 80	Profondeur 30 mm
0 802 81	Profondeur 40 mm
	Pour 3 modules (support réf. 0 802 59) Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
0 802 89	Profondeur 40 mm
	Pour 4, 5 ou 2 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 52) Equipé d'une entrée amovible 32 x 12,5 mm
0 802 85	Profondeur 40 mm
	Pour 6, 8 ou 3 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 53) Equipé d'une entrée amovible 32 x 12,5 mm
0 802 86	Profondeur 40 mm
	Pour 10 ou 4 x 2 modules horizontal (support réf. 0 802 54) Equipé d'une entrée amovible 40 x 20 mm
0 802 84	Profondeur 40 mm
	Pour 5 ou 2 x 2 modules vertical (support réf. 0 802 52) Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
0 802 82	Profondeur 40 mm
	Pour 3 x 2 modules vertical (support réf. 0 802 53) Equipé d'une entrée amovible 20 x 12,5 mm
0 802 83	Profondeur 40 mm
	Pour 2 x 5, 2 x 2 x 2 modules (support réf. 0 802 64) Equipé de 2 entrées amovibles 40 x 20 mm
0 802 74	Profondeur 46 mm
	Pour 2 x 6, 2 x 8 ou 2 x 3 x 2 modules (support réf. 0 802 66) Equipé de 3 entrées amovibles 40 x 20 mm
0 802 76	Profondeur 46 mm
	Pour 2 x 10 modules (support réf. 0 802 68) Equipé de 4 entrées amovibles 40 x 20 mm
0 802 78	Profondeur 46 mm
	Support universel modulaire
4 129 50	Permet le montage de mécanismes Mosaic 2 modules sur rail 2,5 modules DIN 17,5 mm

Mosaic™

kits postes de travail encastrés ou saillie



0 788 73L



Kits prêts à l'emploi à équiper de prises

Réf.	Kits postes de travail encastrés
	Installation avec conduits encastrés Equipés de : - boîte d'encastrement multimatériaux profondeur 50 mm, avec entrées de câbles défonçables Ø20 et 25 mm - supports 4 modules indépendants pour installation des mécanismes Mosaic sans outil (2 vis optionnelles fournies) - entretoises amovibles pour intégration de mécanismes en poste simple - plaque de finition blanche - cloison de séparation pour courant fort et courant faible
0 788 72L	Pour 2 x 4 modules
0 788 73L	Pour 3 x 4 modules
0 788 74L	Pour 4 x 4 modules
Réf.	Kits postes de travail en saillie
	Installation avec conduits encastrés ou apparents (moulure ou goulotte) Equipés de : - cadre saillie avec entrées amovibles (haut/bas et côtés) prédécoupées pour la moulure 40 x 20 mm - supports 4 modules indépendants pour installation des mécanismes Mosaic sans outil (2 vis optionnelles fournies) - entretoises amovibles pour intégration de mécanismes en poste simple - plaque de finition blanche - cloison de séparation pour courant fort et courant faible
0 788 86L	Pour 2 x 4 modules
0 788 87L	Pour 3 x 4 modules
0 788 88L	Pour 4 x 4 modules
Réf.	Accessoires pour installation d'appareils modulaires
0 801 29	Rail format DIN pour 2 modules 17,5 mm
0 788 40	Enjoliveur pour appareil modulaire 2 modules 17,5 mm Avec capot de protection transparent amovible 4 modules

Prises de courant Mosaic Link
p. 910

	SUPPORTS UNIVERSELS	PLAQUES MOSAIC	KITS POSTES DE TRAVAIL (ne nécessitent pas de support)		CADRES SAILLIE	BOITES D'ENCASTREMENT BATIBOX											
			ENCASTRÉS	SAILLIE		CLOISONS SECHES		MAÇONNERIE		MULTIMATERIAUX		BETON		ECOBATIBOX			
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Prof. (mm)	Réf.	Prof. (mm)	Réf.	Prof. (mm)	Réf.	Prof. (mm)	Réf.	Prof. (mm)	Réf.	Prof. (mm)	Réf.	
	0 802 50	0 788 01L ⁽³⁾ Blanc 0 790 41L ⁽³⁾ Noir mat 0 793 01L ⁽³⁾ Alu					40	0 800 40	40	0 801 40							
	0 802 51 0 802 61/69 (à griffes)	0 788 02L Blanc 0 790 42L Noir mat 0 793 02L Alu 0 787 22L Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ 0 788 80 Blanc étanche IP 44 antimicrobien ⁽¹⁾				30 40	0 802 80 0 802 81	40 40 50 60	0 800 41 0 800 06 ⁽²⁾ (x300) 0 800 51 0 800 61	30 40 50 60	0 801 31 0 801 41 0 801 51 0 801 61	40 50	0 801 01 0 801 21	58 58	0 819 41 0 819 40	40 50	0 800 21 0 800 31 + bouchons (p. 822)
	0 802 59	0 788 03L ⁽³⁾ Blanc 0 793 03L Alu				40	0 802 89	40	0 800 49	40	0 801 49						
		0 788 14L Blanc 0 790 54L ⁽³⁾ Noir mat 0 793 14L ⁽³⁾ Alu 0 787 24L Blanc antimicrobien ⁽¹⁾															
	0 802 52	0 788 15L Blanc 0 793 15L Alu				40	0 802 85			40	0 801 42			58	0 819 42	40	0 800 22 + bouchons (p. 822)
		0 788 04L Blanc 0 790 44L Noir mat 0 793 04L Alu 0 787 25L Blanc antimicrobien ⁽¹⁾						40	0 800 42 0 800 52			40 50	0 801 02 0 801 22	58	2 x 0 819 41	50	0 800 32 + bouchons (p. 822)
	0 802 52	0 788 25L ⁽³⁾ Blanc 0 793 15L Alu				40	0 802 82			30 40 50 60	2 x 0 801 31 2 x 0 801 41 2 x 0 801 51 2 x 0 801 61	40 50	0 801 02 0 801 22	58	Installer uniquement 2 x 0 802 51	50	0 800 32 + bouchons (p. 822)
		0 788 22L Blanc 0 790 62L Noir mat 0 793 22L Alu 0 787 23L Blanc antimicrobien ⁽¹⁾															
		0 788 16L ⁽³⁾ Blanc 0 790 56L ⁽³⁾ Noir mat 0 793 16L Alu 0 787 26L Blanc antimicrobien ⁽¹⁾															
	0 802 53	0 788 18L Blanc 0 790 58L ⁽³⁾ Noir mat 0 793 18L ⁽³⁾ Alu				40	0 802 86			40	0 801 43			58	3 x 0 819 41	40	0 800 23 + bouchons (p. 822)
		0 788 06L Blanc 0 790 46L Noir mat 0 793 06L Alu						40 50	0 800 43 0 800 53	30 40 50 60	3 x 0 801 31 3 x 0 801 41 3 x 0 801 51 3 x 0 801 61	40 50	0 801 03 0 801 23	58	Installer uniquement 3 x 0 802 51	50	0 800 33 + bouchons (p. 822)
	0 802 53	0 788 23L Blanc 0 793 23L ⁽³⁾ Alu				40	0 802 83										
		0 788 10L Blanc 0 790 10L ⁽³⁾ Noir mat 0 793 10L Alu															
	0 802 54	0 788 08L Blanc 0 790 08L ⁽³⁾ Noir mat 0 793 08L Alu				40	0 802 84	40 50	0 800 44 0 800 54	30 40 50 60	0 801 44 4 x 0 801 31 4 x 0 801 41 4 x 0 801 51 4 x 0 801 61	58	4 x 0 819 41	58	Installer uniquement 4 x 0 802 51	40 50	0 800 24 + bouchons (p. 822) 0 800 34 + bouchons (p. 822)
	0 802 64	0 788 30L ⁽³⁾ Blanc 0 793 30L Alu															
		0 788 38L Blanc 0 793 38L Alu			0 788 72L	0 788 86L	46	0 802 74				50	0 801 24				
		0 788 36L Blanc 0 793 36L Alu 0 790 76L Noir mat															
	0 802 66	0 788 32L Blanc 0 793 32L Alu			0 788 73L	0 788 87L	46	0 802 76				50	0 801 26				
		0 788 37L Blanc 0 793 37L Alu 0 790 77L Noir mat			0 788 74L	0 788 88L											
	0 802 68	0 788 28L Blanc 0 793 28L Alu					46	0 802 78				50	0 801 28				

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface - 2 : Lot de 300 boîtes 1 poste prof. 40 mm réf. 0 800 41, conditionné en sachet par 50 boîtes -

3 : Produit commandable à l'unité

Platines de sol à équiper

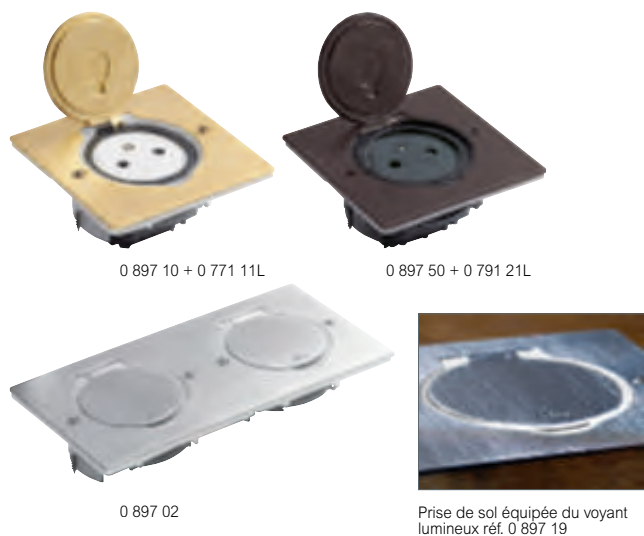


Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 922

IP 44 - IK 08

Prises de sol avec plaques extra-fines

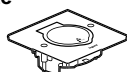
Ouverture du volet à 180°

A équiper de mécanismes Mosaic 2 modules (à l'exception des prises de courant standard britannique, américain, sud-africain, australien, chinois et multistandard)

Réf. Platines à équiper

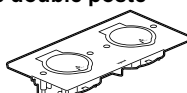
0 897 00 Platine carrée simple poste

- Inox brossé
- Doré brossé
- Acier brun brossé



0 897 02 Platine rectangulaire double poste

- Inox brossé
- Doré brossé
- Acier brun brossé



0 897 01 Platine ronde simple poste

- Inox brossé
- Doré brossé
- Acier brun brossé



Prises de sol équipées



IP 44 - IK 08

Prises de sol avec plaques extra-fines. Ouverture du clapet à 180°

Réf. Prises de sol 2P+T Surface 16 A - 250 V

Avec éclips de protection
Connexion par bornes automatiques

0 897 60 Prise simple avec platine carrée

- Inox brossé



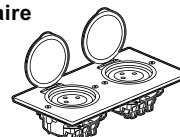
0 897 70 Prise simple avec platine ronde

- Inox brossé



0 897 68 Prise double avec platine rectangulaire

- Inox brossé



Prises RJ 45 cat.6 FTP

0 897 61 Prise simple avec platine carrée

- Inox brossé



0 897 71 Prise simple avec platine ronde

- Inox brossé



Accessoires

0 819 88 Boîte d'encastrement simple pour béton hauteurs de chape 50 à 80 mm
2 possibilités d'installation en multipostes :
- entraxe 86 mm pour platine double ou platines simple poste carrées associées
- entraxe 95 mm pour platines simples carrées ou rondes espacées



0 801 88 Boîte d'encastrement Batibox simple multimatériaux Ø80 mm / prof. 50 mm



0 885 08 Scie cloche Ø80 mm



0 897 19 Voyant lumineux blanc pour rétroéclairage de la prise de sol

0 897 09 Kit de 10 vis longues et 30 bouchons à positionner sous la platine
Permet d'équiper 5 prises de sol

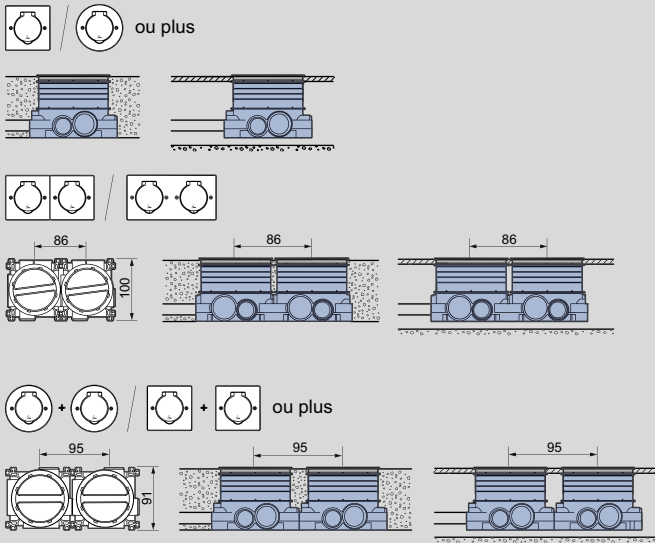


Prises de sol

Boîtes de sol

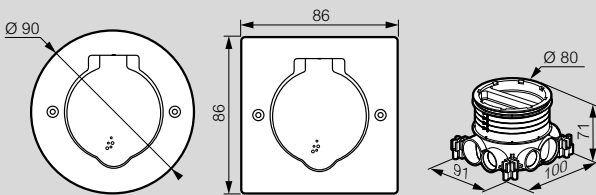
principe de montage

Installation dans chape béton ou plancher technique

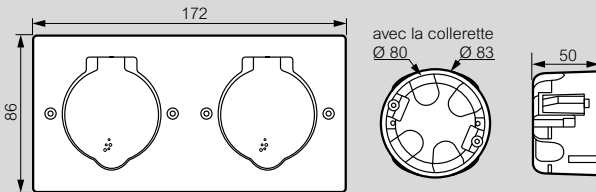


Dimensions

Platine simple



Platine double



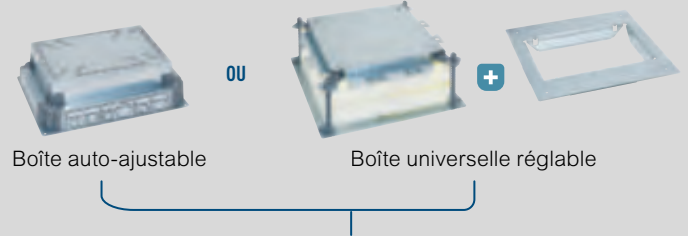
Suggestion d'équipement avec mécanismes Mosaic pour platines à équiper

Courant fort	Courant faible
Prises de courant 2P+T Surface 0 771 11L : Blanc 0 793 42 : Alu 0 791 21L : Noir mat	Prises RJ 45 0 765 76 : Prise Cat 6 STP 0 765 66 : Prise Cat 6 STP 0 765 65 : Prise Cat 6 FTP
Chargeurs 2 USB Type-A 0 775 94 : Blanc 0 793 94 : Alu 0 791 94L : Noir mat	Prises TV 0 787 86 : Prise TV-R-SAT 0 787 82 : Prise TV 0 787 80 : Prise TV type F
Chargeurs 2 USB Type-A + Type-C 0 775 92 : Blanc 0 793 92 : Alu	Prise audio vidéo 0 787 51 : Prise HP
Chargeurs 2 USB Type-C 0 775 90 : Blanc 0 793 90 : Alu	Obturbateur 0 770 71 : Obturbateur

Principe de montage boîtes de sol

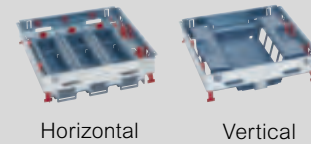
1 COULAGE DU BÉTON OU POSE DU PLANCHER TECHNIQUE

Boîtes d'encastrement uniquement pour chape béton



2 FIXATION DU KIT DANS LA BOÎTE D'ENCASTREMENT OU DIRECTEMENT DANS LE PLANCHER TECHNIQUE

Kits supports pour prises - boîtes version standard



Kits supports pour prises - boîtes version affleurante



3 POSE DE PRISES ET CÂBLAGE



4 FINITION DU CHANTIER ET POSE DU REVÊTEMENT DE SOL

Version standard

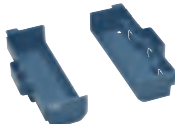

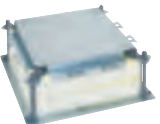
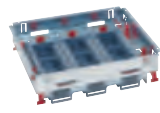
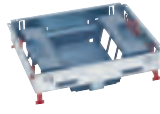



Version affleurante

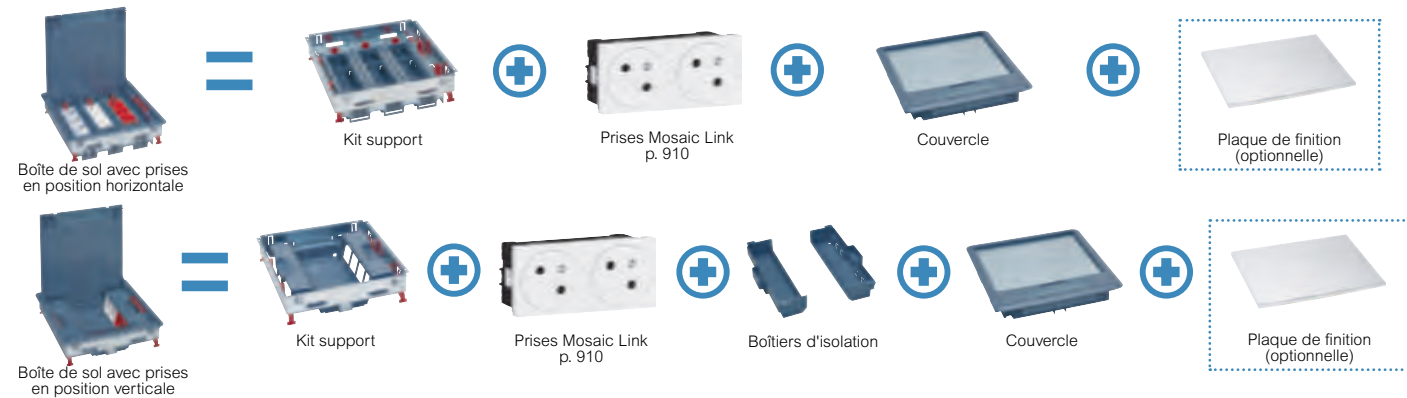


Boîtes de sol version standard

tableau de choix

POSITION DE MONTAGE DES PRISES	CAPACITE	KITS SUPPORTS BOÎTE DE SOL	PLANCHER TECHNIQUE	CHAPE BÉTON	
			BOÎTIERS D'ISOLATION	BOÎTES D'ENCASTREMENT	
				AUTO-AJUSTABLE POUR CHAPE HAUTEUR 65 À 90 MM	UNIVERSELLE REGLABLE POUR CHAPE HAUTEUR JUSQU'À 125 MM
			 0 880 27	 0 880 91	 0 880 80
Horizontale réglable  Hauteur minimum : 80 mm	12 (3 x 4) modules	0 880 20	-	0 880 90 hauteur chape ≥ 80 mm ⁽¹⁾	0 880 80 + 0 880 81 hauteur chape ≥ 100 mm
	18 (3 x 6) modules	0 880 21	-	0 880 91 hauteur chape ≥ 80 mm ⁽¹⁾	0 880 80 + 0 880 82 hauteur chape ≥ 100 mm
	24 (3 x 8) modules	0 880 22	-	0 880 92 hauteur chape ≥ 80 mm ⁽¹⁾	0 880 80 + 0 880 83 hauteur chape ≥ 100 mm
Verticale  Hauteur minimum : 68 mm en chape béton 83 mm en plancher technique	8 (2 x 4) modules	0 880 23	0 880 26	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81
	12 (2 x 6) modules	0 880 24	0 880 27	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82
	16 (2 x 8) modules	0 880 25	0 880 28	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83
Trappes de visite  Hauteur minimum : 65 mm	Pour couvercle 8/12 modules	0 880 39	-	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81
	Pour couvercle 12/18 modules	0 880 40	-	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82
	Pour couvercle 16/24 modules	0 880 41	-	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83




INSTALLATION DANS PLANCHER TECHNIQUE



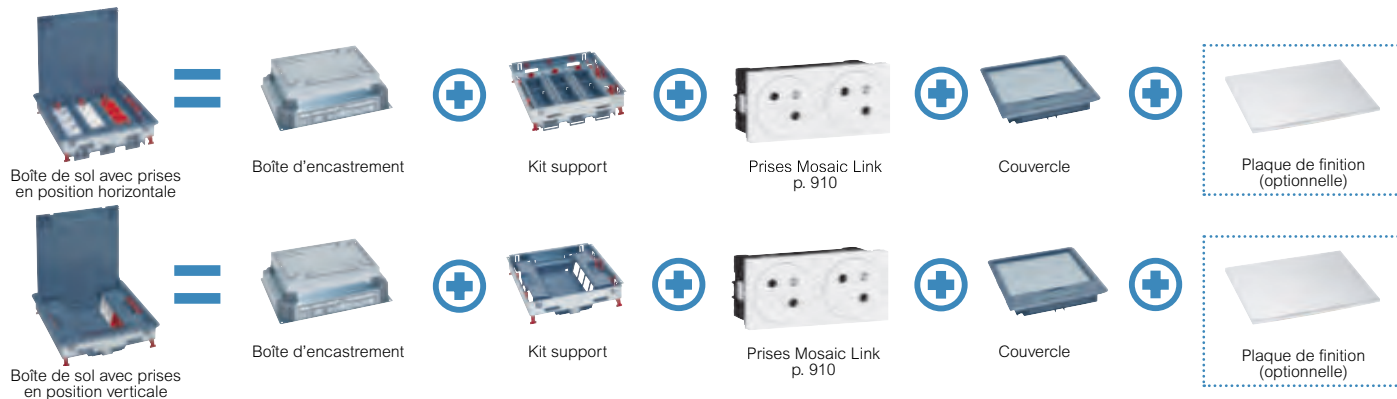
1 : Ne permet pas l'utilisation de fiches droites

Boîtes de sol version standard

tableau de choix (suite)



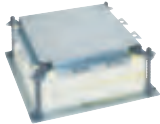
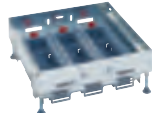
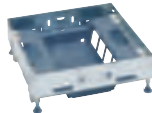

POSITION DE MONTAGE DES PRISES	CAPACITE	KITS SUPPORTS BOÎTE DE SOL	COUVERCLES POUR REVÊTEMENT ÉPAISSEUR ≤ 8 MM			PLAQUES DE FINITION (OPTIONNELLES)		
			Couvercle plastique 0 880 02	Couvercle métal Finition inox 0 880 05		0 880 47		
Horizontale réglable  Hauteur minimum : 80 mm	12 (3 x 4) modules	0 880 20	Plastique		0 880 00	Inox	0 880 15	
			Métal	Inox	0 880 03	Inox	0 880 45	
				Laiton	0 880 06	Laiton	0 880 48	
	18 (3 x 6) modules	0 880 21	Plastique		0 880 01	Inox	0 880 16	
			Métal	Inox	0 880 04	Inox	0 880 46	
				Laiton	0 880 07	Laiton	0 880 49	
	24 (3 x 8) modules	0 880 22	Plastique		0 880 02	Inox	0 880 17	
			Métal	Inox	0 880 05	Inox	0 880 47	
				Laiton	0 880 08	Laiton	0 880 50	
	Verticale  Hauteur minimum : 68 mm en chape béton 83 mm en plancher technique	8 (2 x 4) modules	0 880 23	Plastique		0 880 00	Inox	0 880 15
				Métal	Inox	0 880 03	Inox	0 880 45
					Laiton	0 880 06	Laiton	0 880 48
12 (2 x 6) modules		0 880 24	Plastique		0 880 01	Inox	0 880 16	
			Métal	Inox	0 880 04	Inox	0 880 46	
				Laiton	0 880 07	Laiton	0 880 49	
16 (2 x 8) modules		0 880 25	Plastique		0 880 02	Inox	0 880 17	
			Métal	Inox	0 880 05	Inox	0 880 47	
				Laiton	0 880 08	Laiton	0 880 50	
Trappes de visite  Hauteur minimum : 65 mm		Pour couvercle 8/12 modules	0 880 39	Plastique		0 880 00	Inox	0 880 15
				Métal	Inox	0 880 03	Inox	0 880 45
					Laiton	0 880 06	Laiton	0 880 48
	Pour couvercle 12/18 modules	0 880 40	Plastique		0 880 01	Inox	0 880 16	
			Métal	Inox	0 880 04	Inox	0 880 46	
				Laiton	0 880 07	Laiton	0 880 49	
	Pour couvercle 16/24 modules	0 880 41	Plastique		0 880 02	Inox	0 880 17	
			Métal	Inox	0 880 05	Inox	0 880 47	
				Laiton	0 880 08	Laiton	0 880 50	

INSTALLATION DANS CHAPE BÉTON

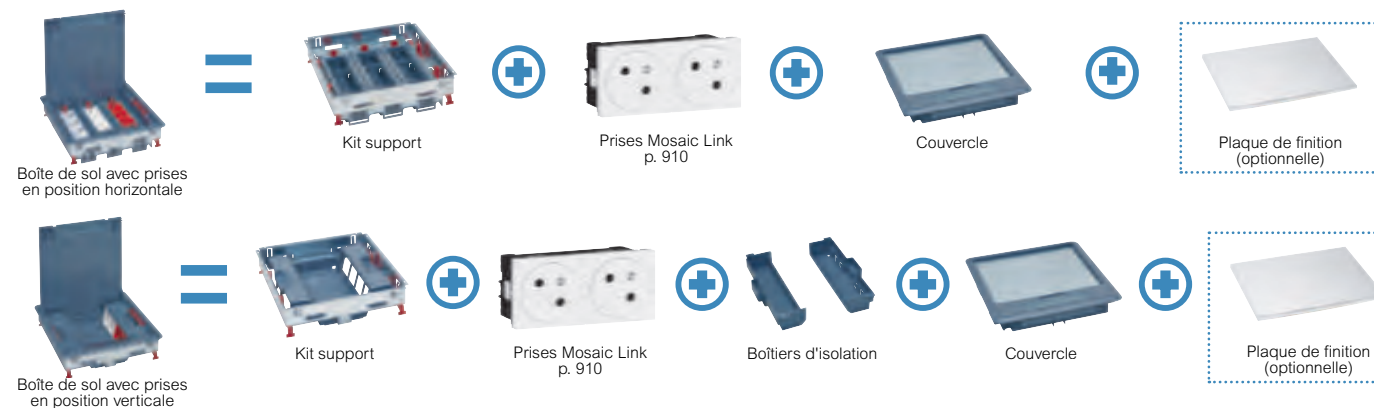


Boîtes de sol version affleurante

tableau de choix

POSITION DE MONTAGE DES PRISES	CAPACITE	KITS SUPPORTS BOÎTE DE SOL	PLANCHER TECHNIQUE	CHAPE BÉTON	
			BOÎTIERS D'ISOLATION	BOÎTES D'ENCASTREMENT	
				AUTO-AJUSTABLE POUR CHAPE HAUTEUR 65 À 90 MM	UNIVERSELLE REGLABLE POUR CHAPE HAUTEUR JUSQU'À 125 MM
			 0 880 27	 0 880 91	 0 880 80
Horizontale réglable  Hauteur minimum : 92 mm	12 (3 x 4) modules	0 881 20	-	0 880 90 hauteur chape + revêtement ≥ 92 mm ⁽¹⁾	0 880 80 + 0 880 81 hauteur chape ≥ 100 mm
	18 (3 x 6) modules	0 881 21	-	0 880 91 hauteur chape + revêtement ≥ 92 mm ⁽¹⁾	0 880 80 + 0 880 82 hauteur chape ≥ 100 mm
	24 (3 x 8) modules	0 881 22	-	0 880 92 hauteur chape + revêtement ≥ 92 mm ⁽¹⁾	0 880 80 + 0 880 83 hauteur chape ≥ 100 mm
Verticale  Hauteur minimum : 80 mm en chape béton 92 mm en plancher technique	8 (2 x 4) modules	0 881 23	0 880 26	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81
	12 (2 x 6) modules	0 881 24	0 880 27	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82
	16 (2 x 8) modules	0 881 25	0 880 28	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83
Trappes de visite  Hauteur minimum : 65 mm	Pour couvercle 8/12 modules	0 881 39	-	0 880 90	0 880 80 + 0 880 81
	Pour couvercle 12/18 modules	0 881 40	-	0 880 91	0 880 80 + 0 880 82
	Pour couvercle 16/24 modules	0 881 41	-	0 880 92	0 880 80 + 0 880 83

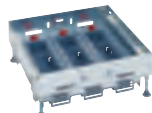
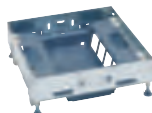

INSTALLATION DANS PLANCHER TECHNIQUE



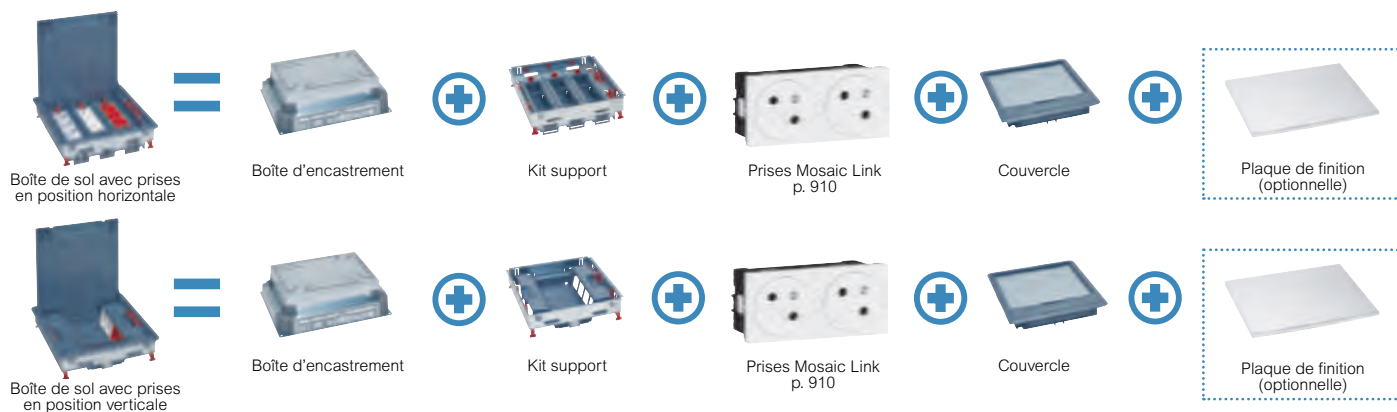
1 : Ne permet pas l'utilisation de fiches droites

Boîtes de sol version affleurante

tableau de choix (suite)

POSITION DE MONTAGE DES PRISES	CAPACITE	KITS SUPPORTS BOÎTE DE SOL	COUVERCLE POUR REVÊTEMENT ÉPAISSEUR ≤ 15 MM			PLAQUES DE FINITION (OPTIONNELLES)	
			Métal	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45
Horizontale réglable  Hauteur minimum : 92 mm	12 (3 x 4) modules	0 881 20	Métal	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45
				Laiton	0 881 06	Laiton	0 881 48
	18 (3 x 6) modules	0 881 21	Métal	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46
				Laiton	0 881 07	Laiton	0 881 49
	24 (3 x 8) modules	0 881 22	Métal	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47
				Laiton	0 881 08	Laiton	0 881 50
Verticale  Hauteur minimum : 80 mm en chape béton 92 mm en plancher technique	8 (2 x 4) modules	0 881 23	Métal	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45
				Laiton	0 881 06	Laiton	0 881 48
	12 (2 x 6) modules	0 881 24	Métal	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46
				Laiton	0 881 07	Laiton	0 881 49
	16 (2 x 8) modules	0 881 25	Métal	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47
				Laiton	0 881 08	Laiton	0 881 50
Trappes de visite  Hauteur minimum : 65 mm	Pour couvercle 8/12 modules	0 881 39	Métal	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45
				Laiton	0 881 06	Laiton	0 881 48
	Pour couvercle 12/18 modules	0 881 40	Métal	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46
				Laiton	0 881 07	Laiton	0 881 49
	Pour couvercle 16/24 modules	0 881 41	Métal	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47
				Laiton	0 881 08	Laiton	0 881 50

INSTALLATION DANS CHAPE BÉTON



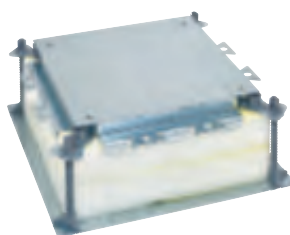
Boîtes d'encastrement pour boîtes de sol



0 880 90



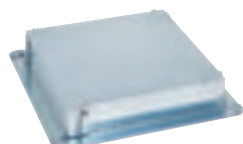
0 880 91



0 880 80



0 880 83



0 880 85

Tableau de choix **p. 932 à 935**
Caractéristiques techniques **p. 940 à 942**

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23
Pour installation dans chape béton

Réf.	Boîtes d'encastrement auto-ajustables
	Hauteur chape : de 65 à 90 mm
0 880 90	Pour boîtes de sol version standard ou affleurante 8/12 modules Pour boîtes réf. 0 880 20/23/39 et 0 881 20/23/39
0 880 91	12/18 modules Pour boîtes réf. 0 880 21/24/40 et 0 881 21/24/40
0 880 92	16/24 modules Pour boîtes réf. 0 880 22/25/41 et 0 881 22/25/41

Réf.	Boîte d'encastrement universelle réglable
	Boîte d'encastrement Hauteur chape : de 55 à 125 mm
0 880 80	Adaptateurs de montage pour chape béton Pour boîtes de sol version standard ou affleurante
0 880 81	8/12 modules Pour boîtes réf. 0 880 09/12/20/23/39 et 0 881 20/23/39
0 880 82	12/18 modules Pour boîtes réf. 0 880 10/13/21/24/40 et 0 881 21/24/40
0 880 83	16/24 modules Pour boîtes réf. 0 880 11/14/22/25/41 et 0 881 22/25/41
	Kit de finition béton ciré
0 880 85	Pour boîtes de sol version standard 16/24 modules Hauteur 50 mm
	Réhausse
0 880 86	4 vis pour extension à utiliser avec la boîte d'encastrement réf. 0 880 80 pour une hauteur de chape de 150 mm à 220 mm
0 880 88	1 bloc de mousse pour extension, à utiliser avec la référence 0 880 86 et 0 880 80

Boîtes de sol standards

pour chape béton ou plancher technique

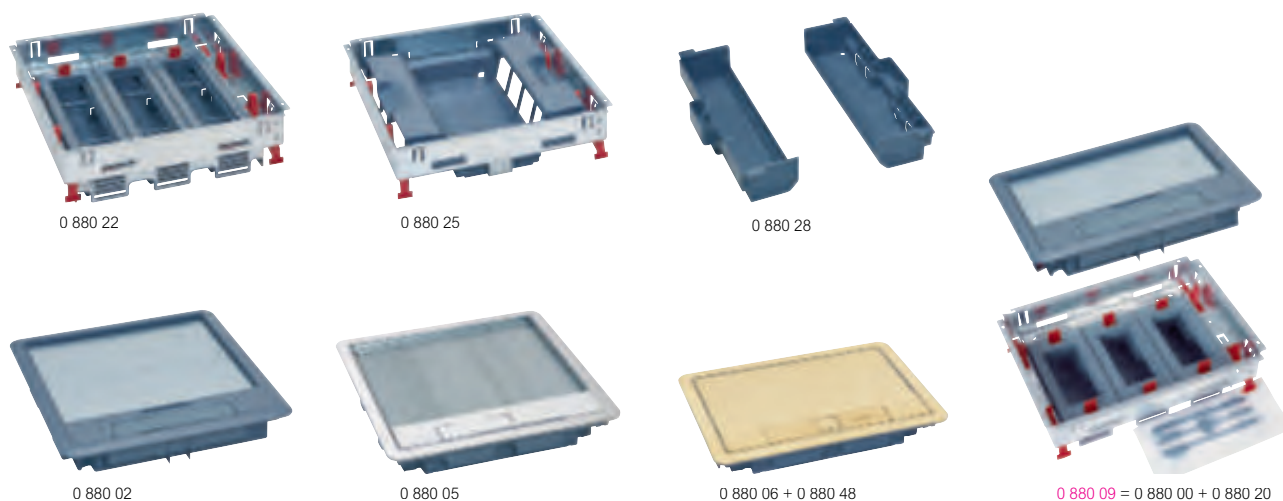


Tableau de choix p. 932-933
Caractéristiques techniques p. 940 à 942
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 922

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23

Réf.	Kits supports pour boîtes de sol
	A équiper de prises Mosaic Link (p. 910 à 911) Equipés de supports de prises
	Pour prises en position horizontale - hauteur réglable S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 880 20	12 modules - 3 paniers de 4 modules
0 880 21	18 modules - 3 paniers de 6 modules
0 880 22	24 modules - 3 paniers de 8 modules
	Pour prises en position verticale Pour installation dans plancher technique, utiliser les kits pour isolation électrique réf. 0 880 26/27/28 Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 880 23	8 modules - 2 rangées de 4 modules
0 880 24	12 modules - 2 rangées de 6 modules
0 880 25	16 modules - 2 rangées de 8 modules
	Boîtier d'isolation électrique pour plancher technique
0 880 26	Pour les kits supports pour boîtes de sol 8 modules réf. 0 880 23 et 0 881 23
0 880 27	Pour les kits supports pour boîtes de sol 12 modules réf. 0 880 24 et 0 881 24
0 880 28	Pour les kits supports pour boîtes de sol 16 modules réf. 0 880 25 et 0 881 25
	Couvercles pour boîtes de sol version standard S'installent sur les kits supports pour boîte de sol A équiper d'une plaque de finition ou d'un revêtement de sol type carrelage, moquette, parquet de 8 mm de hauteur maximum (p. 933)
	Couvercles plastique
0 880 00	Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39
0 880 01	Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40
0 880 02	Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41
	Couvercles métal finition inox
0 880 03	Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39
0 880 04	Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40
0 880 05	Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41
	Couvercles métal finition laiton
0 880 06	Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39
0 880 07	Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40
0 880 08	Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41

Réf.	Kits support avec couvercle plastique
AVRIL 2022	A équiper de prises Mosaic Link
	Pour prises en position horizontale - hauteur réglable S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 880 09	12 modules - 3 paniers de 4 modules Composition : - 1 kit support réf. 0 880 20 - 1 couvercle plastique réf. 0 880 00
0 880 10	18 modules - 3 paniers de 6 modules Composition : - 1 kit support réf. 0 880 21 - 1 couvercle plastique réf. 0 880 01
0 880 11	24 modules - 3 paniers de 8 modules Composition : - 1 kit support réf. 0 880 22 - 1 couvercle plastique réf. 0 880 02
	Pour prises en position verticale Pour installation dans plancher technique, utiliser les kits pour isolation électrique réf. 0 880 26/27/28 Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 880 12	8 modules - 2 rangées de 4 modules Composition : - 1 kit support réf. 0 880 23 - 1 couvercle plastique réf. 0 880 00
0 880 13	12 modules - 2 rangées de 6 modules Composition : - 1 kit support réf. 0 880 24 - 1 couvercle plastique réf. 0 880 00
0 880 14	16 modules - 2 rangées de 8 modules Composition : - 1 kit support réf. 0 880 25 - 1 couvercle plastique réf. 0 880 00

Prises Mosaic Link
p. 910 à 911



Boîtes de sol standards pour chape béton ou plancher technique (suite)



0 880 47



0 880 98



0 880 99

Tableau de choix **p. 932-933**
Caractéristiques techniques **p. 940 à 942**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

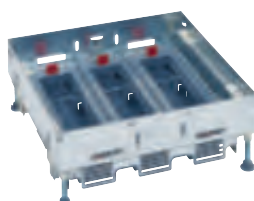
Conformes aux normes IEC/EN 60670-23

Réf.	Plaques de finition
	Pour couvercles plastique - métal finition inox
0 880 15	8/12 modules
0 880 16	12/18 modules
0 880 17	16/24 modules
	Pour couvercles métal - métal finition inox
0 880 45	8/12 modules
0 880 46	12/18 modules
0 880 47	16/24 modules
	Pour couvercles métal - métal finition laiton
0 880 48	8/12 modules
0 880 49	12/18 modules
0 880 50	16/24 modules
	Accessoires de verrouillage pour couvercle plastique
0 880 98	Avec clé
0 880 99	Simple verrou
	Kit de fixation complémentaire pour boîtes de sol standards
	Permet une prise en étai du plancher technique lorsque cela est nécessaire
0 880 95	Kit de fixation contenant 4 griffes
	Kits pour trappes de visite
	S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 880 39	Pour couvercles 8/12 modules réf. 0 880 00/03/06
0 880 40	Pour couvercles 12/18 modules réf. 0 880 01/04/07
0 880 41	Pour couvercles 16/24 modules réf. 0 880 02/05/08

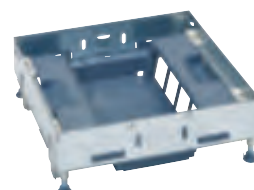
Boîtes d'encastrement pour chape béton
p. 936

Autres finitions, verrouillage sur couvercle métal et solutions précâblées : **nous consulter**

Boîtes de sol version affleurante pour chape béton ou plancher technique



0 881 22



0 881 25

Tableau de choix **p. 934-935**
Caractéristiques techniques **p. 940 à 942**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23

Particulièrement adaptées pour les sols en carrelage ou marbre

Réf.	Kits supports pour boîtes de sol
	A équiper de prises Mosaic Link et multi-supports (p. 910 à 911) Equipés de supports de prises
	Pour prises en position horizontale - hauteur réglable S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 881 20	12 modules - 3 paniers de 4 modules
0 881 21	18 modules - 3 paniers de 6 modules
0 881 22	24 modules - 3 paniers de 8 modules
	Pour prises en position verticale Pour installation dans plancher technique, utiliser les kits pour isolation électrique réf. 0 880 26/27/28 Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936)
0 881 23	8 modules - 2 rangées de 4 modules
0 881 24	12 modules - 2 rangées de 6 modules
0 881 25	16 modules - 2 rangées de 8 modules
	Boîtier d'isolation électrique pour plancher technique
0 880 26	Pour les kits supports pour boîtes de sol 8 modules réf. 0 880 23 et 0 881 23
0 880 27	Pour les kits supports pour boîtes de sol 12 modules réf. 0 880 24 et 0 881 24
0 880 28	Pour les kits supports pour boîtes de sol 16 modules réf. 0 880 25 et 0 881 25

Prises Mosaic Link
p. 910 à 911



Boîtes de sol version affleurante

pour chape béton ou plancher technique (suite)

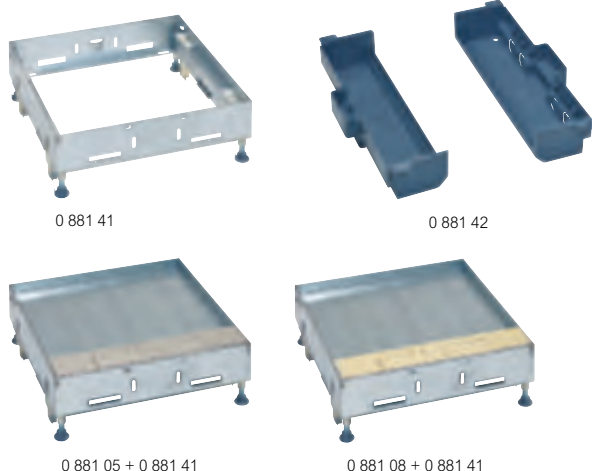


Tableau de choix p. 934-935
Caractéristiques techniques p. 940 à 942
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 922

Réf.	Kits pour trappes de visite
0 881 39 0 881 40 0 881 41	S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser les boîtes d'encastrement auto-ajustables réf. 0 880 90/91/92 (p. 936) ou la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80 (p. 936) et les adaptateurs réf. 0 880 81/82/83 (p. 936) Pour couvercles 8/12 modules réf. 0 881 03/06 Pour couvercles 12/18 modules réf. 0 881 04/07 Pour couvercles 16/24 modules réf. 0 881 05/08
0 881 42	Jeu de pieds pour hauteur > 122 mm 4 pieds à visser Pour kits supports réf. 0 881 20/21/22/23/24/25/39/40/41 Se montent à la place des pieds d'origine
0 881 03 0 881 04 0 881 05 0 881 06 0 881 07 0 881 08	Couvercles pour boîtes de sol version affleurante S'installent sur les kits supports pour boîte de sol À équiper d'une plaque de finition ou d'un revêtement de sol type carrelage, moquette, parquet de 15 mm de hauteur maximum (p. 935) Couvercles métal finition inox Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39 Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40 Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41 Couvercles métal finition laiton Pour boîte de sol 8/12 modules réf. 0 880 20/23/39 Pour boîte de sol 12/18 modules réf. 0 880 21/24/40 Pour boîte de sol 16/24 modules réf. 0 880 22/25/41
0 881 45 0 881 46 0 881 47 0 881 48 0 881 49 0 881 50	Plaques de finition Métal finition inox 8/12 modules 12/18 modules 16/24 modules Métal finition laiton 8/12 modules 12/18 modules 16/24 modules

Boîtes d'encastrement pour chape béton
p. 936

Boîtes de sol version ronde

pour chape béton ou plancher technique

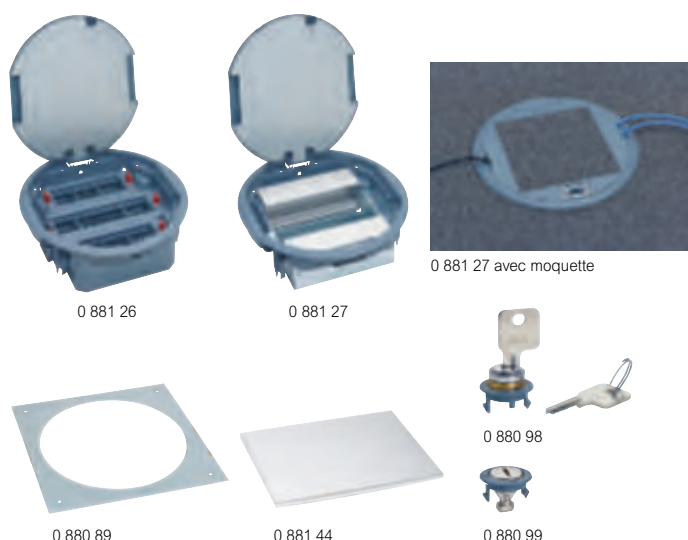


Tableau de choix p. 932-935
Caractéristiques techniques p. 940 à 942
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 922

Conformes aux normes IEC/EN 60670-23

Réf.	Boîtes de sol couvercle plastique
0 881 26 0 881 27	A équiper de prises Mosaic Link (p. 910 à 911) S'installent directement dans plancher technique Pour installation dans chape béton, utiliser l'adaptateur réf. 0 880 89 et la boîte d'encastrement réglable réf. 0 880 80 (p. 936) Equipées de supports de prises Pour prises en position horizontale - hauteur réglable 20 modules Pour prises en position verticale 12 modules (accepte jusqu'à 16 modules selon configuration)
0 880 89	Adaptateur de montage pour chape béton Pour boîtes de sol version ronde 12/20 modules Se monte sur la boîte d'encastrement universelle réglable réf. 0 880 80
0 881 44	Plaque de finition 12/20 modules Finition inox
0 880 98 0 880 99	Accessoires de verrouillage pour couvercle Avec clé Simple verrou

Boîte de sol

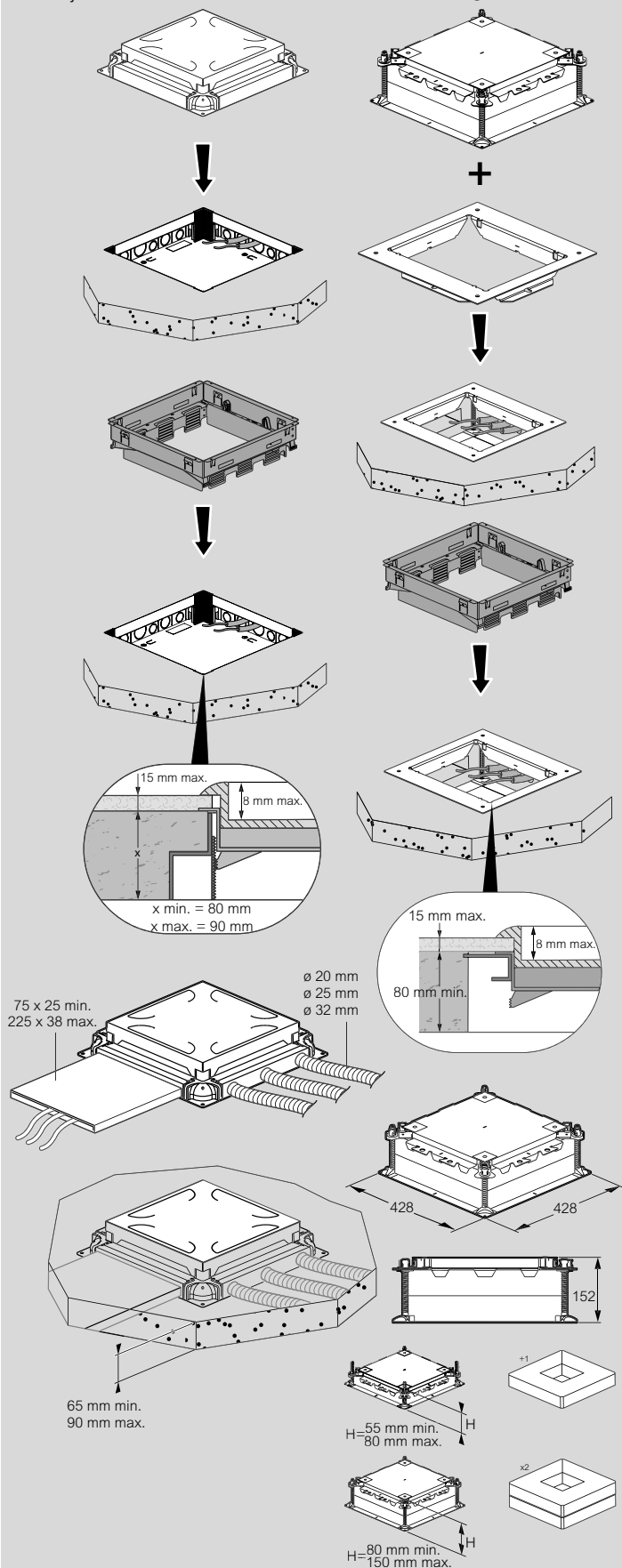
principe d'installation

Principe d'installation dans chape béton

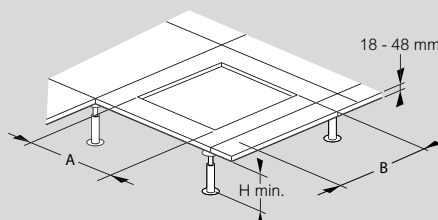
Exemple de la boîte de sol standard avec prises en position horizontale

Avec boîte d'encastrement auto-ajustable

Avec boîte d'encastrement universelle réglable

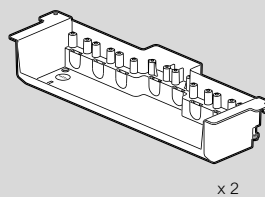


Principe d'installation dans plancher technique



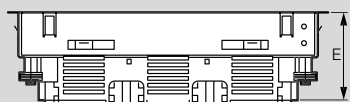
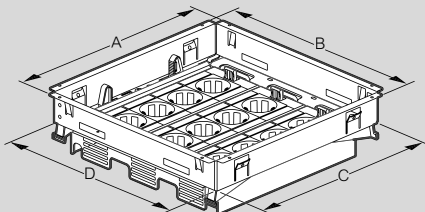
Réf.	A (mm)	B (mm)	H min. (mm)
0 880 20	181	264	80
0 880 21	219		
0 880 22	264	264	83
0 880 23	181		
0 880 24	219	265	92
0 880 25	264		
0 881 20	182	265	92
0 881 21	220		
0 881 22	265	265	92
0 881 23	182		
0 881 24	220	265	92
0 881 25	265		

Réf 0 880 23/24/25 et 0 881 23/24/25 à associer aux kits électroisolants réf. 0 880 26/27/28

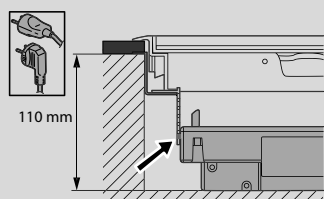
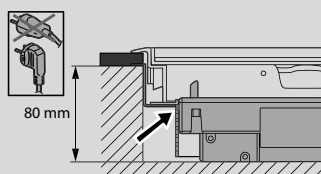


Boîte de sol version standard

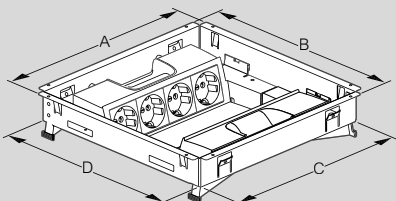
Dimensions (mm) pour version prises en position horizontale



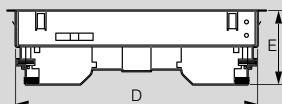
Réf.	A	B	C	D	E
0 880 20	199		181		
0 880 21	234	282	219	264	78
0 880 22	282		264		



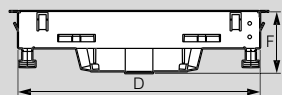
Dimensions (mm) pour version prises en position verticale



Installation dans plancher technique avec les kits électroisolants réf. 0 880 26/27/28



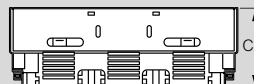
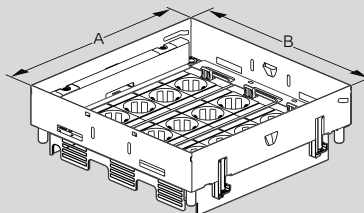
Installation dans boîte d'encastrement pour chape béton



Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0 880 23	199		181			
0 880 24	237	282	219	264	83	67
0 880 25	282		264			

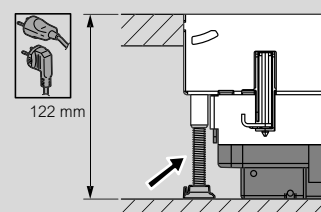
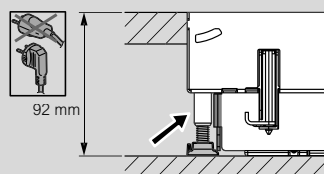
Boîte de sol version affleurante

Dimensions (mm) pour version prises en position horizontale

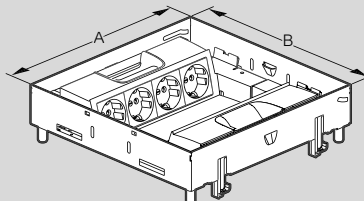


Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0 881 20	181		
0 881 21	219	265	92
0 881 22	264		

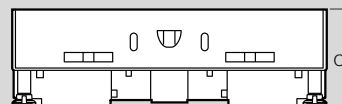
Pour une hauteur supérieure à 122 mm, utiliser les pieds réf. 0 881 42



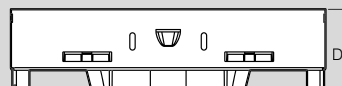
Dimensions (mm) pour version prises en position verticale



Installation dans plancher technique avec les kits électroisolants réf. 0 880 26/27/28



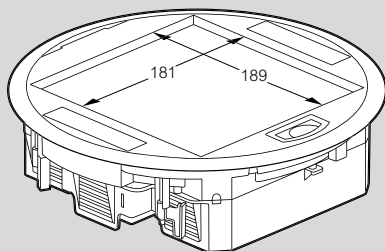
Installation dans boîte d'encastrement pour chape béton



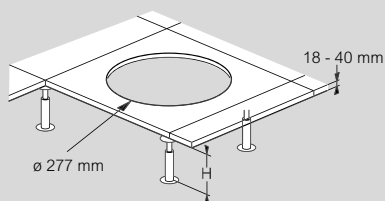
Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 881 23	181			
0 881 24	219	265	92	80
0 881 25	264			

Pour une hauteur supérieure à 122 mm, utiliser les pieds réf. 0 881 42

Dimensions

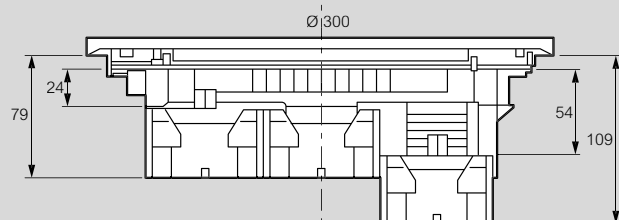


Pour installation dans plancher technique

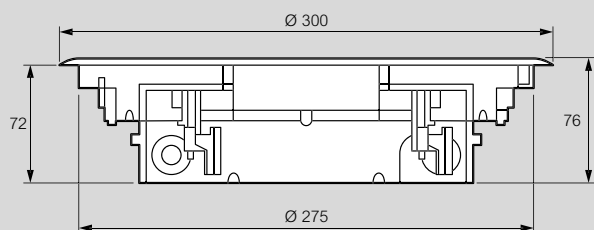


Réf.	H min (mm)
0 881 26	80
0 881 27	83



Dimensions avec prises en position horizontale



Dimensions avec prises en position verticale



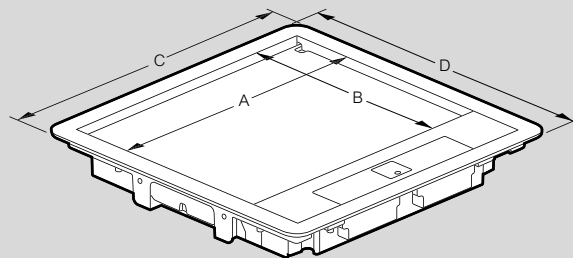
Capacité des boîtes de sol réf. 0 881 27 selon configuration, pour un espace de câblage optimisé

Appareillage	Capacité (nombre maximum de modules)
Prises 2P+T uniquement 	12 m (2 x 6)
Prises RJ 11 ou RJ 45 uniquement 	14 m (2 x 8)

Exemple de configuration :

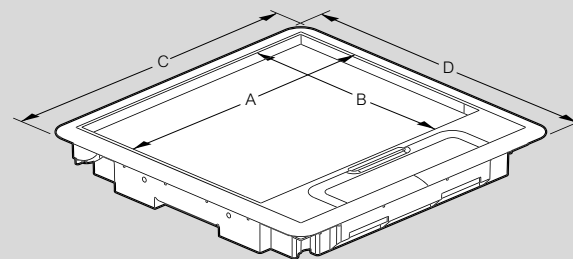


Dimensions couvercle métal pour boîte de sol standard



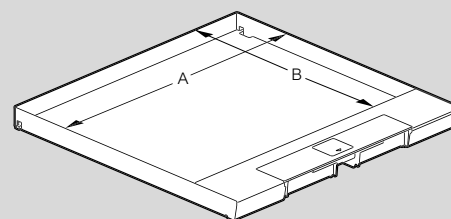
Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 03/06		118		203
0 880 04/07	250	156	286	241
0 880 05/08		200		286

Dimensions couvercle plastique pour boîte de sol standard



Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 00		117		203
0 880 01	245	155	286	241
0 880 02		200		286

Dimensions couvercle métal pour boîte de sol affleurante



Réf.	A (mm)	B (mm)
0 881 03/06		127
0 881 04/07	259	165
0 881 05/08		210

Boîtes de sol hauteur réduite

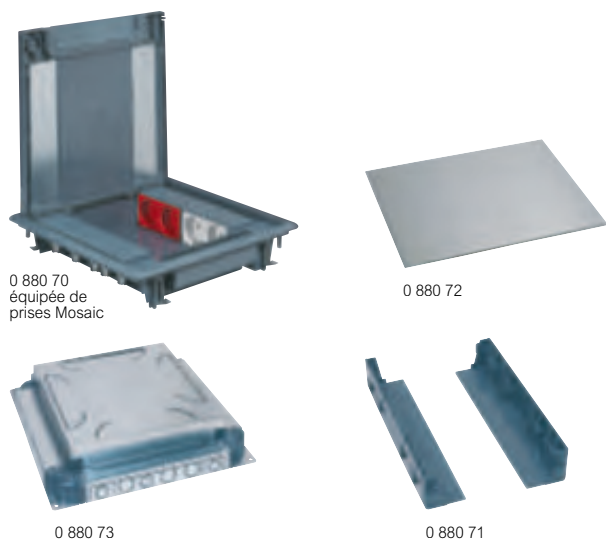


Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 922

Réf. **Boîte de sol à "hauteur réduite" 50 mm**

0 880 70 **16 modules**

Pour plancher technique ou chape béton de 50 à 70 mm
 Pour chape béton, utiliser la boîte d'encastrement réf. 0 880 73
 Pour plancher technique utiliser le kit électroisolant réf. 0 880 71
 Livrée avec couvercle pour moquette
 Pour positionnement vertical des appareillages
 Garanti la parfaite séparation des courants
 Ouverture facile par anneau
 Reçoivent des mécanismes Mosaic Link (p. 910 à 911)
 Couleur : gris RAL 7031
 Peut être équipée de plaque de finition inox réf. 0 880 72

0 880 72 **Plaque de finition inox**

Pour boîte de sol à "hauteur réduite" 50 mm réf. 0 880 70

Boîte d'encastrement pour chape béton et kit électroisolant pour plancher technique

Permet l'intégration des boîtes de sol à hauteur réduite 50 mm réf. 0 880 70 dans chape béton ou plancher technique
 Alimentation par conduits flexibles Ø16, 20 et 25 mm ou goulottes de sol hauteur 28 mm

0 880 73 Boîte d'encastrement pour chape béton
0 880 71 Kit électroisolant pour plancher technique

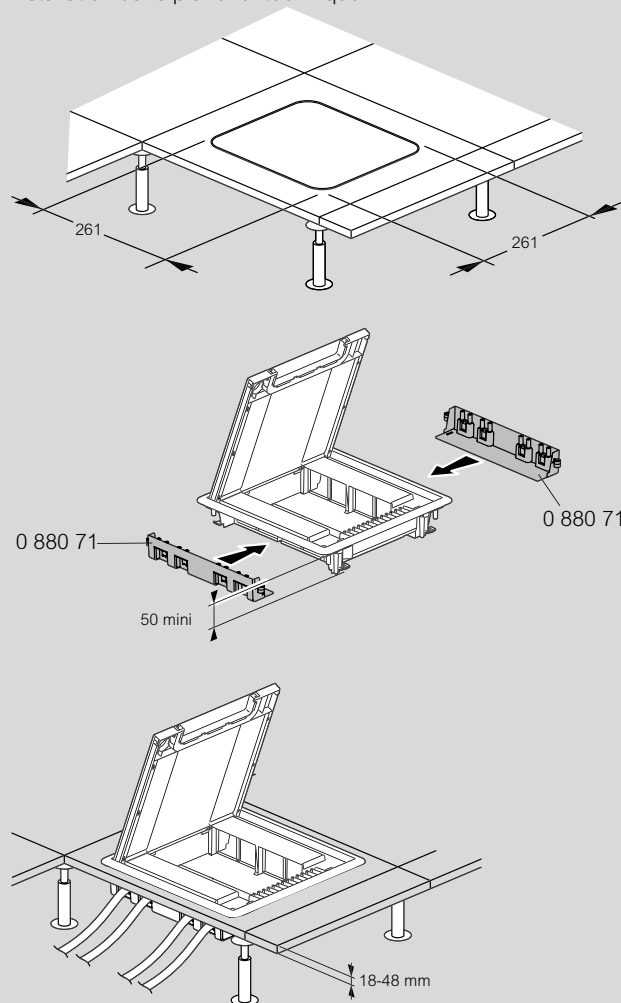
Boîtes de sol hauteur réduite

caractéristiques techniques

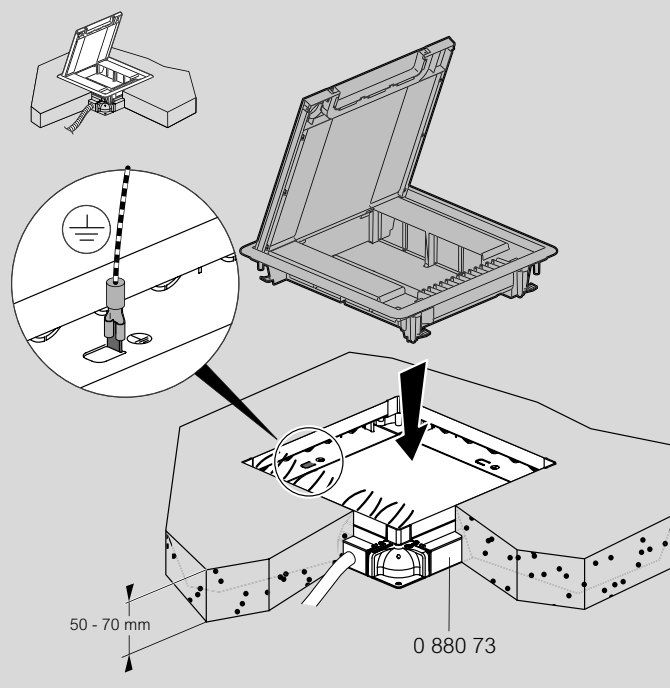
Boîtes de sol hauteur réduite

Principe d'installation

Installation dans plancher technique



Installation dans chape béton



Boîtes de sol IP 66 - 4 modules

pour faux planchers ou chape béton



Caractéristiques techniques ci-contre
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation p. 922

Conformes aux normes NF EN 60-670-1 et NF EN 60 670-23
IP 66 (couverture fermée)
IK 09

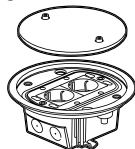
Réf. Boîtes de sol IP 66 - 4 modules

Fournies avec couvercle et cadre support 4 modules pour mécanismes Mosaic
A installer dans une boîte d'encastrement réf. 0 880 69 ou directement dans un faux plancher

Avec couvercle amovible

Adaptée à une utilisation en intérieur comme en extérieur (ex : abord de piscine, terrasse en béton ou surélevée...)
IK 09, résistant à une charge maximale de 1000 kg couvercle fermé

0 880 61 ● Métal finition inox



Avec couvercle sur charnière

Pour usage intérieur uniquement, adaptée à un usage fréquent grâce à son couvercle qui s'ouvre et se ferme rapidement à l'aide d'un simple tournevis plat (ex : concession automobile, hall d'hôtel, centre commercial, musée...)
IK 09, résistant à une charge maximale de 1000 kg couvercle fermé

Compatibles uniquement avec des fiches coudées
Peuvent être équipées d'un dispositif de verrouillage à clé sur demande
Possibilité d'installer les accessoires de verrouillage réf. 0 880 98/99

0 880 64 ● Métal finition inox



Boîte d'encastrement

0 880 69 Boîte d'encastrement auto-ajustable pour l'installation de boîtes de sol IP 66 dans les sols en béton
Livrée avec couvercle
Accepte les conduits de Ø16, 20, 25 mm
Hauteur de chape minimum : 65 mm

Sortie de câble IP 54 fiche engagée

Compatible uniquement avec des fiches coudées
Idéal pour les branchements de longue durée (inutile de débrancher les fiches pendant les opérations de nettoyage du sol)

0 880 62 ● Métal finition inox
S'installe sur une boîte de sol avec couvercle amovible uniquement (réf. 0 880 61)

Prises Mosaic Link
p. 910 à 911

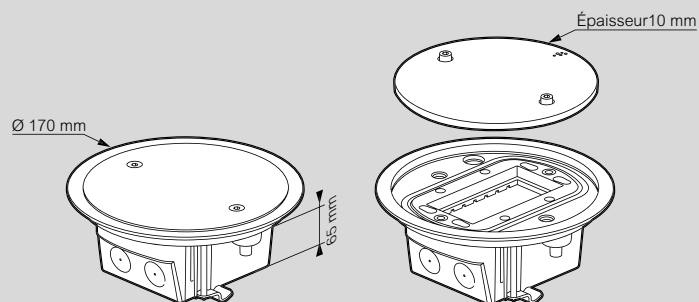


Boîtes de sol IP 66 - 4 modules

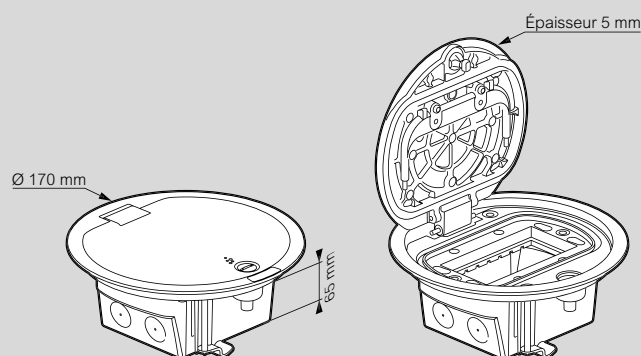
pour faux planchers ou chape béton

■ Dimensions

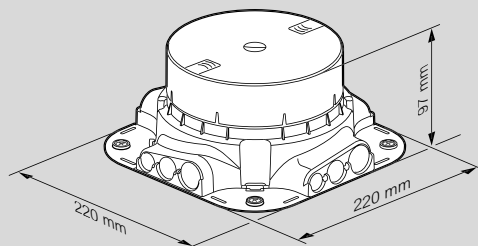
Boîtes de sol réf. 0 880 61



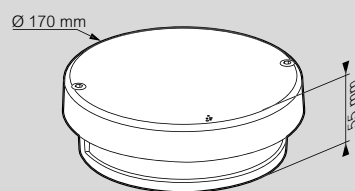
Boîtes de sol réf. 0 880 64



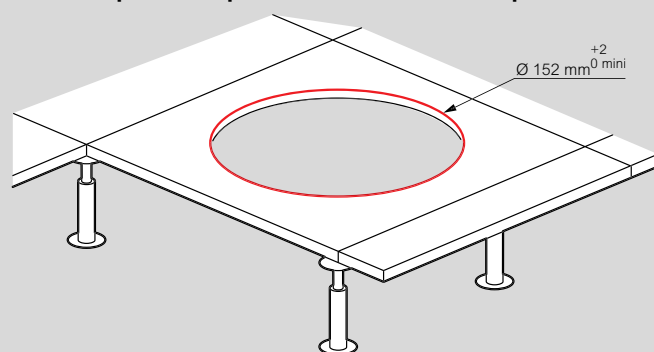
Boîte d'encastrement réf. 0 880 69 pour installation dans les sols béton



Sortie de câble réf. 0 880 62

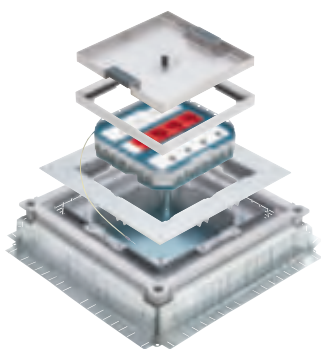


■ Découpe de sol pour installation en faux plancher



Boîtes de sol pour charges lourdes

pour chape béton



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88



Exemple d'installation d'une boîte de sol IP 66 avec sortie de câbles dans sol et revêtement carrelage



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Conformes à la norme NF EN 60670-23

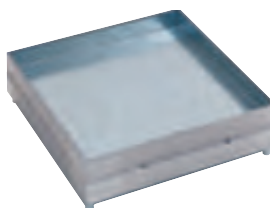
Épaisseur dalle > 105 mm

Épaisseur revêtement (carrelage, marbre...) entre 6 et 28 mm

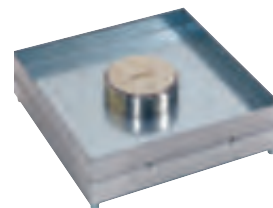
Réf.	Boîtes de sol et trappe de visite
0 896 86	Boîte de sol Avec 1 sortie de câbles frontale centrale IP 66 couvercle fermé A équiper de prises Mosaic Link (p. 910 à 911) 24 modules Livrée avec les supports pour appareillage Peut être associée à l'accessoire réf. 0 896 87
0 896 87	Accessoire de sortie de câble Pour boîtes de sol IP 44 ou IP 66 avec sortie de câble centrale réf. 6 896 23 et 0 896 86 Permet un IP 14 fiche engagée
0 896 88	Boîte de sol - pour parquet épais Avec 2 sorties de câbles latérales IP 30 A équiper de prises Mosaic Link (p. 910 à 911) 24 modules Livrée avec les supports pour appareillage
0 896 85	Trappe de visite Trappe de visite pour dérivation de câbles IP 66 couvercle fermé
0 896 34	Boîte d'encastrement métallique Boîte d'encastrement Permet l'installation de boîtes de sol ou la dérivation des courants forts et faibles avec le couvercle réf. 0 896 35 Réglable en hauteur de 105 mm à 140 mm à l'aide de 4 douilles situées dans les angles de la boîte et d'un outil s'adaptant sur perceuse ou tournevis électrique Parois latérales séquables pour jonction avec les différentes tailles de goulotte de sol Livrée avec couvercle de protection chantier à remplacer par adaptateur réf. 0 896 83 ou 0 896 84
0 896 39	Accessoires pour boîte d'encastrement Jeu de 2 adaptateurs latéraux pour conduits
0 896 35	Couvercle plein épaisseur 3 mm pour utilisation de la boîte d'encastrement réf. 0 896 34 en tant que boîte de dérivation
0 896 83	Adaptateurs pour boîtes de sol et trappes de visite Pour boîtes de sol et trappe de visite réf. 0 898 86/85/88
0 896 84	Pour charges normales
	Pour charges lourdes



Boîtes de sol pour carrelage/marbre



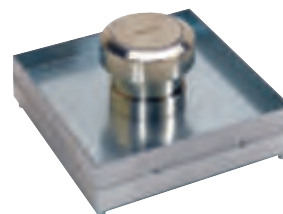
6 896 22



6 896 23



0 896 87



6 896 23 + 0 896 87

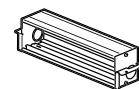
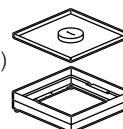
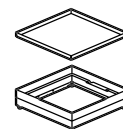


Caractéristiques techniques **catalogue en ligne**
Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**

Conformes aux normes IEC 60670-23 et NF EN 50 085-2.2

Pour installation dans sol béton

Réf.	Boîtes IP 44 pour carrelage/marbre
6 896 22	À installer dans la boîte d'encastrement réf. 0 896 04 Avec couvercle simple Pour carrelage de 8 à 24 mm d'épaisseur Peut être utilisé comme : - trappe d'accès - boîte de sol avec kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour prises Mosaic Link (p. 910 à 911) Pas de sortie de câble
6 896 23	Avec sortie de câble centrale Pour carrelage de 8 à 24 mm d'épaisseur A équiper du kit de support verticaux réf. 6 896 57 pour prises Mosaic Link (p. 910 à 911) Peut être équipé d'un accessoire de sortie de câble réf. 0 896 87
0 896 87	Accessoire de sortie de câble Pour boîtes de sol IP 44 ou IP 66 avec sortie de câble centrale réf. 6 896 23 et 0 896 86 Permet un IP 14 fiche engagée
0 896 04	Boîte d'encastrement Boîte d'encastrement pour sol béton Permet l'installation des boîtes réf. 6 896 22/23 et 0 880 56
6 896 57	Support pour appareillage Kit de 2 supports verticaux pour intégration de 8 modules pour prises Mosaic Link (p. 910 à 911)



Boîtes de sol, boîtes de passage de câbles Passage de plancher et plots de sol



Réf. **Boîte de sol 3 modules**

Pour intégration en plancher technique ou chape béton (hauteur minimum nécessaire 80 mm)

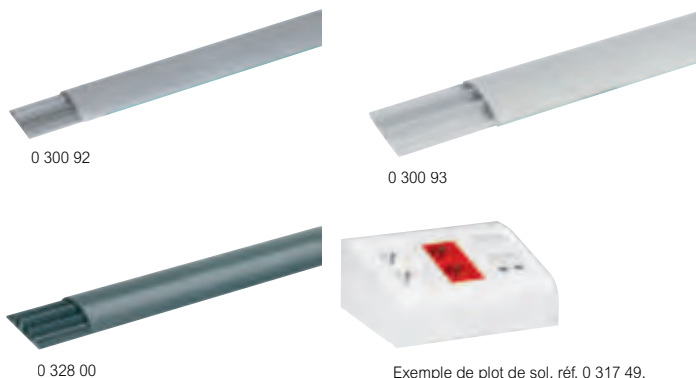
0 896 44 Boîte de sol 3 modules
A équiper de 1 prise 2P+T 2 modules Mosaic
et 1 prise RJ 45 1 module Mosaic
Couleur grise RAL 7031

Conforme à la norme NF EN 60670-23
0 896 49 Boîte d'encastrement béton pour boîte réf. 0 896 44

Boîte de passage de câbles

0 893 07 Permet le passage de câbles du plancher technique vers les bureaux (25 à 55 mm)

IP 20 - IK 08
Corps en 2 parties aluminium et polyester avec joint
3 sorties Ø20 mm
Dim. de découpe : Ø127 mm
Dim. cadre : Ø144 mm
Prof. d'encastrement : 60 mm

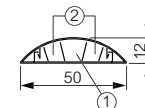


Permettent la mise à disposition des courants à proximité du poste de travail
Conformes à la norme NF EN 50085-2-2

Réf. **Passage de plancher**

Permet la liaison entre un profilé, une colonne, colonnette ou un plot de sol
Long. : 2 m, livré avec couvercle

0 300 92 **Profilé 50 x 12 mm**
3 compartiments
Capacité 1 : maxi Ø9 mm
Capacité 2 : maxi Ø6 mm
Couleur grise RAL 7030
Livré en 27 longueurs de 2 m

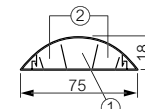


Accessoires pour profilé 50 x 12 mm

0 300 11 Angle plat

0 300 12 Joint de couvercle

0 300 88 **Profilés 75 x 18 mm**
3 compartiments
Capacité 1: maxi Ø14 mm
Capacité 2: maxi Ø11 mm
0 300 90 Blanc RAL 9003 - PVC
0 300 90 Noir RAL 9017 - PVC
0 300 93 Gris RAL 7030 - PVC
0 300 91 Gris RAL 7030 - Aluminium



Accessoires pour profilé 75 x 18 mm

0 300 18 Angle plat - Gris RAL 7030

0 300 19 Joint de couvercle - Gris RAL 7030

0 328 00 **Profilé 92 x 20 mm**
4 compartiments
Equipé de 2 bandes adhésives pour une meilleure tenue au sol
Dim. : 92 x 20 mm
Capacité 1 : maxi Ø14,5 mm (soit par exemple 1 câble de 3 x 2,5 mm² ou 4 câbles FTP)
Capacité 2 : maxi Ø9,5 mm (soit par exemple 1 câble FTP)
Couleur gris anthracite RAL 7016
Livré en 10 longueurs de 2 m



Accessoires pour profilé 92 x 20 mm

0 328 07 Embout

0 328 03 Joint de couvercle

0 328 02 Angle plat

0 328 01 Boîte de dérivation pour passage de sol
Permet le départ dans 4 directions avec séparation des courants



Plots de sol

Equipés de supports de câblage pivotants
A équiper de prises Mosaic (p. 910 à 911)
S'installent avec plancher technique, profilé pour passage de plancher ou sur le sol
Deviennent lumineux avec LED réf. 0 899 06 (p. 756)

0 317 48 2 x 4 modules à équiper
Dim. : 152 x 167 x 90 mm

0 317 49 3 x 4 modules à équiper
Dim. : 217 x 167 x 90 mm

Prises Mosaic Link
p. 910 à 911



Colonnettes à clippage direct



Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**
Caractéristiques techniques **p. 949**

Colonnettes pour distribution du courant vertical avec alimentation par le sol ou par le plafond avec les kits Ovaline
A équiper des prises Mosaic Link (p. 910 à 911)
Couvercle largeur 45 mm
Conformes aux normes IEC 61084-2-4 et EN 50085-2-4

Réf. Colonnettes 1 compartiment 2 faces

Peuvent être équipées des kits Ovaline réf. 6 530 60/62
Couvercle PVC et corps en alu

Hauteur 0.30 m
 6 530 00 ○ Blanc RAL 9003
 6 530 02 ● Noir RAL 9017

Hauteur 0.68 m
 6 530 03 ○ Blanc RAL 9003
 6 530 05 ● Noir RAL 9017

Colonnettes 2 compartiments

Peuvent être équipées des kits Ovaline réf. 6 530 63/65
Couvercle PVC

Hauteur 0.30 m
 6 530 20 ○ Blanc RAL 9003 (corps en PVC)⁽¹⁾
 6 530 22 ● Noir RAL 9017 (corps en alu)

Hauteur 0.68 m
 6 530 23 ○ Blanc RAL 9003 (corps en PVC)⁽¹⁾
 6 530 25 ● Noir RAL 9017 (corps en alu)

Colonnettes 4 compartiments

Couvercle PVC et corps en alu

Hauteur 0.30 m
 6 530 40 ○ Blanc RAL 9003
 6 530 42 ● Noir RAL 9017

Hauteur 0.68 m
 6 530 43 ○ Blanc RAL 9003
 6 530 45 ● Noir RAL 9017

1 : Nécessite l'utilisation du Soluclip réf. 6 038 57 pour appareillage Mosaic blanc

Réf. Kits Ovaline

Permettent l'alimentation des colonnettes par le plafond
Hauteur 2,7 m

Pour colonnettes 1 compartiment
 6 530 60 ○ Chapeau adaptateur colonnette blanc + Ovaline alu
 6 530 62 ● Chapeau adaptateur colonnette noir + Ovaline alu

Pour colonnettes 2 compartiments
 6 530 63 ○ Chapeau adaptateur colonnette blanc + Ovaline alu
 6 530 65 ● Chapeau adaptateur colonnette noir + Ovaline alu

Accessoires

Equipements pour colonnettes 1 et 2 compartiments
 6 530 84 Table blanche
 6 530 86 Pied blanc
 6 530 89 Pied noir
 6 530 88 Jeu de 4 roulettes avec range cordons
Se monte sur pied

Cloison de séparation
 6 038 07 Longueur 2 m
Pour colonnettes et colonnes à clippage direct 2 et 4 compartiments

Clip anti-glissement et anti-arrachement
Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement des mécanismes Mosaic et IP 4X dans les colonnes et colonnettes à clippage direct
 6 038 57 ○ Blanc
 6 038 56 ● Noir

Colonnes à clippage direct



Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**
Caractéristiques techniques **p. 949**

Colonnes pour distribution du courant vertical avec alimentation par le sol et/ou par le plafond
A équiper des prises Mosaic Link (p. 910 à 911)
Couvercle largeur 45 mm
Conformes aux normes IEC 61084-2-1 et EN 50085-2-4

- | | |
|------------------------------------|--|
| Réf. | Colonnes 1 compartiment 2 faces |
| | Couvercle PVC et corps en alu |
| | Hauteur 2.67 m |
| | Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.90 m maxi |
| 6 530 10
6 530 12 | ○ Blanc RAL 9003
● Noir RAL 9017 |
| | Hauteur 3.92 m |
| | Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5.10 m maxi |
| 6 530 13
6 530 15 | ○ Blanc RAL 9003
● Noir RAL 9017 |

- | | |
|------------------------------------|--|
| | Colonnes 2 compartiments |
| | Couvercle PVC |
| | Hauteur 2.67 m |
| | Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.90 m maxi |
| 6 530 30
6 530 32 | ○ Blanc RAL 9003 (corps en PVC) ⁽¹⁾
● Noir RAL 9017 (corps en alu) |
| | Hauteur 3.92 m |
| | Peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5.10 m maxi |
| | Pour une hauteur supérieure à 5,10 m nous consulter |
| 6 530 33
6 530 35 | ○ Blanc RAL 9003 (corps en PVC) ⁽¹⁾
● Noir RAL 9017 (corps en alu) |

- | | |
|------------------------------------|---|
| | Colonnes 4 compartiments |
| | Couvercle PVC et corps en alu |
| | Montage de l'appareillage possible sur 0.68 m |
| | Hauteur 3.35 m |
| 6 530 50
6 530 52 | ○ Blanc RAL 9003
● Noir RAL 9017 |

- | | |
|------------------------------------|--|
| | Accessoires |
| | Clip anti-glissement et anti-arrachement |
| | Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement des mécanismes Mosaic et IP 4X dans les colonnes et colonnettes à clippage direct |
| 6 038 57
6 038 56 | ○ Blanc
● Noir |

1 : Nécessite l'utilisation du Soluclip réf. 6 038 57 pour appareillage Mosaic blanc

Colonnes mobiles à clippage direct



Tableau de suggestion d'installation des prises et supports d'installation **p. 922**
Caractéristiques techniques **p. 949**

Colonnes mobiles pour distribution du courant vertical avec alimentation par le plafond
Rayon d'action de 1,5 m maxi pour une hauteur de plafond de 2,5 m
A équiper des prises Mosaic Link (p. 910 à 911)
Couvercle largeur 45 mm

- | | |
|------------------------------------|--|
| Réf. | Colonnes mobiles 1 compartiment 2 faces |
| | Couvercle PVC et corps en alu |
| | Hauteur 2 m |
| | Peut être équipé de la liaison pour faux-plafond réf. 6 530 76 |
| 6 530 06
6 530 08 | ○ Blanc RAL 9003
● Noir RAL 9017 |
| | Colonnes mobiles 2 compartiments |
| | Couvercle PVC et corps en alu |
| | Hauteur 2 m |
| | Peut être équipé de la liaison pour faux-plafond réf. 6 530 76 |
| 6 530 26
6 530 28 | ○ Blanc RAL 9003
● Noir RAL 9017 |
| | Liaison pour faux plafond |
| 6 530 76 | Compatible avec les colonnes mobiles réf. 6 530 06/08/26/28 |

Prises Mosaic Link
p. 910 à 911



Accessoires pour colonnes et colonnes mobiles à clippage direct



6 530 66

6 530 80 (livré sans étiquette)



6 530 83

Caractéristiques techniques **ci-contre**

Réf. **Kit finition perche**
 Composé de 2 demi-couvercles PVC et de 2 demi-capot
 Compatible avec les colonnes 1 et 2 compartiments
 6 530 66 ○ Blanc RAL 9003
 6 530 68 ● Noir RAL 9017

Accessoires
 6 038 07 Cloison de séparation (longueur 2 m)
 Pour colonnettes et colonnes à clippage direct 2 et 4 compartiments
 6 530 80 Support signalétique 150 x 150 mm
 6 530 83 Tablette support

Supports pour montage d'appareillage modulaire
 A associer à 2 éléments d'espacement passe-fils 0,5 module réf. 4 063 07 (p. 547) pour le montage d'un appareillage modulaire avec capot de protection pour éviter les déclenchement intempestifs
 Capacité : 2 modules
 0 310 69¹ ○ Blanc
 6 530 75 ● Noir



Accessoire pour montage d'appareillage Mosaic
Adaptateur 90°
 Permet de monter un appareillage Mosaic horizontalement par une rotation à 90°
 2 modules



1 : Produit commandable à l'unité

Prises Mosaic Link
 p. 910 à 911



Colonnettes et colonnes à clippage direct

■ Capacité de câblage

1 compartiment

Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)	1 compartiment (avec 1 entretoise)		1 compartiment (avec 1 appareillage)		1 compartiment (avec 1 appareillage et entretoise)	
	A	B	A	B	A	B
Section totale (mm ²)	1440	1440	3220	-	210	1440
Nombre de câbles	Ø7 mm	16	39	-	-	16
	Ø9 mm	10	21	-	-	9
	Ø11 mm	6	13	-	-	5

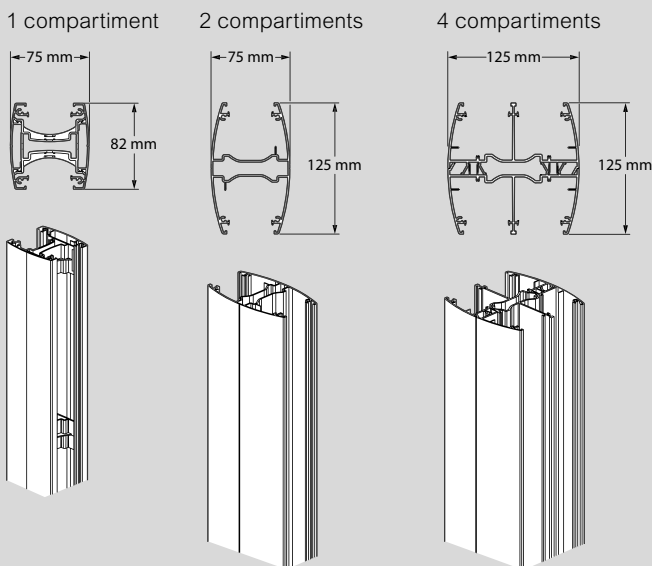
2 et 4 compartiments

Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)	2 compartiments (avec 1 appareillage)		4 compartiments (avec 1 appareillage)		
	A	B	A	B	
Section totale (mm ²)	1470	3110	1110	2760	
Nombre de câbles	Ø7 mm	18	43	40	
	Ø9 mm	11	26	8	23
	Ø11 mm	6	14	4	14

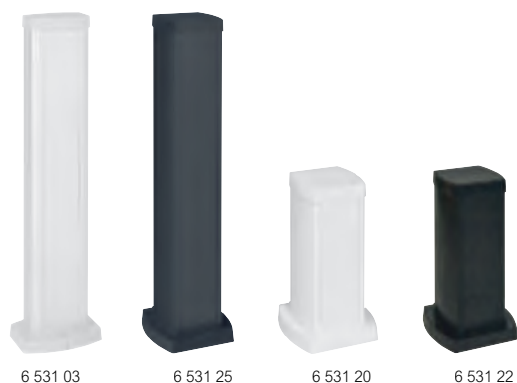
Ovale

Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)	Ovale rigide + colonne Ovaline	Colonne mobile + Ovaline souple	Kit finition perche	
	33 55	33 55	60 56	
Section totale (mm ²)	1000	485	985	
Nombre de câbles	Cat. 6 FTP ou coaxial Ø7 mm	17	8	18
	3 x 1,5 mm Ø9 mm	9	4	10
	3 x 2,5 mm Ø11 mm	5	2	6

■ Dimensions (mm)



Colonnettes universelles




Colonnettes pour distribution du courant vertical avec possibilité de séparer courant fort et courant faible avec une cloison de séparation réf. 6 531 69 (p. 951)
Alimentation par le sol ou par le plafond avec les kits Ovaline
A équiper de supports pour montage d'appareillage (p. 951)

Réf. **Colonnettes 1 compartiment**
Peuvent être équipées des kits Ovaline réf. 6 530 63/65
Couvercle et corps en alu

Hauteur 0.30 m
6 531 00 ○ Blanc RAL 9003
6 531 02 ● Noir RAL 9017



Hauteur 0.68 m
6 531 03 ○ Blanc RAL 9003
6 531 05 ● Noir RAL 9017




Colonnettes 2 compartiments

Couvercle et corps en alu
Hauteur 0.30 m
6 531 20 ○ Blanc RAL 9003
6 531 22 ● Noir RAL 9017



Hauteur 0.68 m
6 531 23 ○ Blanc RAL 9003
6 531 25 ● Noir RAL 9017



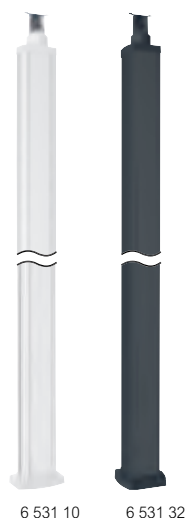
Kits Ovaline
Permettent l'alimentation des colonnettes par le plafond

Pour colonnettes 1 compartiment
6 530 63 ○ Blanc RAL 9003
6 530 65 ● Noir RAL 9017

Accessoires pour colonnettes 1 compartiment

6 530 84 Table blanche
Pieds
6 530 86 ○ Blanc
6 530 89 ● Noir
6 530 88 Jeu de 4 roulettes avec range cordons
A monter sur pied

Colonnes universelles



Colonnes pour distribution du courant vertical avec possibilité de séparer courant fort et courant faible avec une cloison de séparation réf. 6 531 69 (p. 951)
Alimentation par le sol et/ou le plafond
A équiper de supports pour montage d'appareillage (p. 951)
Couvercle largeur 80 mm

Réf. **Colonnes 1 compartiment**
Couvercle et corps en alu

Hauteur 2.67 m
6 531 10 ○ Blanc RAL 9003
6 531 12 ● Noir RAL 9017




Hauteur 3.92 m
6 531 13 ○ Blanc RAL 9003
6 531 15 ● Noir RAL 9017



Colonnes 2 compartiments
Couvercle et corps en alu

Hauteur 2.67 m
6 531 30 ○ Blanc RAL 9003
6 531 32 ● Noir RAL 9017



Hauteur 3.92 m
6 531 33 ○ Blanc RAL 9003
6 531 35 ● Noir RAL 9017





6 531 78

Réf. Kit finition perche

Composé de 2 demi-couvercles PVC et de 2 demi-capot
Compatible avec les colonnes 1 et 2 compartiments
6 530 66 ○ Blanc RAL 9003
6 530 68 ● Noir RAL 9017

Accessoires

6 531 69 Cloison de séparation métal largeur 1.10 m
6 531 80 Support signalétique 150 x 150 mm
6 531 83 Tablette support blanche

Supports pour montage d'appareillage Mosaic

6 531 78 Pour 2-3 modules Mosaic
6 531 79 Pour 4 modules Mosaic et plus

Supports pour montage d'appareillage modulaire

A associer à 2 éléments d'espacement passe-fils 0,5 module
réf. 4 063 07 pour le montage d'un appareillage
modulaire avec capot de protection pour éviter
les déclenchements intempestifs
Capacité : 2 modules
Exemple d'installation (ci-contre)

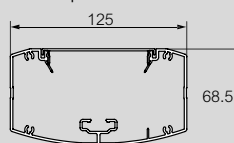
0 310 69 ○ Blanc
6 530 75 ● Noir



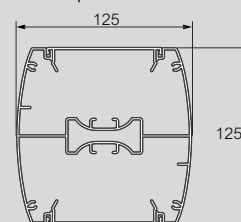
1 : Produit commandable à l'unité

■ Dimensions (mm)

1 compartiment



2 compartiments



■ Capacité de câblage

Colonne 1 compartiment

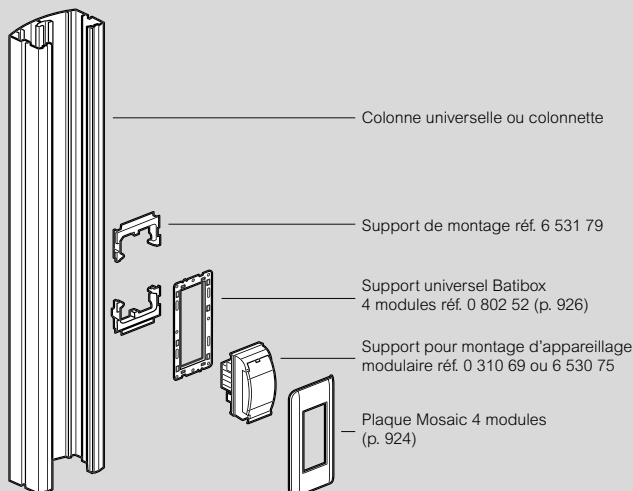
	1 compartiment	1 compartiment (avec 1 appareillage)
Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)		
Compartiment	A	A
Section totale (mm ²)	6900	5050
Nombre de câbles	∅7 mm	84
	∅9 mm	72
	∅11 mm	44

Colonne 2 compartiments

	2 compartiments		2 compartiments (avec 1 appareillage)	
Capacité max. de conducteurs (pour un type de conducteur donné)				
Compartiment	A	B	A	B
Section totale (mm ²)	6170	6170	4280	6170
Nombre de câbles	∅7 mm	90	70	90
	∅9 mm	62	42	62
	∅11 mm	44	26	44

■ Principe d'installation pour montage d'appareillage modulaire

Exemple : pour l'installation sur les colonnes et mini-colonnes universelles, utiliser un support de fixation réf 6 531 79, un support Batibox réf. 0 802 52 (p. 926) et une plaque Mosaic 4 modules (p. 924)



Goulottes Mosaic™ à clippage direct

choix des profilés et accessoires de cheminement

Composants du système sur catalogue en ligne (NF EN 50085-2-1)

GOULOTTES					ET ACCESSOIRES						ANGLES			DERIVATIONS				ACCESSOIRES
Nombre de compartiments	Largeur couvercle	Section (mm)	Finition	Longueur (m)	Monobloc : corps + couvercle ⁽²⁾	Cloison de séparation	Eclisse de jonction à joint de corps	Joint de corps adhésif	Joint de couvercle	Embout	Angles intérieurs ⁽²⁾	Angles extérieurs	Angles plats	Dérivations planes vers larg. 80 mm	Dérivations planes vers larg. 105 mm	Dérivations d'angle 85/105/130 mm	Dérivation vers passage de sol 50 x 12 / 92 x 20	Adaptateur pour appareillage modulaire
A CLIPPAGE DIRECT - COUVERCLE(S) 45 MM																		
	Existe en 2,5 m 45	50 x 80	Blanc	2	0 756 01	0 756 09	0 756 61	0 756 66	0 756 69	0 756 11	0 756 21	0 756 31	0 756 41	0 756 71	-	0 756 81 + 0 756 21	0 756 88	0 310 69 ⁽²⁾
			Blanc	2,5	0 110 20													
	Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	2	0 757 00	-	0 757 30	0 757 35	0 757 05	0 757 10	0 757 15	0 757 20	0 757 25	-	-	-	-			
	45	50 x 105	Blanc	2	0 756 02	0 756 09	0 756 62	0 756 67	0 756 69	0 756 12	0 756 22	0 756 32	0 756 42 ⁽²⁾	0 756 72	0 756 76	0 756 81 + 0 756 22	0 756 88	0 310 69 ⁽²⁾
			Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	2	0 757 02	-	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 07	0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	-	-	-	-
	Blanc	2	0 756 04	-	0 756 63	① 0 756 66 ② 0 756 67	2 x 0 756 69	0 756 14	0 756 24	0 756 34	0 756 44	① 0 756 71 ② 0 756 72	① 0 756 75 ② 0 756 76	0 756 81 + 0 756 24	0 756 88	0 310 69 ⁽²⁾		
	Existe en 2,5 m 45 45	50 x 130	Blanc	2	0 756 03	-	0 756 61	0 756 66	2 x 0 756 69	0 756 13	0 756 23	0 756 33	0 756 43	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69 ⁽²⁾
			Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	2,5	0 110 22	-	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 07	0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	-	-	-	-
	Blanc	2	0 756 04	-	0 756 63	① 0 756 66 ② 0 756 67	2 x 0 756 69	0 756 14	0 756 24	0 756 34	0 756 44	① 0 756 71 ② 0 756 72	① 0 756 75 ② 0 756 76	0 756 81 + 0 756 24	0 756 88	0 310 69 ⁽²⁾		
	Existe en 2,5 m 45 45 45	50 x 180	Blanc	2	0 756 06	-	0 756 61	0 756 66	3 x 0 756 69	0 756 16	0 756 26	0 756 36	0 756 46	0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 88	0 310 69 ⁽²⁾
			Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	2,5	0 110 24	-	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 09	0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	-	-	-	-
	Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	2	0 757 04	-	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 09	0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	-	-	-	-	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Angles intérieurs et extérieurs livrés avec jonction de cloison en multicompartiment

Goulottes Mosaic™ à clippage direct

choix de la dérivation

Composants du système sur catalogue en ligne (NF EN 50085-2-1)

Dimensions	Profilé vertical		Longueur (m)	Dérivation plane	Dérivation d'angle	Dérivation plane	Dérivation d'angle	Dérivation d'angle
	Profilé horizontal			50 x 80 mm réf. 0 756 01 ou 0 757 00	50 x 105 mm réf. 0 756 02	50 x 130 mm réf. 0 756 03		
50 x 80 mm		0 756 01 - Blanc	2	0 756 71	0 756 81 + 0 756 21	-	0 756 81 + 0 756 21	0 756 81 + 0 756 21
		0 110 20 - Blanc	2,5					
		0 757 00 - Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	2	0 757 25	-	-	-	
50 x 105 mm		0 756 02 - Blanc	2	0 756 72	-	0 756 76	0 756 81 + 0 756 22	0 756 81 + 0 756 22
50 x 130 mm		0 756 03 - Blanc	2	0 756 71	0 756 81 + 0 756 23	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 81 + 0 756 23
		0 110 22 - Blanc	2,5					
		0 757 02 - Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	2	0 757 25	-	-	-	
50 x 145 mm		0 756 04 - Blanc	2	0 756 71 (vers le haut) 0 756 72 (vers le bas)	0 756 81 + 0 756 24	0 756 75 (vers le haut) 0 756 76 (vers le bas)	0 756 81 + 0 756 24	0 756 81 + 0 756 24
50 x 180 mm		0 756 06 - Blanc	2	0 756 71	0 756 81 + 0 756 26	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 81 + 0 756 26
		0 110 24 - Blanc	2,5					
		0 757 04 - Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	2	0 757 25	-	-	-	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Prises Soluclip Mosaic™ à clippage direct

choix des prises

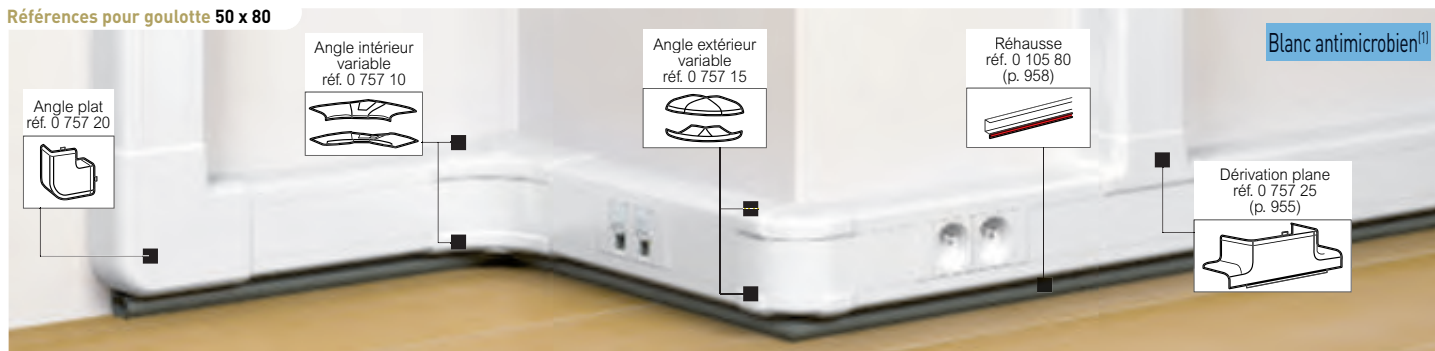
Montage des fonctions Mosaic		
L'accessoire Soluclip permet l'intégration des mécanismes Mosaic dans la goulotte Mosaic à clippage direct		○ 0 756 90 - Blanc ○ 0 757 36 - Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
Prises Soluclip pour goulottes Mosaic à clippage direct		
Les prises Soluclip pour goulottes Mosaic à clippage direct ont été spécialement conçues pour répondre aux exigences de mise en œuvre et d'utilisation dans un total respect de la nouvelle norme EN 50085-2-1. Les prises sont équipées de l'accessoire Soluclip en version blanc.		
	Standard	Détrompage
2P+T	○ 0 771 01L	● 0 771 21L
2 x 2P+T	○ 0 771 02L ● 0 771 92L	● 0 771 22L
3 x 2P+T	○ 0 771 03L	● 0 771 23L
4 x 2P+T	○ 0 771 04L	● 0 771 24L
Accessoire de repiquage		0 771 00L
2 x RJ 45 cat. 6 FTP		0 765 46
2 x RJ 45 cat. 5e FTP		0 765 42
Embout serre-câbles		0 898 07

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Appareillage antimicrobien p. 1020-1021

Goulottes blanc antimicrobien⁽¹⁾ Mosaic™ à clippage direct 50 x 80 et 50 x 130

Références pour goulotte 50 x 80



Références pour goulotte 50 x 130

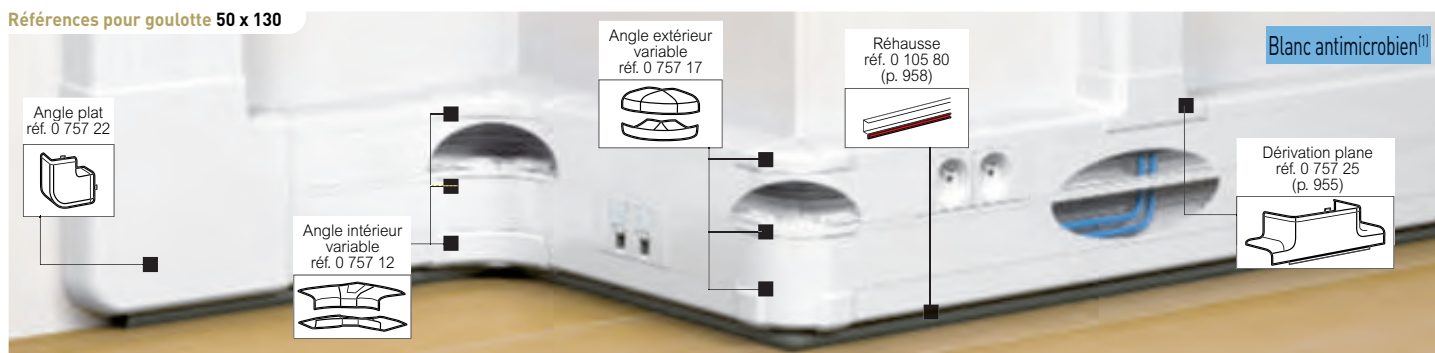
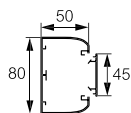


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 952
Tableau de capacité p. 971 - Tableau de choix antimicrobien⁽¹⁾ p. 1015

Blanc antimicrobien⁽¹⁾
IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

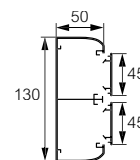
Réf. Goulotte à clippage direct 50 x 80

- 0 757 00 Goulotte 1 compartiment**
Comprend :
- 1 corps
- 1 couvercle souple larg. 45 mm
Livrée en 10 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages Mosaic antimicrobien⁽¹⁾
- 0 757 29 Couvercle supplémentaire**
Largeur 45 mm
Livré en 10 unités de long. 2 m
- 0 756 09 Cloison supplémentaire**
Cloison de séparation
Livrée en 13 unités de long. 2 m
- 0 757 30 Joint de corps**
Joint de corps adhésif
- 0 757 35 Joint de couvercle**
Joint de couvercle largeur 45 mm
- 0 757 10 Angles pour goulotte 50 x 80**
Angle intérieur, varie de 80° à 100°
- 0 757 15**
Angle extérieur, varie de 85° à 120°
- 0 757 20**
Angle plat à 90°
- 0 757 05 Embout pour goulotte 50 x 80**
Embout gauche ou droit



Réf. Goulotte à clippage direct 50 x 130

- 0 757 02 Goulotte 2 compartiments**
Comprend :
- 1 corps
- 2 couvercles souples larg. 45 mm
Livrée en 6 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages Mosaic antimicrobien⁽¹⁾
- 0 757 29 Couvercle supplémentaire**
Largeur 45 mm
Livré en 10 unités de long. 2 m
- 0 757 30 Joint de corps**
Joint de corps adhésif
- 0 757 35 Joint de couvercle**
Joint de couvercle largeur 45 mm
- 0 757 12 Angles pour goulotte 50 x 130**
Angle intérieur, varie de 80° à 100°
- 0 757 17**
Angle extérieur, varie de 85° à 120°
- 0 757 22**
Angle plat à 90°
- 0 757 07 Embout pour goulotte 50 x 130**
Embout gauche ou droit



1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

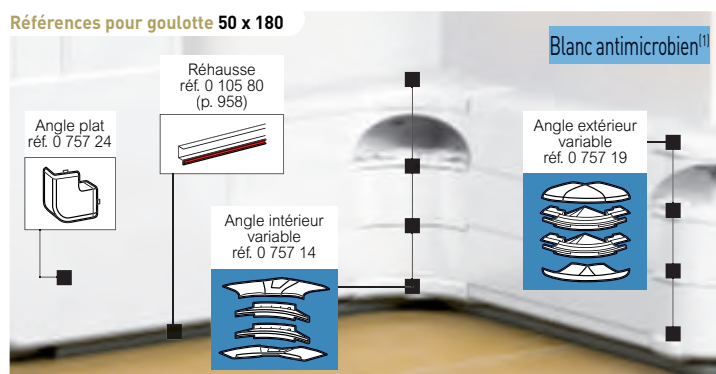
Prises Mosaic Soluclip pour goulottes à clippage direct p. 959

Prises Mosaic Link antimicrobiennes⁽¹⁾
p. 910 à 911
Dérivations p. 955

Goulotte blanc antimicrobien⁽¹⁾ Mosaic™ à clippage direct 50 x 180

Goulotte blanc antimicrobien⁽¹⁾ Mosaic™ à clippage direct - accessoires

Références pour goulotte 50 x 180



0 757 25



0 757 36

Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 952
Tableau de capacité p. 971 - Tableau de choix antimicrobien⁽¹⁾ p. 1015

Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 952
Tableau de choix antimicrobien⁽¹⁾ p. 1015

Blanc antimicrobien⁽¹⁾
IP 40 - IK 07

Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte à clippage direct 50 x 180**

0 757 04 **Goulotte 2 compartiments**

Comprend :

- 1 corps
 - 3 couvercles souples larg. 45 mm
- Livrée en 4 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages Mosaic antimicrobien⁽¹⁾

0 757 29 **Couvercle supplémentaire**

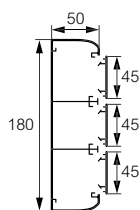
Largueur 45 mm
Livrée en 10 unités de long. 2 m

0 757 30 **Joint de corps**

Joint de corps adhésif

0 757 35 **Joint de couvercle**

Joint de couvercle largeur 45 mm



Angles pour goulotte 50 x 180

0 757 14 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 757 19 Angle extérieur, varie de 85° à 120°

0 757 24 Angle plat à 90°

Embout pour goulotte 50 x 180

0 757 09 Embout gauche ou droit

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Réf. **Dérivation plane pour goulotte blanc antimicrobien⁽¹⁾**

Base d'une goulotte installée en horizontal pour dérivation vers goulotte en vertical

0 757 25 **Pour dérivation vers goulotte 50 x 80 mm**

Pour goulottes horizontales
réf. 0 757 00/02/04



0 757 36 **Accessoire Soluclip antimicrobien**

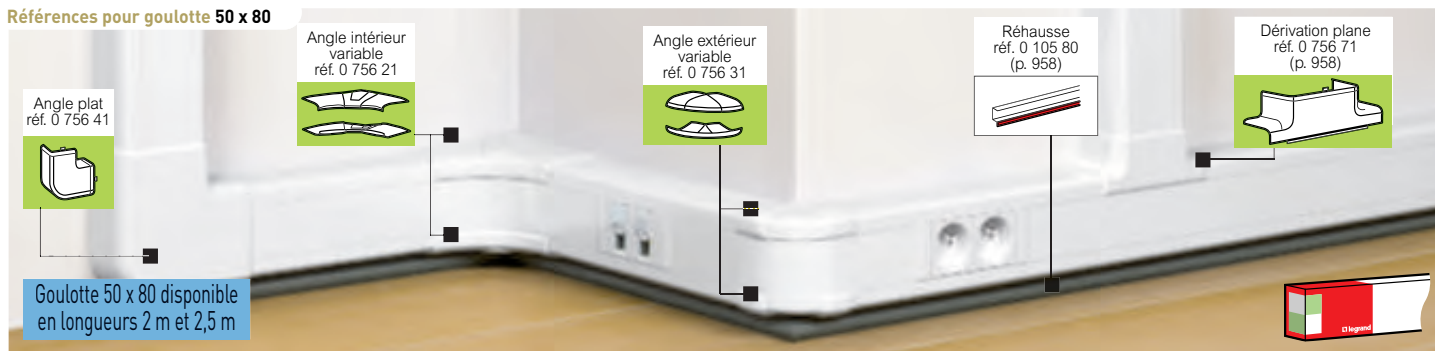
Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement, la parfaite finition des couvercles, l'IP 4X
S'installe avec toutes les fonctions Mosaic
○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾



1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Goulottes Mosaic™ à clippage direct 50 x 80 et 50 x 105

Références pour goulotte 50 x 80



Références pour goulotte 50 x 105

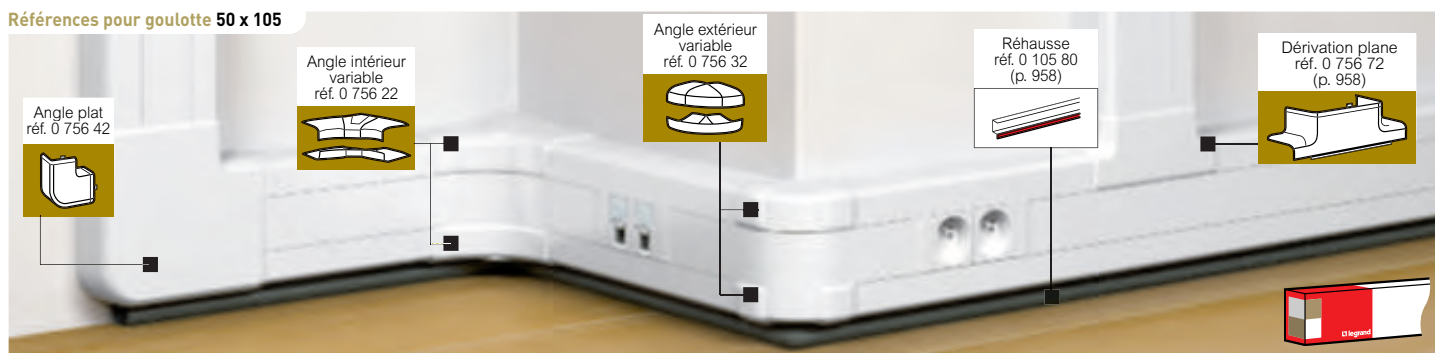
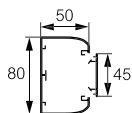


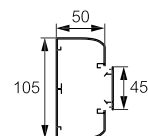
Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 952
Tableau de capacité p. 971

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte à clippage direct 50 x 80
0 756 01	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 45 mm Accepte tous les appareillages Mosaic Longueur 2 m Livrée en 10 unités
0 110 20	Longueur 2,5 m Livrée en 4 unités
0 756 09	Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 13 unités de long. 2 m
0 756 61	Eclisse de jonction à joint de corps Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2 Permet le maintien de l'IP
0 756 66	Joint de corps Joint de corps adhésif
0 756 69	Joint de couvercle Joint de couvercle largeur 45 mm
0 756 21	Angles pour goulotte 50 x 80 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 31	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 41	Angle plat à 90°
0 756 11	Embout pour goulotte 50 x 80 Embout gauche ou droit

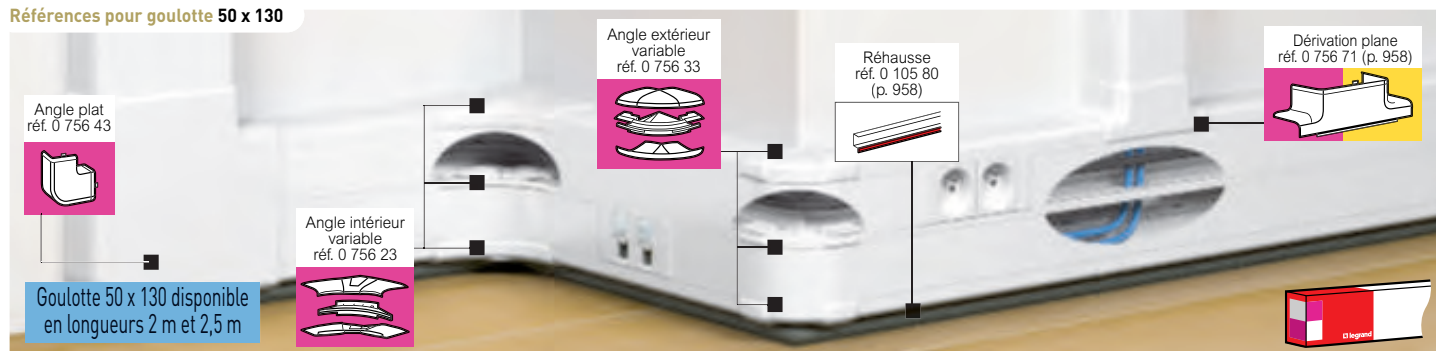


Réf.	Goulotte à clippage direct 50 x 105
0 756 02	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 45 mm Livrée en 6 unités de long. 2 m Accepte tous les appareillages Mosaic
0 756 09	Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 13 unités de long. 2 m
0 756 62	Eclisse de jonction à joint de corps Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2 Permet le maintien de l'IP
0 756 67	Joint de corps Joint de corps adhésif
0 756 69	Joint de couvercle Joint de couvercle largeur 45 mm
0 756 22	Angles pour goulotte 50 x 105 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 756 32	Angle extérieur, varie de 85° à 120°
0 756 42	Angle plat à 90°
0 756 12	Embout pour goulotte 50 x 105 Embout gauche ou droit



Goulottes Mosaic™ à clippage direct 50 x 130 et 50 x 145

Références pour goulotte 50 x 130



Références pour goulotte 50 x 145

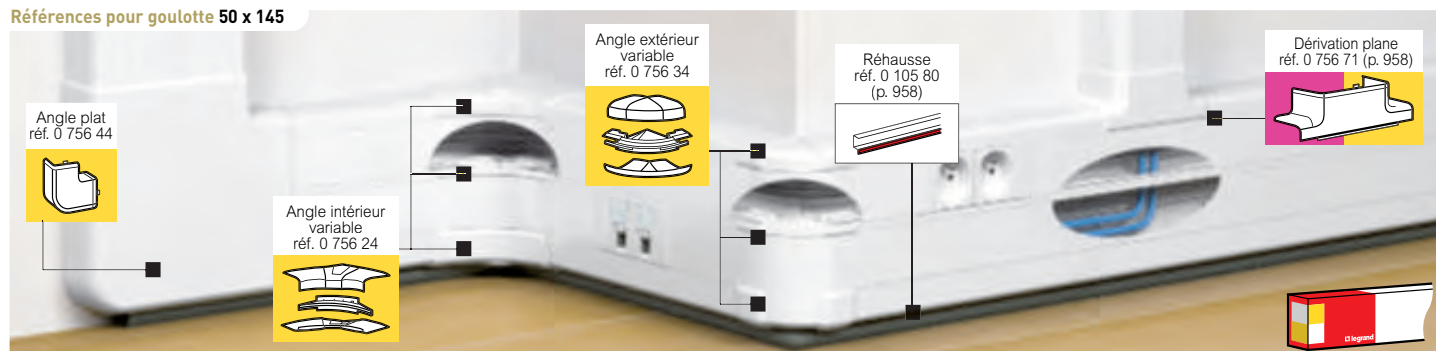


Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation **p. 952**
Tableau de capacité **p. 971**

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte à clippage direct 50 x 130**

0 756 03 Goulotte 2 compartiments

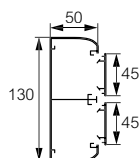
Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 45 mm
Accepte tous les appareillages Mosaic

0 756 03 Longueur 2 m

0 110 22 Longueur 2,5 m

Livrée en 6 unités

Livrée en 2 unités



0 756 61 Eclisse de jonction à joint de corps

Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP



0 756 66 Joint de corps

Joint de corps adhésif



0 756 69 Joint de couvercle

Joint de couvercle largeur 45 mm



0 756 23 Angles pour goulotte 50 x 130

0 756 23 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 756 33 Angle extérieur, varie de 85° à 120°

0 756 43 Angle plat à 90°



0 756 13 Embout pour goulotte 50 x 130

0 756 13 Embout gauche ou droit



Réf. **Goulotte à clippage direct 50 x 145**

0 756 04 Goulotte 2 compartiments

Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 45 mm
Livrée en 4 unités de long. 2 m
Accepte tous les appareillages Mosaic

0 756 63 Eclisse de jonction à joint de corps

Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2
Permet le maintien de l'IP



0 756 66 Joints de corps

Pour joint de corps de goulotte 50 x 145, utiliser la réf. 0 756 66 pour partie supérieure de la goulotte et la réf. 0 756 67 pour partie inférieure

0 756 66 Joint de corps adhésif

Joint de corps adhésif



0 756 69 Joint de couvercle

Joint de couvercle largeur 45 mm



0 756 24 Angles pour goulotte 50 x 145

0 756 24 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

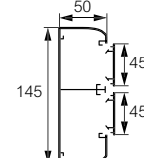
0 756 34 Angle extérieur, varie de 85° à 120°

0 756 44 Angle plat à 90°



0 756 14 Embout pour goulotte 50 x 145

0 756 14 Embout gauche ou droit

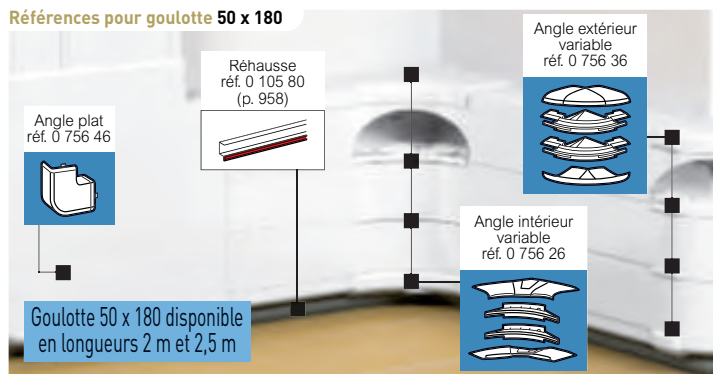


Autres couleurs ou dimensions sur mesure, **Contactez votre direction régionale**



Goulottes Mosaic™ à clippage direct 50 x 180

Références pour goulotte 50 x 180



Exemple d'installation :
Un type de courant par compartiment



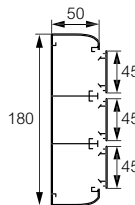
Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 952
Tableau de capacité p. 971

IP 40 - IK 07
Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte à clippage direct 50 x 180**

Goulotte 3 compartiments

- Comprend :
- 1 corps avec 3 compartiments
 - 3 couvercles souples larg. 45 mm
 - Accepte tous les appareillages Mosaic
- 0 756 06** Longueur 2 m
Livrée en 4 unités
- 0 110 24** Longueur 2,5 m
Livrée en 2 unités



Eclisse de jonction à joint de corps

- 0 756 61** Permet la jonction de 2 corps et facilite la fixation des profilés au mur - jeu de 2 Permet le maintien de l'IP



Joint de corps

- 0 756 66** Joint de corps adhésif



Joint de couvercle

- 0 756 69** Joint de couvercle largeur 45 mm



Angles pour goulotte 50 x 180

- 0 756 26** Angle intérieur, varie de 80° à 100°
- 0 756 36** Angle extérieur, varie de 85° à 120°
- 0 756 46** Angle plat à 90°



Embout pour goulotte 50 x 180

- 0 756 16** Embout gauche ou droit



Goulottes Mosaic™ à clippage direct dérivations et rehausse



Tableau de choix profilés, accessoires et dérivation p. 952
Tableau de capacité p. 971

Réf. **Dérivations planes**

Base d'une goulotte installée en horizontal pour dérivation vers goulotte en vertical

Pour dérivation vers goulotte 50 x 80 mm

- 0 756 71** Pour goulotte horizontale réf. 0 756 01/03/06 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le haut



- 0 756 72** Pour goulotte horizontale réf. 0 756 02 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le bas



Pour dérivation vers goulotte 50 x 105 mm

- 0 756 75** Pour goulotte horizontale réf. 0 756 03/06 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le haut

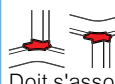


- 0 756 76** Pour goulotte horizontale réf. 0 756 02 et 0 756 04 en cas de dérivation vers le bas



Dérivation d'angle

- 0 756 81** Permet la dérivation dans un angle intérieur vers les goulottes Mosaic 50 x 80 mm, 50 x 105 mm, 50 x 130 mm
Doit s'associer à l'angle intérieur



Dérivation vers passage de plancher

- 0 756 88** Permet la dérivation vers un passage de plancher de dimension 50 x 12 mm ou 92 x 20 mm

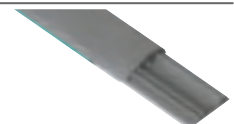


Rehausse

- 0 105 80** Permet la pose à 15 mm du sol Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (dans le cas d'installation d'appareillage courant fort et/ou d'utilisation de fils)
Livrée en 12 unités de long. 2 m
Couleur gris anthracite



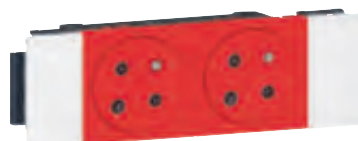
Passage de plancher
p. 946



Prises Mosaic™ Soluclip pour goulottes Mosaic™ à clippage direct



0 771 02L



0 771 22L



0 771 00L



0 756 90

Réf. Prises Soluclip 2P+T Surface spéciales goulottes à clippage direct

Prises à raccordement bilatéral pour montage par clippage direct sur goulottes à clippage direct
 Equipées de l'accessoire Soluclip pour une parfaite tenue et respect de la norme
 Connexion par bornes automatiques
 Possibilité de rajouter des prises Mosaic Link (p. 910) avec l'accessoire de raccordement réf. 0 771 00L

2P+T - 2 modules

0 771 01L ○ Blanc



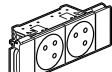
0 771 21L ● Rouge à détrompage



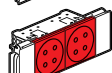
2 x 2P+T - 4 modules

0 771 02L ○ Blanc

0 771 92L ● Vert



0 771 22L ● Rouge à détrompage

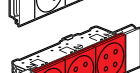


3 x 2P+T - 6 modules

0 771 03L ○ Blanc

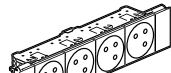


0 771 23L ● Rouge à détrompage



4 x 2P+T - 8 modules

0 771 04L ○ Blanc



0 771 24L ● Rouge à détrompage



Accessoire de raccordement Mosaic Link

0 771 00L Permet la liaison simple et rapide entre 2 prises ou 2 blocs de prises Mosaic Link ou Soluclip pour goulotte à clippage direct



Réf. Prises Soluclip RJ 45 spéciales goulottes à clippage direct

2 x RJ 45 cat. 6 FTP

0 765 46

3 modules

○ Blanc



2 x RJ 45 cat. 5e FTP

0 765 42'

3 modules

○ Blanc



Embout

0 898 07

Embout serre-câbles



Accessoire Soluclip

Assure l'anti-glissement, l'anti-arrachement, la parfaite finition des couvercles, l'IP 4X

S'installe avec toutes les fonctions du Mosaic

0 756 90

○ Blanc



Support pour appareillage modulaire

A associer à 2 éléments d'espacement passe-fils 0,5 module réf. 4 063 07 (p. 547) pour le montage d'un appareillage modulaire d'un module avec capot de protection pour éviter les déclenchement intempestifs

0 310 69'

○ Blanc

1 : Produit commandable à l'unité

Goulottes DLP monobloc

choix des profilés et accessoires de cheminement

Composants du système
sur catalogue en ligne
(NF EN 50085-2-1)

GOULOTTES ET ACCESSOIRES									ANGLES		
Nombre de compartiments	Largeur couvercle	Section (mm)	Monobloc : corps + couvercle ⁽¹⁾	Cloison de séparation	Agrafes	Joint de corps ⁽²⁾	Joint de couvercle	Embout	Angles intérieurs ⁽³⁾	Angles extérieurs ⁽³⁾	Angles plats
GOULOTTES POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE AVEC SUPPORT - COUVERCLE(S) 65 MM											
	65	35 x 80	0 104 61 ⁽⁴⁾	0 105 84	0 106 81	0 106 92 OU 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 01	0 106 21	0 107 67
	65	50 x 80	0 104 62 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 81	0 106 92 OU 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 02	0 106 22	0 107 67
	65	50 x 105	0 104 24 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 81	0 106 96	0 108 01	0 107 00	0 106 05	0 106 19	0 107 86
	65 65	50 x 150	0 104 27	0 105 82	0 106 81	0 106 92 OU 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 03	0 106 06	0 106 35	0 107 89
	65 65 65	50 x 220	0 104 28 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 81	0 106 92 OU 0 106 91	3 x 0 108 01	0 107 05	0 106 50	0 106 38	0 107 95
GOULOTTES CONFORT DE CÂBLAGE POUR MONTAGE D'APPAREILLAGE AVEC SUPPORT - COUVERCLE(S) 85 MM											
	85	35 x 105	0 104 63 ⁽⁴⁾	-	0 106 82	0 106 92 OU 0 106 91	0 108 02	0 107 01	0 106 01	0 106 21	0 107 84
	85	50 x 105	0 104 64 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 82	0 106 92 OU 0 106 91	0 108 02	0 107 02	0 106 02	0 106 22	0 107 85
	85 85	50 x 195	0 104 70 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 82	0 106 92 OU 0 106 91	2 x 0 108 02	0 107 11	0 106 06	0 106 35	0 107 92
GOULOTTES DE DISTRIBUTION DE CÂBLES - COUVERCLE 130 ET 180 MM											
	130	50 x 150	0 104 65 ⁽⁴⁾	0 105 82	0 106 86	0 106 92 OU 0 106 91	0 108 04	0 107 03	0 106 02	0 106 22	0 107 89
	180	50 x 195	0 104 69	0 105 82	0 106 86	0 106 92 OU 0 106 91	0 108 06	0 107 11	0 106 02	0 106 22	0 107 92
	130	65 x 150	0 104 75 ⁽⁴⁾	0 105 83	0 106 86	0 106 92 OU 0 106 91	0 108 04	0 107 06	0 106 03	0 106 23	0 107 90
	180	65 x 195	0 104 76	0 105 83	0 106 86	0 106 92 OU 0 106 91	0 108 06	0 107 07	0 106 03	0 106 23	0 107 93

1 : Cloison(s) solidaire(s) du corps (sauf réf. 0 104 70 qui dispose d'une cloison amovible) - 2 : 0 106 92 joint de corps, fixation par adhésif et 0 106 91 joint de corps à éclisses
3 : Angles intérieurs et extérieurs livrés avec jonction de cloison en multicompartiment - 4 : Ces produits ont reçu la certification DNV

Goulottes DLP monobloc

choix des supports pour montage d'appareillage

SUPPORTS MOSAIC ⁽¹⁾				SUPPORTS UNIVERSELS ⁽²⁾				
		Largeur de couvercle				Largeur de couvercle		
		65 mm	85 mm			65 mm	85 mm	130 mm
2 modules		0 109 52	0 109 92	1 poste		-	0 109 13	0 109 14
4 modules		0 109 54	0 109 94	2 postes		-	0 109 23	0 109 24
6 modules		0 109 56	0 109 96	3 postes		-	0 109 33	0 109 34
8 modules		0 109 58	0 109 98					

1 : Supports livrés avec plaques de finition
2 : Supports livrés avec plaques d'ajustement

Goulottes DLP monobloc

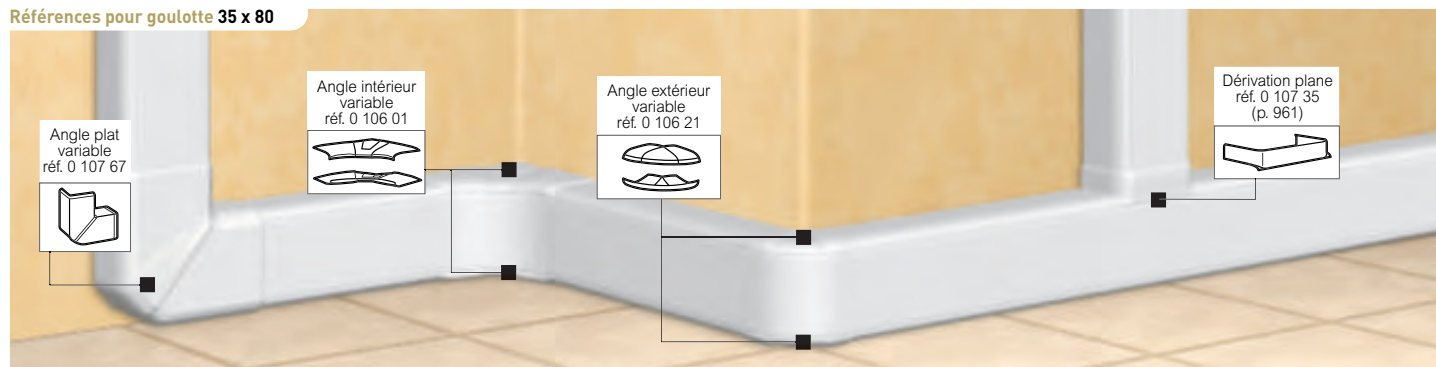
choix des dériviatiions

Dimensions	DÉRIVATIONS PLANES						DÉRIVATIONS D'ANGLE				
	Dérivatiions planes vers larg. 80 mm		Dérivatiions planes vers larg. 105 mm			Dérivatiion plane					
	Avec couvercle 65 mm		Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 65 mm	Vers même goulotte	Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 85 mm		Avec couvercle 65 mm
	35 x 80	50 x 80	35 x 105	50 x 105	50 x 105		35 x 80	50 x 80	35 x 105	50 x 105	50 x 105
35 x 80 Réf. 0 104 61	0 107 35	-	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
50 x 80 Réf. 0 104 62	0 107 35	0 107 35	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	-	-	-
50 x 105 Réf. 0 104 24	0 107 39	0 107 39	0 107 40	-	0 107 40	0 107 40	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05
50 x 150 Réf. 0 104 27	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
50 x 220 Réf. 0 104 28	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 3	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50
35 x 105 Réf. 0 104 63	0 107 35	-	-	-	-	0 107 36	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
50 x 105 Réf. 0 104 64	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 36	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
50 x 195 Réf. 0 104 70	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
50 x 150 Réf. 0 104 65	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
50 x 195 Réf. 0 104 69	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
65 x 150 Réf. 0 104 75	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03
65 x 195 Réf. 0 104 76	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03

Goulottes DLP monobloc 35 x 80 et 50 x 80

couvreclé 65 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte 35 x 80



Références pour goulotte 50 x 80

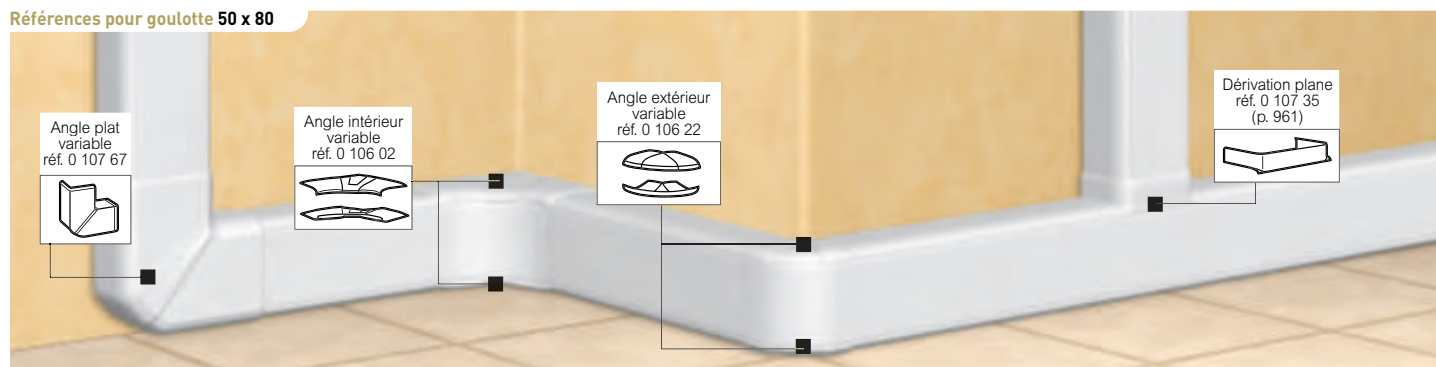


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 922**
 Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961**
 Tableau de capacité **p. 970**

IP 40 - IK 07
 Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf.	Goulotte monobloc 35 x 80	
0 104 61	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvreclé souple larg. 65 mm Section maximale : 2240 mm ² Livrée en 12 longueurs de 2 m S'associe avec prises Mosaic et supports pour couvreclé 65 mm (p. 966)	
0 105 84	Cloison supplémentaire Cloison de séparation auto-adhésive Livrée en 8 longueurs de 2 m	
0 106 91 0 106 92	Joints de corps Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif	
0 108 01	Joint de couvreclé Joint pour couvreclé largeur 65 mm	
0 106 01	Angles pour goulotte 35 x 80 Angle intérieur, varie de 80° à 100°	
0 106 21	Angle extérieur, varie de 60° à 120°	
0 107 67	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°	
0 107 22	Embout pour goulotte 35 x 80 Embout gauche ou droit	

Réf.	Goulotte monobloc 50 x 80	
0 104 62	Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvreclé souple larg. 65 mm Section maximale : 3340 mm ² Livrée en 10 longueurs de 2 m S'associe avec prises Mosaic et supports pour couvreclé 65 mm (p. 966)	
0 105 82	Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m	
0 106 91 0 106 92	Joints de corps Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif	
0 108 01	Joint de couvreclé Joint pour couvreclé largeur 65 mm	
0 106 02	Angles pour goulotte 50 x 80 Angle intérieur, varie de 80° à 100°	
0 106 22	Angle extérieur, varie de 60° à 120°	
0 107 67	Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°	
0 107 22	Embout pour goulotte 50 x 80 Embout gauche ou droit	

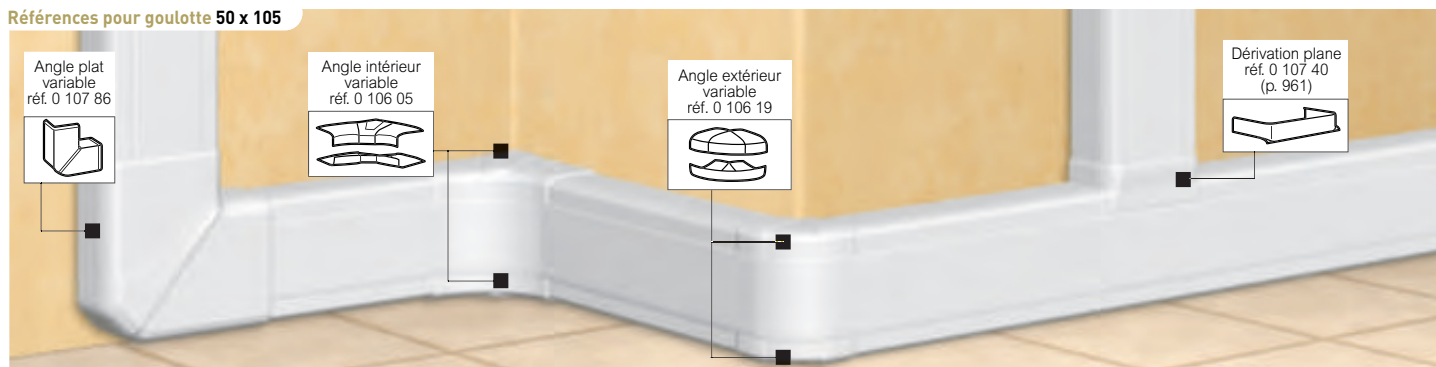
Goulotte blanc antimicrobien
p. 954

Couvreclés supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulettes DLP monobloc 50 x 105 et 50 x 150

couvreclé 65 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte 50 x 105



Références pour goulotte 50 x 150

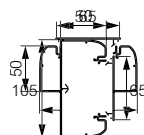


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 922**
 Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961**
 Tableau de capacité **p. 970**

IP 40 - IK 07
 Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 105**

0 104 24 Goulotte 1 compartiment
 Comprend :
 - 1 corps
 - 1 couvreclé souple larg. 65 mm
 Section maximale : 4380 mm²
 Livrée en 6 longueurs de 2 m
 S'associe avec prises
 Mosaic et supports pour couvreclé 65 mm (p. 966)



0 105 82 Cloison supplémentaire
 Cloison de séparation
 Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 96 Joint de corps
 Joint de corps à éclisse

0 108 01 Joint de couvreclé
 Joint pour couvreclé largeur 65 mm

0 106 05 Angles pour goulotte 50 x 105
 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

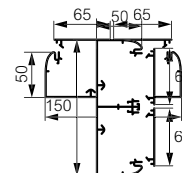
0 106 19
 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 86
 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 00 Embout pour goulotte 50 x 105
 Embout gauche ou droit

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 150**

0 104 27 Goulotte 2 compartiments
 Comprend :
 - 1 corps avec 2 compartiments
 - 2 couvreclés souples larg. 65 mm
 Section maximale : 3060 mm² par compartiment
 Livrée en 6 longueurs de 2 m
 S'associe avec prises
 Mosaic et supports pour couvreclé 65 mm (p. 966)



0 105 82 Cloison supplémentaire
 Cloison de séparation
 Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 91 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 01 Joint de couvreclé
 Joint pour couvreclé largeur 65 mm

0 106 06 Angles pour goulotte 50 x 150
 Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 35
 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 89
 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 03 Embout pour goulotte 50 x 150
 Embout gauche ou droit

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Couvreclés supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulottes DLP monobloc 50 x 220

couvrete 65 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte 50 x 220

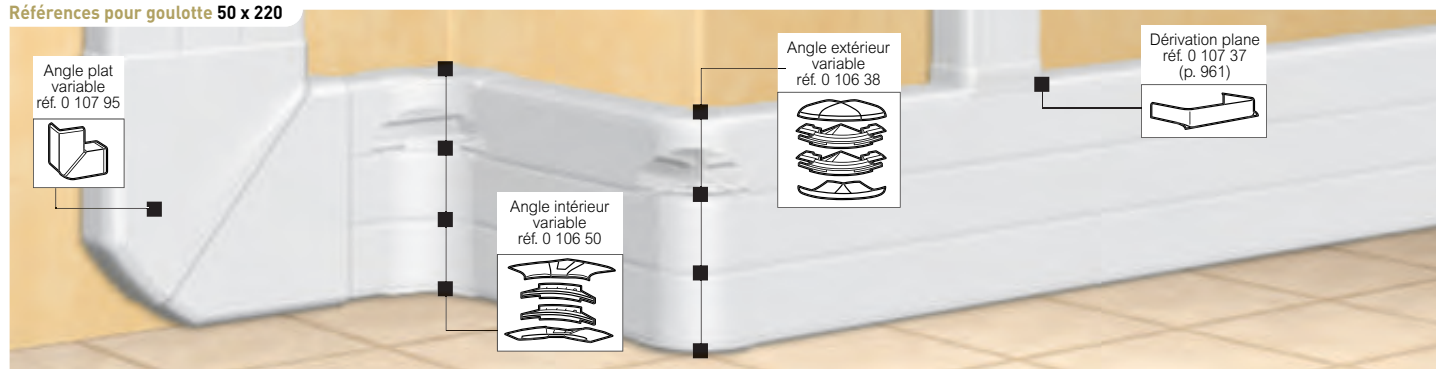


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation p. 922
 Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations p. 960-961
 Tableau de capacité p. 970

IP 40 - IK 07
 Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

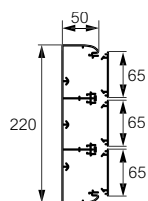
Réf. **Goulotte monobloc 50 x 220**

0 104 28 Goulotte 3 compartiments
 Comprend :
 - 1 corps avec 3 compartiments
 - 3 couvrete souples larg. 65 mm
 Section maximale par compartiment :
 3060/2770/3060 mm²
 Livrée en 4 longueurs de 2 m
 S'associe avec prises
 Mosaic et supports pour couvrete
 65 mm (p. 966)

0 105 82 Cloison supplémentaire
 Cloison de séparation
 Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 91 Joints de corps
 Joint de corps à éclisse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 01 Joint de couvrete
 Joint pour couvrete largeur 65 mm



Réf. **Angles pour goulotte 50 x 220**

0 106 50 Angle intérieur, varie de 80° à 100°
0 106 38 Angle extérieur, varie de 60° à 120°
0 107 95 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

Réf. **Embout pour goulotte 50 x 220**

0 107 05 Embout gauche ou droit

Couvrete supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale



Goulottes DLP monobloc 35 x 105 et 50 x 105

couvrete 85 mm pour montage d'appareillage avec support

Références pour goulotte 35 x 105



Références pour goulotte 50 x 105



Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 922**
 Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961**
 Tableau de capacité **p. 970**

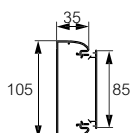
IP 40 - IK 07

Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. **Goulotte monobloc 35 x 105**

0 104 63 Goulotte 1 compartiment

- 1 corps
- 1 couvrete souple larg. 85 mm
- Section maximale : 2850 mm²
- Livrée en 10 longueurs de 2 m
- S'associe avec prises
- Mosaic et supports pour couvrete 85 mm (p. 966)



0 106 91 **0 106 92** Joints de corps

- 0 106 91** Joint de corps à éclisse
- 0 106 92** Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 02 Joint de couvrete

- 0 108 02** Joint pour couvrete largeur 85 mm

0 106 01 **0 106 21** **0 107 84** Angles pour goulotte 35 x 105

- 0 106 01** Angle intérieur, varie de 80° à 100°
- 0 106 21** Angle extérieur, varie de 60° à 120°
- 0 107 84** Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

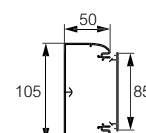
0 107 01 Embout pour goulotte 35 x 105

- 0 107 01** Embout gauche ou droit

Réf. **Goulotte monobloc 50 x 105**

0 104 64 Goulotte 1 compartiment

- 1 corps
- 1 couvrete souple larg. 85 mm
- Section maximale : 4300 mm²
- Livrée en 8 longueurs de 2 m
- S'associe avec prises
- Mosaic et supports pour couvrete 85 mm (p. 966)



0 105 82 Cloison supplémentaire

- 0 105 82** Cloison de séparation
- Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 91 **0 106 92** Joints de corps

- 0 106 91** Joint de corps à éclisse
- 0 106 92** Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 02 Joint de couvrete

- 0 108 02** Joint pour couvrete largeur 85 mm

0 106 02 **0 106 22** **0 107 85** Angles pour goulotte 50 x 105

- 0 106 02** Angle intérieur, varie de 80° à 100°
- 0 106 22** Angle extérieur, varie de 60° à 120°
- 0 107 85** Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 02 Embout pour goulotte 50 x 105

- 0 107 02** Embout gauche ou droit

Couvretes supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Goulotte DLP monobloc 50 x 195

couverture 85 mm

Références pour goulotte 50 x 195

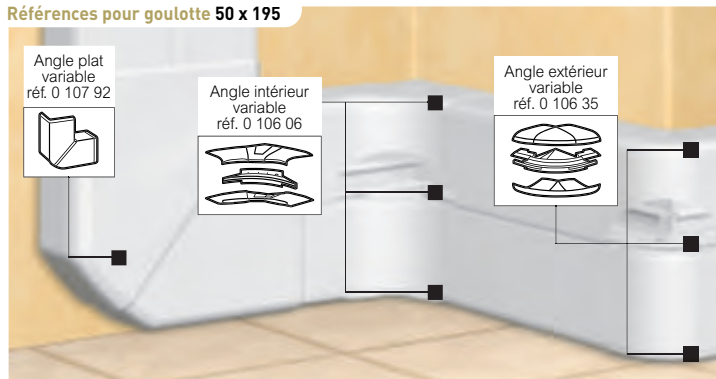


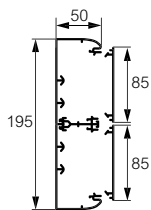
Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961** - Tableau de capacité **p. 970**

IP 40 - IK 07

Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

Réf. Goulotte monobloc 50 x 195

0 104 70 Goulotte 2 compartiments
Comprend :
- 1 corps avec 2 compartiments
- 2 couvercles souples larg. 85 mm
Section maximale par compartiment : 3940 mm²
Livrée en 4 longueurs de 2 m
S'associe avec prises Mosaic et supports pour couvercle 85 mm



0 105 82 Cloison supplémentaire
Cloison de séparation
Livrée en 12 longueurs de 2 m

0 106 91 Joint de corps à éclipse
0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif

0 108 02 Joint de couvercle
Joint pour couvercle largeur 85 mm

0 106 06 Angles pour goulotte 50 x 195
Angle intérieur, varie de 80° à 100°

0 106 35 Angle extérieur, varie de 60° à 120°

0 107 92 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°

0 107 11 Embout pour goulotte 50 x 195
Embout gauche ou droit

Accessoires
p. 969

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Supports pour couvercle 65 et 85 mm



Réf. Supports Mosaic

Supports enclipsables et juxtaposables
Livrés avec plaque de finition

2 modules
0 109 52 Pour couvercle 65 mm
0 109 92 Pour couvercle 85 mm

4 modules
0 109 54 Pour couvercle 65 mm
0 109 94 Pour couvercle 85 mm

6 modules
0 109 56 Pour couvercle 65 mm
0 109 96 Pour couvercle 85 mm

8 modules
0 109 58 Pour couvercle 65 mm
0 109 98 Pour couvercle 85 mm

Supports pour appareils modulaires

0 109 25 2 modules pour couvercle 65 mm
0 109 35 3 modules pour couvercle 85 mm

Supports universels

Pour appareillage Mosaic, Céliane, Plexo à encastrer ou tout autre appareillage entraxe 60 mm
Livrés avec supports et plaques d'ajustement
Pour couvercle 85 mm en horizontal uniquement

0 109 13 1 poste
0 109 23 2 postes
0 109 33 3 postes

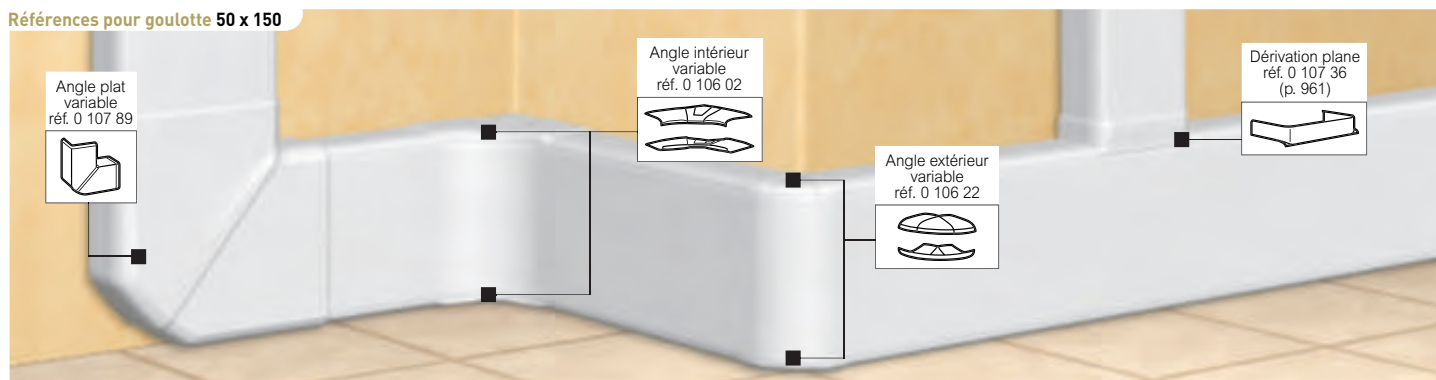
Prises Mosaic Link
p. 910 à 911



Goulottes DLP monobloc 50 x 150 et 65 x 150

couvrecl 130 mm pour distribution de câbles

Références pour goulotte 50 x 150



Références pour goulotte 65 x 150

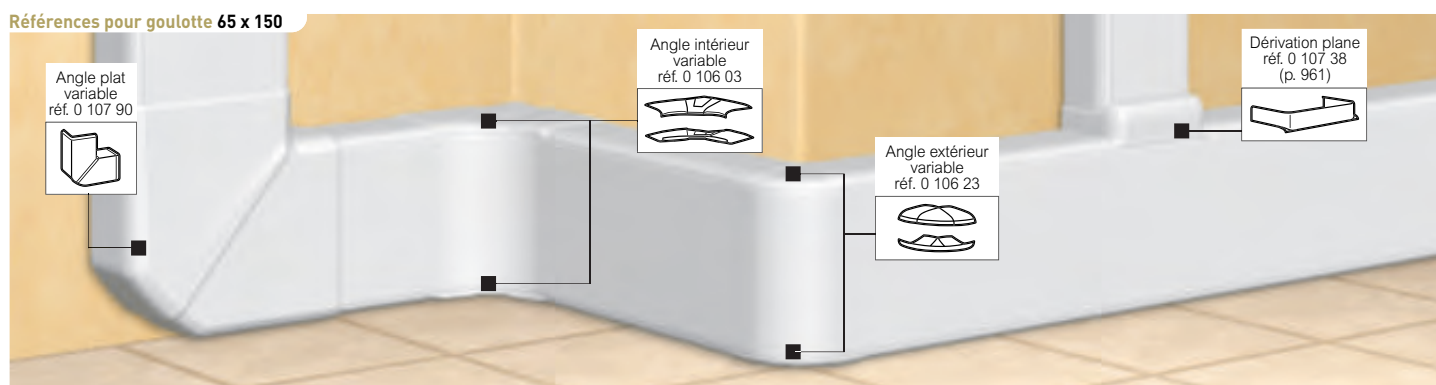


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 922**
 Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961**
 Tableau de capacité **p. 970**

IP 40 - IK 07
 Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

<p>Réf. Goulotte monobloc 50 x 150</p> <p>0 104 65 Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvrecl souple larg. 130 mm Section maximale : 6440 mm² Livrée en 6 longueurs de 2 m</p> <p>0 105 82 Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m</p> <p>0 106 91 Joints de corps Joint de corps à éclisse</p> <p>0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif</p> <p>0 108 04 Joint de couvrecl Joint pour couvrecl largeur 130 mm</p> <p>0 106 02 Angles pour goulotte 50 x 150 Angle intérieur, varie de 80° à 100°</p> <p>0 106 22 Angle extérieur, varie de 60° à 120°</p> <p>0 107 89 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°</p> <p>0 107 03 Embout pour goulotte 50 x 150 Embout gauche ou droit</p>	
---	--

<p>Réf. Goulotte monobloc 65 x 150</p> <p>0 104 75 Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvrecl souple larg. 130 mm Section maximale : 8200 mm² Livrée en 6 longueurs de 2 m</p> <p>0 105 83 Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 24 longueurs de 2 m</p> <p>0 106 91 Joints de corps Joint de corps à éclisse</p> <p>0 106 92 Joint de corps à fixation par adhésif</p> <p>0 108 04 Joint de couvrecl Joint pour couvrecl largeur 130 mm</p> <p>0 106 03 Angles pour goulotte 65 x 150 Angle intérieur, varie de 80° à 100°</p> <p>0 106 23 Angle extérieur, varie de 60° à 120°</p> <p>0 107 90 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°</p> <p>0 107 06 Embout pour goulotte 65 x 150 Embout gauche ou droit</p>	
---	--

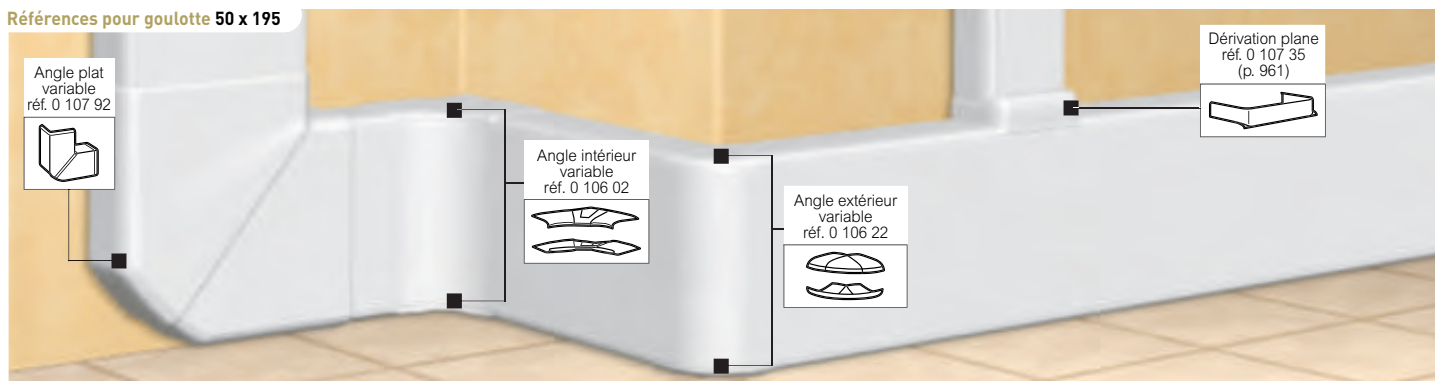
Couvrecls supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Goulottes DLP monobloc 50 x 195 et 65 x 195

couvercle 180 mm pour distribution de câbles

Références pour goulotte 50 x 195



Références pour goulotte 65 x 195

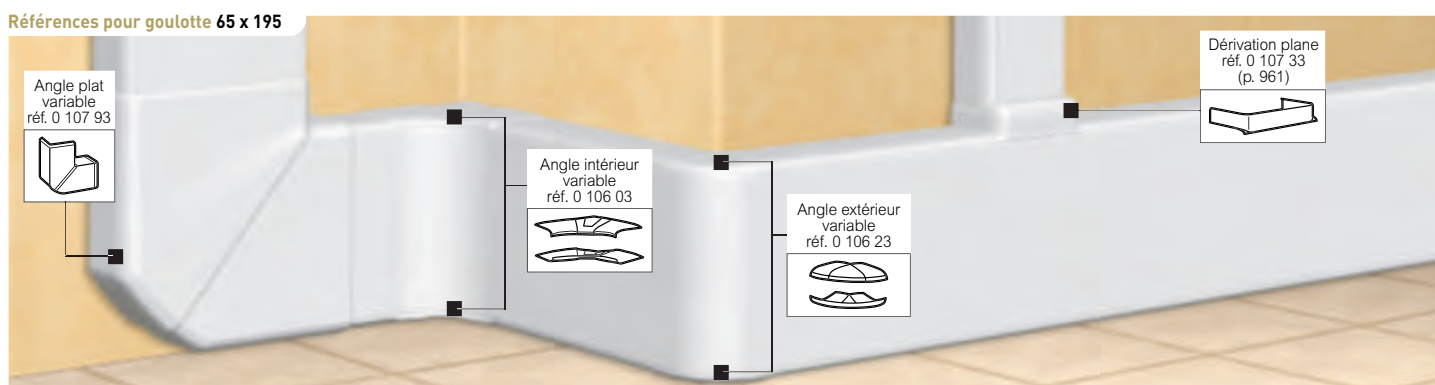


Tableau de suggestion d'installation de prises et supports d'installation **p. 922**
 Tableau de choix profilés, accessoires de cheminements et dérivations **p. 960-961**
 Tableau de capacité **p. 970**

IP 40 - IK 07
 Conforme à la norme NF EN 50085-2-1 (voir catalogue en ligne)

<p>Réf. Goulotte monobloc 50 x 195</p> <p>0 104 69 Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 180 mm Section maximale : 8460 mm² Livrée en 2 longueurs de 2 m</p> <p>0 105 82 Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 12 longueurs de 2 m</p> <p>0 106 91 0 106 92 Joints de corps Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif</p> <p>0 108 06 Joint de couvercle Joint pour couvercle largeur 180 mm</p> <p>0 106 02 Angles pour goulotte 50 x 195 Angle intérieur, varie de 80° à 100°</p> <p>0 106 22 Angles pour goulotte 50 x 195 Angle extérieur, varie de 60° à 120°</p> <p>0 107 92 Angles pour goulotte 50 x 195 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°</p> <p>0 107 11 Embout pour goulotte 50 x 195 Embout gauche ou droit</p>	
--	--

<p>Réf. Goulotte monobloc 65 x 195</p> <p>0 104 76 Goulotte 1 compartiment Comprend : - 1 corps - 1 couvercle souple larg. 180 mm Section maximale : 11240 mm² Livrée en 2 longueurs de 2 m</p> <p>0 105 83 Cloison supplémentaire Cloison de séparation Livrée en 24 longueurs de 2 m</p> <p>0 106 91 0 106 92 Joints de corps Joint de corps à éclisse Joint de corps à fixation par adhésif</p> <p>0 108 06 Joint de couvercle Joint pour couvercle largeur 180 mm</p> <p>0 106 03 Angles pour goulotte 65 x 195 Angle intérieur, varie de 80° à 100°</p> <p>0 106 23 Angles pour goulotte 65 x 195 Angle extérieur, varie de 60° à 120°</p> <p>0 107 93 Angles pour goulotte 65 x 195 Angle plat à 90°, varie de ± 2,5°</p> <p>0 107 07 Embout pour goulotte 65 x 195 Embout gauche ou droit</p>	
---	--

Couvercles supplémentaires **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Autres couleurs ou dimensions sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Goulottes DLP monobloc

accessoires complémentaires

Supports pour couvercle 130 mm



0 313 50



Dérivation vers changement de plan
réf. 0 107 71/72/73



Traversée de paroi
réf. 0 106 98/99



Support universel 2 postes réf. 0 109 24
pour couvercle 130 mm



Support appareil modulaire 6 modules
réf. 0 109 65 pour couvercle 130 mm

Tableau de choix des dérivations p. 961

Réf. Boîtes de dérivation blanches

- Equipées de séparateur de courant
Arrivée possible par le fond de la boîte
- 0 313 50 Dim. : 163 x 163 x 65 mm (sauf profilé haut. 80 mm)
- 0 313 51 Dim. : 200 x 200 x 83 mm
- 0 313 52 Dim. : 250 x 250 x 83 mm

Dérivations planes

Dérivations de corps

- 0 107 32 Permet la dérivation vers des goulottes multi-compartment
- 0 107 33 Permet la dérivation vers un profilé aux dimensions inférieures à 50 x 105 mm
- 0 107 33 Permet la dérivation vers un profilé larg. 80 mm

Compléments de dérivation

- Permettent la dérivation des câbles depuis le compartiment du bas
- 0 107 42 Pour goulottes prof. 50 mm
- 0 107 43 Pour goulottes prof. 65 mm

Dérivation vers passage de sol

- 0 106 90 Assure la finition entre la goulotte et le passage de sol pour couvercle 65 mm (avec réf. 0 107 71) et 85 mm (réf. 0 107 72) et pour goulotte réf. 0 104 24 (réf. 0 107 73)

Dérivations vers changement de plan

- 0 107 71 Pour couvercle larg. 65 mm sauf goulotte réf. 0 104 24
- 0 107 72 Pour couvercle larg. 85 mm
- 0 107 73 Pour goulotte réf. 0 104 24

Traversées de paroi

- Assurent la finition entre la goulotte et le mur en cas de traversée de paroi
- 0 106 98 Pour goulottes larg. 80 à 150 mm
- 0 106 99 Pour goulottes larg. 195 à 220 mm

Rehausse

- 0 105 80 Permet la pose à 15 mm du sol
- Répond aux exigences de la norme NF C 15-100 (dans le cas d'installation d'appareillage courant fort et/ou d'utilisation de fils)
- Livrée en 12 unités de long. 2 m
- Couleur gris anthracite

Agrafes pour tenue des câbles

- 0 106 81 Pour goulottes avec couvercle larg. 65 mm
- 0 106 82 Pour goulottes avec couvercle larg. 40 ou 85 mm
- 0 106 86 Pour goulottes avec couvercle larg. 130 ou 180 mm



Support prise Hypra réf. 0 109 00
pour couvercle 130 mm

Réf. Supports universels

- Pour appareillage Mosaic, Céliane, Plexo à encastrer ou tout autre appareillage entraxe 60 mm
- Livrés avec supports et plaques d'ajustement
- Pour couvercle 130 mm en horizontal uniquement
- 0 109 14 1 poste
- 0 109 24 2 postes
- 0 109 34 3 postes

Support pour appareils modulaires

- 0 109 65 6 modules pour couvercle 130 mm

Support Hypra

- 0 109 00 Pour couvercle 130 mm

Embases pour collier
p. 972

Goulottes

tableaux de capacité

Goulottes monobloc pour montage d'appareillage couvercle 65 mm (p. 962)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm ²)	Capacité	Ø maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	UTP et FTP cat. 6
35 x 80 Réf. 0 104 61	1 compartiment	CV 65	2240	Maxi	33	135	100	88	65	19	14	44
			690	Avec support Mosaic	2 x 14	41	31	27	20	6	4	13
			1030	Avec support appareils modulaires	2 x 16	62	46	40	30	9	6	20
50 x 80 Réf. 0 104 62	1 compartiment	CV 65	3340	Maxi	39	202	150	131	97	29	21	66
			1790	Avec support Mosaic	2 x 18	108	80	70	52	15	11	35
			2130	Avec support appareils modulaires	2 x 24	129	95	84	62	18	13	42
50 x 105 Réf. 0 104 24	1 compartiment	CV 65	4380	Maxi	2 x 36	265	196	172	127	38	28	87
			2830	Avec support Mosaic	2 x 26	171	127	111	82	25	18	56
			3170	Avec support appareils modulaires	2 x 30	192	142	125	92	28	20	63
50 x 150 Réf. 0 104 27	2 compartiments	CV 65	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
50 x 220 Réf. 0 104 28	3 compartiments	CV 65 côté	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65 centre	2770	Maxi	42	167	124	109	80	24	18	55
			1220	Avec support Mosaic	14	73	54	48	35	10	7	24
			1560	Avec support appareils modulaires	3 x 16	94	70	61	45	13	10	31
		CV 65 côté	3060	Maxi	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Avec support Mosaic	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Avec support appareils modulaires	24	112	83	73	53	16	12	36

Goulottes monobloc pour montage d'appareillage couvercle 85 mm (p. 965)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm ²)	Capacité	Ø maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	UTP et FTP cat. 6
35 x 105 Réf. 0 104 63	1 compartiment	CV 85	2850	Maxi	33	172	128	112	83	25	18	56
			820	Avec support Mosaic	2 x 16	49	36	32	23	7	5	16
			590	Avec support universel	2 x 16	35	26	23	17	5	3	11
			980	Avec support appareils modulaires	2 x 16	59	44	38	28	8	6	19
50 x 105 Réf. 0 104 64	1 compartiment	CV 85	4300	Maxi	42	260	113	169	125	38	28	85
			2270	Avec support Mosaic	2 x 24	137	102	89	66	20	14	45
			1680	Avec support universel	2 x 16	99	73	64	47	14	10	32
50 x 195 Réf. 0 104 70	2 compartiments	CV 85	2430	Avec support appareils modulaires	2 x 21	147	109	95	70	21	15	48
			3940	Maxi	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Avec support Mosaic	26	115	85	75	55	16	12	38
		CV 85	1280	Avec support universel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Avec support appareils modulaires	24	125	93	81	60	18	13	41
			3940	Maxi	42	238	177	155	114	35	25	78
		CV 85	1910	Avec support Mosaic	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Avec support universel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Avec support appareils modulaires	24	125	93	81	60	18	13	41

Goulottes de distribution de câbles couvercle 130 et 180 mm (p. 967)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (en mm ²)	Capacité	Ø maxi	Capacité maximum de conducteurs (pour un type de conducteur donné)						
						1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	UTP et FTP cat. 6
50 x 150 Réf. 0 104 65	1 compartiment	CV 130	6440	Maxi	2 x 42	390	289	254	187	57	42	128
			2360	Avec support universel	2 x 30	143	106	93	68	20	15	47
			3200	Avec support appareils modulaires	2 x 20	194	143	126	93	28	20	63
			2440	Avec support Hypra	2 x 25	147	109	96	71	21	15	48
50 x 195 Réf. 0 104 69	1 compartiment	CV 180	8460	Maxi	3 x 42	513	380	333	246	75	55	169
65 x 150 Réf. 0 104 75	1 compartiment	CV 130	8200	Maxi	2 x 55	497	368	323	238	72	53	163
			4120	Avec support universel	2 x 40	249	185	162	120	36	27	82
			4960	Avec support appareils modulaires	2 x 33	300	223	195	144	44	32	99
			4200	Avec support Hypra	2 x 28	254	188	165	122	37	27	83
65 x 195 Réf. 0 104 76	1 compartiment	CV 180	11240	Maxi	3 x 54	681	505	443	327	99	73	224

Goulottes Mosaic à clippage direct (p. 964)

Dimensions	Nombre de compartiments	Larg. couvercle	Section (mm ²)	Capacité	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	UTP & FTP cat.6
50 x 80 Réf. 0 756 01 - 0 757 00	1 compartiment	CV 45	2934	Maxi	177	131	115	85	26	19	58
			1564	Avec prises pour goulottes	94	70	61	45	13	10	31
			1604	Avec supports appareils modulaires	97	72	63	46	14	10	32
50 x 105 Réf. 0 756 02	1 compartiment	CV 45	4098	Maxi	248	184	161	119	36	26	81
			2728	Avec prises pour goulottes	165	122	107	79	24	17	54
			2768	Avec supports appareils modulaires	167	124	109	80	24	18	55
50 x 130 Réf. 0 756 03 - 0 757 02	2 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
50 x 145 Réf. 0 756 04	2 compartiments	CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
50 x 180 Réf. 0 756 06 - 0 757 04	3 compartiments	CV 45	3024	Maxi	183	135	119	88	26	19	60
			1654	Avec prises pour goulottes	100	74	65	48	14	10	33
			1694	Avec supports appareils modulaires	102	76	66	49	15	11	33
		CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48
			1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21
			1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22
		CV 45	1950	Maxi	118	87	76	56	17	12	38
			580	Avec prises pour goulottes	35	26	22	16	5	3	11
			620	Avec supports appareils modulaires	37	27	24	18	5	4	12
CV 45	2442	Maxi	148	109	96	71	21	16	48		
	1072	Avec prises pour goulottes	65	48	42	31	9	7	21		
	1112	Avec supports appareils modulaires	67	50	43	32	9	7	22		

Accessoires toutes goulottes



0 343 98



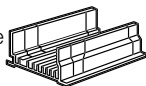
0 308 81



0 308 98 0 308 99 0 309 49 0 308 97 0 106 95

Réf. **Accessoire pour goulottes Mosaic et DLP monobloc**

0 306 98 **Accessoire de coupe des profilés**
Boîte à coupe DLPlus
Permet la découpe de tous les profilés plastique
Evite les vibrations lors de la coupe des corps et des couvercles
En aluminium
Dim. : 225 x 142 x 76 mm



Réf. **Accessoires pour goulottes DLP monobloc**

0 343 98 **Support pour bornes Nylbloc auto**
Reçoit jusqu'à 3 bornes de connexion sans vis Nylbloc auto (réf. 0 343 22/23/25/28)
Fixation directe :
- en partie haute des boîtes Plexo et boîtiers industriels plastique $\geq 130 \times 130$ mm
- sur barreau plat 12 x 2 mm (p. 505)
- sur le fond du corps des goulottes DLP monobloc
Fixation par vis :
- en fond des boîtes Plexo $\geq 105 \times 105$ mm et boîtiers industriels plastique
- universelle
Fixation sur rail avec accessoire réf. 0 048 11 (p. 505)
Alvéole de test accessible
Zone de marquage par feutre réf. 0 395 98 (p. 273)

0 312 10 **Barrette**
Barrettes 4 bornes 4 mm² pour boîtes de dérivation rondes et carrées jusqu'à 80 x 80

0 107 80 **Accessoires de cheminement de câbles pour câblage VDI**
Viennent en complément de l'élément de cheminement standard
Se fixent dans toute goulotte (à l'exception de la 35 x 80 dans laquelle on ne peut fixer l'accessoire et dans les compartiments couvercle 40)

0 107 80 Accessoire pour angle intérieur



0 107 81 Accessoire pour angle extérieur



0 107 82 Accessoire pour angle plat



0 107 83 Accessoire pour dérivation plane



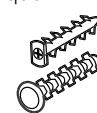
Réf. **Accessoires pour goulottes DLP monobloc (suite)**

0 308 81 **Accessoire de cheminement de câbles pour câblage courant fort**
Embase pour collier

0 304 18 **Accessoire d'isolation**
Joint de fond
Joint d'isolation mural découpable, livré en long. de 5 m
Permet d'assurer la continuité entre le profilé et le mur, notamment dans les angles intérieurs



0 308 98 **Accessoires de fixation des profilés**
Permettent la mise en place de tous les profilés plastique
Chevilles pour fixation immédiate
Sans vis ni clou
0 308 98 Pour moulures
0 308 99 Pour moulures, plinthes et goulottes
0 309 49 Cartouche de colle 310 ml pour pistolet
0 308 97 Pour cloisons en plaque de plâtre d'épaisseur 10 mm minimum et espacée d'au moins 20 mm de la surface en béton
Permet de fixer en une seule opération les conduits plastique DLP
S'utilise avec un outil spécial pour perceuse ($\varnothing 8$ mm) livré dans chaque boîte de 200 chevilles
Résistance à l'arrachement 25 kg



0 106 95 **Embout Spit**
Permet la fixation rapide de goulottes avec le cloueur type Spit Pulsa 800 E / 40 E ou équivalent

Blocs nourrices équipés

à câbler



Blocs aluminium (52 x 52 mm)
 Raccordement des courants forts sur borniers avec serre-câbles
 Livrés sans cordon
 Prises 2P+T avec puits inclinés à 35° - 16 A - 250 V~ équipées d'éclips de protection
 Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
 Fixation possible avec accessoire de fixation
 Conformes à la norme NF C 61-314

Réf. Avec prises courant fort

0734 00 Avec prises 2P+T
 3 prises 2P+T

0734 01 4 prises 2P+T

0734 02 6 prises 2P+T

0734 03 3 prises 2P+T à détrompage

0734 04 4 prises 2P+T à détrompage

0734 05 Equipé de :
 - 2 prises 2P+T
 - 2 prises 2P+T à détrompage

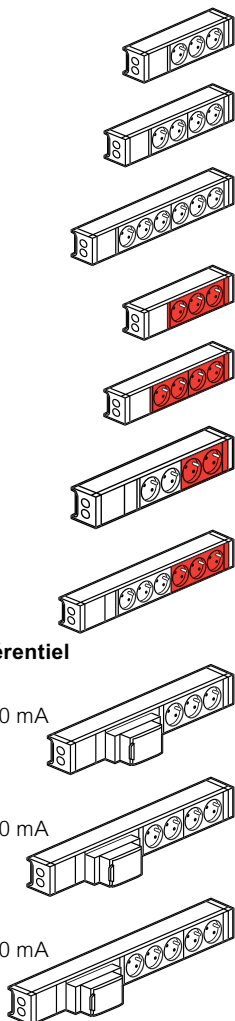
0734 06 Equipé de :
 - 3 prises 2P+T
 - 3 prises 2P+T à détrompage

Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel

0734 13 Equipé de :
 - 3 prises 2P+T
 - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

0734 09 Equipé de :
 - 4 prises 2P+T
 - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

0734 14 Equipé de :
 - 5 prises 2P+T
 - 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

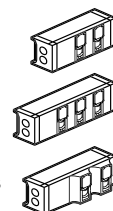


Réf. Avec prises courant faible

0734 95 Equipé de :
 - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
 - 2 obturateurs 1 module

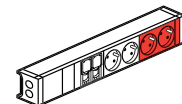
0734 96 Equipé de :
 - 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
 - 3 obturateurs 1 module

0734 88 Equipé de :
 - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP traversée cuivre 2 modules



Avec prises courant fort et courant faible

0734 19 Equipé de :
 - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module
 - 2 prises 2P+T
 - 2 prises 2P+T à détrompage

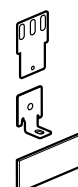


Accessoires de fixation

0734 70 Jeu de fixation standard

0734 71' Jeu de fixation latérale

0734 72' Jeu de fixation par aimant



1 : Produit commandable à l'unité



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale



Modules de bureau et pop up
p. 978

Blocs nourrices équipés

à connecter - raccordement rapide



0 734 51



0 734 54

Blocs aluminium (52 x 52 mm)
Câblés et livrés avec connecteurs à raccordement rapide mâles, avec système de rétention, encastrés dans l'embout
Raccordement des courants forts sur connecteurs à l'aide de connecteurs femelles
Prises 2P+T inclinées à 35° - 16 A - 250 VA avec éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 VA par circuit
Fixation possible avec accessoires de fixation
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf. Avec prises courant fort

0 734 50 Avec prises 2P+T
3 prises 2P+T

0 734 51 4 prises 2P+T

0 734 54 Equipé de :
- 2 prises 2P+T
- 2 prises 2P+T à détrompage

0 734 55 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 3 prises 2P+T à détrompage

0 734 65 Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel
Avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs
Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

Accessoires de fixation

0 734 70 Jeu de fixation standard

0 734 71¹ Jeu de fixation latérale

0 734 72¹ Jeu de fixation par aimant



1 : Produit commandable à l'unité

Blocs nourrices équipés

munis de cordon(s) à raccordement rapide



0 734 36



0 734 45

Blocs aluminium (52 x 52 mm)
Prises 2P+T à puits inclinés à 35° - 16 A - 250 V~, équipées d'éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~ par circuit
Câblés et équipés d'un cordon 5 m H07 RNF 3G 2,5 mm² muni d'un connecteur mâle à raccordement rapide (1 cordon par type de courant)
Fixation possible avec accessoires de fixation
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf. Avec prises courant fort

0 734 35 Avec prises 2P+T
3 prises 2P+T

0 734 36 4 prises 2P+T

0 734 45 Avec prises 2P+T et disjoncteur différentiel
Avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs
Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

Accessoires de fixation

0 734 70 Jeu de fixation standard

0 734 71¹ Jeu de fixation latérale

0 734 72¹ Jeu de fixation par aimant



1 : Produit commandable à l'unité

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale



SOLUTIONS COMPLÈTES D'ÉLECTRIFICATION POUR LE BUREAU

DIVERSITÉ, EFFICACITÉ, CONFORT ET RAPIDITÉ DE CONNEXION

Legrand Cable Management,
le spécialiste des solutions d'équipement pour le mobilier vous présente

INCARA™



Flip-up
La solution premium
pour les salles de
réunion

Disq 60 et Disq 80
Fonctions essentielles
pour l'utilisateur
nomade



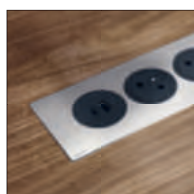
Pop-up
Esthétisme
et ergonomie



Avec Incara, les utilisateurs sont immédiatement opérationnels. Pour leur plus grand confort, ils bénéficient à portée de main de toute la connectique courant fort et courant faible pour brancher leurs équipements.

- **Vous êtes installateurs** : découvrez la rapidité de mise en œuvre et toutes les solutions pour l'équipement des mobiliers.
- **Vous êtes utilisateurs** : profitez de solutions ergonomiques, modernes, design et intégrant les nouvelles technologies.
- **Vous êtes agences** : retrouvez l'offre avec l'outil **pCon** pour configurer l'électrification de votre mobilier.

Incara, ce sont aussi des solutions fixes...



Disq'In



Multilink



Tower 60



Tower 120

...et mobiles



Electr'on



Link'On



**VENEZ DÉCOUVRIR INCARA⁽¹⁾
SUR LEGRANDCABLEMANAGEMENT.FR**



Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min
+ prix appel



0 534 69



0 534 07



Idéal pour installation entre les rails des plaques de placo



0 534 68



Exemple de bloc nourrice encastré sur mesure avec enrouleurs HDMI et VGA

Cuves aluminium anodisé à encastrer dans le mobilier ou dans une cloison (entre 2 et 40 mm d'épaisseur)

Puissance maxi 3680 W en 230 V

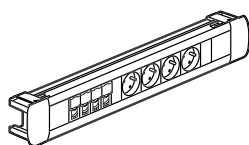
16 A - 250 V~

Conformes à la norme NF C 61-314

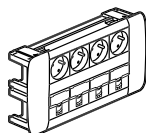
Livrés avec accessoire de fixation et embouts de finition

Réf. **Avec prises courant fort et courant faible**

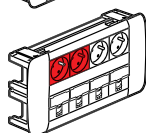
- 0 534 69 Cuve 1 rangée**
 Equipé de :
 - 4 prises 2P+T pré-câblées avec cordon 2 m
 - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP



- 0 534 08 Cuves 2 rangées**
 Equipé de :
 - 4 prises 2P+T pré-câblées sans cordon
 - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP

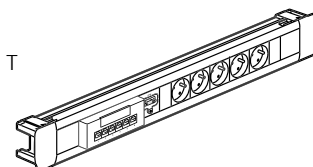


- 0 534 07** Equipé de :
 - 2 prises 2P+T pré-câblées sans cordon
 - 2 prises 2P+T avec détrompage pré-câblées sans cordon
 - 4 prises RJ 45 cat. 6 FTP



Réf. **Avec switch et prise HD 15 + Jack**

- 0 534 68** Equipé de :
 - 5 prises 2P+T
 - 1 switch 6 ports 10/100 base T
 - 1 prise HD 15 + jack 3,5 mm
 - 1 cordon VGA 1 m femelle
 - 1 cordon jack 3,5 mm femelle 1 m



Retrouvez toutes les solutions d'électrification pour le bureau Incara **p. 975** ou sur le site **Legrand Cable Management**



Autres configurations sur mesure, **Contactez votre direction régionale**



0 540 50



0 540 56



0 540 67

Réf. Modules de bureau encastrés

Installation encastrée rapide par remplacement des passages de câbles circulaires (de Ø60 à 80 mm) existants dans le mobilier

Avec clapet de protection contre la poussière, à fermeture automatique

Conformes à la norme NF C 61-314

Puissance maxi 3680 W en 230 V~

16 A - 250 V~

Livrés avec cordon H 05 VVF 3G 1,5 mm² longueur 2 m

Avec 1 prise 2P+T

0 540 50 ○ Blanc

0 540 51 ● Noir

0 540 52 ● Métal

Avec 1 prise 2P+T et chargeur USB

Chargeur USB sortie 5 V 750 mA préconnecté

0 540 55 ○ Blanc

0 540 56 ● Noir

0 540 57 ● Métal

Avec 1 prise 2P+T, chargeur USB et enrouleur RJ 45 rétractable

Chargeur USB sortie 5 V 750 mA préconnecté

Module RJ 45 rétractable, cat. 6 FTP

Câble fixe de 2 m côté infrastructure, câble rétractable côté utilisateur (longueur de 0 à 1,35 m)

0 540 58 ○ Blanc

Réf. Accessoires
0 540 65 Module RJ 45 rétractable cat. 6 FTP

S'installe sous le bureau, sur la bride de fixation

Câble rétractable côté utilisateur (longueur 0 à 1,35 m)

A compléter par cordon cat. 6 FTP côté infrastructure

0 540 67 Module USB/micro-USB rétractable

S'installe sous le bureau, sur la bride de fixation

S'utilise dans le cas d'un téléphone mobile compatible micro USB

0 540 75 Scie cloche

Permet de réaliser le perçage du mobilier dans le cas où celui-ci n'aurait pas de passage de câbles existant Ø80 mm



Chargeurs sans fils - induction pour bureau **p. 902**



Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale



Tableau de choix supports d'installation et prises **p. 922**

Réf.	Pop up à équiper
	S'installent en encastré dans le mobilier de 15 à 40 mm d'épaisseur Livré avec kit d'installation, à utiliser impérativement Livré avec film de protection sur couvercle Conformes à la norme NF C 61-314 A équiper de fonctions Mosaic hors saillie particulière (p. 906 à 921)
	4 modules
6 540 01	<input type="radio"/> Blanc brillant
6 540 00	<input type="radio"/> Finition inox mat
	2 x 4 modules
6 540 04	<input type="radio"/> Blanc brillant
6 540 03	<input type="radio"/> Finition inox mat

Réf.	Kits enrouleurs pour pop up à équiper
	Permettent d'optimiser la gestion des cordons RJ et USB dans les pop up à équiper S'adaptent sur les nourrices encastrées (p. 976) Blanc (enjoliveur alu sur demande) 1 module
0 540 35	Enrouleur RJ 45 cat. 6 FTP
0 540 36	Enrouleur USB

Réf.	Pop up pré-câblés
	Conformes aux normes NF C 61-314
	Equipés de prises courant fort et courant faible
	4 modules :
	- 1 prise 2P+T 16 A 250 V~ pré-câblée avec cordon de 2 m (H 05 VVF 3G 1,5 mm ²) Puissance maxi 3680 W en 230 V~
	- 1 module de charge double USB 2400 mA
6 540 06	<input type="radio"/> Blanc brillant
6 540 07	<input type="radio"/> Finition inox mat
	Equipés de prises courant fort, courant faible et audio/vidéo
	2 x 4 modules :
	- 2 prises 2P+T 16 A 250 V~ pré-câblées avec cordon de 2 m (H 05 VVF 3G 1,5 mm ²) Puissance maxi 3680 W en 230 V~
	- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP pré-câblées avec cordon 3 m
	- 1 prise HD 15 pré-câblée avec cordon VGA femelle 0,16 m à compléter par prolongateur VGA
	- 1 prise Jack 3,5 mm pré-câblée avec cordon Jack 3,5 femelle 0,10 m à compléter par prolongateur Jack
6 540 10	<input type="radio"/> Blanc brillant
6 540 11	<input type="radio"/> Finition inox mat

Blocs équipés pour salles de réunion

munis de cordons de branchement

jusqu'à
sept 2022



0 535 75



0 535 77



0 535 77 vue arrière

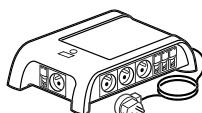
Réf. **Pour salles de réunion avec table centrale**

Equipés de prises 2P+T avec puits inclinés à 45° pour faciliter l'insertion de fiches coudées
Equipés d'un interrupteur lumineux pour mise sous tension des équipements
Puissance maxi : 3680 W en 230 V~
Equipés d'un cordon de 5 m muni d'une fiche 2P+T (HO5VVVF 3G 1,5 mm²)
Fournis avec mallette de transport

Avec switch non manageable

0 535 75

Permet le branchement de 8 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...)
Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps

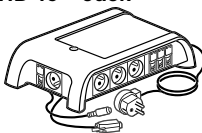


Equipé de :
- 8 prises 2P+T
- 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable
Câble réseau non fourni

Avec switch non manageable et prises HD 15 + Jack

0 535 77

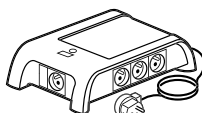
Permet le branchement de 7 appareils et la mise en réseau de 6 périphériques (ordinateurs...) avec 1 point de connection en HD 15 et Jack 3,5 mm
Nécessite l'utilisation de cartes Ethernet 10/100 base T sur les périphériques pour échange de données 10/100 mbps
Equipé de :
- 7 prises 2P+T
- 1 switch 6 ports 10/100 base T non manageable
- 1 prise HD 15 + Jack 3,5 mm
- Cordon VGA 1 m femelle à compléter par prolongateur VGA
- Cordon Jack 3,5 mm femelle 1 m
Câble réseau non fourni



Courant fort

0 535 74

Permet le branchement de 8 appareils
Equipé de :
- 8 prises 2P+T avec puits inclinés



Mosaic™

chargeurs USB 1 module

juillet 2022



0 776 90L

0 776 72L

1 module

Raccordement arrière

Permettent l'équipement des solutions de mise à disposition des courants telles que :

- boîtes de sol standards, affleurantes et rondes (p. 932 à 939)
- goulottes DLP monoblocs avec supports Mosaic 4, 6 ou 8 modules uniquement (p. 966)
- blocs bureaux à équiper (p. 981)

Incompatibles avec une installation en encastrée murale

Réf. **Chargeurs USB**

Consommation en veille < 0,07 W
Classe II TBTS
Conformes à la norme IEC 62684-2011-01

1 USB Type-C Power Delivery - 3 A / 20 W

- 0 776 90L ○ Blanc
- 0 776 92L ● Noir mat
- 0 776 91L ● Alu



1 USB Type-A - 3 A / 15 W

- 0 776 50L ○ Blanc
- 0 776 52L ● Noir mat
- 0 776 51L ● Alu



2 USB Type-A + Type-A - 3 A / 15 W

- 0 776 60L ○ Blanc
- 0 776 62L ● Noir mat
- 0 776 61L ● Alu



2 USB Type-A + Type-C - 3 A / 15 W

- 0 776 70L ○ Blanc
- 0 776 72L ● Noir mat
- 0 776 71L ● Alu



2 USB Type-C + Type-C - 3 A / 15 W

- 0 776 80L ○ Blanc
- 0 776 82L ● Noir mat
- 0 776 81L ● Alu



Retrouvez toutes les solutions d'électrification pour le bureau Incara p. 975 ou sur le site **Legrand Cable Management**



Modules de bureau encastrés p. 977
Pop up p. 978



Chargeurs sans fils - induction 15 W intégrable dans mobilier p. 902



Blocs bureaux équipés

munis de cordon de branchement

Nouveau
prises surface



0 546 08



0 546 13

Blocs aluminium
Prises 2P+T Surface Mosaic Link - 16 A - 250 V~, équipées d'éclips de protection
Câblés et équipés d'un cordon 3 m muni d'une fiche 2P+T (H05VVf, 3G 1,5 mm²)
Conformes à la norme NF C 61-314
Puissance maxi 3680 W en 230 V~ par circuit

Réf. **Avec prises courant fort**

0 546 08 Avec inter lumineux

- Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 inter lumineux

- 0 546 09** Equipé de :
- 6 prises 2P+T
 - 1 inter lumineux

- 0 546 10** Equipé de :
- 4 prises 2P+T à détrompage
 - 1 inter lumineux

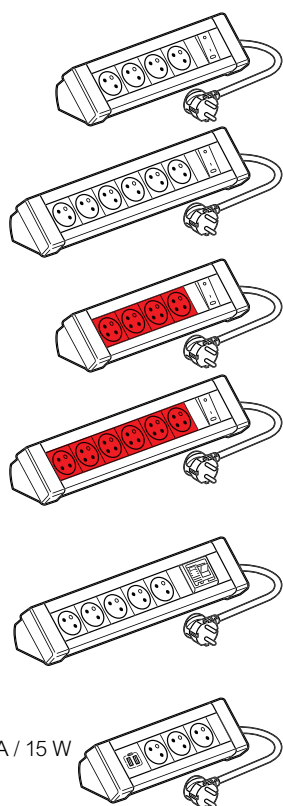
- 0 546 11** Equipé de :
- 6 prises 2P+T à détrompage
 - 1 inter lumineux

0 546 12 Avec disjoncteur différentiel

- Equipé de :
- 5 prises 2P+T
- 1 disjoncteur différentiel Ph+N 16 A 30 mA

0 546 17 Avec 2 USB - 2400 mA

- Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 1 USB Type-A + 1 USB Type-C 3 A / 15 W

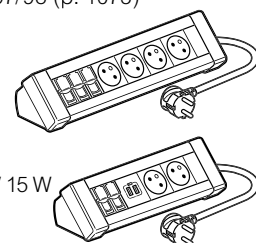


Réf. **Avec prises courant fort et courant faible**

Pour la partie courants faibles branchement possible sur prise RJ 45 ou boîte de distribution de zone à l'aide d'un cordon mixte RJ 45 - dégainé réf. 0 517 96/97/98 (p. 1073)

- 0 546 14** Equipé de :
- 4 prises 2P+T
 - 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module

- 0 546 13** Equipé de :
- 2 prises 2P+T
 - 1 USB Type-A + 1 USB Type-C - 3 A / 15 W
 - 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module



Blocs bureaux équipés

à câbler



0 546 02



0 546 05

Blocs aluminium, livrés sans cordon
Raccordement des courants forts sur borniers avec serre-câbles
Pour les courants faibles, branchement possible sur prise RJ 45 ou boîte de distribution de zone à l'aide d'un cordon mixte RJ 45 - dégainé réf. 0 517 96/97/98 (p. 1073)
Prises 2P+T Surface Mosaic Link - 16 A - 250 VA équipées d'éclips de protection
Puissance maxi : 3680 W en 230 VA par circuit
Conformes à la norme NF C 61-314

Réf. Blocs bureaux équipés, à câbler

0 546 02 Avec prises 2P+T et inter lumineux

Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 1 inter lumineux

0 546 03 Equipé de :
- 6 prises 2P+T
- 1 inter lumineux

0 546 04 Avec prises 2P+T et courant faible

Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module

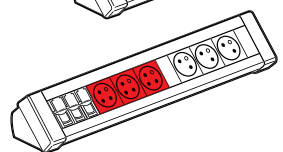
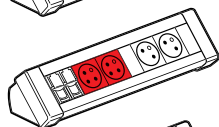
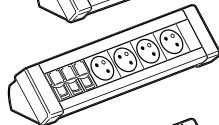
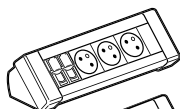
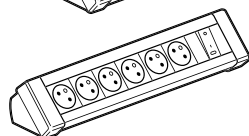
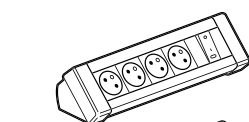
0 546 05 Equipé de :
- 4 prises 2P+T
- 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module

0 546 06 Equipé de :
- 2 prises 2P+T
- 2 prises 2P+T à détrompage
- 2 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module

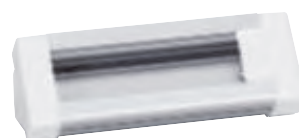
0 546 07 Equipé de :
- 3 prises 2P+T
- 3 prises 2P+T à détrompage
- 3 prises RJ 45 cat. 6 FTP 1 module

Accessoire

0 546 99 Accessoire de support pour fixation du bloc sur le bureau



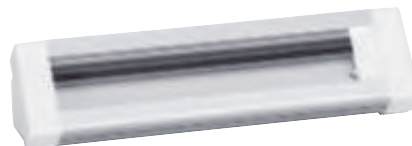
Blocs bureaux à équiper



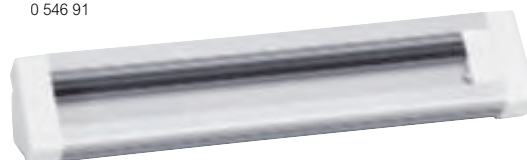
0 546 90



0 546 99



0 546 91



0 546 92

Peuvent recevoir les chargeurs USB 1 module (p. 979)

Réf. Blocs bureaux à équiper

A équiper de fonctions Mosaic Link (p. 908 à 911)
0 546 90 Bloc vide 8 modules
0 546 91 Bloc vide 12 modules
0 546 92 Bloc vide 16 modules

Accessoire

0 546 99 Accessoire de support pour fixation du bloc sur le mobilier

Autres configurations sur mesure,
Contactez votre direction régionale

Emetteur et récepteur pour vidéoprojecteur
p. 919



Prises Mosaic Link
p. 910 à 911



Détecteurs

tableau de choix

SOLUTIONS POUR LE CONTRÔLE D'UN CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE

Les portées indiquées correspondent aux mesures de détection axiale	TYPE DE FIXATION	POUR LIEUX DE PASSAGE - ON/OFF ESPACES SANS LUMINOSITÉ NATURELLE SOLUTION ECO 1 RÉGLAGE MANUEL		POUR TOUS TYPES D'ESPACES - ON/OFF ESPACES AVEC LUMINOSITÉ NATURELLE SOLUTION ECO 2 RÉGLAGE PAR CONFIGURATEUR		
		PETIT LOCAL, TOILETTES				
en faux plafond		0 489 44	PIR - 360° sur Ø8 m (blister)		0 488 04 PIR - 360° sur Ø6 m - 1 sortie ON/OFF + 1 sortie CVC	
		0 489 41	PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)			
	au plafond en saillie		0 489 49	PIR - 360° sur Ø8 m (blister)		0 488 04 + cadre 0 488 75 PIR - 360° sur Ø8 m - 1 sortie ON/OFF + 1 sortie CVC
			0 489 48	PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)		
au mur en encastré		0 488 97L	Mosaic - PIR - 120° sur 8 m (blister)		0 784 54 + support 0 802 51 + plaque 0 788 02L Mosaic - PIR - 120° sur 8 m	
		0 488 96	Céliane 2 fils - PIR - 120° sur 8 m (blister)			
		0 695 20L	Plexo 2 fils - PIR - 120° sur 8 m (boîte)		0 791 54L + support 0 802 51 + plaque 0 790 42L Mosaic - PIR - 120° sur 8 m	
		0 695 22L	Plexo 3 fils - PIR - 120° sur 8 m (boîte)			
PARKING, CAVE						
en saillie murale ou plafond		0 489 46	PIR - 360° sur Ø3,5 m (blister)		0 489 33 PIR - 270° sur 20 m	
		0 488 98	Plexo blanc - PIR - 360° sur Ø8 m (blister)			
	0 697 40	Plexo gris - PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)				
	0 489 45	PIR - 140° sur 4 m (blister)				
saillie murale		0 489 42	PIR - 140° sur 4 m (carton)			
fixation sur luminaire					0 489 58 PIR - 360° sur Ø5 m	
ENTREPÔT						
au plafond en encastré ou saillie					0 489 59 PIR - 360° sur Ø40 m à 15 m de hauteur	
au plafond en saillie					0 489 32 PIR - 360° sur Ø25 m à 10 m de hauteur	

SOLUTIONS POUR LE CONTRÔLE D'UN OU PLUSIEURS CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE

Les portées indiquées correspondent aux mesures de détection axiale	TYPE DE FIXATION	POUR LIEUX DE PASSAGE - ON/OFF ESPACES SANS LUMINOSITÉ NATURELLE SOLUTION ECO 1 RÉGLAGE MANUEL		POUR TOUT TYPE D'ESPACES - ON/OFF ESPACES AVEC LUMINOSITÉ NATURELLE SOLUTION ECO 2 RÉGLAGE PAR CONFIGURATEUR	
		HALL D'ACCUEIL			
en faux plafond		0 489 44	PIR - 360° sur Ø8 m (blister)		0 488 07 PIR - 360° sur Ø8 m
		0 489 41	PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)		
au plafond en saillie		0 489 49	PIR - 360° sur Ø8 m (blister)		0 488 07 + cadre 0 488 75 PIR - 360° sur Ø8 m
		0 489 48	PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)		
au plafond en encastré ou saillie ou sur luminaire					0 489 54 PIR miniature - 360° sur Ø5 m
au mur en encastré		0 488 97L	Mosaic - PIR - 120° sur 8 m (blister)		0 784 54 ⁽¹⁾ Mosaic - PIR - 120° sur 8 m
		0 488 96	Céliane 2 fils - PIR - 120° sur 8 m (blister)		

1 : A compléter d'un support 0 802 51 et d'une plaque 0 788 02L

Détecteurs

tableaux de choix (suite)

SOLUTIONS POUR LE CONTRÔLE D'UN OU PLUSIEURS CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE

Les portées indiquées correspondent aux mesures de détection axiale	TYPE DE FIXATION	POUR LIEUX DE PASSAGE - ON/OFF		POUR TOUT TYPE D'ESPACES - ON/OFF		POUR TOUT TYPE D'ESPACES - VARIATION	
		ESPACES SANS LUMINOSITÉ NATURELLE	SOLUTION ECO 1 RÉGLAGE MANUEL	ESPACES AVEC LUMINOSITÉ NATURELLE	SOLUTION ECO 2 RÉGLAGE PAR CONFIGURATEUR		
ESCALIER, COULOIR	en faux plafond		0 489 44 PIR - 360° sur Ø8 m (blister) 0 489 41 PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)		0 488 17 PIR - 2 x 180° sur 2 x 12 m		0 489 57 HF - 360° sur 6 m x 24 m - 1 sortie DALI + 1 sortie ON/OFF
	au plafond en saillie		0 489 49 PIR - 360° sur Ø8 m (blister) 0 489 48 PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)		0 488 17 + cadre PIR - 2 x 180° sur 2 x 12 m 0 488 75	-	-
	au mur en encastré		0 488 97L Mosaic - PIR - 120° sur 8 m (blister) 0 488 96 Céliane 2 fils - PIR - 120° sur 8 m (blister) 0 784 57 Mosaic - PIR - détecteur à coupler avec une minuterie (idéal en rénovation) - 120° sur 8 m ⁽²⁾		0 784 54 ⁽²⁾ Mosaic - PIR - 120° sur 8 m	-	-
ESPACES DE TRAVAIL	en faux plafond ⁽¹⁾		0 489 44 PIR - 360° sur Ø8 m (blister) 0 489 41 PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)		0 488 06 PIR + US - 360° sur Ø8 m - bureau supérieur à 15 m ² 0 489 70 PIR - 360° sur Ø6m - bureau supérieur à 15m ² - 2 sorties 0 488 04 PIR haute densité - 360° sur Ø6 m - bureau inférieur à 15m ² - 1 sortie ON/OFF + 1 sortie CVC		0 489 68 PIR - 360° sur Ø6 m - bureau supérieur à 15 m ² - 1 sortie DALI + 1 sortie ON/OFF 0 489 69 PIR - 360° sur Ø6 m - bureau supérieur à 15 m ² - 1 sortie 1-10 V + 1 sortie ON/OFF 0 489 64 PIR - 360° sur Ø5 m - bureau inférieur à 15 m ² - 1 sortie DALI + 1 sortie ON/OFF
	au plafond en encastré ou saillie ou sur luminaire	-	-		0 489 54 PIR miniature - 360° sur Ø5 m		0 489 53 PIR miniature - 360° sur Ø5 m - 1 sortie DALI + 1 sortie ON/OFF
	au mur en encastré		0 488 97L Mosaic - PIR - 120° sur 8 m (blister) 0 488 96 Céliane 2 fils - PIR - 120° sur 8 m (blister)		0 784 52 ⁽²⁾ Mosaic - PIR + US - 120° sur 8 m	-	-
SALLE DE CLASSE	en faux plafond		0 489 44 PIR - 360° sur Ø8 m (blister) 0 489 41 PIR - 360° sur Ø8 m (boîte)		0 488 06 ⁽¹⁾ PIR + US - 360° sur Ø8 m		0 489 35 ⁽¹⁾ PIR + US - 360° sur Ø8 m - 1 sortie DALI (à associer avec alimentation 0 035 15, 0 035 13 ou 0 488 76)
	au plafond en encastré ou saillie ou sur luminaire	-	-		0 489 54 PIR miniature - 360° sur Ø5 m		0 489 53 PIR miniature - 360° sur Ø5 m - 1 sortie DALI + 1 sortie ON/OFF
	au mur en encastré		0 488 97L Mosaic - PIR - 120° sur 8 m (blister) 0 488 96 Céliane 2 fils - PIR - 120° sur 8 m (blister)		0 784 52 ⁽²⁾ Mosaic - PIR + US - 120° sur 8 m	-	-

1 : Possibilité d'installation en saillie au plafond avec le cadre saillie réf. 0 488 75

2 : À compléter avec un support 0 802 51 et une plaque 0 788 02L

3 : À compléter avec un support 0 802 51 et une plaque noire 0 790 42L

Détecteurs autonomes pour 1 circuit

détecteurs de mouvement ECO 1 pour lieux de passage sans luminosité naturelle



Emballage brochant
écoresponsable

Tableau de choix **p. 982** et catalogue en ligne

Allumage et extinction automatiques
Réglage manuel par potentiomètre du seuil de luminosité et de la temporisation

Réf.	Spécial lieux de passage
0 488 97L	<p>Fixation au mur - encastré Hauteur de fixation recommandée : 1,2 m Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Consommation 0,4 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Livrés pré-assemblés avec plaque et support mixte vis/griffe Détection infrarouge 120°, portée 8 m - Mosaïc 3 fils avec neutre - IP 40 Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes 1 détecteur par circuit S'installe dans boîte Batibox prof. 40 mm mini ou dans cadre saillie réf. 0 802 81</p>
0 488 96	<p>Détection infrarouge 120°, portée 8 m - Céliane 2 fils sans neutre, spécial rénovation, IP 40 Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes S'installe dans boîte Batibox prof. 40 mm mini ou dans cadre saillie réf. 0 802 41</p>
0 489 45 0 489 42	<p>Fixation au mur - saillie Détection infrarouge 140°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre, IP 42 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,74 W en veille S'installe directement sur le mur en saillie Standard Brochant écoresponsable</p>
0 489 41 0 489 44	<p>Fixation au plafond - encastré ou saillie Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m 3 fils avec neutre, IP 41 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,5 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) Standard Brochant écoresponsable</p>
0 489 49 0 489 48	<p>Fixation au plafond - saillie Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,50 m 3 fils avec neutre, IP 20 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,74 W en veille S'installe directement sur le plafond en saillie Standard Brochant écoresponsable</p>

Spécial rénovation

Réf.	Solutions étanches pour lieux de passage
0 489 46 0 489 43	<p>Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020. Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020</p> <p>Fixation au mur ou au plafond - saillie Détection infrarouge 360°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 55 Seuil de luminosité : 10 à 1275 lux Temporisation réglable de 10 s à 10 minutes Consommation 0,75 W en veille S'installe directement sur le mur ou le plafond en saillie Standard Brochant écoresponsable</p>
0 488 98	<p>Fixation au mur ou au plafond - saillie avec tête orientable Détection infrarouge 360° avec tête orientable, portée Ø8 m - (plafond) ou Ø12 m (mural) - Plexo Se fixe en plafond ou sur une paroi (hauteur mini : 1,70 m) 3 fils avec neutre IP 55 Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux Temporisation réglable de 12 s à 16 minutes Consommation 0,9 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m</p>
0 695 20L	<p>Fixation au mur - saillie ou encastré IP 55 - IK 07. Détection par infrarouge Distance de détection : 8 m. Angle de détection 120° Seuil de luminosité de 5 à 1275 lux En encastré, à installer de préférence dans boîte prof. 50 mm S'associent avec toutes les couleurs de boîtiers et supports plaques (p. 744) Sans neutre 2 fils - Plexo S'installe en lieu et place d'un interrupteur simple sans câblage supplémentaire Permet la commande de lampes : - LEDs : 3 à 100 W - fluo compactes : 3 à 100 W - LEDs, CFLs, halogènes, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 3 à 250 VA - halogènes 230 V, incandescent : 3 à 250 W Possibilité de mettre jusqu'à 3 détecteurs en parallèle Pour les LEDs et lampes fluo compactes, en cas d'installation de plusieurs détecteurs sur un même circuit, la charge mini augmente (voir notice) Consommation en veille : 0,02 W Réglage de la temporisation de 10 s à 10 mn</p>
0 695 22L	<p>Avec neutre 3 fils - Plexo Puissance acceptée pour chaque type de lampes : - LEDs et fluocompactes : 0 à 250 W - LEDs, CFLs, halogène, tubes fluo avec ballast ferromagnétique ou électronique : 0 à 1000 VA - Halogènes 230 V, incandescent : 0 à 2000 W Possibilité de mettre jusqu'à 10 détecteurs en parallèle Réglage de la temporisation de 5 s à 30 mn Consommation en veille : 0,2 W Réglage du seuil de luminosité de 5 lux à 1275 lux</p>

Détecteur 2 fils pour minuterie, détecteurs Mosaïc **p. 895**



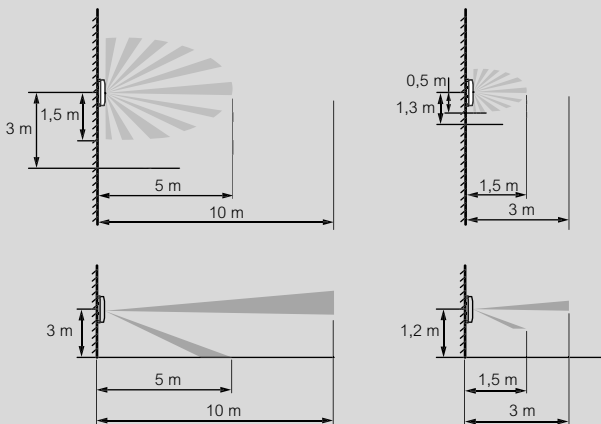
Hublots Astréo LED avec détection **p. 794**

Détecteurs autonomes pour 1 circuit

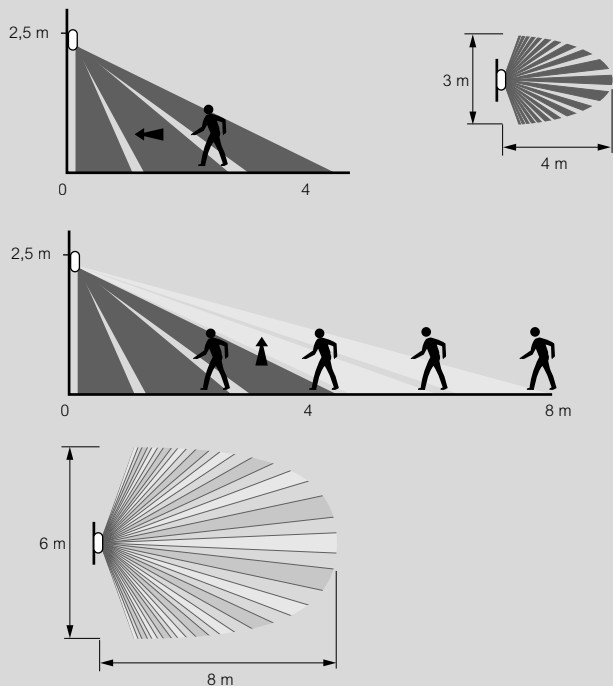
zones de détection et tableau de charges

Zones de détection

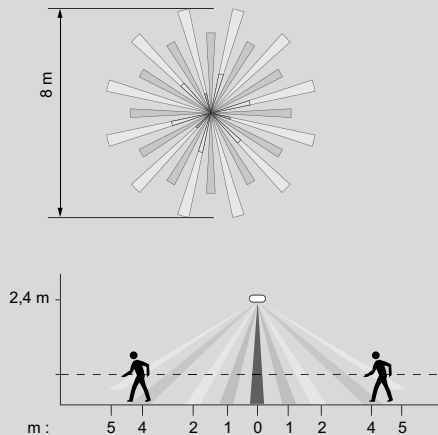
Réf. 0 488 96, 0 488 97L, 0 784 52/54 (p. 865)



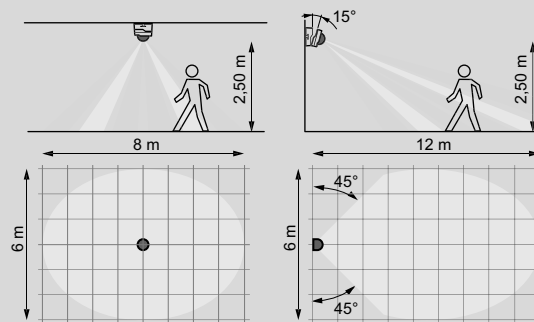
Réf. 0 489 45/0 489 42



Réf. 0 489 49/0 489 48/0 489 41/ 0 489 44



Réf. 0 488 98



Réf. 0 489 46/0 489 43

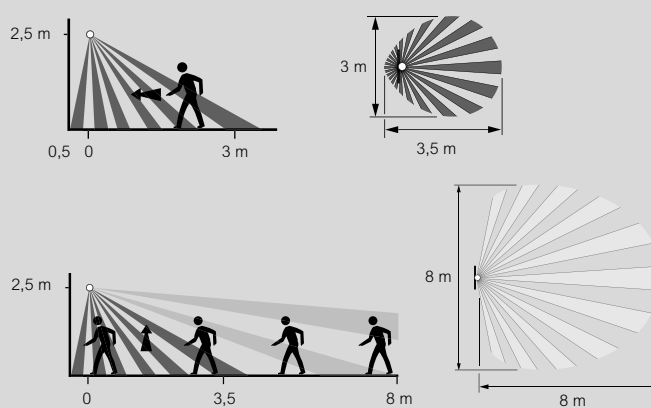


Tableau de charges

Réf.	Lampe à halogène	Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	Halogène TBT avec transfo électronique	Tube fluorescent	Lampe fluocompacte	LED
0 488 97L	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	50 W	50 W
0 488 96	3 - 250 W	3 - 250 VA	3 - 250 VA	3 - 250 VA	3 - 100 W	3 - 100 W
0 489 45/42	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 488 99/0 489 41/48/49	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 46/43	1000 W	500 VA	500 VA	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 488 98	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 784 52/54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W

Détecteurs de présence

ECO 2 pour espaces de travail avec luminosité naturelle

Conformes à la RE2020



0 489 53



0 489 64



0 489 68

Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
 Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
 Allumage manuel et extinction automatique ou manuelle (réglage usine)
 Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 893) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle
 Détecteurs de présence infrarouge spécial lieux de travail
 Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994)

Réf.	Détecteurs de présence ON/OFF
0 488 04	Bureau ou espace de travail inférieurs à 15 m² Fixation au plafond Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m 3 fils avec neutre Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation... sur information de présence Consommation 0,8 W en veille Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)
0 489 54	Fixation au plafond - encastré ou saillie Détection infrarouge 360° avec tête miniature : portée Ø7 m Hauteur recommandée de fixation : 2,8 m IP 40 Se fixe directement en faux plafond, en saillie ou en latérale sur luminaire avec accessoires (livrés) Non compatible avec les outils de configuration réf. 0 882 30 et 0 882 35
0 784 52	3 fils avec neutre. Consommation 0,8 W Fixation au mur - encastré ou saillie Détection infrarouge et ultrasonique 120°, portée 8 m Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m Consommation 0,4 W en veille Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Câblage 3 fils IP 41 S'installent dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81 2 modules
0 488 06	Bureau ou espace de travail supérieurs à 15 m² Fixation au plafond Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m IP 20 3 fils avec neutre Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Consommation 0,8 W en veille Se fixent directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installent dans boîte Batibox prof. 50 mm Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)
0 489 70	Détection infrarouge 360°, portée transversale Ø15 m, IP 40 3 fils avec neutre Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) Raccordement par bornes à vis débrochables
0 488 07	Détecteur infrarouge pilotage ON/OFF 2 sorties 6 A Fixation au plafond Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 3 fils avec neutre Consommation 0,4 W en veille Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)

Réf.	Détecteurs de présence avec variation
0 489 53	Bureau ou espace de travail inférieurs à 15 m² Fixation au plafond - encastré ou saillie Détection infrarouge 360° avec tête miniature : portée Ø7 m Hauteur recommandée de fixation : 2,8 m IP 40 Se fixe directement en faux plafond, en saillie ou en latérale sur luminaire avec accessoires (livrés) Non compatible avec les outils de configuration réf. 0 882 30 et 0 882 35 Pilotage direct en variation DALI (10 ballast DALI max.) avec relais pour commutation d'une charge additionnelle (3 fils avec neutre) Consommation 0,3 W
0 489 64	Détection infrarouge 360°, portée transversale Ø7 m, IP 40 3 fils avec neutre Pilotage de l'éclairage en variation DALI (20 ballasts maxi) 1 sortie ON/OFF 10 A Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) Raccordement par bornes à vis débrochables
0 489 68	Bureau ou espace de travail supérieurs à 15 m² Détection infrarouge 360°, portée transversale Ø15 m, IP 40 3 fils avec neutre Se fixent directement en faux plafond avec griffes (livrées) Raccordement par bornes à vis débrochables
0 489 68	Détecteur infrarouge DALI Pilotage de l'éclairage en variation DALI (20 ballasts maxi) + 1 sortie ON/OFF 10 A
0 489 69	Détecteur infrarouge 1-10 V Pilotage de l'éclairage en variation 1-10 V (10 ballasts maxi) + 1 sortie ON/OFF 10 A

Maîtrisez votre éclairage sur **legrand.fr**

Passerelle de configuration p. 994

Détecteurs de mouvement

ECO 2 pour lieux de passage avec luminosité naturelle

Conformes à la RE2020



0 784 54



0 488 04

Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
 Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
 Allumage et extinction automatiques (réglage usine)
 Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 893) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle
 Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994) ou les configurateurs de réglage (p. 994)
 Temporisation réglable : 5 s à 59 min. Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Réf. **Détecteurs de mouvement spécial petit local, toilettes**

Fixation au mur - encastré

- Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m
- Détection infrarouge 120°
- Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux
- Temporisation réglable de 5 s à 30 minutes
- Consommation 0,2 W en veille
- Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
- Auto-protection intégrée contre les surcharges et courts-circuits
- Permet la commande de lampes (voir tableau de charges p. 992)
 - 2000 W en incandescence ou halogène 230 V~
 - 1000 VA, halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique
 - 250 W fluocompactes
 - 250 W pour les LEDs
- S'installe dans boîte prof. 40 mm mini
- 2 modules

0 784 54

○ Blanc

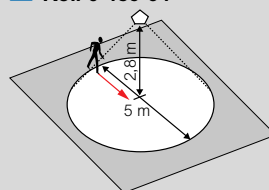


Fixation au plafond

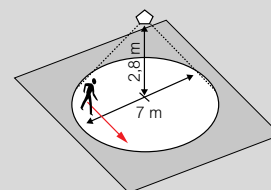
0 488 04

- Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m
- 3 fils avec neutre
- Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
- Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation... sur information de présence
- Consommation 0,8 W en veille
- Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
- Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)

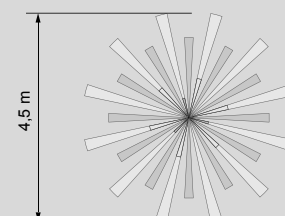
Réf. **0 489 64**



Approche axiale

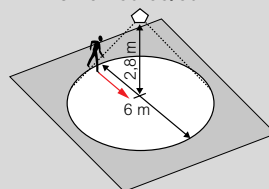


Approche transversale

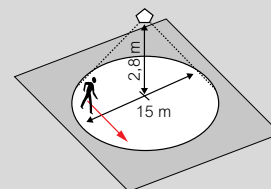


Position assise

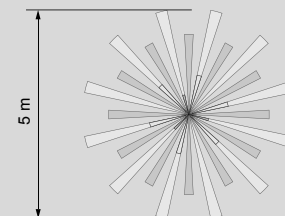
Réf. **0 489 68/69**



Approche axiale



Approche transversale



Position assise

Réf.	Portée transversale	Portée axiale	Position assise
0 489 64	7 m	5 m	4,5 m
0 489 68	15 m	6 m	5 m
0 489 69	15 m	6 m	5 m

Détecteurs de mouvement

ECO 2 pour lieux de passage avec luminosité naturelle (suite)

Conformes à la RE2020



Tableau de choix **p. 982**
Tableau de charges **p. 992**

Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020
Allumage et extinction automatiques (réglage usine). Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 893) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994)
Temporisation réglable : 5 s à 59 min. Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Réf.	Détecteurs de mouvement spécial couloir
	Egalement compatibles avec configurateurs de réglage (p. 994)
	Fixation au plafond Se fixent directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installent dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58 3 fils avec neutre Consommation 0,4 W en veille Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
0 488 17	Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m IP 41 Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)
0 488 07	Détection infrarouge 360°, portée Ø8 m Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m Raccordement par bornes automatiques Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)

Réf.	Détecteur de mouvement spécial lieux de passage et grands espaces
	Fixation au plafond - encastré
0 489 57	Détection hyper-fréquence 360° avec tête inclinable : 6 x 30 m à 2,60 m de hauteur et tête inclinée à 80 % Hauteur recommandée de fixation : 2,6 m Pilotage direct en variation DALI 10 ballast DALI max. (20 si relais non utilisé) avec relais pour commutation d'une charge additionnelle (3 fils avec neutre) IP 40 Consommation 0,96 W Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) Non compatible avec l'outil de configuration réf. 0 882 35

Maîtrisez votre éclairage sur **legrand.fr**



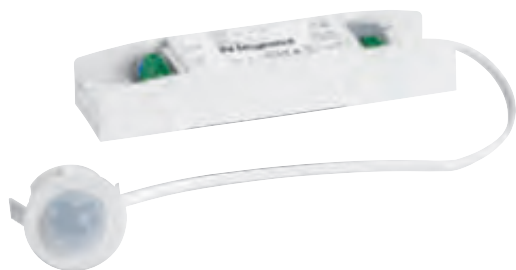
Passerelle de configuration **p. 994**



Détecteurs de mouvement pour applications spécifiques

ECO 2 pour lieux de passage avec luminosité naturelle

Conformes à la RE2020



0 489 53



0 489 33

Tableau de choix **p. 982**
Tableau de charges **p. 992**

Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020

Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020

Allumage et extinction automatiques (réglage usine). Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 893) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994)

Temporisation réglable : 5 s à 59 min. Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Réf.	Détecteurs de mouvement spécial parkings extérieurs et caves
0 489 33	Fixation au mur ou plafond - saillie Détection infrarouge avec tête orientable 270°, portée 20 m Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m 3 fils avec neutre IP 55 Consommation 0,7 W en veille Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 72 (p. 993) Egalement compatibles avec configurateurs de réglage (p. 994)

Réf.	Détecteurs de mouvement spécial parkings extérieurs et caves (suite)
0 489 58	Fixation sur luminaire Détection infrarouge 360°, portée Ø16 m à 7 m de hauteur Hauteur de fixation maxi : 7 m 3 fils avec neutre IP 65 Consommation 0,85 W Température de fonctionnement de - 30 °C à + 35 °C Se fixe directement sur le luminaire type réglette (accessoires livrés). Non compatible avec l'outil de configuration réf. 0 882 35

Maîtrisez votre éclairage sur **legrand.fr**



Passerelle de configuration **p. 994**





0 489 59



0 489 32



0 489 52

Tableau de choix p. 982
Tableau de charges p. 992

Facilite l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020

Conforme aux articles 35 à 37 de la RE2020

Allumage et extinction automatiques (réglage usine). Possibilité d'association avec un bouton poussoir réf. 0 770 40L (p. 893) pour allumage manuel et extinction automatique ou manuelle. Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 994)

Temporisation réglable : 5 s à 59 min. Seuil de luminosité réglable de 5 à 1275 lux

Réf. **Détecteurs de mouvement spécial grande hauteur**

0 489 59 Fixation au plafond - encastré ou saillie

Détection infrarouge 360°, portée Ø40 m
Hauteur recommandée de fixation : 15 m
3 fils avec neutre
IP 40 (IP65 avec le joint d'étanchéité fourni)
Consommation 0,85 W
Température de fonctionnement de - 30 °C à + 30 °C
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou en saillie avec accessoire (livré). Non compatible avec l'outil de configuration réf. 0 882 35

0 489 32 Fixation au plafond - saillie

Détection infrarouge 360°, portée Ø25 m à 10 m de hauteur, Ø8 m à 2,5 m de hauteur
3 fils avec neutre
IP 55, IP 66 avec presse-étoupe réf. 0 980 23
Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m
Consommation 0,4 W en veille
Compatible avec chemins de câbles de type Cablofil

Réf. **Détecteur de mouvement spécial très basse tension**

0 489 52 Fixation au plafond - encastrée ou saillie

Détection infrarouge 360°, portée Ø7 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,8 m
3 fils avec commun très basse tension 12-24 V ~ / =
IP 40
Consommation 0,59 W
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou en saillie avec accessoire (livré). Non compatible avec l'outil de configuration réf. 0 882 35

Détecteurs de mouvement spécial petit local, toilettes

0 488 04 Fixation au plafond

Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m
3 fils avec neutre
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Contact complémentaire 2 A pour commander un chauffage, une ventilation / climatisation... sur information de présence
Consommation 0,8 W en veille
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)

0 784 54 Fixation au mur - encastré

Hauteur recommandée de fixation : 1,20 m
Détection infrarouge 120°
Seuil de luminosité : 5 à 1275 lux
Temporisation réglable de 5 s à 30 minutes
Consommation 0,2 W en veille
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Auto-protection intégrée contre les surcharges et courts-circuits
Permet la commande de lampes (voir tableau de charges p. 992)
- 2000 W en incandescence ou halogène 230 V~
- 1000 VA, halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique
- 250 W fluocompactes
- 250 W pour les LEDs
S'installe dans boîte prof. 40 mm mini
2 modules



Maîtrisez votre éclairage
sur **legrand.fr**



Passerelle de configuration
p. 994



INNOVAL, CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.



INNOVAL SUR [LEGRAND.FR](https://www.legrand.fr)

Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne









Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**

> **Espace Pro** > **Formations**



Détecteurs autonomes et détecteurs pour contrôleurs ECO 2

■ Tableau de charges détecteurs autonomes 1 circuit

Réf.	 Lampe à halogène	 Halogène TBT avec transfo ferromagnétique	 Halogène TBT avec transfo électronique	 Tube fluorescent	 Lampe fluocompacte	 LED	 Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	 Contact sec moteur
0 488 04	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	2 A
0 488 07	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 488 06	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 488 17	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 784 54	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 784 52	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 489 16	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	2 A
0 489 32	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 489 33	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	-
0 489 57	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	-	20 ballasts max.	10 A
0 489 53	1380 W	690 VA	690 VA	6 x (2 x 36 W)	690 W	100 W	-	10 ballasts max.	3 A
0 489 54	1380 W	690 VA	690 VA	6 x (2 x 36 W)	690 W	100 W	-	-	3 A
0 489 59	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	-	-	10 A
0 489 58	460 W	460 VA	460 VA	1 x (2 x 36 W)	460 W	-	-	-	-
0 489 52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 489 64	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	-	20 ballast max.	10 A
0 489 68	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	-	20 ballast max.	10 A
0 489 69	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	10 ballast max.	-	10 A
0 489 70	2 x 1150 W	2 x 1150 VA	2 x 1150 VA	2 x 10 x (2 x 36 W)	2 x 1150 W	2 x 125 W	-	-	2 x 5 A

Gestion DALI

pour 1 ou 2 circuits

Conformes à la
RE2020



0 489 36



0 489 35

Tableau de choix p. 983

Réf. Alimentations pour pilotage d'1 ou 2 circuits

0 488 76 **Pour gestion d'une pièce**
Boîtier DALI
Permet d'alimenter les détecteurs DALI réfs. 0 489 35/36 et 64 ballasts DALI maxi
Avec :
- 1 entrée pour alimentation 230 V
- 2 entrées pour bouton-poussoir
- 1 entrée RJ 45
- 1 sortie contact sec 2,5 A
- 1 sortie DALI

0 035 13 **Pour gestion d'une zone - Alimentations DALI**
Permet d'alimenter jusqu'à 64 participants dans la limite de la consommation maxi. (200 mA) de l'ensemble des participants (2 mA par ballast, 10 mA par détecteur réf. 0 489 36 et 25 mA par détecteur réf. 0 489 35)

0 035 15 2 modules DIN
230 V~ - 200 mA - 16 V
S'installe en faux-plafond
230 V~ - 200 mA - 16 V

Détecteurs DALI

Facilitent l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020
Conformes aux articles 35 à 37 de la RE2020
Allumage manuel et extinction automatique ou manuelle (réglage usine)
Réglage précis sur le chantier avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40 ou les configurateurs de réglage (p. 994)

0 489 36 **Spécial couloir**
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m
Avec préavis d'extinction et veille
IP 41
Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m
Raccordement par bornes automatiques
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75
Avec 1 entrée RJ 45
16 V - 10 mA

0 489 35 **Spécial espace de travail**
Convient pour salle de réunion, salle de classe, open space...
Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m
IP 20
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
Raccordement par bornes automatiques
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75
Avec 1 entrée RJ 45
16 V - 25 mA

Connecteur RJ 45/DALI

0 488 78 Permet de raccorder directement un bouton-poussoir aux détecteurs DALI réf. 0 489 36/35
Connecteur mâle

Accessoires



Connectique RJ 45



0 488 72



0 488 68



0 489 74

Réf. Connecteurs RJ 45 - BUS/SCS

0 488 72 Permettent de raccorder contrôleur(s) et détecteur(s) directement sur un câble BUS/SCS par repiquage
0 488 73 Connecteur mâle
Connecteur femelle

Doubleur RJ 45

0 488 68 Permet de doubler le nombre d'entrées des contrôleurs

Cadre saillie

0 488 75 Permet de monter les détecteurs faux plafond en saillie sauf détecteur réf. 0 489 41 (voir catalogue en ligne)

Accessoire de fixation pour angle

0 489 72 Permet de fixer les détecteurs saillie dans des angles
Pour détecteurs saillie réf. 0 489 33 (p. 989) et 0 489 21 (p. 997)

Grille de protection IK 10

0 489 74 Garantit une protection IK 10 antivandale au détecteur réf. 0 489 32 (p. 966)

Télécommande

0 882 31 Commande ON/OFF-variation
5 touches, permet de gérer 2 voies d'éclairage et une extinction générale
Commande IR
Alimentation par 2 piles alcalines 1,5 V type LR 03 livrées

Passerelle de configuration
p. 994



Hublots Chartres Infini p. 788
Hublots Chartres Essentiel p. 791

Configurateurs de réglage



0 882 40

0 882 35

Réf. **Passerelle de configuration**

Permet de tester le câblage des détecteurs, de visualiser et modifier tous les paramètres produits avec aide en ligne et accès aux documents techniques

Fonctions d'enregistrement local, de partage et de téléchargement de fichiers de configuration
Possibilité de comparer des fichiers de configuration
Procédure assistée pour l'ajustement de la calibration de la mesure de luminosité des détecteurs
Permet l'adressage des produits DALI et le réglage des produits Legrand équipés de la technologie NFC

Passerelle de configuration à associer à l'App. Legrand Close Up pour smartphone (iOS et Android)

0 882 40 Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Apple Store ou Google Play via la technologie Bluetooth Low Energy du smartphone

Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations

Configurateur de réglage pour détecteurs ECO 2

Permet de modifier la sensibilité de détection et les pré-réglages usine :
- seuil de luminosité à 500 lux faux plafond, 300 lux saillie et encastré

0 882 35 - temporisation à 15 minutes et fonction passage activée
Programmation par palier sur des touches préenregistrées

App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et App Store**



**INNOVAL, CONNEXION,
INSPIRATION, FORMATION**

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.



INNOVAL SUR [LEGRAND.FR](https://www.legrand.fr)



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> **Espace Pro** > **Formations**

Solutions pour pilotage du bâtiment

commandes filaires BUS/KNX



0 784 89



0 784 94



0 784 91



0 675 71
+ enjoliveurs (p. 617)
+ plaque inox Brossé (p. 653)

Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrées avec connecteur pour repiquage)

La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS

Permettent la commande d'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), des volets roulants (montée, descente, stop), des stores et autres récepteurs

Équipées de LEDs RGB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, et les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, repérage de jour/de nuit...), les alarmes

Réf.	Commandes filaires Mosaic
0 784 89	A équiper de plaques Mosaic et supports Batibox (p. 928-929) 1 touche - 1 appui <input type="radio"/> Blanc
0 784 95	1 touche - 2 appuis <input type="radio"/> Blanc
0 784 94	2 touches - 2 appuis <input type="radio"/> Blanc
0 784 96	2 touches - 4 appuis <input type="radio"/> Blanc
0 784 91	4 touches - 4 appuis Livré avec porte-étiquette pour repérage des touches <input type="radio"/> Blanc

Réf.	Commandes filaires 1 ou 2 touches - 4 appuis
0 675 71	Version Céliane A équiper d'un ou deux enjoliveurs (p. 617), d'une bague, d'une plaque Céliane et d'un support Batibox (p. 652-653)
BTK4651M2KNX	Version Living Now A équiper d'un ou deux enjoliveurs, d'une plaque Living Now (p. 707) et d'un support Batibox (p. 707)
0 675 70 0 675 79	Commandes filaires 4 touches - 4 appuis Livrées avec porte-étiquette pour repérage des touches Version Céliane A équiper d'une plaque Céliane et d'un support Batibox (p. 652-653) <input type="radio"/> Blanc <input checked="" type="radio"/> Titane

Commandes KNX Céliane **p. 996**
Living now **p. 708**

Contrôleurs BUS/KNX
p. 999

Solutions pour pilotage du bâtiment

commandes filaires tactiles BUS/KNX



0 488 84

Possibilité de personnalisation par pictos sur demande



0 675 72



Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrées avec connecteur pour repiquage)

La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS Equipées de LEDs RGB (12 couleurs disponibles) programmables permettant d'afficher les états des charges, et les retours d'états du système (fonctionnement normal, forcé, dérogé, repérage de jour/de nuit...), les alarmes

Réf. **Commande filaire tactile 5,7"**

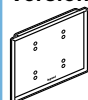
0 488 84 Permet de piloter plusieurs contrôleurs BUS/KNX Permet le pilotage manuel ou programmé des éclairages (niveau d'éclairage), ouvrants, ventilation et équipements multimédias Gère une programmation par scénario (exemple : gestion horaire, luminosité, présence...) Livrée complète avec plaque finition alu, support et boîte d'encastrement

Commandes filaires tactiles 4 touches

Permettent la commande d'éclairage (on/off, variation, scénario, forçage), des volets roulants (montée, descente, stop), des stores et autres récepteurs Livrées complètes équipées de plaque tactile Personnalisation par pictos possible sur demande, contactez votre direction régionale

Version Céliane

0 675 72
0 675 74



- Verre Kaolin
- Verre Piano

Solutions pour pilotage du bâtiment

commandes sans fils



0 784 61L



0 488 77

La programmation de la commande sera réalisée via le logiciel ETS

Réf. **Commande radio sans pile**

0 784 61L Permet de commander de l'éclairage (on/off, variation) et des ouvrants (montée, descente, stop) S'associe avec l'interface Radio/KNX réf. 0 488 77 Livrée complète avec plaque, support et enjoliveurs

1 touche - 2 entrées ou 2 touches - 4 entrées

○ Blanc
Livrée avec plaque réf. 0 788 02L (p. 924)



Interface Radio/KNX

0 488 77 Interface permettant la communication entre les commandes radio sans pile réf. 0 784 61L (jusqu'à 16 commandes) et les contrôleurs BUS/KNX Portée de 18 m autour de l'interface S'installe en faux-plafond

Solutions pour pilotage du bâtiment

détecteurs BUS/KNX

Conformes à
la RE2020



Guide d'installation et d'utilisation sur **catalogue en ligne**

Facilitent l'atteinte des objectifs de consommation d'énergie primaire et de réduction d'impact carbone exigés par la RE2020

Conformes aux articles 35 à 37 de la RE2020

Allumage et extinction automatiques

Réglage précis sur le chantier avec les configurateurs de réglage (p. 994)

Raccordement directement sur le câble BUS/KNX (livrés avec connecteur pour repiquage)

La programmation du détecteur sera réalisée via le logiciel ETS

Réf. Détecteur de mouvement spécial couloir

Fixation au plafond

0 489 19 Double détection infrarouge 360°, portée latérale 2 x 12 m
IP 20
Distance optimale entre 2 détecteurs : 20 m
Consommation 0,2 W
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm réf. 0 893 58
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)

Réf. Détecteur de mouvement spécial parkings extérieurs et caves

Fixation au mur ou plafond - saillie

0 489 21 Détection infrarouge avec tête orientable 270°, portée 15 m
Hauteur recommandée de fixation : 2,5 m
IP 55
Consommation 0,5 W
Possibilité de fixation en angle avec accessoire réf. 0 489 72 (p. 993)

Réf. Détecteurs de mouvement spécial petit local, toilettes

Fixation au mur - encastré ou saillie

Hauteur recommandée de fixation : 1,2 m
Consommation 0,2 W
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m

0 784 93 ○ Blanc
Détection infrarouge 180°, portée 8 m
IP 41
A équiper de plaque Mosaic et de support Batibox
S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 81
2 modules

0 675 77 Détection infrarouge 180°, portée 8 m
IP 41
A équiper
- d'un enjoliveur réf. 0 682 99 (blanc) ou 0 685 99 (titane)
- d'une plaque Céliane
- d'un support Batibox
S'installe dans boîte prof. 40 mm mini ou cadre saillie réf. 0 802 41



Réf. Détecteurs de présence spécial espace de travail

Convient pour salle de réunion, salle de classe, open space...

Fixation au plafond

0 489 18 Détection infrarouge et ultrasonique 360°, portée Ø8 m
IP 20
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Consommation 0,5 W
Raccordement par bornes automatiques
Se fixe directement en faux plafond avec griffes (livrées) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)

0 489 22 Détection infrarouge (haute densité) 360°, portée Ø8 m
Lentille haute densité
IP 20
Distance optimale entre 2 détecteurs : 6 m
Consommation 0,5 W
Se fixe directement en faux plafond avec ressorts (livrés) ou s'installe dans boîte Batibox prof. 50 mm
Fixation en saillie plafond avec accessoire réf. 0 488 75 (p. 993)

Hublots Chartres Infini avec détection
p. 788





0 674 64



0 026 97

Réf. **Écrans 1,6" de contrôle de thermorégulation**

Écrans 1,6" avec 4 boutons-poussoirs en face avant et doté d'une sonde de température
Permettent le contrôle d'un système de chauffage / climatisation (ventilo-convecteur, ventilateur, vanne pour chauffage ou climatisation, charge électrique, ...)
A associer avec un contrôleur réf. 0 026 97 ou 0 490 41
Permettent de :

- visualiser la température ambiante dans l'unité souhaitée
- ajuster la consigne de température et/ou modifier la vitesse de ventilation
- sélectionner le mode de fonctionnement (confort, protection)

Version Mosaic

0 674 64



A équiper d'une plaque Mosaic et d'un support (p. 928-929)

Réf. **Contrôleurs modulaires de ventilo-convecteur**

Version ON/OFF

0 026 97

Module régulateur et actionneur de ventilo-convecteur
Associé à l'écran de contrôle, il permet la gestion de la température en fonction des demandes de l'utilisateur : mode de fonctionnement et ajustement de consigne
Comprend :

- 2 sorties de pilotage en tout ou rien (ou PWM) de vannes (2 A - 75 à 256 V \sim)
- 1 sortie de pilotage de ventilation 3 vitesses (6 A - 230 V \sim)
- 1 entrée contact sec pour contact d'ouverture de fenêtre (9 à 265 V \sim /=)

Température de fonctionnement -5 à 45°C
Alimentation 230 V \sim +/- 10%
4 modules DIN 17,5 mm

Version 0-10 V

0 490 41

Module régulateur et actionneur de ventilo-convecteur, ventilateur, vanne pour chauffage ou climatisation, charge électrique
Associé à l'écran de contrôle, il permet la gestion de la température en fonction des demandes de l'utilisateur : mode de fonctionnement et ajustement de consigne
Comprend :

- 2 sorties 0-10 V \equiv pour pilotage de vannes (5 mA)
- 5 sorties en tout ou rien (ou PWM) de pilotage de ventilation 3 vitesses et de pilotage de vannes (10 A - 230 V \sim)

Température de fonctionnement -5 à 45°C
Alimentation par BUS/KNX
4 modules DIN 17,5 mm



Certification KNX - Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr



Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Solutions pour pilotage du bâtiment

contrôleurs faux plafond et modulaires BUS/KNX

Conformes
à la RE2020

Certifié KNX



0 488 88

0 026 99

0 484 22

0 026 79

Tableau de charges p. 1001

Raccordement sur le câble BUS/KNX
Configuration par outil de programmation ETS

Réf.	Contrôleurs faux plafond pour variation
0 488 88	Peuvent être commandés pour chaque sortie par - un détecteur et/ou une commande BUS/KNX - un détecteur BUS/SCS Pour protocole DALI 4 sorties 32 ballasts maximum par sortie
0 488 87	Pour ballast 1-10 V 4 sorties 1000 VA maximum par sortie Permet également le contrôle de 4 circuits en ON/OFF
	Contrôleurs modulaires pour variation Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX
0 026 99	Pour protocole DALI 1 sortie (64 ballasts DALI maxi au total) Permet le pilotage individuel des 64 luminaires DALI et le pilotage de scènes d'éclairage (16 maxi) 4 modules DIN
0 026 65	1 sortie (64 ballasts DALI maxi au total) Permet le pilotage de groupes DALI (16 maxi) et le pilotage de scènes d'éclairage (64 maxi) 4 modules DIN
0 026 68	Pour ballast 1-10 V 10 sorties 1-10 V et 10 sorties 16 A pour éclairage 10 modules DIN
0 026 54	Toutes charges BT, TBT, LED et fluocompacte 2 sorties 2 x 300 W/VA maximum par sortie 4 modules DIN 17,5 mm
0 026 86	Pour charges BT et TBT 2 sorties 2 x 500 VA maximum par sortie 8 modules DIN 17,5 mm
0 026 87	4 sorties 4 x 500 VA maximum par sortie 12 modules DIN 17,5 mm

Réf.	Contrôleur modulaire ON/OFF
0 026 80	Peut être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX 16 A pour éclairage, prises, équipements électriques 4 sorties 16 A 4 modules DIN 17,5 mm
	Contrôleurs modulaires multi-applications Peuvent être commandés pour chaque sortie par un détecteur et/ou une commande BUS/KNX Sortie 16 A configurable permettant de piloter des points d'éclairage, des prises, des volets roulants ou des équipements CVC
0 026 72	8 sorties, 16 A 6 modules DIN
0 026 74	12 sorties, 16 A 6 modules DIN
0 026 76	16 sorties, 16 A 10 modules DIN
0 026 78	20 sorties, 16 A 10 modules DIN
	Entrées binaires pour connexions filaires (interrupteurs, poussoirs, contacts secs)
0 026 73	8 sorties 16 A, 8 entrées contact binaire 6 modules DIN
0 026 79	20 sorties 16 A, 18 entrées contact binaire 10 modules DIN
	Contrôleurs de zone Modules de puissances équipés de contacts de sorties permettant de piloter : - tous types de charge ON/OFF (exemple : éclairage, volets roulants, contacteur, moteurs) - une sortie variation DALI 64 ballasts maxi Le pilotage des charges est réalisé par les commandes qui lui sont associées : soit par commandes BUS/KNX ou par les bornes d'entrées de connexions filaires (inter, poussoir, contacts secs) Raccordement multiphasés et mesure des consommations.
0 484 18	8 entrées - 8 sorties 8 modules DIN 17,5 mm
0 484 22	16 entrées - 16 sorties 12 modules DIN 17,5 mm



Base de données ETS mise à disposition
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



0 026 93



0 035 46



0 035 45



Exemple d'installation **catalogue en ligne**

Raccordement sur le câble BUS/KNX
Configuration par outil de programmation ETS

Réf.	Interfaces BUS/KNX	Réf.	Routeur IP/KNX
0 026 93	Permettent le raccordement de contact sec (de type interrupteur, poussoir, alarme...) sur le BUS/KNX Modulaire - contact binaire Interface pour le raccordement de contacts de produits alimentés (sondes...) 2 modules DIN 17,5 mm Montage en encastré - contact sec S'installe dans une boîte d'encastrement 4 entrées, 4 sorties	0 035 45	Interface IP et capteur de réseau KNX Permet : - de faire le lien entre l'infrastructure BUS/KNX et le réseau IP - de relier 2 réseaux via l'infrastructure IP 2 modules DIN
0 026 92	Alimentations modulaires Permettent d'alimenter 1 ligne BUS/KNX Filtre intégré pour éviter le court-circuit des messages du BUS Raccordement par bornes automatiques Tension 150-275 V \sim - 30 V= Avec sortie 30 V additionnelle non filtrée 320 mA 7 modules DIN 640 mA 7 modules DIN	0 488 79	Connecteur BUS/KNX Noir et rouge Livré par boîte de 50
0 035 06		0 492 91	Câbles BUS/KNX Longueur 500 m Quarte Ø0,8 mm Isolation 1000 V 1 paire : rouge/noir
0 035 07		0 492 92	2 paires : rouge/noir et jaune/blanc
0 035 46	Coupleur de ligne Assure une isolation galvanique entre lignes Nécessaire en cas d'installation avec plus de 64 produits BUS/KNX A associer à l'alimentation modulaire réf. 0 035 06 ou 0 035 07 ci-dessus 2 modules DIN		

Solutions BUS/KNX pour exploitation de l'installation

tableau de charges

Tableau des charges

Réf.	Sorties	Lampe à halogène	Halogène TBT avec transfo ferromagnétique ou électronique	Tube fluorescent	LED et lampe fluocompacte	Lampe fluo avec ballast 1-10 V	DALI	Moteurs
Contrôleurs faux plafond								
0 488 88	4	-	-	-	-	-	4 x 32 ballasts	-
0 488 87	4	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	4 x 1000 VA	-	-
Contrôleurs modulaires								
0 026 54	2	2 x 300 W	2 x 300 VA	2 x 300 VA	2 x 75 VA(*)	-	-	-
0 026 86	2	2 x 500 W	2 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 87	4	4 x 500 W	4 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 80	4	4 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA	-	-	-
0 484 18	4	4 x 500 W	4 x 250 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA
	4	4 x 1000 W	4 x 500 VA	4 x [4 x (2 x 36 W)]	4 x 160 VA			4 x 500 VA
	2	2 x 3680 W	2 x 1000 VA	2 x [10 x (2 x 36 W)]	2 x 500 VA			2 x 500 VA
0 484 22	4	4 x 500 W	4 x 250 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA
	8	8 x 1000 W	8 x 500 VA	8 x [4 x (2 x 36 W)]	8 x 160 VA			8 x 500 VA
	4	4 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA			4 x 500 VA
0 026 72	8	8 x 4000 VA	8 x 1800 VA	8 x 2400 VA	8 x 400 VA	-	-	8 x 1000 VA
0 026 73	8	8 x 4000 VA	8 x 1800 VA	8 x 2400 VA	8 x 400 VA	-	-	8 x 1000 VA
0 026 74	12	12 x 4000 VA	12 x 1800 VA	12 x 2400 VA	12 x 400 VA	-	-	12 x 1000 VA
0 026 76	16	16 x 4000 VA	16 x 1800 VA	16 x 2400 VA	16 x 400 VA	-	-	16 x 1000 VA
0 026 78	20	20 x 1800 VA	20 x 1800 VA	20 x 2400 VA	20 x 400 VA	-	-	20 x 1000 VA
0 026 79	20	20 x 4000 VA	20 x 1800 VA	20 x 2400 VA	20 x 400 VA	-	-	20 x 1000 VA
0 026 65	1	-	-	-	-	4000 VA	-	-
0 026 68	10	-	-	-	-	-	64 ballasts (commande de groupes)	-
0 026 99	1	-	-	-	-	-	64 ballasts (commande individuelle)	-

* : Compatibles avec LEDs et fluocompactes variables

- ON/OFF
- Variation
- Automatisme

Formations KNX adaptées à vos projets
Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr





Configurateur pour personnaliser les commandes disponible sur **catalogue en ligne**

Les thermostats peuvent être utilisés sur des installations de chauffage et/ou de climatisation
 Permettent de visualiser et de régler la température de consigne, la vitesse de ventilation et le passage en protection thermique
 L'écran affiche la température ambiante mesurée ou la température de consigne
 Possèdent un détecteur d'occupation de la pièce permettant d'optimiser la gestion d'énergie (mode éco/mode confort)
 Fonction proximité : allumage par simple effleurement
 Rétroéclairage
 Possibilité d'ajouter jusqu'à 3 produits filaires sur le thermostat : détecteur de mouvement réf. 0 487 78 ou détecteur d'ouverture fenêtre/porte réf. 0 419 03 (p. 1004)
 Intègrent le protocole Bacnet principalement pour la gestion centralisée des organes CVC et la connexion à un BMS (Building Management System - Système de gestion du bâtiment)
 Possèdent une sortie relais pour piloter un contacteur de puissance
 Intègrent le protocole Zigbee 3.0
 Connexion Wi-Fi pour garantir la connectivité réseau
 Paramétrage du thermostat Ux One et de ses périphériques avec le logiciel Hotel + Project, téléchargeable sur le site Legrand
 Possibilité de régler par configuration le niveau de luminosité des voyants (en veille ou actifs) et la temporisation pour revenir en état de veille
 Installation sur un mur à une hauteur du sol d'environ 150 cm, sauf indication contraire des normes en vigueur
 Jusqu'à 3 fonctions supplémentaires : "Ne pas déranger"/"Faire la chambre"/"Scénarios"
 Possibilité de personnaliser les commandes tactiles à l'aide du configurateur accessible sur legrand.fr : icône, couleur, logo hôtel, type de support, etc.

Réf.	Thermostats encastrés 230 V
Standard	"Ne pas déranger" / "Faire la chambre"
0 489 00	0 489 15
0 489 02	0 489 24

Livré avec son support pour boîte d'encastrement S'installent avec support réf. 0 489 90 et cadres réf. 0 489 92 ou réf. 0 489 91 pour montage affleurant

- Noir
- Blanc

Réf.	Thermostats saillie 230 V
Standard	"Ne pas déranger" / "Faire la chambre"
0 489 01	0 489 23
0 489 03	0 489 25

- Noir
- Blanc

Réf.	Thermostats encastrés 24 V
Standard	"Ne pas déranger" / "Faire la chambre"
0 489 04	0 489 27
0 489 06	0 489 29

Livré avec son support pour boîte d'encastrement S'installent avec support réf. 0 489 90 et cadres réf. 0 489 91 ou réf. 0 489 92 pour montage affleurant

- Noir
- Blanc

Réf.	Thermostats saillie 24 V
Standard	"Ne pas déranger" / "Faire la chambre"
0 489 05	0 489 28
0 489 07	0 489 30

- Noir
- Blanc

Réf.	Accessoires
0 489 90	Boîte et support pour montage affleurant Permet le montage extra-plat des commandes tactiles
0 489 91	Cadres pour montage affleurant
0 489 92	

- Noir
- Blanc

Réf.	Actionneur CVC
0 489 10	Alimentation 110/240 Vac A associer aux thermostats Ux One pour permettre la gestion chauffage/climatisation/ventilation Peut commander différents types de charges en fonction des besoins
0 038 02	Actionneur DIN ON/OFF Technologie Zigbee 3.0 et Green Power combinées incluant les fonctionnalités Proxy et Sink, sur la bande 2.4 Ghz ISM (2400/2483,5 MHz), avec 16 canaux de 11 à 26 Puissance RF max < 20 dBm/100 mW Portée : 150 m en champ libre point à point

Autres configurations sur demande
Contactez votre direction régionale

Guide d'installation et d'utilisation
 chambres d'hôtel
Solutions UX One



Gestion de la chambre d'hôtel

appareillage sans fils, sans pile pour chambres Ux One



0 677 90L
+ plaque Blanc 0 666 31



0 676 14L
+ plaque Tungstène 0 689 71



0 677 68L
+ plaque Blanc 0 666 31



0 648 84L
+ plaque Blanc 0 666 31



Permettent de compléter votre installation UX One, nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage "with Netatmo" (p. 576) des commandes d'éclairage type Céliane with Netatmo (Zigbee 3.0) ou type micromodules

Livrées avec adhésifs repositionnables pour la fixation de la commande sur tous supports, peuvent également s'installer en multiposte

Commandes extra-plate autonomes

Compatibles Zigbee 3.0

Produits disponibles chez un Revendeur Agréé connecté

Réf. **Commandes générale sans fils, sans pile Self-e master ON/OFF**

Permet l'ajout de 2 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée

Version Céliane with Netatmo

Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 652-653)

0 677 90L
0 676 14L

- Blanc
- Graphite



Réf. **Commandes sans fils, sans pile Self-e 2 scénarios Jour/Nuit**

Permet l'ajout de 2 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée

Version Céliane with Netatmo

Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 652-653)

0 648 84L
0 677 86L

- Blanc
- Graphite



Commandes sans fils, sans pile Self-e 4 scénarios Jour/Nuit/Lecture/TV

Permet l'ajout de 4 scènes de vie supplémentaires dans une installation connectée

Version Céliane with Netatmo

Livré avec support, à équiper d'une plaque (p. 652-653)

0 677 68L
0 677 87L

- Blanc
- Graphite



Configurateur UXforupscalehotel
en ligne

Gestion de la chambre d'hôtel

commandes radio Ux One

sept 2022



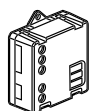
0 884 20

0 419 03



Produits compatibles avec les thermostats Ux One

Réf. **Micromodule lecteur de badge**
0 884 20 Permet de connecter un lecteur de carte traditionnel à une installation Zigbee 3.0 Technologies Zigbee 3.0 et Green Power combinées incluant les fonctionnalités Proxy et Sink, sur la bande 2.4 Ghz ISM (2400/2483,5 MHz), avec 16 canaux de 11 à 26 Puissance RF max < 20 dBm/100 mW Portée : 150 m en champ libre point à point



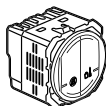
0 419 03 **Contact d'ouverture**
 Permet la remontée d'information d'ouverture de fenêtre ou de porte Technologies Zigbee 3.0 et Green Power combinées permettant l'envoi du statut ouverture ou fermeture Puissance 2,4 GHz IK 04 Distance en intérieur 20 m Distance en extérieur 200 m Pile lithium type CR2032 - 3 V fournie



Variateur Céliane 0-10 V
 Technologies Zigbee 3.0 et Green Power combinées incluant les fonctionnalités Proxy et Sink, sur la bande 2.4 Ghz ISM (2400/2483,5 MHz), avec 16 canaux de 11 à 26 Puissance RF max < 20 dBm/100 mW Portée : 150 m en champ libre point à point Livré avec enjoliveur, à équiper d'un support Batibox et d'une plaque Céliane (p. 652)
0 663 01 ○ Blanc
0 663 03 ● Graphite



Commande Céliane "Ne pas déranger"/"Faire la chambre"
 Technologie Zigbee 3.0 et Green Power combinées incluant les fonctionnalités Proxy et Sink, sur la bande 2.4 Ghz ISM (2400/2483,5 MHz), avec 16 canaux de 11 à 26 Puissance radio max < 20 dBm/100 mW Portée : 150 m en champ libre point à point Livré avec enjoliveur, à équiper d'un support Batibox et d'une plaque Céliane (p. 652)
0 663 04 ○ Blanc
0 663 06 ● Graphite



Gestion de la chambre d'hôtel

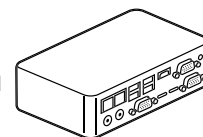
supervision des chambres Ux One

sept 2022



0 489 09

Réf. **Gateway hôtel**
0 489 09 Permet de centraliser l'ensemble des informations des thermostats Ux One pour fournir une interface de supervision des chambres pour la réception de l'hôtel Permet également le contrôle des chambres à distance depuis la réception de l'hôtel(scénarios, température) Une seule Gateway hôtel par installation



Gestion de la chambre d'hôtel

commandes tactiles Ux Touch BUS



0 487 76



0 487 70



0 487 78



0 487 74

Commandes tactiles pour une utilisation facile et intuitive des différentes fonctions dans la chambre d'hôtel

A associer aux contrôleurs modulaires IP/Bacnet réf. 0 484 08/12 ou au module de scénario IP/SCS réf. MH201 (p. 1008)

A équiper du support réf. 0 487 79 pour un montage standard en boîte d'encastrement ou 0 487 90 pour un montage affleurant

Possibilité de personnaliser les commandes tactiles à l'aide du configurateur accessible sur legrand.fr : icône, couleur, logo hotel, type de support...

Raccordement au BUS d'alimentation 27 V_~

Réf. Indicateurs extérieurs avec poussoir pour sonnette

Commandes à installer dans le couloir
Permettent la gestion des indications "Ne pas déranger", "Faire la chambre", "Présence" et la gestion de la sonnette avec poussoir

0 487 76 Indicateur avec lecteur de badge intégré

● Noir

Fonctionne uniquement avec les badges

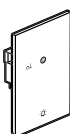
ISO 14443-A 13.56 MHz

Compatible uniquement avec le module de scénario IP/SCS réf. MH201 (p. 1008)



0 487 75 Indicateur standard

● Noir



Lecteurs de badge RFID

Commandes à installer à l'intérieur de la chambre

Pour badge RFID 13,56 MHz

Permettent d'indiquer la présence dans la chambre, de lancer

des scénarios d'accueil et de départ et d'activer les fonctions

"Ne pas déranger" et "Faire la chambre"

Avec fonction "proximité" qui permet d'activer le produit en

approchant la main

Fonctionnent avec les badges ISO 13.56 MHz

0 487 70 Lecteur de badge avec sélection des profils utilisateurs (client ou personnel de chambre)

● Noir

Permet de lancer des scénarios d'accueil/départ

différents en fonction du profil utilisateur

Gestion des profils utilisateurs en utilisant les badges

ISO 14443-A

13.56 MHz et l'encodeur réf. 348402 (p. 1010)

Compatible uniquement avec le module de scénario IP/SCS réf. MH201 (p. 1008)



0 487 71 Lecteur de badge standard

● Noir

Fonctionne uniquement avec les badges

ISO 14443-A et ISO 15693 13,56 MHz



0 487 78 Détecteur de mouvement à faible encombrement

Détecteur de mouvement infrarouge qui permet la détection d'une présence et l'activation des fonctions de la chambre

S'installe en faux plafond Ø25 mm



Réf. Commandes de scénarios

Commandes à installer à l'intérieur de la chambre
Avec fonction "proximité" qui permet d'activer le produit en approchant la main

2 scénarios + activation des indicateurs "Ne pas déranger" et "Faire la chambre"

Commande tactile 4 touches permettant les scénarios suivants : réveil / coucher et l'activation des fonctions "Ne pas déranger" / "Faire la chambre"

0 487 77

● Noir



4 scénarios + commande des ouvrants

Commande tactile 6 touches permettant les scénarios suivants : réveil / coucher / TV / OFF général / ouverture volets / fermeture volets

0 487 74

● Noir



Configurateur pour personnaliser les commandes disponible sur **catalogue en ligne**

Gestion de la chambre d'hôtel

commandes tactiles Ux Touch BUS (suite)





0 487 73

0 487 72

0 487 90 + 0 487 72 + 0 489 91

Commandes tactiles pour une utilisation facile et intuitive des différentes fonctions dans la chambre d'hôtel
 A associer aux contrôleurs modulaires IP/Bacnet réf. 0 484 08/12 ou au module de scénario IP/SCS réf. MH201 (p. 1008)
 A équiper du support réf. 0 487 79 pour un montage standard en boîte d'encastrement ou 0 487 90 pour un montage affleurant
 Possibilité de personnaliser les commandes tactiles à l'aide du configurateur accessible sur legrand.fr : icône, couleur, logo hotel, type de support...
 Raccordement au BUS d'alimentation 27 V_~

Réf.	Thermostat et commande tête de lit
0 487 73	<p>Commandes à installer à l'intérieur de la chambre Avec fonction "proximité" qui permet d'activer le produit en approchant la main Peuvent être utilisés pour contrôler la température d'une zone Dotés d'une sonde de température et d'une entrée pour le raccordement d'un contact (exemple fenêtre) Disposent de 4 touches tactiles en face avant pour modifier la température et les modalités de fonctionnement (modes été/hiver/auto, confort/off) Peuvent être utilisés dans une installation avec ventilo-convecteurs ou systèmes centralisés et piloter différents modes et vitesses de ventilation</p> <p>Thermostat ● Noir</p> 
0 487 72	<p>Commande tête de lit Permet la gestion de la température, l'indication "Ne pas déranger" et 5 scénarios (OFF, réveil / coucher / TV, lecture) Peut être utilisée pour contrôler la température d'une zone Localisation dans la nuit avec repère lumineux</p> <p>● Noir</p> 

Réf.	Accessoires
0 487 79	<p>Supports Permet le montage des commandes tactiles dans des boîtes d'encastrement 1 poste</p> 
0 487 90	<p>Boîte et support pour montage affleurant Permet le montage extra-plat des commandes tactiles</p> 
0 489 91 0 489 92	<p>Cadres pour montage affleurant ● Noir ○ Blanc</p> 



Gestion de la chambre d'hôtel

lecteurs de badges BUS



0 675 65 + enjoliveur
+ plaque Titane 0 689 01

Réf. **Lecteurs de badge**

Commande à installer à l'intérieur de la chambre
Porte badge avec fente rétro-éclairée
A associer au BUS des contrôleurs IP/Bacnet réf. 0 484 08/12
ou au module de scénario IP/SCS réf. MH201, permet de
lancer un scénario avancé à l'insertion de la carte et un autre
au retrait de la carte

Version Céliane

A équiper d'un enjoliveur Céliane réf. 0 682 09,
0 685 09 ou 0 648 09, d'une plaque Céliane et d'un support
(p. 652-653)

0 675 65 Pour badge/carte format standard 45 mm ou 54 mm

0 675 66 Pour badge RFID 13,56 MHz, format carte 45 mm
ou 54 mm

L'introduction d'un badge permet l'activation d'un
scénario d'accueil/de départ dans la chambre d'hôtel
Temporisation de sortie réglable



Enjoliveurs pour lecteurs à badge

Version Céliane

0 682 09 ○ Blanc

0 685 09 ● Titane

0 648 09 ● Graphite



Gestion de la chambre d'hôtel

commandes BUS



0 675 93 + enjoliveurs 0 682 26
+ plaque Blanc 0 666 31

Réf. **Commandes pour indicateurs**

Commandes à installer à l'intérieur de la chambre
Permet d'allumer/éteindre l'indicateur extérieur et ainsi
d'informer le personnel de service de la démarche à suivre
"NE PAS DÉRANGER" ou "FAIRE LA CHAMBRE". 2 modules

Version Céliane

0 675 93 A équiper d'un enjoliveur Céliane réf. 0 682 26,
0 685 26 ou 0 684 26, d'une plaque Céliane et
d'un support (p. 652-653)



Enjoliveurs Céliane "NE PAS DÉRANGER" et "FAIRE LA CHAMBRE"

Pour commande pour indicateurs Céliane réf. 0 675 93
A associer à une bague réf. 0 680 00 (blanc), 0 683 00 (titane)
ou 0 648 00 (graphite)

2 modules

0 682 26 ○ Blanc

0 685 26 ● Titane

0 684 26 ● Graphite



Gestion de la chambre d'hôtel

produits infrastructure BUS



0 484 12



MH201

Réf. **Solution compatible avec le système de gestion des chambres de l'hôtel (PMS)**

Contrôleurs modulaires multi-applications
IP/Bacnet
Modules de puissance équipés de contacts de sorties permettant de piloter :
- tous types de charge ON/OFF (exemple : éclairage, volets roulants, contacteur, moteurs...)
- une sortie variation DALI 64 ballasts maxi
Le pilotage des charges est réalisé par les commandes qui lui sont associées : commandes BUS et commandes traditionnelles (inter, poussoir, contacts secs)
qui vous permet d'associer de l'appareillage standard à votre système de gestion pour la chambre d'hôtel (p. 1009 à 1011)
Possibilité d'ajouter des contrôleurs modulaires SCS (p. 999)
Raccordement multiphases
0 484 08 8 entrées - 8 sorties
8 modules DIN 17,5 mm
0 484 12 16 entrées - 16 sorties
12 modules DIN 17,5 mm

Réf. **Solution complète pour gestion des chambres de l'hôtel**

Module scénario IP
MH201 Permet la gestion des scénarios dans le cadre de chambres d'hôtel et fonctionne avec logiciel de supervision
Permet de rajouter des contrôleurs modulaires SCS (p. 999)
Configuration avec logiciel My hotel suites disponible
Logiciel de supervision hôtel
Logiciel qui permet la supervision de l'état des chambres, la gestion de l'installation et la création des badges
3544SW Jusqu'à 20 chambres
3546SW Jusqu'à 150 chambres

Commandes Art d'Arnould BUS
p. 610

Commandes MyHOME
p. 610

Gestion de la chambre d'hôtel

appareillage

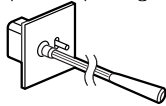


Réf. Liseuses version Art d'Arnould

Liseuses à LED 1 W. Blanc chaud (3000 K)
S'installent à la tête du lit
Permettent de disposer d'un éclairage directionnel
Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête et d'un va-et-vient pour la commande
Se montent dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 50 mm
Longueur du flexible 300 mm

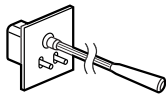
1 commande
Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse

AR67441 ● Acier brossé
AR67341 ● Bronze
AR67841 ● Noir mat
AR67941 ○ Blanc satin



2 commandes
Avec 1 va-et-vient pour le pilotage de la liseuse + 1 va-et-vient supplémentaire pour la commande d'un deuxième circuit d'éclairage


AR67442 ● Acier brossé
AR67342 ● Bronze
AR67842 ● Noir mat
AR67942 ○ Blanc satin



Appliques

Appliques murales à LED 9 W
Deux ambiances d'éclairage possibles grâce à un switch de configuration :
- blanc chaud (3000 K / 628 lm)
- blanc froid (5700 K / 614 lm)
Se montent dans boîte d'encastrement 1 poste prof. 50 mm

AR67440 ● Acier brossé
AR67340 ● Bronze
AR67840 ● Noir mat
AR67940 ○ Blanc satin

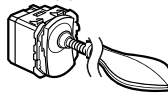


Réf. Liseuses

Equipées de LEDs sans entretien
Couleur des LEDs : 3000 K : blanc neutre
Alimentation 230 V - Classe énergétique A
Bornes à vis
S'installent à la tête du lit
Permettent de disposer d'un éclairage directionnel fonction marche/arrêt et variation
Equipées d'un flexible qui permet l'orientation de la tête
Interrupteur intégré avec variation par appui maintenu
Consommation 3,3 W
Flux lumineux 110 lumen (équivalent 15 W incandescent)
Durée de vie 40000 heures

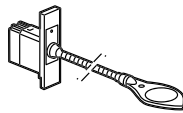
Versión Céliane
Livrées avec enjoliveur
Se montent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652-653)

0 676 56 ○ Blanc
0 676 57 ● Titane



Versión Living Now
1 module
Livrées avec enjoliveur
Se montent dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini

BTKW4362 ○ Blanc
BTKG4362 ● Noir mat
BTKM4362 ● Sable




Spot orientable

S'installe au-dessus d'un bureau ou d'un plan de travail (cuisine, chambre...). Orientable au-delà de 360° pour un éclairage directionnel sans limite de rotation
Peut-être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,8 W. Flux lumineux 70 lumens. Durée de vie 50 000 heures. Livré avec enjoliveur. 2 modules

Versión Céliane
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
A équiper d'un support et d'une plaque Céliane (p. 652-653)

0 676 55 ● Chrome mat




Gestion de la chambre d'hôtel

appareillage (suite)



0 670 68 + enjoliveur + plaque
Cuir Pixel 0 694 51



0 675 64 + enjoliveur + plaque
Blanc 0 666 31



6 000 33



0 784 45



348402

Réf. Lampe directionnelle / spot pour escalier

Permet de créer un éclairage directionnel et décoratif
Installation conseillée : à 30 cm du sol
Se monte dans boîte d'encastrement prof. 40 mm mini
Peut être commandé par un inter standard ou électronique avec neutre, l'écovariateur ou inter auto avec neutre
Consommation 2,2 W
Flux lumineux 70 lumens
Durée de vie 50 000 heures
Livrée avec enjoliveur

Version Céliane

0 676 54 A équiper d'un enjoliveur (p. 641), d'un support et d'une plaque (p. 652-653)



Lampe débrochable autonome

Alimentation 230 V
En cas de coupure secteur, la lampe s'allume automatiquement
Lors de l'extraction de son socle, la lampe s'allume automatiquement et peut être utilisée comme une torche (avec bouton O/I)
Extraction de la lampe par simple pression
Autonomie : 2 h en utilisation

Version Céliane

0 670 68 A équiper d'un enjoliveur (p. 641), d'un support et d'une plaque (p. 652-653)



Economiseur d'énergie 13.56 MHz

Permet la mise sous tension d'un circuit électrique (par exemple éclairage et climatisation d'une salle de réunion, d'un bureau, d'une chambre d'hôtel...), par détection d'un badge RFID réf. 0 767 11/13 ou autres badges RFID de type ISO 14443 et 15693 (ex. : Mifare Classic, Mifare Ultralight...)
Temporisation de 30 s après retrait de la carte

Version Céliane

0 675 64 A équiper d'un enjoliveur (p. 649), d'un support et d'une plaque (p. 652-653)



Version Mosaic

0 767 28 ○ Blanc. Contact faible capacité : 230 V puissance 30 VA
Zone d'insertion du badge rétro-éclairée
A équiper d'une plaque et d'un support Mosaic (p. 928-929)



Réf. Interrupteur à badge mécanique

Permet la mise sous tension d'un circuit par introduction du badge réf. 0 898 06 d'un badge type carte d'entrée pour chambre d'hôtel ou badge format ISO réf. 0 767 11
Temporisation de 30 s après retrait de la carte

Version Céliane

0 675 63 Possibilité de l'associer au poussoir d'appel réf. 0 675 60 (p. 676)
A équiper d'un enjoliveur (p. 649), d'un support et d'une plaque (p. 652-653)



Version dooxie

A équiper d'une plaque (p. 693)
6 000 33 ○ Blanc
6 001 33 ● Alu



Version Living Now

A équiper des enjoliveurs réf. BTKW22M2, BTKG22M2 et BTKM22M2
BTK4549 Pour badge format ISO
BTK4548 Pour badge RFID



Version Mosaic

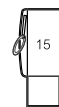
0 784 45 ○ Blanc
0 791 35L ● Noir mat
Contact faible capacité :
30 V $\overline{=}$ / 2 A puissance 60 W
110 V \sim / 0,5 A puissance 60 VA
230 V \sim / 0,25 A puissance 60 VA
Zone d'insertion du badge rétro-éclairée
A équiper d'une plaque et d'un support Mosaic (p. 928-929)



Badges

Badge porte-clés

0 898 06 Badge porte-clé
Pour utilisation avec interrupteur à badge mécanique
Équipé d'un porte-étiquette



0 767 11 Badge sans contact Mifare 13,56 MHz



Encodeur pour badges

348402 Permet la programmation des badges
Se relie directement à un PC par connexion USB
Livré avec support de table

Gestion de la chambre d'hôtel

appareillage (suite)



0 671 59 + enjoliveur
+ plaque Blanc 0 666 35



0 775 86

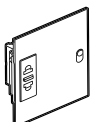
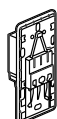


0 673 74 + enjoliveur +
plaque Aluminium 0 689 21



0 675 60 + enjoliveur
+ plaque Corian Gougé 0 690 21

Réf.	Prise rasoir
	Alimentation 230 V \sim - 50/60 Hz et sortie 120/230 VA Conforme EN 60742 et EN 61558-2-5 Raccordement par bornes automatiques Équipée d'un transformateur de séparation de circuit pour isoler l'utilisateur du réseau électrique Protégée contre les surcharges et courts-circuits par relais thermique incorporé limitant à 20 VA la puissance disponible L'introduction de la fiche déclenche l'alimentation du transformateur.
0 671 59	Version Céliane A équiper d'un enjoliveur (p. 649) et d'une plaque (p. 654) Livrée avec support Utiliser boîte d'encastrement Batibox prof. 50 mm réf. 0 801 55 ou 2 x 0 801 51 en maçonnerie et réf. 0 800 52 en cloison sèche
	Version Living Now Mécanisme livré avec enjoliveur 3 modules A monter sur support réf. BTK4703 et dans boîte d'encastrement réf. BTPB503N Nécessite une plaque 3 modules
BTKW4177 BTKG4177 BTKM4177	○ Blanc ● Noir mat ● Sable
0 775 86	Version Mosaic IP 24 - IK 04 Livrée complète avec support et plaque de finition Ne se monte pas sur cadre saillie 5 modules ○ Blanc



Réf.	Media Hub
	Permet de : - voir les films d'un PC ou d'un camescope sur la TV : prise HDMI - voir le contenu d'une clé USB sur la TV : prise USB Data 1 A - charger ses appareils : prise USB 2 A - écouter la musique de son smartphone, sa tablette... sur la TV : fonction bluetooth Entrées : 2 chargeurs USB dont 1 USB Data, HDMI, audio Bluetooth Sortie : HDMI et USB Data Alimentation avec transformateur fourni Enjoliveur et support fournis, à équiper d'une plaque (p. 652-653)
	Version Céliane ○ Blanc ○ Titane ● Graphite
0 673 71 0 673 74 0 673 75	
	Poussoir d'appel avec indicateur lumineux A installer à l'entrée de la chambre et permet de visualiser son statut : - Do not disturb : Bague opalescente éteinte et picto cloche allumé - Présence dans la chambre : Bague opalescente allumée
0 675 60	Version Céliane 6 A - 230 V - Equipé d'un voyant d'état Livré avec bague opalescente et doigt titane à voyant avec porte-étiquette. S'installe en complément d'un va-et-vient réf. 0 670 01 équipé d'enjoliveurs (p. 649) Peut également s'associer au lecteur à badge réf. 0 675 63 A équiper d'un enjoliveur (p. 649), d'un support et d'une plaque (p. 652-653)
0 670 34	Commande mécanique "Ne pas déranger" / "Faire la chambre" Deux mécanismes réf. 0 670 34 à équiper des voyants réf. 0 676 20 (couleur blanche) et d'enjoliveurs réf. 0 681 28, 0 683 28 et 0 679 34 (p. 649)

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service, ou mise en service complète, contactez le Service Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont vous avez besoin pour votre projet.



- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...



- Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.



LES SERVICES LEGRAND



Retrouvez l'ensemble des services Legrand sur legrand.fr

Pour plus de renseignements, **Contactez le Service Relations Pro au**

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min + prix appel

Mosaic™ luminaires à LEDs

résidence EHPAD et bâtiments de santé

Antimicrobien⁽¹⁾



0 783 05



Normes en vigueur **p. 1027**

Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 1015-1016**

Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures

IP 20 - Classe I

Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien⁽¹⁾ (sauf verrine)

Tenue au fil incandescent : 850 °C - Ra ou IRC > 80

Conformes aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1

Réf. **Luminaire ECO 1**

Idéalement conçu pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile
T° de couleur : 4000 °K
IK 04

Longueur de l'applique : 0,97 m

Eclairage de lecture et d'ambiance

Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens)

Eclairage d'ambiance 21 W (2315 lumens) par LEDs

0 783 29

Applique avec commande déportée de la lecture et de l'ambiance

Réf. **Luminaire ECO 2**

Eclairage de lecture et d'ambiance dynamique

Idéalement conçu pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile

Permet une gestion automatique de la couleur de l'éclairage (blanche à ambrée) en fonction des moments de la journée, afin de réduire les déficiences cognitives

Equipé d'une cellule de luminosité, permet une adaptation automatique de l'intensité de la lumière en fonction de l'apport lumineux naturel

Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens)

Eclairage d'ambiance 21 W (2315 lumens) par LEDs

T° de couleur : lecture 4000 °K, ambiance de 2700 à 6500 °K
IK 04

0 783 05

Applique avec commande déportée de la lecture et de l'ambiance

Longueur de l'applique : 0,97 m

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface



Goulotte blanc antimicrobien Mosaic **p. 954**



Appliques Primaline LED pour salle de bains **p. 797**

Mosaic™ appliques tête de lit ECO 1

pour résidence EHPAD et bâtiments de santé

Antimicrobien⁽¹⁾



0 783 34

Normes en vigueur **p. 1027**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 1015-1016**

Idéalement conçues pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile

Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures

IP 20 - IK 04

Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien⁽¹⁾ (sauf verrine)

Tenue au fil incandescent : 850 °C

Classe I

Ra ou IRC > 80

T° de couleur : 4000 °K

Conformes aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1

Réf. **Appliques à LEDs ECO 1**

Compatibles avec appel infirmière (p. 1018) peuvent être équipées d'une prise pour manipulateurs

Eclairage de lecture seul

0 783 31

Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens) par LEDs
Applique équipée d'un interrupteur à tirette antimicrobien⁽¹⁾
Equipable : 3 modules Mosaic antimicrobien⁽¹⁾ d'un côté de l'applique et 4 de l'autre
Longueur de l'applique : 1,40 m

Eclairage de lecture et d'ambiance

0 783 32

Eclairage de lecture 13 W (1146 lumens) et d'ambiance 21 W (2315 lumens) par LEDs
Applique équipable : 4 modules Mosaic antimicrobien⁽¹⁾ de chaque côté de l'applique
Longueur de l'applique : 1,40 m

0 783 34

Applique équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien⁽¹⁾ :
- 1 obturateur 2 modules
- 1 inter/va-et-vient pour l'éclairage d'ambiance
- 1 interrupteur à tirette pour la lecture
- 2 prises 2P+T
Longueur de l'applique : 1,40 m

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™ appliques tête de lit ECO 2

pour résidence EHPAD et bâtiments de santé

Antimicrobien⁽¹⁾



0 783 35

Normes en vigueur **p. 1027**
Tableau de choix mécanismes Mosaic antimicrobien **p. 1015-1016**

Idéalement conçues pour les maisons de retraite, résidences pour personnes âgées, EHPAD, établissements faiblement médicalisés et domicile

Réf. **Applique à LEDs ECO 2**

Eclairage par LEDs de très faible consommation et d'une durée de vie estimée à 100000 heures

IP 20 - IK 04

Matière aluminium et ABS, couleur gris, antimicrobien⁽¹⁾ (sauf verrine)

Tenue au fil incandescent : 850 °C

Classe I

Ra ou IRC > 80

T° de couleur : lecture 4000 °K, ambiance 2500 à 6500 °K suivant l'heure

Conforme aux normes EN 60598-1, NF EN 60598-2-25, NF EN 12464-1

Eclairage de lecture et d'ambiance dynamique

Permet une gestion automatique de la couleur de l'éclairage (blanche à ambrée) en fonction des moments de la journée, afin de réduire les déficiences cognitives

Equipée d'une cellule de luminosité, permet une adaptation automatique de l'intensité de la lumière en fonction de l'apport lumineux naturel

Eclairage de lecture 1146 lumens et d'ambiance 2315 lumens par LEDs

0 783 35

Applique équipée de mécanismes Mosaic antimicrobien⁽¹⁾ :
- 1 obturateur 2 modules
- 1 poussoir à tirette pour la lecture
- 1 poussoir pour l'éclairage d'ambiance
- 2 prises 2P+T

Compatible avec appel infirmière (p. 1018) peut être équipée d'une prise pour manipulateurs
Longueur de l'applique : 1,40 m

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Poussoir à tirette d'appel éjectable
p. 1014

Solutions d'éclairage d'assistance à l'autonomie
p. 1015

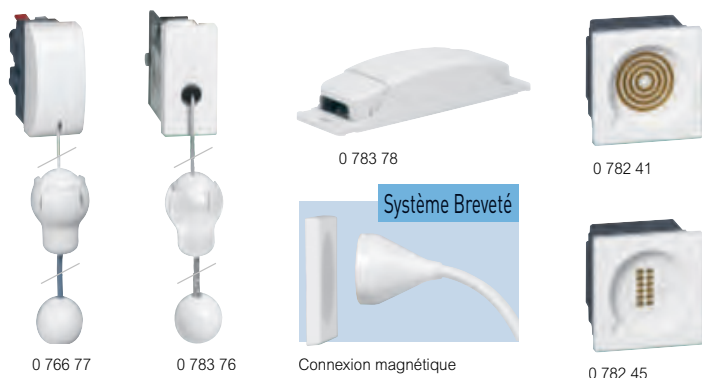


Appel infirmière BUS/SCS à connexion magnétique
p. 1017



Mosaic™ commandes

pour appliques tête de lit



Réf.	Commandes d'éclairage
0 766 77	230 V - 2 A Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ Cordon gris antimicrobien ⁽¹⁾ Va-et-vient à tirette éjectable 10 A 1 module
0 783 76	Poussoir à tirette éjectable 6 A 1 module

Réf.	Modules de télécommandes 230 VA
0 783 77	Boîtiers pour commande d'éclairage ou autres fonctions TBTS via les manipulateurs Raccordement par bornes automatiques Permet de commander 4 sorties d'éclairage (exemple : ambiance, lecture, soin, veille...) Compatible avec manipulateur réf. 0 782 82 (p. 1017) Dimensions : 230 x 71 x 44 mm
0 783 78	Permet de commander 2 sorties d'éclairage (ambiance et lecture) ainsi que les volets roulants (montée, descente) et 1 sortie toute fonction 16 A Compatible avec manipulateur réf. 0 782 84 (p. 1017) Dimensions : 230 x 71 x 44 mm
0 783 79	Permet de commander 2 sorties d'éclairage (ambiance en variation et lecture) avec mémoire niveau, volet roulant (montée, descente) et 1 sortie toute fonction 16 A Compatible avec manipulateur réf. 0 782 84 (p. 1017) Dimensions : 230 x 71 x 44 mm

Réf.	Mécanismes de prises 2 modules pour manipulateur
0 782 41	Prise pour manipulateur pour appel seul Connexion magnétique sans détrompage pour manipulateur réf. 0 782 81 (p. 1017) ou 0 782 01 (p. 1026) Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 782 45	Prise pour manipulateurs Connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 82/84 (p. 1017) ou 0 782 02/03 (p. 1026) Blanc antimicrobien ⁽¹⁾

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

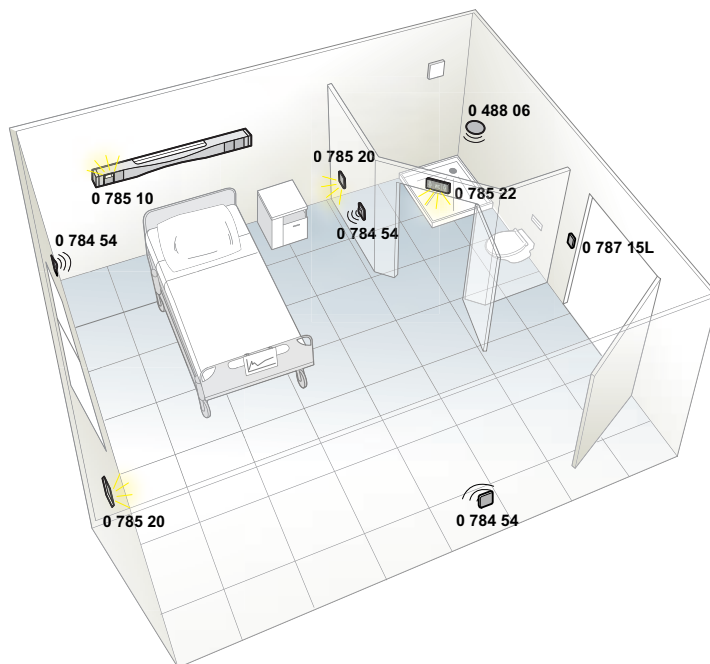
Cordon supplémentaire pour mécanisme à tirette
en pièces détachées

Goulotte blanc antimicrobien
Mosaic p. 954

Mosaic™ éclairage d'assistance à l'autonomie

Ce type d'installation permet au résident de gagner en autonomie en toute sécurité.
Grâce aux détecteurs automatiques disposés à proximité du lit, l'allumage du chemin lumineux de la chambre est déclenché dès que le patient se lève.
L'éclairage diffus permet au résident de se repérer dans l'espace et de se déplacer en toute sécurité, sans être ébloui.

Exemple d'installation



SOLUTION AUTONOME CHEMIN LUMINEUX			
			Réf.
CHAMBRES	Détection ⁽¹⁾	Détecteur de mouvement	0 784 54
	Signalétique lumineuse	Veille 2 modules	0 785 10
		LEDs 2 modules	0 785 20
		LEDs 5 modules	0 785 22
SANITAIRES	Détection	Détecteur de présence	0 488 06
	Commande	Poussoir	0 787 15L ⁽²⁾

1 : Pour une détection optimale, il est préconisé d'installer 3 interrupteurs automatiques réf. 0 784 54 afin que les champs de détection couvrent la totalité du volume de la pièce
2 : Produit commandable à l'unité

La santé au cœur du plan France relance
et Assistance à l'autonomie voir **legrand.fr**













Mosaic™ actimétrie environnementale

Mosaic™ avec traitement antimicrobien⁽¹⁾

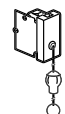










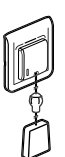




tableau de choix mécanismes et plaques

Pour aller au-delà, le système d'actimétrie BUS/KNX E-monitor'âge propose des pistes innovantes : nouveaux capteurs (chute, son, vision, qualité de l'air, respiration, alitement et qualité de sommeil par exemple). Il permet le prétraitement des données et une exploitation de type modélisation des règles ou moteur de prise de décision... pour un meilleur service au résident d'une part et d'autre part une meilleure efficacité globale.

SOLUTION SYSTÈME D'ACTIMÉTRIE PAR KNX

			Réf.
CHAMBRES	Détection ⁽¹⁾	Interrupteur automatique	0 784 93 
	Signalétique lumineuse	Veille 2 modules	 0 785 10
		LEDs 2 modules	 0 785 20
	LEDs 5 modules	 0 785 22	
SANITAIRES	Détection	Détecteur de présence	 0 489 18
	Commande	Poussoir	 0 784 89
			Actimétrie
			Réf.
PRODUITS SYSTÈME	Contrôleur	Faux plafond	 0 488 87
		Modulaire	 0 026 80
	Interface	Interface IP	 0 035 45
	Alimentation	BUS	 0 035 06/07
	Câble	BUS	 0 492 91/92
Serveur de supervision			Nous consulter ou contacter un système intégrateur

1 : Pour une détection optimale, il est préconisé d'installer 3 interrupteurs automatiques réf. 0 784 54 afin que les champs de détection couvrent la totalité du volume de la pièce

COMMANDES	
	0 766 77 0 783 76 Mécanismes à tirette 2 A - 230 V Interrupteur à tirette éjectable - 1 module Blanc Poussoir à tirette éjectable - 1 module Blanc
	0 787 10L Va-et-vient 10 AX - 250 V~ Va-et-vient - 1 module Blanc
	0 787 11L⁽²⁾ Va-et-vient - 2 modules Blanc
	0 787 11L⁽²⁾ Va-et-vient à voyant à LED (à équiper) 2 modules - Blanc
	0 787 14L Poussoirs 6 A - 250 V~ Poussoir - 1 module Blanc
	0 787 15L⁽²⁾ Poussoir - 2 modules Blanc
	0 787 15L⁽²⁾ Poussoir inverseur à voyant à LED (à équiper) 2 modules - Blanc
	0 770 43L Poussoir inverseur porte-étiquette 2 modules Blanc
	0 770 27L Commande de VMC Commande de VMC - 2 modules Blanc
	0 787 09 Commande tactile Interrupteur avec neutre - 2 modules Blanc
	0 787 05 Interrupteur de volets roulants Interrupteur de volets roulants - 2 modules Blanc
MÉCANISMES COMPLETS (MÉCANISME + SUPPORT + PLAQUE)	
	0 782 48L Tirette d'appel Tirette d'appel pour sanitaires IP 55, éjectable 2 modules - Blanc
	0 766 85L Bloc d'appel à LED Bloc d'appel avec un voyant rouge 2 modules - Blanc
	0 782 04L Bloc de porte Bloc de porte avec un voyant rouge, un voyant blanc et un poussoir d'effacement d'appel et de présence
	0 782 46L Prises à connexion magnétique Prise pour manipulateur appel seul 2 modules - Blanc
	0 782 47L Prise pour manipulateur appel, éclairage, volets 2 modules - Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité



Services et assistances

Contactez le service Relations Pro



Guide d'installation et d'utilisation

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Mosaic™ avec traitement antimicrobien⁽¹⁾

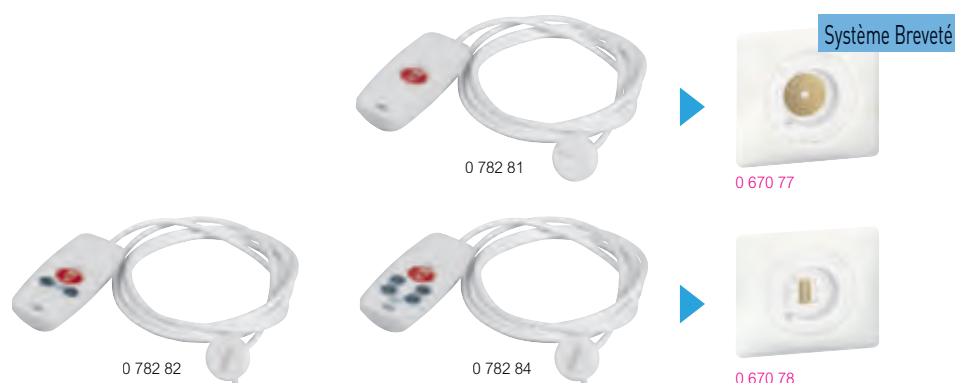
tableau de choix mécanismes et plaques (suite)

PRISES COURANT FORT		SIGNALÉTIQUE		
	0 771 32 0 771 33 0 787 04 0 771 35 0 771 26L 0 771 17L	Prises 2P+T Surface (bornes auto) Prise 2P+T - 2 modules - Blanc Prise 2P+T - 2 modules - Rouge Prise 2P+T - 2 modules - Vert Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Blanc Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Rouge Prise 2P+T - 2 modules - Orange	 0 785 01 0 785 51	Voyants simples 230 V (1 W) - 1 module 12-24 V (0,2 W) - 1 module
	0 771 58L 0 771 88L ⁽²⁾	Prises 2P+T Surface Mosaic Link Prise 2P+T - 2 modules - Blanc Prise 2P+T à détrompage - 2 modules - Rouge	 0 785 02 0 785 52	Voyants doubles 230 V (1 W) - 1 module 12-24 V (0,2 W) - 1 module
	0 771 48L 0 771 95L	Prise 2P+T à voyant - 2 modules - Blanc Prise 2P+T avec marquage Hospitalier - 2 modules - Rouge	 0 785 10	Hublot de balisage Balisage de plinthe 2 modules - Blanc
	0 771 31	Prise 2P+T manipulation facile Prise 2P+T manipulation facile - 5 modules - Blanc	OBTURATEURS	
	0 787 00 0 787 60L	Prises équipotentielles 1 module - Blanc 2 modules - Blanc	 0 787 20 0 787 21	1 module - Blanc 2 modules - Blanc
	0 787 02 0 772 20	Prises 2P+T standard germanique Prise 2P+T - 2 modules - Blanc Prise 2P+T - 2 modules - Rouge	PLAQUES	
	0 772 19	Prise 2P+T à volet - 2 modules - Blanc		2 modules Plaque 2 modules - Blanc
	0 771 50	Prise 2P TBT Prise 2P TBT - 1 module - Blanc		0 788 80 Plaque 2 modules IP 44 - Blanc
	0 770 80	Module anti-arrachement Module anti-arrachement - 1 module - Blanc		4 modules Plaque 4 modules horizontal - Blanc
PRISES COURANT FAIBLE			0 782 41	Prises à connexion magnétique Pour appel infirmière (appel seul) - 2 modules - Blanc
	0 782 45	Pour appel infirmière (appel, éclairage, volets) - 2 modules - Blanc		2 x 2 modules horizontal Plaque 2 x 2 modules horizontal - Blanc
	0 765 84 ⁽²⁾ 0 765 83	Prises RJ 45 Cat. 6 _A STP blindée 1 module - Blanc Cat. 6 STP blindée 1 module - Blanc		2 x 2 modules vertical Plaque 2 x 2 modules vertical - Blanc
	0 765 82 0 765 81	Cat. 6 FTP blindée 1 module - Blanc Cat. 6 UTP blindée 1 module - Blanc		6 modules horizontal Plaque 6 modules horizontal - Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
2 : Produit commandable à l'unité

Céliane™ appel infirmière

manipulateurs et blocs d'appel



Caractéristiques sur **catalogue en ligne**

Éléments permettant l'appel d'une infirmière
Report des informations sur bloc de porte et pupitre pour salle infirmière

Réf.	Dispositifs d'appel pour chambres	Antimicrobien ⁽¹⁾ : manipulateur et cordon
0 782 81	<p>Blanc antimicrobien⁽¹⁾ Connexion magnétique entre manipulateur et prise : éjectabilité dans tous les sens avec couple d'arrachage étudié pour éviter la détérioration du matériel</p> <p>Manipulateur pour appel seul Manipulateur d'appel étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 41 (p. 1014) ou 0 782 46L</p>	
0 782 82	<p>Manipulateur pour appel et commande de l'éclairage Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 1014) ou 0 782 47L</p>	
0 782 84	<p>Manipulateur pour appel, commande de l'éclairage et volets roulants Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance - 2 touches pour commande des volets roulants - 1 touche fonction libre (exemple : prise commandée) Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 1014) ou 0 782 47L</p>	
JUILLET 2022 0 670 77 0 670 78	<p>Prises pour manipulateurs A associer avec une plaque Céliane Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur appel seul réf. 0 782 81 et 0 782 01 Prise à connexion magnétique pour manipulateurs multifonctions réf. 0 782 82/84, 0 782 02/03</p>	

Réf.	Bloc d'appel pour sanitaires
JUILLET 2022 0 670 79	<p>Mécanismes livrés avec support et plaque Blanc antimicrobien⁽¹⁾ Poussoir d'appel sanitaire IP 20 avec témoin rouge de retour d'appel.</p>
JUILLET 2022 0 681 01 0 683 05 0 679 72	<p>Enjoliveurs Pour prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur appel seul et multifonction ○ Blanc ● Titane ● Graphite</p>
JUILLET 2022 0 681 06 0 683 65 0 679 73	<p>Pour poussoir d'appel sanitaire IP 20 ○ Blanc ● Titane ● Graphite</p>

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Cordon supplémentaire pour appel sanitaire **en pièces détachées**

Poire d'appel réf. 0 783 62 pour maintenance **p. 1026**

Mosaic™ appel infirmière

manipulateurs et blocs d'appel



Système Breveté

Innovation : connexion magnétique



0 782 81



0 782 46L



0 782 48L



0 782 82



0 782 84



0 782 47L



Caractéristiques sur **catalogue en ligne**

Éléments permettant l'appel d'une infirmière
Report des informations sur bloc de porte et pupitre pour salle infirmière

Réf.	Dispositifs d'appel pour chambres	Antimicrobien ⁽¹⁾ : manipulateur et cordon
0 782 81	<p>Blanc antimicrobien⁽¹⁾ Connexion magnétique entre manipulateur et prise : éjectabilité dans tous les sens avec couple d'arrachage étudié pour éviter la détérioration du matériel</p> <p>Manipulateur pour appel seul Manipulateur d'appel étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 41 (p. 1014) ou 0 782 46L</p>	
0 782 82	<p>Manipulateur pour appel et commande de l'éclairage Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 1014) ou 0 782 47L</p>	
0 782 84	<p>Manipulateur pour appel, commande de l'éclairage et volets roulants Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - visible dans la nuit grâce à 2 LEDs lumineuses - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance - 2 touches pour commande des volets roulants - 1 touche fonction libre (exemple : prise commandée) Equipé d'un cordon de 2,5 m. A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 1014) ou 0 782 47L</p>	
	<p>Prises pour manipulateurs Livrées pré-assemblées avec plaque Blanc antimicrobien⁽¹⁾ et support 2 modules</p>	
0 782 46L	Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur réf. 0 782 81 et 0 782 01 (p. 1026)	
0 782 47L	Prise à connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 82/84 et 0 782 02/03 (p. 1026)	

Réf.	Dispositifs d'appel pour sanitaires
0 782 48L	<p>Mécanismes livrés avec support et plaque Blanc antimicrobien⁽¹⁾</p> <p>Tirette d'appel éjectable Tirette d'appel sanitaire antimicrobien⁽¹⁾, étanche IP 55, éjectable. Avec témoin rouge de retour d'appel Equipée d'une poignée réglable en hauteur Cordon rouge antimicrobien⁽¹⁾. Peut être installée dans la douche à 2,20 m de hauteur</p>
0 766 85L	<p>Bloc d'appel Poussoir d'appel sanitaire antimicrobien⁽¹⁾ Avec témoin rouge de retour d'appel. IP 20 IP 44 avec la plaque réf. 0 788 80 (p. 924)</p>



1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Cordon supplémentaire pour appel sanitaire en pièces détachées

Poire d'appel réf. 0 783 62 pour maintenance p. 1026

Mosaic™ appel infirmière

manipulateurs et blocs d'appel (suite)



0 782 51



0 782 43

Réf. Dispositifs d'appel pour milieux spécifiques

0 782 49 Bloc d'appel étanche
 Bloc d'appel étanche IP 55
 Mécanisme livré avec support et plaque
 Blanc
 Avec témoin rouge de retour d'appel
 Adapté aux milieux humides (ex : centres d'adaptation et de remise en forme avec piscine, hammam, sauna...)



0 782 51 Bloc d'appel haute résistance
 Bloc d'appel haute résistance aux chocs
 IK 10 et à l'humidité IP X5
 Alliage métallique gris
 Avec témoin rouge de retour d'appel. Adapté aux établissements psychiatriques, pénitenciers...
 Livré pré-assemblé avec plaque et support



Réf. Dispositif d'appel biomédical pour chambres ou salles spécifiques

1 module

Mécanisme de prise pour appel biomédical

Signale la fin d'un cycle par une alerte sur le système d'appel infirmière

Pour connexion d'appareils médicaux électro-portatifs de type pousse-seringue, respirateur...

Entraxe 12 mm

0 771 50 ○ Blanc antimicrobien⁽¹⁾



Fiche shunt

0 782 07 Fiche shunt pour mise en attente d'alarme bio-médicale
 S'utilise avec la prise réf. 0 771 50



Accessoire pour manipulateurs

0 782 43 Pince permettant de maintenir le manipulateur à portée de main : sur le drap, sur un vêtement, sur le bras du fauteuil, sur la barrière du lit...

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface



Cordon supplémentaire pour appel sanitaire en pièces détachées



Poire d'appel réf. 0 783 62 pour maintenance p. 1026

Mosaic™ appel infirmière

blocs de porte et phonie



0 766 06



0 766 07



0 766 08



0 782 00L

Système BUS/SCS avec câblage en étoile autour du bloc de porte :

- centralisation des appels et acquittement
- communication avec pupitre infirmière et tous les éléments du système par BUS/SCS
- report de signalisation vers tous les voyants (ex : hublot de couloir, bloc de porte, manipulateur)

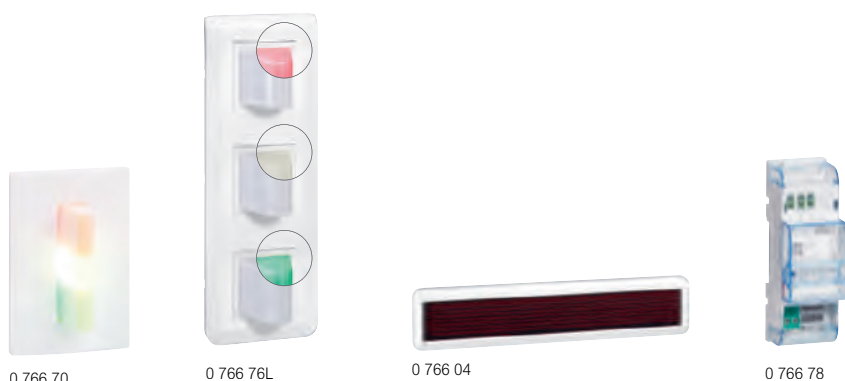
Réf.	Blocs de portes antimicrobiens pour chambres	Antimicrobien ⁽¹⁾	Réf.	Bloc phonie pour chambres et salle infirmière	Antimicrobien ⁽¹⁾
0 766 06	<p>Bloc de porte à voyants Bloc de porte avec indicateurs d'appel lumineux Signal sonore et lumineux d'un appel provenant d'une autre chambre. Convient pour les sanitaires communs et pour l'errance sécurisée</p>		0 766 08	<p>Bloc de porte phonie antimicrobien S'installe : - à l'entrée de la chambre associé au bloc de porte avec afficheur réf. 0 766 07 - dans le local infirmière associé au pupitre réf. 0 766 11 Permet : - la communication d'une chambre vers une autre chambre en appel ou en présence - la diffusion d'un appel général Doit être associé à un microphone réf. 0 782 00L pour assurer la communication entre le patient et le personnel soignant 4 modules livré complet, à installer en encastré avec boîte d'encastrement prof. 50 mm ou en saillie avec le cadre réf. 0 766 14 (p. 1022)</p>	
0 766 07	<p>Bloc de porte avec afficheur Bloc de porte avec afficheur alphanumérique Affichage d'un appel autre chambre L'association avec le bloc phonie réf. 0 766 08 permet d'entrer en communication avec les chambres en appel et en présence Possibilité d'acquitter l'appel en fin de communication</p>		0 782 00L	<p>Microphone de chambre Micro déporté à associer au bloc phonie réf. 0 766 08 S'installe à côté du lit. Permet la communication entre le patient et le personnel soignant 2 modules livré pré-assemblé avec plaque de finition Blanc et support</p>	
			0 782 19	<p>Extension pour blocs de portes Permet d'étendre à 4 directions, avec identification du lit, les blocs de portes réf. 0 766 06 et 0 766 07 6 modules DIN</p>	

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Mosaic™ appel infirmière

voyants pour couloir



Normes en vigueur **p. 1027**

Assurent le report d'information dans le couloir

Réf. **Dispositifs de signalisation pour couloirs**

- S'installent dans le couloir au-dessus des portes
Livrés avec support et plaque de finition blanche
Montage en encastré ou en saillie
- Hublot de couloir appel seul**
Hublot triangulaire à LEDs permettant de signaler les appels
1 voyant rouge
Permet de signaler un appel
0 766 71L 2 modules
- Hublots de couloir appel et présence**
Hublots triangulaires à LEDs permettant de signaler l'appel, l'appel sanitaire et la présence
Préconisés pour le respect de la norme VDE 0834-1 et 0834-2
0 766 70 Voyant monobloc rouge, blanc, vert
2 modules
0 766 76L 3 voyants rouge, blanc et vert
6 modules
- Afficheurs de couloir**
S'installent dans le couloir
Indication des appels et présences par niveau de priorité
Livrés avec une interface de connexion au BUS/SCS et une alimentation modulaires
Fixation en faux-plafond ou au mur
Blanc
0 766 04 Afficheur 1 face
Affichage alphanumérique 10 caractères
0 766 05 Afficheur double face
Affichage alphanumérique 10 caractères par face

Réf. **Accessoire de fixation pour afficheur de couloir**

- 0 766 03 Permet la fixation d'un afficheur de couloir en drapeau
- Interface pour report d'informations**
0 766 78 Permet de reporter des informations du système (voyant ou sonnerie), dans le couloir d'un service
Exemple : appel provenant d'un autre service
Contact sec non alimenté NO/NF
2 modules DIN



Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Equipements **en pièces détachées**
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Mosaic™ appel infirmière

pupitre SCS pour salle infirmière



Réf.	Pupitres
	<p>Visualisation d'appels et présences de toutes les chambres et pièces par ordre de priorité (maxi 150 directions/service) Mécanisme 4 modules livré avec support S'installent en encastré avec boîte d'encastrement prof. 50 mm (p. 716) ou sur le plan incliné réf. 0 766 12/13 Antimicrobien Avec afficheur alphanumérique et signal sonore réglable Visualisation par défilement des appels et présences en cours Equipés d'un voyant de défaut de fonctionnement L'association avec le bloc phonie réf. 0 766 08 permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'entrer en communication avec les chambres en appel et en présence - d'acquitter l'appel en fin de communication - de lancer un appel vers toutes les chambres en présence <p>Se raccorde sur le câble BUS/SCS réf. 0 492 72 (p. 1023)</p> <p>Pupitre principal 0 766 11 S'installe dans la salle infirmière Autosurveillance toutes les 30 secondes</p> <p>Pupitre secondaire 0 766 09 S'utilise en complément du pupitre principal dans un autre local (salle de repos, salle à manger...) ou dans un couloir</p>
	<p>Accessoires de fixation</p> <p>Pour pupitres 0 766 12 Plan incliné pour fixation de pupitre seul sur table 0 766 13 Plan incliné pour fixation de pupitre + bloc phonie sur table</p> <p>Pour pupitres, blocs de porte et blocs phonie 0 766 14 Cadre saillie gris pour la rénovation</p>

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Réf.	Interface de transfert des appels vers DECT
0 766 19	<p>Interface permettant de renvoyer les informations en protocole ESPA 444 sur le système DECT avec un produit de couplage téléphonique 2 modules DIN 17,5 mm</p>
	<p>Traçabilité sur PC</p> <p>Logiciel pour la traçabilité 0 766 18 Mémorise, classe les événements par typologies d'informations (appels, présence, acquittement...) Horodatage des événements Exportation des éléments sous fichiers .csv exploitables sous PC Fonctionne avec l'interface de traçabilité réf. 0 766 17 à commander séparément</p> <p>Interface de traçabilité 0 766 17 Fonctionne avec le logiciel de traçabilité des appels réf. 0 766 18 2 modules DIN 17,5 mm</p>



Manipulateur à connexion magnétique
p. 1018

Mosaic™ appel infirmière

produits systèmes



0 766 10



0 766 16

Réf. Alimentations TBTS

BTE56 Alimentation 230 V~
Sortie 27 V=
1,2 A maxi
6 modules DIN

BT346050 **Pour phonie**
230 V~ - 27 V=
1,2 A
8 modules DIN 17,5 mm

0 782 90 **Pour voyants**
Pour hublots à lampe ou à LED
Alimentation 230 V / 24 V - 2,5 A
DIN 17,5 mm
6 modules

Câbles BUS/SCS

Conformes à la nouvelle réglementation RPC (Règlement des Produits de Construction)

0 492 72 Câble sans halogène
Longueur 200 m
Livré en couronne

0 492 75 Câble sans halogène
Longueur 500 m
Livré en couronne

Extension BUS/SCS

0 766 10 Permet la communication d'informations entre 2 services d'appel infirmière BUS/SCS
Utilisation :
- en mode répéteur, dans le cadre d'extension d'un service au-delà de 50 chambres
- en mode passerelle, pour le renvoi entre service

Réf. Configuration physique de l'installation

Adaptée aux établissements avec chambres numérotées de 1 à 99

Configuration par cavaliers

Permettent d'associer une adresse aux différents composants au système

3501K
3501/T Kit avec cavaliers 0 à 9 (10 pièces pour chaque chiffre)
↑↓

Configuration virtuelle de l'installation

Préconisée pour les établissements avec chambres numérotées de 1 à 999

0 766 15 **Configuration par PC**
Logiciel de configuration virtuelle
S'utilise avec l'interface réf. 0 766 16 (à commander séparément) pour connexion d'un PC

0 766 16 **Kit de configuration**
Interface permettant la connexion entre un PC et l'installation
Fonctionne avec le logiciel réf. 0 766 15

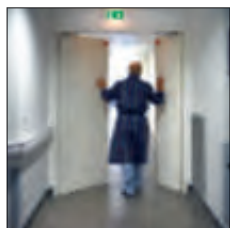


Cavaliers de configuration p. 756



Mosaic™ appel infirmière

dispositif d'errance sécurisée



0 766 20



0 766 22



0 431 00

Réf.	Dispositif pour l'errance sécurisée
	Permet de signaler le franchissement d'une porte par le résident équipé du dispositif Fonctionne avec le bloc de porte réf. 0 766 06 configuré pour l'errance sécurisée et permettant l'acquiescement Transmission de l'alerte en simultané sur DECT
0 766 20	Bracelet Equipé d'un transmetteur radio 869 MHz Anti-allergique Blanc Livré avec pile type CR2450 3 V Fixation permanente
0 766 21	Antenne Antenne additionnelle reçoit le signal du bracelet et le transmet au contrôleur
0 766 22	Contrôleur de porte Clavier codé permettant de capter avec une antenne interne le signal du bracelet avant le franchissement d'une porte définie
0 766 06	Bloc de porte Bloc de porte avec indicateurs d'appel lumineux Présence infirmière et acquiescement par bouton poussoir. Signal sonore et lumineux d'un appel provenant d'une autre chambre Convient pour les sanitaires communs et pour l'errance sécurisée
0 431 00	Détecteurs magnétiques d'ouverture Détecteur magnétique saillie agréé NF et A2P type 1 1 interrupteur lame souple à fixer sur le dormant 1 aimant mobile à fixer sur le battant S'associe à la moulure 20 x 12,5 mm réf. 0 300 08
0 431 01	Détecteur magnétique encastré Pour surveillance des portes non magnétiques Dim. : Ø8 mm - long. : 30 mm

Réf.	Gâches électriques
0 408 98	Gâche à émission de tension Pour ouverture à droite ou à gauche 12 V \sim /= 6 W - 158 x 26 x 32 mm - 500 mA
0 408 95	Gâche à manque de tension 12 V $\overline{=}$ - 600 mA Pour fonctionnement en issue de secours Dimensions : 158 x 26 x 32 mm



Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



Mosaic™ appel infirmière

dispositif d'errance sécurisée (suite)



0 767 57

Réf. **Ventouse électromagnétique**

Conforme à la norme NF S 61-937
Equipée d'une signalisation par LEDs de l'état de la porte
Equipée d'un contact de position contrôlé par effet Hall pour reporter l'état de la porte (non compatible avec le fonctionnement du gestionnaire local d'issue de secours réf. 0 380 57)

Livree avec accessoires d'installation pour tous types de pose sur porte

Alimentation 12/24 V_± automatique

Consommation : 12 V - 270 mA, 24 V - 180 mA

Puissance : 3,3 W

Ventouse 300 kg

0 767 57 Dimensions ventouse hors contre-plaque :
241 x 52 x 27 mm

Alimentation redressée filtrée

Constituée :

- d'un transformateur de sécurité avec filtrage des parasites

- d'un condensateur de filtrage

- d'une protection par CTP intégrée au primaire

- d'un double bornage utilisation

CTP : Coefficient de température positive ; en cas de coupure automatique pour surcharge ou court-circuit, couper l'alimentation et laisser refroidir avant remise en service

12 V_±

4 131 05

Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité des bornes câbles souples (mm ²)		Nbre de modules
		entrée	sortie	
15	1,3	6	6	5



Alimentations secourues
p. 862



Guide d'installation et d'utilisation
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr



LES SERVICES SANTÉ

LEGRAND À VOTRE SERVICE POUR LES MISES EN ŒUVRE DE SYSTÈMES D'APPEL INFIRMIÈRE

Accompagnement lors de la mise en service,
ou mise en service complète, contactez le Service
Relations Pro et choisissez le niveau d'aide dont
vous avez besoin pour votre projet.



- Exigence d'avoir une étude complète, d'être accompagné pour mettre en service votre système d'appel infirmière BUS/SCS Mosaic, tester votre installation, assurer la continuité de service...



- Gérer efficacement et piloter un bâtiment dans son ensemble, pour faire communiquer, voire interagir entre eux les différents systèmes et applications installés.



LES SERVICES LEGRAND



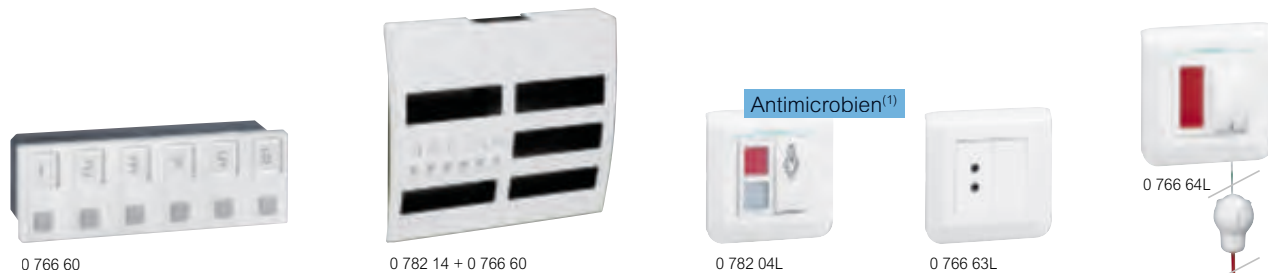
Retrouvez l'ensemble des services Legrand
sur legrand.fr

Pour plus de renseignements,
Contactez le Service Relations Pro au

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min
+ prix appel

Mosaic™ appel infirmière

pour hopitaux de jour, centres de dialyse

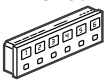

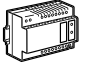



Destiné à l'équipement d'appel infirmière dans les hôpitaux de jour, centres de dialyse, de transfusion, scanners...

Permet :

- depuis la chambre : l'appel, l'appel d'urgence, la présence infirmière et l'effacement d'appel
- depuis le local infirmière : la tranquillisation

Possibilité de bénéficier de la recherche de personnes

Réf.	Afficheurs et gestion
0 766 60	Afficheur d'appel 6 directions  Enregistrement des appels par voyants lumineux numérotés et signal sonore Possibilité d'enregistrer plusieurs appels simultanément Affichage de la tranquillisation et de la présence infirmière Possibilité de report des appels sur 4 autres afficheurs (ex. : salle de soins, de repos...) Se monte : - dans boîte saillie réf. 0 802 86 - sur pupitre de table réf. 0 782 14 6 modules
0 782 14	Pupitre de table  Reçoit jusqu'à 6 afficheurs réf. 0 766 60 Montage horizontal ou vertical Dim. : 310 x 295 x 75 mm 36 modules
0 782 89	Alimentation 24 V - 2 A - 48 W  Permet l'alimentation du système Si nécessaire, possibilité d'utiliser une alimentation secourue 24 V 8 modules DIN
0 782 12	Module de gestion 3 directions  Permet la gestion de 3 chambres (ou directions) Possibilité de renvoi par contact sec NO pour voyant, sonnerie, recherche de personne, voyant de synthèse 4 modules DIN

Réf.	Dispositifs d'appel pour chambres	Antimicrobien ⁽¹⁾ : manipulateur et cordon
0 782 01	Manipulateur pour appel seul Manipulateur d'appel étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel Equipé d'un cordon de 2,5 m A associer à la prise réf. 0 782 41 (p. 1014) ou 0 782 46L	
0 782 02	Manipulateur pour appel et commande de l'éclairage Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance Equipé d'un cordon de 2,5 m A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 1014) ou 0 782 47L	
0 782 03	Manipulateur pour appel, commande de l'éclairage et volets roulants Manipulateur étanche IP 67 : - ergonomie facilitant la préhension - 1 touche d'appel et un témoin rouge de retour d'appel - 1 touche pour commande de l'éclairage de lecture - 1 touche pour commande de l'éclairage d'ambiance - 2 touches pour commande des volets roulants - 1 touche fonction libre (exemple : prise commandée) Equipé d'un cordon de 2,5 m A associer à la prise réf. 0 782 45 (p. 1014) ou 0 782 47L	

Réf.	Dispositifs d'appel pour chambres (suite)
0 782 46L	Prises pour manipulateurs Livrées pré-assemblées avec plaque Blanc antimicrobien ⁽¹⁾ et support 2 modules Prise à connexion magnétique non indexée pour manipulateur réf. 0 782 81 (p. 1017) et 0 782 01 0 782 47L Prise à connexion magnétique pour manipulateurs réf. 0 782 82/84 (p. 1017) et 0 782 02/03
0 766 72L	Equipements couloir, chambre et sanitaires Livrés avec support métallique pour fixation à vis et plaque de finition blanche 2 modules Montage possible en saillie ou en encastré Hublot de couloir double affichage Voyant double (rouge/blanc) Permet l'affichage dans le couloir des appels et de la présence infirmière Equipé de LEDs à longue durée de vie Livré avec plaque 2 modules
0 782 04L	Bloc de porte Comprend 1 voyant rouge, 1 voyant blanc et 1 poussoir d'effacement d'appel et de présence Peut également être utilisé comme bouton d'acquiescement déporté pour l'offre SCS Equipé de LEDs à longue durée de vie Livré avec plaque antimicrobienne ⁽¹⁾
0 766 64L	Bloc d'appel sanitaire Bloc d'appel sanitaire avec poussoir (NF/NO) à tirette verticale et voyant à LED incorporé
0 783 62	Poire d'appel Avec contact à ouverture/fermeture 2 A Equipée d'un cordon de 2 m livré usine en contact NF Avec fixe-entraxe 12 mm pour prise 2P réf. 0 771 50 (p. 913) ou 0 766 63L
0 766 63L	Prise pour poire d'appel Prise pour poire d'appel ou alarme biomédicale Entraxe 12 mm Livrée sur plaque 2 modules avec obturateur

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface

Notices techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Tirette sanitaire **en pièces détachées**



0 766 55

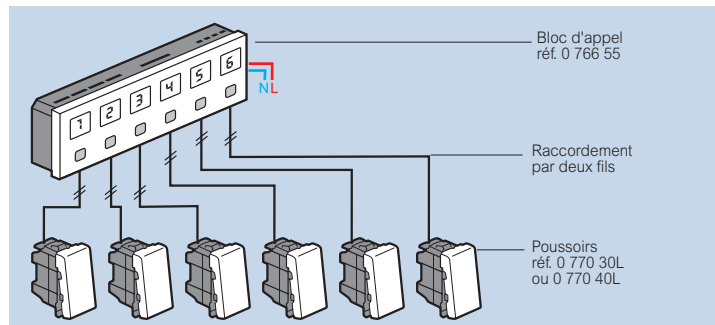


Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Convient pour hôtels, établissements d'enseignement, maisons de retraite non médicalisées
 Permettent la centralisation de 1 à 6 appels par voyants lumineux
 Commande de l'appel par bouton-poussoir
 2 fils par direction
 Enregistrement des appels par voyants lumineux numérotés et signal sonore fugitif
 Possibilité d'enregistrer plusieurs appels simultanément
 Effacement individuel pour chaque direction
 Livrés avec numéros
 Possibilité d'utiliser une alimentation secourue 12 V pour blocs TBTS 12 V

Réf. Blocs d'appels
 Modules de 6 directions
 Permettent de composer des tableaux d'appels suivant les besoins
 6 modules
0 766 55 Avec alimentation incorporée 127/230 V~ - 50/60 Hz
0 766 57 Pour alimentation extérieure TBTS 12 V (non fournie)

Bloc report 6 directions
0 766 56 6 directions
 Permet le report à distance des appels
 6 modules

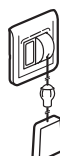
Poire d'appel
0 783 62 Avec contact à ouverture/fermeture 2 A
 Equipée d'un cordon de 2 m
 Avec fixe-entraxe 12 mm pour prise 2P réf. 0 771 50



Prise pour poire d'appel
 Prise pour poire d'appel ou alarme biomédicale
 Entraxe 12 mm
0 766 63L Livrée sur plaque 2 modules réf. 0 788 02L
 avec obturateur



Bloc d'appel sanitaire
0 766 64L Bloc d'appel sanitaire avec poussoir (NF/NO)
 à tirette verticale et voyant à LED incorporé



■ Appliques têtes de lit :

Test d'auto-extinction

Le procès verbal d'essai concernant la conformité au règlement de sécurité contre l'incendie est réalisé par un organisme indépendant. Il s'agit d'un essai d'auto-extinction suite à l'application d'un fil incandescent sur le luminaire. La qualification du luminaire se fait suivant la température du fil appliqué et le temps mis par la flamme à s'éteindre : 850° et 30 secondes maxi donnent une qualification pour les ERP.

Marquage CE

Le marquage CE est un marquage obligatoire pour les luminaires. Il s'agit d'une auto-déclaration du fabricant qui engage son signataire uniquement. Il n'y a pas de vérification par des organismes extérieurs. Elle repose sur des directives et des normes précises qui encadrent la fabrication des luminaires d'un point de vue sécurité électrique et compatibilité électromagnétique. Pour la sécurité électrique, il s'agit de la norme EN 60 598 dite Norme Luminaire. Elle s'assure de la conformité électrique des montages et plus largement de tous les aspects de sécurité électrique pour l'utilisateur. La norme NF EN 60 598-2-25 est spécifique aux luminaires pour l'hospitalier et les établissements de santé. Pour la compatibilité électromagnétique, plusieurs normes font référence pour les luminaires. Il s'agit de s'assurer que le luminaire en fonctionnement ne va pas perturber d'autres appareils électriques et/ou électroniques comme des téléphones, des alarmes, voire des pacemakers. D'un autre côté, il s'agit de s'assurer que ces appareils électriques ou électroniques ne perturbent pas le fonctionnement des luminaires (leur allumage par exemple) :

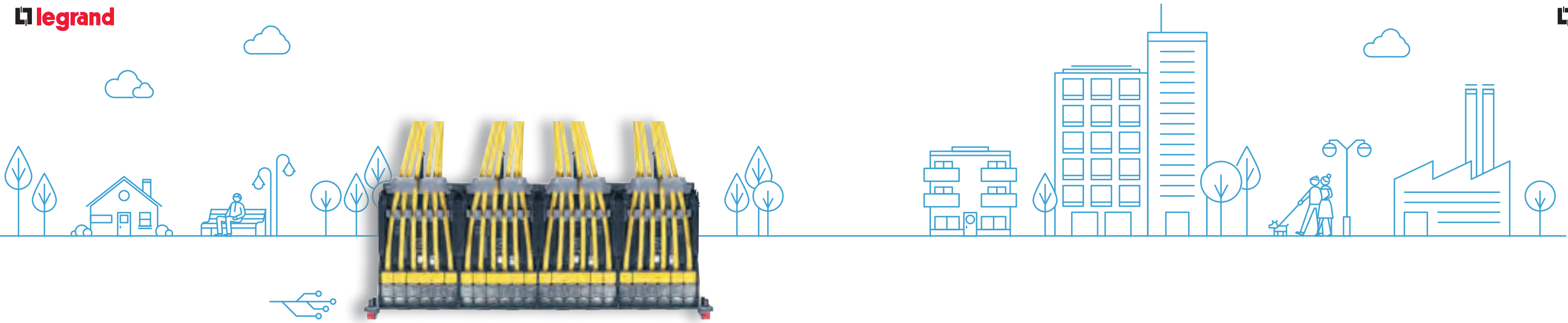
- NF EN 12464-1 et NFX 90-003-1 normes d'installation des luminaires et éclairage de lieux de travail intérieur
- NF EN 61547 norme CE luminaires immunité
- NF EN 55015 norme CE luminaires rayonnement
- NF EN 61000-3-2 norme CE luminaires harmoniques secteur

■ Appel infirmière BUS/SCS

Conforme à la norme VDE sur les systèmes d'appel pour hôpitaux, maisons médicalisées et établissements similaires :

- DIN VDE 0834-1 prescriptions pour les équipements, leur installation et leur fonctionnement
- DIN VDE 0834-2 conditions environnementales et compatibilité électromagnétique

Les voyants liés à la signalisation hospitalière répondent à la norme générale NF EN 60 073 qui donne les principes de codage des couleurs.



SYSTÈME LCS³ POUR INFRASTRUCTURES NUMÉRIQUES

LCS³ ET CÂBLAGE STRUCTURÉ CUIVRE

P. 1030
Tableaux de choix des équipements et des enveloppes

P. 1056
Panneaux de brassage équipés - droits

P. 1058
Panneaux de brassage à équiper - droits et en angle

P. 1060
Cassettes pour panneaux droits à équiper

P. 1061
Accessoires pour panneaux droits et en angle

P. 1062
Connecteurs Cat. 8, 6_A, 6, 5e pour cassettes et panneaux

P. 1063
Câbles et cordons cat. 8

P. 1064
Câbles cat. 7

P. 1064
Câbles et cordons cat. 6_A

P. 1065
Câbles et cordons cat. 6

P. 1067
Câbles et cordons cat. 5e

NOUVEAUTÉ
P. 1068
Prises RJ 45 cat. 6_A, 6 et 5e

NOUVEAUTÉ
P. 1070
Réseau Wi-Fi PoE

NOUVEAUTÉ
P. 1071
Prises doubleurs et accessoires

P. 1072
Boîtes de distribution de zone et cordons dédiés

LCS³ CÂBLAGE STRUCTURÉ FIBRE OPTIQUE ET WI-FI

NOUVEAUTÉ
P. 1073
Mécanismes prises traversée fibre optique multimodes

P. 1074
Tiroirs optiques 19" et blocs fibres optiques

NOUVEAUTÉ
P. 1075
Panneaux fibre optique 19" Haute densité slim

P. 1076
Pigtails, valise et connecteurs à raccordement rapide LCS³

P. 1077
Solution préconnectée fibre Haute Densité

P. 1078
Solution préconnectée fibre

NOUVEAUTÉ
P. 1079
Câbles fibre optique

P. 1080
Cordons de brassage fibre optique

SYSTÈMES AUDIO ET VIDÉO

P. 1081
Audio vidéo Prêt-à-Poser Mosaic

P. 1082
Prises audio et vidéo Mosaic

P. 1083
Prises HP, atténuateur de ligne et commandes Mosaic

P. 1084
Cordons, câbles et adaptateurs

LCS³ BAIES ET COFFRETS, PDU

P. 1085
Coffrets 19" et équipements

P. 1086
Coffrets 10" et équipements

P. 1087
Coffrets Linkeo 19" et équipements

P. 1088
Coffrets Linkeo 10" et équipements

P. 1088
Coffret vertical Linkeo 19"

P. 1089
Packs petit tertiaire 10" et 19"

P. 1090
Baies 19" et baies serveur 19"

P. 1091
Socles et socles réhausseur

P. 1092
Entrées de câbles, gestion thermique et supports PDU

P. 1093
Équipements 19"

NOUVEAUTÉ
P. 1094
PDU verticaux, PDU avec inter, avec protection PDU à équiper

P. 1096
Armoires Altis 19"

P. 1097
Baies 19" Linkeo et équipements

P. 1099
Bâti-rack 19", accessoires et rack mural

P. 1100
Rack 19" Haute Densité

▶ NOUVEAUTÉS 2022

P. 1068
Prises RJ 45 nouveau Plexo

P. 1073
Prises traversées fibre optique 2 x SC/APC - simplex

p. 1079
Câbles fibre optique

Solutions LCS³ : panneaux de brassage cuivre

CONFIGUREZ VOTRE SYSTÈME LCS³ CUIVRE

Exemple de principe :



PANNEAUX DE BRASSAGE À ÉQUIPER (p. 1058-1059)

Panneaux de brassage		Cassettes		Connecteurs (lot de 6)										Accessoires					
Taille	Type	Réf.	Capacité de cassettes	Réf.	Capacité de connecteurs	cat. 8	cat. 6 _A		cat. 6			cat. 5e		Cassette obturatrice	Cassette à volet	Obturbateur de ports	Guide cordons	Couvercle panneau angle	
						STP	UTP	STP	UTP	FTP	STP	UTP	FTP						
10"	Panneaux droits																		
	A équiper de connecteurs	0 337 98	-	-	6	0 337 85	-	0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	-	0 337 66	0 337 56	0 337 59	-
	A équiper de connecteurs	0 337 99	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19"	Panneaux droits																		
	A équiper de connecteurs (équipé de 4 cassettes)	0 337 90	-	-	24	0 337 85	-	0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	0 337 57	0 337 66	0 337 56	0 337 59	-
	A équiper de cassettes et de connecteurs	0 337 91 ⁽¹⁾	4	0 337 55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Panneau angle																		
	A équiper de connecteurs	0 337 92	-	-	24	0 337 85	-	0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	-	0 337 66	0 337 56	0 337 59	0 337 58
19" Haute Densité	Panneau droit																		
	A équiper de connecteurs (équipé de 4 cassettes)	0 337 93	-	-	48	-	-	0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	0 337 57	0 337 66	0 337 56	0 337 59	-
	Panneau angle																		
	A équiper de connecteurs	0 337 94	-	-	48	-	-	0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	-	0 337 66	0 337 56	0 337 59	0 337 58

Panneau de brassage équipé (p. 1056-1057)

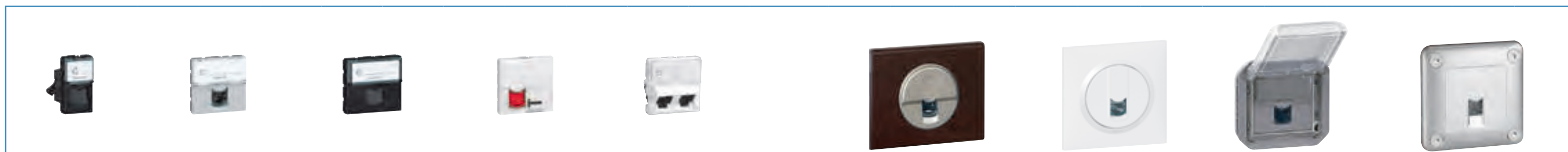
Panneaux équipés		Accessoire										
Taille	Type	Capacité de connecteurs	cat. 8	cat. 6 _A		cat. 6			cat. 5e		Guide cordons	
			STP	UTP	STP	UTP	FTP	STP	UTP	FTP		
19"	Panneau droit											
	Avec cassettes et connecteurs	24	0 337 82	-	0 337 70	0 337 72	0 337 60	0 337 61	0 337 62	0 337 50	0 337 51	0 337 59

Solutions LCS³ : câbles et cordons cuivre

CÂBLES LCS ³ (p. 1063 à 1065, 1067)																									
cat.8		cat.7					cat.6 _A						cat.6						cat.5e						
S/FTP		S/FTP			S/FTP indoor/outdoor	F/UTP		F/FTP		F/FTP		U/FTP		U/UTP		SF/UTP	F/UTP		U/UTP		F/UTP	U/UTP			
4 paires		4 paires		2 x 4 paires	4 paires	4 paires	2 x 4 paires	4 paires		2 x 4 paires	4 paires		2 x 4 paires	4 paires		4 paires	4 paires	2 x 4 paires	4 paires		4 paires	4 paires			
Dca		B2ca	Cca	Dca	Dca	Eca	Dca	Dca	Dca	Cca	Dca	Cca	Dca	B2ca	Cca	Dca	Dca	Dca	Dca	Cca	B2ca	Dca	Dca		
305 m en carton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 328 56	-	0 327 54	0 328 86	-	0 327 52	0 327 50		
500 m sur touret	0 337 88	0 328 82	0 328 49	0 327 77	0 327 79	0 338 90	0 327 78	0 328 78	0 327 99	0 328 83	0 327 98	-	0 328 84	0 328 44	0 328 45	0 328 38	0 328 28	0 327 57	0 327 56	0 327 76	0 328 61	-	0 328 79	0 328 50	0 328 53

CORDONS LCS ³ (p. 1063, 1065 à 1067)																		
Longueur (m)	cat.8		cat. 6 _A					cat. 6								cat. 5e		Accessoire
	S/FTP		S/FTP			S/FTP Haute Densité	SF/UTP	F/UTP			U/UTP			F/UTP Haute Densité	U/UTP Haute Densité	F/UTP	Kit pour repérage	
	LSZH RAL 6027	PVC RAL 1018	LSZH RAL 3020	LSZH RAL 6026	LSZH RAL 1018	PVC RAL 5015	PVC RAL 5015	LSZH RAL 3020	LSZH RAL 6026	PVC RAL 5015	LSZH RAL 3020	LSZH RAL 6026	LSZH RAL 5015	LSZH RAL 5015	PVC RAL 7035			
0,3	-	0 518 48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,5	-	0 518 16	-	-	0 515 50	-	0 518 15	-	-	0 518 18	-	-	0 515 40	0 515 45	0 518 14	-	-	
1	-	0 517 80	0 518 70	0 518 66	0 515 51	0 517 52	0 517 62	0 518 54	0 518 50	0 517 72	0 518 62	0 518 58	0 515 41	0 515 46	0 516 40	-	-	
2	0 337 03	0 517 81	0 518 71	0 518 67	0 515 52	0 517 53	0 517 63	0 518 55	0 518 51	0 517 73	0 518 63	0 518 59	0 515 42	0 515 47	0 516 41	-	-	
3	0 337 04	0 517 82	0 518 72	0 518 68	0 515 53	0 517 54	0 517 64	0 518 56	0 518 52	0 517 74	0 518 64	0 518 60	0 515 43	0 515 48	0 516 42	-	-	
5	-	0 517 83	0 518 73	0 518 69	0 515 54	0 517 55	0 517 65	0 518 57	0 518 53	0 517 75	0 518 65	0 518 61	0 515 44	0 515 49	0 516 43	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Solutions LCS³ : prises RJ 45



Type de prise	cat. 6 _A					cat. 6										cat. 5e								
	STP blindée				STP blindée					FTP					UTP					FTP		UTP		
	1 module	2 modules			1 module	2 modules				1 module	2 modules				4 modules	1 module	2 modules			1 module	2 modules	1 module	2 modules	
	Simple	Simple	A accès contrôlé	Incliné 45°	Simple	Simple	A accès contrôlé	Incliné 45°	Incliné 90°	Simple	Simple	A accès contrôlé	Incliné 45°	Incliné 90°	Avec enrouleur	Simple	Simple	A accès contrôlé	Incliné 90°	Simple	Simple	Simple	Simple	
MOSAIC (p. 914)																								
Blanc	0 765 73	0 765 76	0 765 99* (volet rouge)	0 765 08*	0 765 63*	0 765 66	0 765 96 (volet rouge)	0 765 07	0 765 93	0 765 62	0 765 65		0 765 95 (volet rouge)	0 765 05* ou 2 x RJ 45 0 765 06 ^{(2)*}	0 765 92*	0 765 33	0 765 61*	0 765 64*	0 765 94 (volet rouge)	0 765 91	0 765 52	0 765 55	0 765 51	0 765 54*
Alu	0 794 73	0 794 76*	-	-	-	-	-	-	-	0 794 62	0 794 65*		-	-	0 794 92	0 794 33	0 794 61	0 794 64	-	-	0 794 52	0 794 55	-	-
Noir mat	0 791 73L	0 791 76L	-	-	-	-	-	-	-	0 791 62L*	0 791 65L*		-	-	-	-	0 794 61L	0 791 64L	-	-	-	-	-	-
Blanc antimicrobien ⁽¹⁾	0 765 84*	-	-	-	0 765 83	-	-	-	-	0 765 82	-		-	-	-	-	0 765 81	-	-	-	-	-	-	-
CÉLIANE (p. 670)																								
Mécanisme	-	0 673 46	-	-	-	0 673 96	-	-	-	-	0 673 45		-	-	-	0 673 55	-	0 673 44*	-	-	-	-	-	-
PLEXO COMPOSABLE (p. 743) MAI 2022																								
Gris	-	0 695 59L	-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 69L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dooxie COMPOSABLE (p. 692)																								
Blanc	-	6 003 74	-	-	-	6 003 75	-	-	-	-	6 003 76		-	-	-	-	-	-	-	-	6 003 77	-	-	-
Alu	-	6 004 74	-	-	-	6 004 75*	-	-	-	-	6 004 76*		-	-	-	-	-	-	-	-	6 004 77	-	-	-
dooxie COMPLET (p. 695)																								
Blanc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 007 76		-	-	-	-	-	-	-	-	6 007 77	-	-	-
SOLIROC (p. 746)																								
Gris	-	0 778 99	-	-	-	-	-	-	-	-	0 778 91		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
 2 : Equipé de 2 prises RJ 45
 * Produit commandable à l'unité

Prises Audio/vidéo p. 1081 à 1083
 Prises traversées cuivre p. 916

Goulottes p. 960-961
 Blocs nourrices p. 973 à 975
 Blocs bureaux p. 980-981

Connecteurs LCS³ certifiés
 p. 1103



Solutions LCS³ : tiroirs optiques 19"

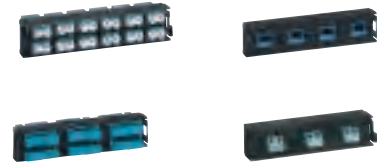
CONFIGUREZ VOTRE SYSTÈME LCS³ FIBRE OPTIQUE

Exemple de principe :



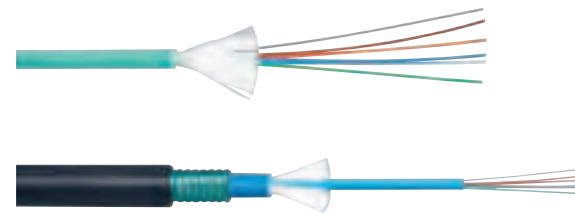
Soluclip

+



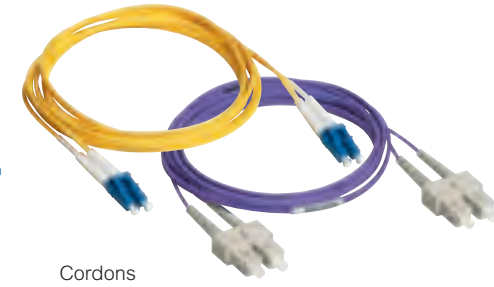
Blocs

+



Câbles

+



Cordons



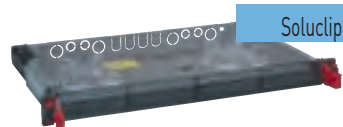
Pigtails (p. 1076)

TIROIRS OPTIQUES À ÉQUIPER (p. 1074)



TIROIRS OPTIQUES			Nbre de blocs maxi	BLOCS FIBRE OPTIQUE											ACCESSOIRES									
Taille	Type	Réf.		Qté	Nombre de fibres (liens)	SC duplex		SC duplex HD		SC APC duplex	LC duplex		LC duplex HD		LC APC duplex	ST		Adaptateur traversée 4 MTP		Cassette pour pigtail	Kit de lavage	Accessoire pour éclateur	Obturateur	Bloc cuivre
			Multimode			Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode			
COULISSANT DROIT - SOLUCLIP																								
19" modulaires	A équiper de blocs fibre optique	0 321 00	4	6	0 321 20	0 321 10	-	-	0 321 12	0 321 23 0 321 36 (aqua)	0 321 13	-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 34	0 321 33	0 321 30	0 321 31	0 321 28	0 321 29	0 321 32	
				12	-	-	0 321 21	0 321 11	-	0 321 24 0 321 37 (aqua)	0 321 14	-	-	0 321 16	-	-								
				24	-	-	-	-	-	-	-	-	0 321 25	0 321 15	-	-								-
COULISSANT ANGLE - SOLUCLIP																								
19" modulaires	A équiper de blocs fibre optique	0 321 01	4	6	0 321 20	0 321 10	-	-	0 321 12	0 321 23 0 321 36 (aqua)	0 321 13	-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 34	0 321 33	0 321 30	0 321 31	0 321 28	0 321 29	-	
				12	-	-	0 321 21	0 321 11	-	0 321 24 0 321 37 (aqua)	0 321 14	-	-	0 321 16	-	-								
				24	-	-	-	-	-	-	-	-	0 321 25	0 321 15	-	-							-	

TIROIRS OPTIQUES ÉQUIPÉS (p. 1074)



Soluclip

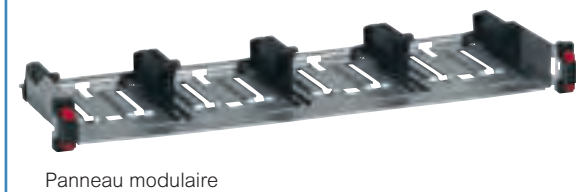


Taille	Type	Capacité de connecteurs	SC duplex		SC APC duplex	LC duplex		LC APC duplex	ST
			Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode
19" modulaires	COULISSANTS								
	Système Soluclip	12	0 321 02	0 321 06	-	-	-	-	-
		24	-	-	-	0 321 04	-	-	-
19"	COULISSANTS								
	Système à vis	12	0 321 61	0 321 64	0 321 66	-	-	-	-
		24	-	-	-	0 321 62	0 321 65	0 321 67	0 321 63
	ROTATIFS								
Système à vis	18	0 321 72	0 321 74	-	-	-	-	-	
	36	-	-	-	0 321 71	0 321 73	-	-	

Solutions LCS³ : panneaux optiques - cassettes standard

CONFIGUREZ VOTRE SYSTÈME LCS³ FIBRE OPTIQUE HAUTE DENSITÉ

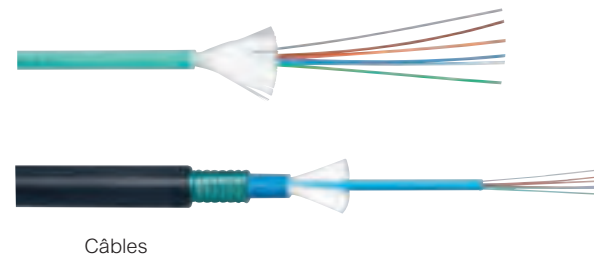
Exemple de principe :



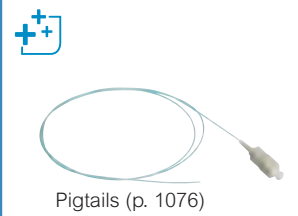
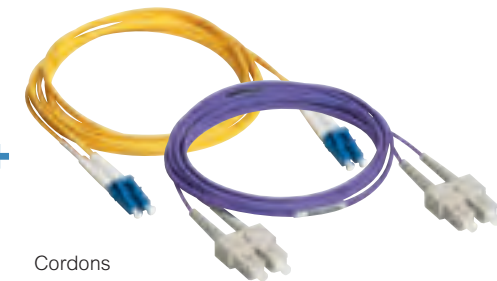
+



+



+



TIROIRS OPTIQUES HD À ÉQUIPER



TIROIRS OPTIQUES HD		Cassettes à équiper														ACCESSOIRES							
Taille	Type	Nbre de cassettes maxi.	Réf.	Nombre de fibres (liens)	SC		SC HD		SC APC duplex	LC		LC HD		LC APC duplex	ST		Adaptateur traversée 4 MTP		Cassette cuivre à équiper	Cassette obturatrice	Accessoire management de câbles		
					Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode					
Panneaux modulaires 19" Haute Densité	A équiper de cassettes à équiper de blocs fibres	4	0 321 41	BLOCS FIBRES																			
				6	0 321 20 (duplex)	0 321 10 (duplex)	-	-	0 321 12	0 321 23 (duplex) 0 321 36 (duplex-aqua)	0 321 13 (duplex)	-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 34	0 321 33	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	0 337 57	0 321 46		
				12	-	-	0 321 21 (duplex)	0 321 11 (duplex)	-	0 321 24 (duplex) 0 321 37 (duplex-aqua)	0 321 14 (duplex)	-	-	0 321 16	-	-							
	24	-	-	-	-	-	-	-	0 321 25 (duplex)	0 321 15 (duplex)	-	-	-										
	A équiper de cassettes préconnectorisées ou prééquipées(1)	4	-	-	CASSETTES PRÉCONNECTORISÉES																		
					12	-	-	0 321 43 (OM4)	0 321 45 (OS2)	-	-	-	0 321 48 (OM4)	0 321 49 (OS2)	-	-	-	-	-	-	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	0 337 57	0 321 46
					24	-	-	-	-	-	-	-	0 321 42 (OM4)	0 321 44 (OS2)	-	-	-						
					6	-	-	0 321 80 (duplex-OM3)	0 321 84 (duplex-OM3)	-	-	-	0 321 81 (duplex-OM3)	0 321 85 (duplex-OM3)	-	-	-						
	12	-	-	0 321 82 (duplex-OM3)	0 321 86 (duplex-OM3)	-	-	-	0 321 83 (duplex-OM3)	0 321 87 (duplex-OM3)	-	-	-										
	Kit zéro U	A équiper de cassettes à équiper de blocs fibres	1	0 321 41	BLOCS FIBRES																		
					6	0 321 20 (duplex)	0 321 10 (duplex)	-	-	0 321 12	0 321 23 (duplex) 0 321 36 (duplex-aqua)	0 321 13 (duplex)	-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 34	0 321 33	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	0 337 57	-	
					12	-	-	0 321 21 (duplex)	0 321 11 (duplex)	-	0 321 24 (duplex) 0 321 37 (duplex-aqua)	0 321 14 (duplex)	-	-	0 321 16	-	-						
24		-	-	-	-	-	-	-	0 321 25 (duplex)	0 321 15 (duplex)	-	-	-										
A équiper de cassettes préconnectorisées ou prééquipées(1)		1	-	-	CASSETTES PRÉCONNECTORISÉES																		
					12	-	-	0 321 43 (OM4)	0 321 45 (OS2)	-	-	-	0 321 48 (OM4)	0 321 49 (OS2)	-	-	-	-	-	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	0 337 57	-	
					24	-	-	-	-	-	-	-	0 321 42 (OM)	0 321 44 (OS2)	-	-	-						
					6	-	-	0 321 80 (duplex-OM3)	0 321 84 (duplex-OM3)	-	-	-	0 321 81 (duplex-OM3)	0 321 85 (duplex-OM3)	-	-	-						
12		-	-	0 321 82 (duplex-OM3)	0 321 86 (duplex-OM3)	-	-	-	0 321 83 (duplex-OM3)	0 321 87 (duplex-OM3)	-	-	-										

1 : livrées avec kit 6 ou 12 pigtails OM3

Solutions LCS³ : panneaux optiques 19" Haute Densité - cassettes slim

CONFIGUREZ VOTRE SYSTÈME LCS³ FIBRE OPTIQUE HAUTE DENSITÉ

Exemple de principe :



TIROIRS OPTIQUES HD À ÉQUIPER (p. 1075)

TIROIRS OPTIQUES HD					TIROIRS OPTIQUES HD												ACCESSOIRES										
Taille	Type	Réf.			Nbre maxi.	Réf.	Nombre de fibres (liens)	SC		SC HD		SC APC duplex		LC		LC HD		LC APC duplex		ST		Adaptateur traversée 8 MTP		Cassette cuivre à équiper	Cassette slim obturatrice	Accessoire management de câbles (livré sur 2 U et 4 U)	Kit management cordons (livré sur 2 U et 4 U)
		1 U	2 U	4 U				Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode	Multimode	Monomode				
19" modulaires Haute Densité	A équiper de cassettes à équiper de blocs fibres	0 321 75	0 321 76	0 321 77	4	0 321 41	CASSETTES À ÉQUIPER																				
							BLOCS FIBRES																				
							6	0 321 20 (duplex)	0 321 10 (duplex)	-	-	0 321 12	0 321 23 (duplex) 0 321 36 (duplex-aqua)	0 321 13	-	-	-	0 321 27	0 321 17	0 321 18	0 321 19	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	0 337 57	0 321 46 (pour panneau 1 U seulement)	0 321 78 (pour panneau 1 U seulement)		
	12	-	-	0 321 21 (duplex)	0 321 11 (duplex)	-	0 321 24 (duplex) 0 321 37 (duplex-aqua)	0 321 14 (duplex)	-	-	0 321 16	-	-														
	24	-	-	-	-	-	-	-	0 321 25 (duplex)	0 321 15 (duplex)	-	-	-														
	A équiper de cassettes prééquipées (livrées avec kit 6 ou 12 pigtails OM3)	0 321 75	0 321 76	0 321 77	4	-	CASSETTES ÉQUIPÉES																				
							PRÉCONNECTORISÉES																				
							12	-	-	0 321 43 (OM4) 0 321 59 (OM4)	0 321 45 (OS2) 0 321 60 (OS2)	-	-	-	0 321 48 (OM4) 0 321 42 (OM4)	0 321 49 (OS2) 0 321 44 (OS2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AVEC BLOCS FIBRES + PIGTAILS																										
	6	-	-	0 321 80 (duplex-OM3)	0 321 84 (duplex-OM3)	-	-	-	0 321 81 (duplex-OM3)	0 321 85 (duplex-OM3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	0 321 82 (duplex-OM3)	0 321 86 (duplex-OM3)	-	-	-	0 321 83 (duplex-OM3)	0 321 87 (duplex-OM3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A équiper de cassettes slim	0 321 75	0 321 76	0 321 77	8	0 321 38	SUPPORT POUR CASSETTES SLIM																					
						CASSETTES SLIM																					
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 321 69 (OM4) 0 321 68 (OM3)	0 321 70 (OS2)	-	-	-	-	-	-	-	0 337 55 (à équiper de connecteurs cuivre)	0 321 39	0 321 46 (pour panneau 1 U seulement)	0 321 78 (pour panneau 1 U seulement)	
Kit zero U	A équiper de cassettes slim	0 321 03	-	-	2	0 321 38	SUPPORT POUR CASSETTES SLIM																				
							CASSETTES SLIM																				
	A équiper de cassettes prééquipées (livrées avec kit 6 ou 12 pigtails OM3)	0 321 03	-	-	1	-	CASSETTES ÉQUIPÉES																				
							PRÉCONNECTORISÉES																				
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 321 48 (OM4) 0 321 42 (OM4)	0 321 49 (OS2) 0 321 44 (OS2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AVEC BLOCS FIBRES + PIGTAILS																											
6	-	-	0 321 80 (duplex-OM3)	0 321 84 (duplex-OM3)	-	-	-	0 321 81 (duplex-OM3)	0 321 85 (duplex-OM3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	0 321 82 (duplex-OM3)	0 321 86 (duplex-OM3)	-	-	-	0 321 83 (duplex-OM3)	0 321 87 (duplex-OM3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Solutions LCS³ : pigtails, câbles et cordons fibre optique

PIGTAILS LSZH LCS³ (p. 1076)

Longueur (m)	OS2 - 9/125 µm					OM2 - 50/125 µm			OM3 - 50/125 µm			OM4 - 50/125 µm			Gaine thermorétractable	Connecteurs à coller 50/125 et 62,5/125 µm		Epanouisseurs	
	SC - APC	LC - APC	SC - UPC	LC - UPC	ST - UPC	SC	LC	ST	SC	LC	ST	SC	LC	ST		SC	LC	6 fibres	12 fibres
1	0 322 40	0 322 42	0 322 41	0 322 43 0 326 24 (kit de 12 pigtails)	0 322 44	0 322 10	0 322 11	0 322 12	0 322 20	0 322 21 0 326 26 (kit de 12 pigtails)	0 322 22	0 322 30	0 322 31 0 326 71 (kit de 12 pigtails)	0 322 32	0 327 44 (sachet de 50 gaines)	0 331 47	0 331 00	0 330 48	0 330 49
2	0 322 45	0 322 48	0 322 46	0 322 47	0 322 49	0 322 13	0 322 14	0 322 15	0 322 23	0 322 24	-	0 322 33	0 322 34	-					

CÂBLES FIBRE OPTIQUE LCS³ (p. 1079)

Longueur (m)	OS2 - 9/125 µm											OM3 - 50/125 µm									OM4 - 50/125 µm											
	Structure libre										Structure serrée 900 µm	Structure libre						Structure serrée 900 µm			Structure libre						Structure serrée 900 µm					
	Intérieur/extérieur					Extérieur, anti-rongeur						Intérieur/extérieur			Extérieur, anti-rongeur			Intérieur/extérieur			Extérieur, anti-rongeur			Intérieur/extérieur			Extérieur, anti-rongeur					
	4 fibres	6 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	4 fibres	6 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	12 fibres	4 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	6 fibres	12 fibres	24 fibres	4 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	4 fibres	8 fibres	12 fibres	24 fibres	6 fibres	12 fibres	24 fibres
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	0 325 02	0 325 12	0 325 03	0 325 14 (Dca) 0 325 26 (Cca)	0 325 51 (Dca) 0 325 18 (Cca)	0 325 23	0 325 13	0 325 24	0 325 15	0 325 25	0 325 50	0 325 37	0 325 38	0 325 39	0 325 53	0 325 40	0 325 41	0 325 42	0 325 10	0 325 11	0 325 52	0 325 43	0 325 44	0 325 45 (Dca) 0 325 49 (Cca)	0 325 19	0 325 46	0 325 47	0 325 48	-	-	-	

CORDONS DE BRASSAGE FIBRE OPTIQUE LCS³ (p. 1080)

Longueur (m)	OS2 - 9/125 µm				OM3 - 50/125 µm			OM4 - 50/125 µm			
	Duplex SC/SC	Duplex SC/LC	Duplex LC/LC	Duplex Uniboot LC/LC	Duplex SC/SC	Duplex SC/LC	Duplex LC/LC	Duplex SC/SC	Duplex SC/LC	Duplex LC/LC	Duplex Uniboot LC/LC
0,5	-	-	0 326 28 (Core)	-	-	-	-	-	-	0 326 33 (Ultra)	-
1	0 326 00 (Core) 0 325 27 (Ultra)	0 326 03 (Core) 0 325 30 (Ultra)	0 326 06 (Core) 0 325 33 (Ultra)	0 326 86	0 326 09	0 326 12	0 326 15	0 326 30 (Ultra) 0 322 60 (Core)	0 322 63 (Core)	0 326 34 (Ultra) 0 322 66 (Core)	0 326 95 (Ultra)
2	0 326 01 (Core) 0 325 28 (Ultra)	0 326 04 (Core) 0 325 31 (Ultra)	0 326 07 (Core) 0 325 34 (Ultra)	0 326 87	0 326 10	0 326 13	0 326 16	0 326 31 (Ultra) 0 322 61 (Core)	0 322 64 (Core)	0 326 35 (Ultra) 0 322 67 (Core)	0 326 96 (Ultra)
3	0 326 02 (Core) 0 325 29 (Ultra)	0 326 05 (Core) 0 325 32 (Ultra)	0 326 08 (Core) 0 325 35 (Ultra)	0 326 88	0 326 11	0 326 14	0 326 17	0 326 32 (Ultra) 0 322 62 (Core)	0 322 65 (Core)	0 326 36 (Ultra) 0 322 68 (Core)	0 326 97 (Ultra)
5	-	-	0 326 29 (Core) 0 325 36 (Ultra)	0 326 89	-	-	-	-	-	0 326 37 (Ultra)	0 326 98 (Ultra)
10	-	-	-	0 326 92	-	-	-	-	-	-	-

Fibre à la coupe sur mesure
Contactez votre direction régionale

RPC et Euroclasses
p. 1102

Solutions LCS³ : câbles et microcâbles fibre optique préconnectorisés

CÂBLES PRÉCONNECTORISÉS SIMPLEX FIBRE LCS³ (p. 1078)



Longueur (m)	OM3 structure serrée				
	6 SC - 6 SC	12 SC - 12 SC		6 LC - 6 LC	12 LC - 12 LC
10	1 320 01	1 320 21		1 320 41	1 320 61
20	1 320 02	1 320 22		1 320 42	1 320 62
30	1 320 03	1 320 23		1 320 43	1 320 63
40	1 320 04	1 320 24		1 320 44	1 320 64
50	1 320 05	1 320 25		1 320 45	1 320 65
60	1 320 06	1 320 26		1 320 46	1 320 66
70	1 320 07	1 320 27		1 320 47	1 320 67
80	1 320 08	1 320 28		1 320 48	1 320 68
90	1 320 09	1 320 29		1 320 49	1 320 69
100	1 320 10	1 320 30		1 320 50	1 320 70
120	1 320 12	1 320 32		1 320 52	1 320 72
140	1 320 14	1 320 34		1 320 54	1 320 74
160	1 320 16	1 320 36		1 320 56	1 320 76
180	1 320 18	1 320 38		1 320 58	1 320 78
200	1 320 20	1 320 40		1 320 60	1 320 80

Câble préconnectorisé sur mesure
Contactez votre direction régionale

MICROCÂBLES PRÉCONNECTORISÉS FIBRE HAUTE DENSITÉ LCS³ (p. 1077)



Longueur (m)	OS2 Fan-out - Fan-out		OM3 Fan-out - Fan-out		OS2 MTP ⁽¹⁾	OM3 MTP ⁽¹⁾
	6 LC duplex - 6 LC duplex	12 LC duplex - 12 LC duplex	6 LC duplex - 6 LC duplex	12 LC duplex - 12 LC duplex	12 fibres MTP ⁽¹⁾ - MTP ⁽¹⁾	12 fibres MTP ⁽¹⁾ - MTP ⁽¹⁾
10	0 324 21	0 324 31	0 324 01	0 324 11	0 324 51	0 324 41
20	0 324 22	0 324 32	0 324 02	0 324 12	0 324 52	0 324 42
30	0 324 23	0 324 33	0 324 03	0 324 13	0 324 53	0 324 43
40	0 324 24	0 324 34	0 324 04	0 324 14	0 324 54	0 324 44
50	0 324 25	0 324 35	0 324 05	0 324 15	0 324 55	0 324 45

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Microcâble préconnectorisé sur mesure
Contactez votre direction régionale

Solutions LCS³ : coffrets 10" et 19"
COFFRETS LCS 10" ET 19" (p.1085-1086)


Capacité	Dimensions (mm)			Réf	Equipements et accessoires												
	H	L	P		Tablettes fixes	Panneaux de brassage 1 U à équiper		Bracelets guide-câbles		PDU		Gestion thermique		Entrée de câbles	Roulettes (jeu de 4)		
						6 connecteurs	12 connecteurs	1 U	2 U	Equipé	A équiper	Ventilateur	Thermostat				
COFFRET LCS 10"																	
6 U	352	314	300	0 462 20	0 462 23	0 337 98	0 337 99	-	-	6 468 00 (4 x 2P+T)	6 468 98	-	-	-	-		
COFFRETS LCS 19" - FIXES																	
					Prof. 115 mm	Prof. 200 mm	Prof. 360 mm										
6 U	350	600	400	0 462 00	0 465 00	0 465 01	-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-	
9 U	500	600	400	0 462 01	0 465 00	0 465 01	-	-	-	0 465 41	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
	500	600	580	0 462 06	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	0 465 41	0 465 42	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
12 U	600	600	400	0 462 02	0 465 00	0 465 01	-	-	-	0 465 41	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
	600	600	580	0 462 07	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	0 465 41	0 465 42	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
16 U	800	600	400	0 462 03	0 465 00	0 465 01	-	-	-	0 465 41	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
	800	600	580	0 462 08	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	0 465 41	0 465 42	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
21 U	1000	600	580	0 462 09	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	0 465 41	0 465 42	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	-	-
COFFRETS LCS 19" - PIVOTANTS																	
9 U	500	600	600	0 462 11	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	0 462 55	0 462 64
12 U	600	600	600	0 462 12	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	0 462 55	0 462 64
16 U	800	600	600	0 462 13	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	0 462 55	0 462 64
21 U	1000	600	600	0 462 14	0 465 00	0 465 01	0 465 02	-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	0 462 60	0 348 48	0 462 55	0 462 64

 Packs petit tertiaire pré-équipés
10" et 19" **p. 1089**


 Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets Linkeo 10" et 19"

COFFRETS LINKEO 10" ET 19" (p. 1087-1088)



Capacité	Dimensions (mm)			Réf	Equipements et accessoires										
	H	L	P		Tablettes fixes	Panneaux de brassage 1 U à équiper		Jeu de 2 montants 19" supplémentaires				PDU		Gestion thermique	Roulettes
						6 connecteurs	12 connecteurs	12 U	15 U	18 U	21 U	Equipé	A équiper	Kit ventilateur	

COFFRET LINKEO 10" - LIVRÉ MONTÉ

6 U	359	370	300	6 462 30	0 462 23	0 337 98	0 337 99	-	-	-	-	6 468 00 (4 x 2P+T)	6 468 98	0 462 60	-
					Prof. 200 mm	Prof. 360 mm	Panneaux passe-fils								
							1 U	2 U							

COFFRETS LINKEO 19" - FIXES - PANNEAUX LATÉRAUX FIXES - LIVRÉS MONTÉS

6 U	359	600	450	6 462 00	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 10												
9 U	492	600	450	6 462 01	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 11												
12 U	625	600	450	6 462 02	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	6 462 42	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 12												
15 U	759	600	450	6 462 03	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	6 462 43	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 13												
18 U	892	600	450	6 462 04	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	-	6 462 44	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 14												
21 U	1025	600	450	6 462 05	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	-	-	6 462 45	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 15												

COFFRETS LINKEO 19" - FIXES - PANNEAUX LATÉRAUX AMOVIBLES - LIVRÉS A PLAT

6 U	359	600	450	6 462 50	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 60												
9 U	492	600	450	6 462 51	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 61												
12 U	625	600	450	6 462 52	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	6 462 42	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 62												
15 U	759	600	450	6 462 53	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	6 462 43	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 63												
18 U	892	600	450	6 462 54	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	-	6 462 44	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 64												
21 U	1025	600	450	6 462 55	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	-	-	6 462 45	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	-
			600	6 462 65												

COFFRETS LINKEO 19" - PIVOTANTS - LIVRÉS MONTÉS

9 U	492	600	610	6 462 21	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	6 462 48
12 U	625	600	610	6 462 22	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	6 462 42	-	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	6 462 48
15 U	759	600	610	6 462 23	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	6 462 43	-	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	6 462 48
18 U	892	600	610	6 462 24	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	-	6 462 44	-	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	6 462 48
21 U	1025	600	610	6 462 25	6 465 01	6 465 02	6 465 20	6 465 21	-	-	-	6 462 45	voir p. 1095	voir p. 1096	6 462 38	6 462 48

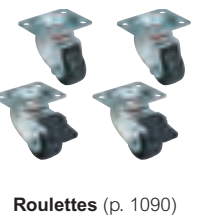
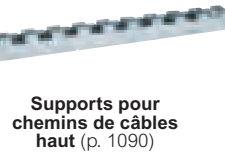
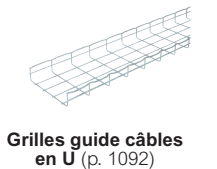
Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19"
p. 1089

Solutions LCS³ : baies 19" et équipements

BAIES LCS 19" (p. 1090 à 1093)



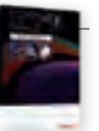
Capacité	Dimensions (mm)			Réf		Kits d'association	Unités de câblage	Socles et éléments de liaison					Entrées de câbles 19"		Gestion thermique				Gestion des câbles et cordons									
	H	L	P	Porte avant simple	Porte avant double			Kits socles		Jeux de 2 trappes pleines latérales	Trappes ventilées	Trappes à balai	Traverses de liaison	Plaques plastique avec balai		Plaques métal avec balai		Plaques avec ventilateurs 3 U		Tiroir de ventilation 1 U		Thermostat	Jeu de 3 supports gestion de câbles	Grilles guide câbles plates	Grilles de gestion verticale	Passe fils vertical	Extension de brassage	
								Haut. 100	Haut. 200					1 U	2 U	1 U	2 U	2 ventil.	3 ventil.	2 ventil.	4 ventil.							
BAIES LCS 19"																												
24 U	1226	600	600	0 463 00	-	0 463 37	-	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	-	-	-	-
29 U	1448	600	600	0 463 06	-	0 463 37	-	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	-	-	-	-
33 U	1626	600	600	0 463 12	-	0 463 37	-	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	0 464 76	-	-	-
42 U	2026	600	600	0 463 18	-	0 463 37	0 463 34	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	0 464 77	-	-	-
	2026	600	800	0 463 19	-	0 463 38	0 463 35	0 464 50	0 464 52	0 464 56	0 464 60 ou 0 464 61	0 464 62 ou 0 464 63	0 476 94	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72 ou 0 464 73	0 464 77	-	-	-
	2026	800	600	0 463 21	0 463 41	0 463 37	0 463 34	0 464 51	0 464 53	0 464 54	0 464 60 ou 0 464 61	0 464 62 ou 0 464 63	0 476 93	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72 ou 0 464 73	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81
	2026	800	800	0 463 22	0 463 42	0 463 38	0 463 35	0 464 51	0 464 53	0 464 56	0 464 61	0 464 63	0 476 94	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81
47 U	2248	800	800	0 463 28	-	0 463 38	-	0 464 51	0 464 53	0 464 56	0 464 61	0 464 63	0 476 94	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73	-	-	-	-
	2248	800	1000	0 463 29	-	0 463 39	-	0 464 51	0 464 53	0 464 58	0 464 61	0 464 63	0 476 95	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73 ou 0 464 74	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81
BAIES D'EXTENSION LCS 19"																												
42 U	2026	600	600	0 463 30	-	Livré	0 463 34	0 464 50	0 464 52	0 464 54	0 464 60	0 464 62	0 476 93	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72	0 464 77	-	-	-
	2026	800	800	0 463 33	-	Livré	0 463 35	0 464 51	0 464 53	0 464 56	0 464 61	0 464 63	0 476 94	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81
BAIES SERVEUR LCS 19"																												
42 U	2026	600	1000	0 463 85	-	0 463 39	-	0 464 50	0 464 52	0 464 58	0 464 60	0 464 62	0 476 95	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 72 ou 0 464 74	0 464 77	-	-	-
	2026	800	1000	0 463 86	-	0 463 39	-	0 464 51	0 464 53	0 464 58	0 464 61	0 464 63	0 476 95	0 465 28	0 465 29		0 465 30	0 465 31	0 464 87	0 464 88	0 464 89	0 464 90	0 348 48	0 464 73 ou 0 464 74	0 464 77	0 331 35	0 464 80	0 464 81



Packs petit tertiaire pré-équipés p. 1089

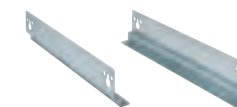


Logiciel LCS Pro³, configurez vos baies VDI en cuivre et fibre optique, à télécharger gratuitement sur legrand.fr



Solutions LCS³ : baies 19" et accessoires

BAIES LCS 19" (p. 1090 à 1093)

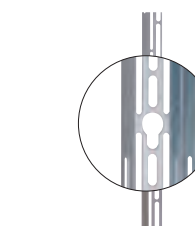


Tablette support clavier et jeux de glissières (p. 1093)



Visserie de fixation (p. 1093)

Capacité	Dimensions (mm)			Réf		Tablettes			Tablettes charge lourde		Panneaux passe-fils 19"				Plaques obturatrices 19"							
	H	L	P	Porte avant simple	Porte avant double	Fixes - en drapeau sur 2 montants Haut. 2 U	Fixes - sur 4 montants Haut. 1 U	Télescopiques Haut. 1 U	Fixes Haut. 1 U	Télescopiques Haut. 2 U	Métal 2 axes, Soluclip		Plastique avec balai, clippage direct		Métal avec balai, Soluclip		Plastique, clippage direct		Métal, Soluclip			
											1 U	2 U	1 U	2 U	1 U	2 U	1 U	2 U	1 U	2 U	3 U	
BAIES LCS 19"																						
24 U	1226	600	600	0 463 00	-		Prof. 425 mm 0 465 05	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
29 U	1448	600	600	0 463 06	-		Prof. 425 mm 0 465 05	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
33 U	1626	600	600	0 463 12	-		Prof. 425 mm 0 465 05	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
42 U	2026	600	600	0 463 18	-	Prof. 115 mm 0 465 00 Prof. 200 mm 0 465 01 Prof. 360 mm 0 465 02	Prof. 425 mm 0 465 05	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	600	800	0 463 19	-		Prof. 625 mm 0 465 06	Prof. 625 mm 0 465 09	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	600	0 463 21	0 463 41		Prof. 425 mm 0 465 05	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	800	0 463 22	0 463 42		Prof. 625 mm 0 465 06	Prof. 625 mm 0 465 09	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	1000	0 463 23	0 463 43		Prof. 825 mm 0 465 07	Prof. 625 mm 0 465 10	Prof. 820 mm 0 465 17	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
47 U	2248	800	800	0 463 28	-	Prof. 625 mm 0 465 06	Prof. 625 mm 0 465 09	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40	
	2248	800	1000	0 463 29	-	Prof. 825 mm 0 465 07	Prof. 625 mm 0 465 10	Prof. 820 mm 0 465 17	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
BAIES D'EXTENSION LCS 19"																						
42 U	2026	600	600	0 463 30	-	Prof. 115 mm 0 465 00 Prof. 200 mm 0 465 01 Prof. 360 mm 0 465 02	Prof. 425 mm 0 465 05	Prof. 425 mm 0 465 08	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	800	0 463 33	-	Prof. 625 mm 0 465 06	Prof. 625 mm 0 465 09	-	-	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40	
BAIES SERVEUR LCS 19"																						
42 U	2026	600	1000	0 463 85	-	Prof. 115 mm 0 465 00 Prof. 200 mm 0 465 01 Prof. 360 mm 0 465 02	Prof. 825 mm 0 465 07	Prof. 625 mm 0 465 10	Prof. 820 mm 0 465 17	Prof. 820 mm 0 465 18	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40
	2026	800	1000	0 463 86	-	Prof. 825 mm 0 465 07	Prof. 625 mm 0 465 10	Prof. 820 mm 0 465 17	Prof. 820 mm 0 465 18	0 465 22	0 465 23		0 465 28	0 465 29	0 465 30	0 465 31	0 465 32	0 465 33	0 465 38	0 465 39	0 465 40	



Supports de PDU (p. 1092)

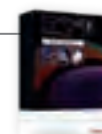


PDU (p. 1094 à 1096)

Packs petit tertiaire pré-équipés p. 1089



Logiciel LCS Pro³, configurez vos baies VDI en cuivre et fibre optique, à télécharger gratuitement sur **legrand.fr**



Baies Linkeo 19" et équipements

BAIES LINKEO 19" (p. 1097-1098)



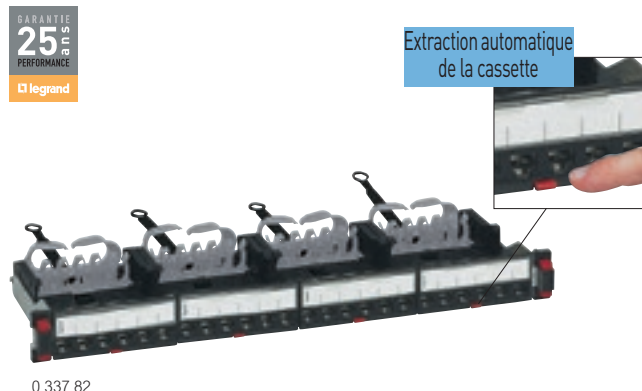
Capacité	Dimensions (mm)			Réf		Kit d'association	Jeu de 2 montants supplémentaires				Socles Haut. 100 mm	Roulettes	Gestion thermique		Gestion de câblage				Supports PDU	Tablettes		
	H	L	P	Livrée montée	Livrée à plat		24 U	33 U	42 U	47 U			Kit 2 ventilateurs	Kit 4 ventilateurs	Entrée de câbles à balais	Grilles guide-câbles verticales	Bracelet guide-cordons	Passe-fils verticaux		Fixes - en drapeau sur 2 montants Haut. 2 U	Fixes - sur 4 montants Haut. 1 U	Téléscopiques Haut. 1 U
BAIES LINKEO 19" - PORTE AVANT SIMPLE																						
24 U	1226	600	600	6 467 50	6 467 75	6 463 37	6 463 40	-	-	-	6 464 00	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	-	-	-	-	6 465 05	6 465 08	
	1226	800	800	6 467 51	6 467 76	6 463 37	6 463 40	-	-	-	6 464 03	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	-	6 464 25	-	-	6 465 06	6 465 09	
33 U	1626	600	600	6 467 55	6 467 80	6 463 37	-	6 463 41	-	-	6 464 00	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 20	-	-	-	6 465 05	6 465 08	
	1626	800	800	6 467 56	6 467 81	6 463 37	-	6 463 41	-	-	6 464 03	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 20	6 464 25	-	-	6 465 06	6 465 09	
42 U	2026	600	600	6 467 60	6 467 85	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 00	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	-	-	6 464 15	6 465 05	6 465 08	
	2026	600	800	6 467 61	6 467 86	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 01	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	-	-	6 464 15	6 465 06	6 465 09	
	2026	600	1000	6 467 62	6 467 87	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 02	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	-	-	6 464 15	6 465 07	6 465 10	
	2026	800	600	6 467 63	6 467 88	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 01	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15	6 465 05	6 465 08	
	2026	800	800	6 467 64	6 467 89	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 03	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15	6 465 06	6 465 09	
	2026	800	1000	6 467 65	6 467 90	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 04	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15	6 465 07	6 465 10	
47 U	2248	800	800	6 467 73	6 467 98	6 463 37	-	-	-	6 463 43	6 464 03	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 22	6 464 25	6 464 27	6 464 16	6 465 06	6 465 09	
	2248	800	1000	6 467 74	6 467 99	6 463 37	-	-	-	6 463 43	6 464 04	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 22	6 464 25	6 464 27	6 464 16	6 465 07	6 465 10	
BAIES LINKEO D'EXTENSION 19" - PORTE AVANT SIMPLE																						
42 U	2026	800	800	6 467 70	6 467 95	Livré	-	-	6 463 42	-	6 464 03	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15	Prof. 200 mm 6 465 01 Prof. 360 mm 6 465 02	6 465 06	6 465 09
BAIES LINKEO 19" - PORTE AVANT DOUBLE																						
42 U	2026	800	600	6 467 66	-	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 01	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15	Prof. 200 mm 6 465 01	6 465 05	6 465 08
	2026	800	800	6 467 67	-	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 03	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15	Prof. 200 mm 6 465 01	6 465 06	6 465 09
	2026	800	1000	6 467 68	-	6 463 37	-	-	6 463 42	-	6 464 04	0 464 82	6 464 30	6 464 31	6 464 28	6 464 21	6 464 25	6 464 26	6 464 15	Prof. 360 mm 6 465 02	6 465 07	6 465 10

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Baies serveur charges lourdes 19"
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

LCS³ panneau de brassage équipé

panneau droit cat. 8



0 337 82

Tableaux de choix p. 1030-1031

Réf. **Panneau de brassage cat. 8 équipé de 24 connecteurs RJ 45**

Equipé de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Equipé de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 8 pré-montés
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Livré avec étiquettes de couleur
Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
Panneau 19" - 1 U
Extraction automatique des cassettes par simple pression
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement

Panneau droit
0 337 82 Panneau STP - Blindage métal - PoE++

Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa **garantie** sur la performance et les applications pendant **25 ans**, y compris le PoE

LCS³ panneaux de brassage équipés

panneaux droits cat. 6_A



0 337 72

Tableaux de choix p. 1030-1031

Réf. **Panneaux de brassage cat. 6_A équipés de 24 connecteurs RJ 45**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 6_A pré-montés
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Livrés avec étiquettes de couleur
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
Panneau 19" - 1 U
Extraction automatique des cassettes par simple pression

Panneaux droits
24 connecteurs RJ 45 - 1 U - PoE++
0 337 70 UTP
0 337 72 STP

Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19" p. 1089



LCS³ câbles et cordons p. 1063 à 1067



LCS³ panneaux de brassage équipés

panneaux droits cat. 6



Extraction automatique
de la cassette



0 337 61



Tableaux de choix p. 1030-1031

Réf. **Panneaux de brassage cat. 6 équipés de 24 connecteurs RJ 45**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 6 pré-montés
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Livrés avec étiquettes de couleur numérotées
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
Panneau 19" - 1 U
Extraction automatique des cassettes par simple pression

Panneaux droits

24 connecteurs RJ 45 - 1 U - PoE++

0 337 60 UTP
0 337 61 FTP
0 337 62 STP



LCS³ prises RJ 45
p. 1068-1069



LCS³ panneaux de brassage équipés

panneaux droits cat. 5e



Extraction automatique
de la cassette



0 337 51



Tableaux de choix p. 1030-1031

Réf. **Panneaux de brassage cat. 5e équipés de 24 connecteurs RJ 45**

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
Equipés de 4 cassettes de 6 connecteurs LCS³ RJ 45 cat. 5e pré-montés
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Livrés avec étiquettes de couleur
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
Panneau 19" - 1 U
Extraction automatique des cassettes par simple pression
Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement

Panneaux droits

24 connecteurs RJ 45 - 1 U - PoE++

0 337 50 UTP
0 337 51 FTP

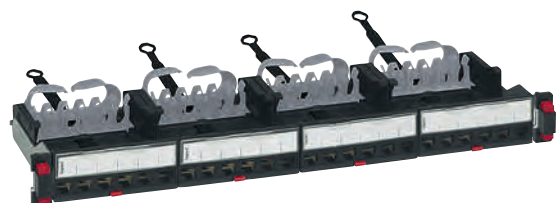


LCS³ baies et coffrets
p. 1085-1086, 1090 à 1092



LCS³ panneaux de brassage à équiper

panneaux droits cat. 8, 6_A, 6 et 5e - 19"



0 337 90



0 337 91

Tableaux de choix p. 1030-1031

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
 Montage universel toutes baies ou coffrets
 Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
 Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Réf. **Panneau de brassage droit avec cassettes nues
 24 connecteurs - 1 U à équiper**

0 337 90 Avec 4 cassettes (p. 1060) à extraction automatique à équiper de connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 (p. 1062)
 Panneau 19" - 1 U

0 337 91 **Panneau de brassage droit nu 24 connecteurs -
 1 U à équiper**

Reçoit jusqu'à 4 cassettes (p. 1060) maximum à extraction automatique :
 - cuivre (p. 1060) à équiper de connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 (p. 1062)
 - fibre optique

LCS³ cassettes
 p. 1060



LCS³ panneau de brassage à équiper

panneau droit cat. 6_A, 6 et 5e - 19" Haute Densité



0 337 93

Tableaux de choix p. 1030-1031

Montage universel toutes baies ou coffrets
 Le panneau assure une reprise de masse automatique de chaque connecteur
 Equipé de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance
 Equipé de 4 cassettes Haute Densité
 Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6_A (p. 1062)
 Extraction automatique des cassettes par simple pression
 Possibilité d'extraire chaque connecteur individuellement

Réf. **Panneau de brassage droit 48 connecteurs Haute
 Densité - 1 U à équiper**

0 337 93 Panneau 19" - 1 U

LCS³ connecteurs RJ 45
 p. 1062



LCS³ câbles et cordons
 p. 1063 à 1067



LCS³ panneaux de brassage à équiper

panneaux en angle 19"



0 337 92



0 337 94

Tableaux de choix p. 1030-1031

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage universel toutes baies ou coffrets
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur
Equipés de guide-câbles à l'arrière pour maintien du câble lors de la maintenance

Réf.	Panneau de brassage en angle 24 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 92	Reçoit jusqu'à 24 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 (p. 1062) Panneau 19" - 1 U

Réf.	Panneau de brassage en angle Haute Densité 48 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 94	Reçoit jusqu'à 48 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6A (p. 1062) Panneau 19" - 1 U

LCS³ prises RJ 45
p. 1068-1069



LCS³ panneaux de brassage à équiper

panneaux droits 10"



0 337 98



0 337 99

Tableaux de choix p. 1030-1031

Equipés de Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur les montants des baies et coffrets
Montage sur les coffrets 10"
Les panneaux assurent une reprise de masse automatique de chaque connecteur

Réf.	Panneau de brassage droits 6 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 98	Livré avec 1 bloc monté qui reçoit jusqu'à 6 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 (p. 1062) Panneau 10" - 1 U
Réf.	Panneau de brassage droits 12 connecteurs - 1 U à équiper
0 337 99	Livré avec 1 bloc monté qui reçoit jusqu'à 12 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6A (p. 1062) Panneau 10" - 1 U

Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19"
p. 1089

LCS³ baies et coffrets
p. 1085-1086, 1090 à 1092



LCS³ cassettes pour panneaux droits

cat. 8, 6_A, 6 et 5e



0 337 55 équipée de connecteurs, de câbles et de cordons

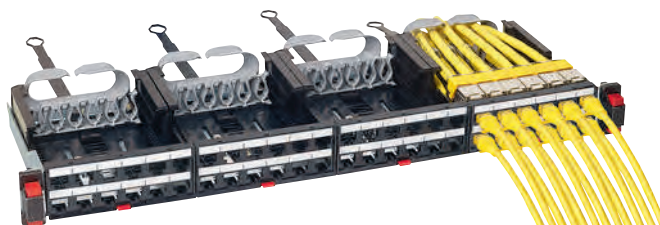
Tableaux de choix p. 1030-1031

- | Réf. | Cassette pour panneaux droits à équiper |
|-----------------|--|
| 0 337 55 | Cassette nue extractible à équiper de connecteurs (p. 1062), reçoit 6 connecteurs de cat. 5e à cat. 8
Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
Pour équiper les panneaux droits (p. 1058-1059) |
| 0 337 57 | Cassette obturatrice
Permet d'obturer le panneau |
| 0 337 66 | Cassette à volets
Equippée de 6 volets individuels pour protéger les contacts des connecteurs |

LCS³ panneaux à équiper
p. 1058

LCS³ cassette pour panneaux droits

Haute Densité cat. 6_A, 6 et 5e



0 337 95 équipée de connecteurs, de câbles et de cordons

Tableaux de choix p. 1030-1031

- | Réf. | Cassette Haute Densité pour panneaux droits à équiper |
|-----------------|--|
| 0 337 95 | Cassette nue extractible à équiper de connecteurs (p. 1062), reçoit 12 connecteurs de cat. 5e à cat. 6 _A
Extraction par simple pression sur la cassette, permettant de faciliter l'installation et la maintenance
Pour équiper les panneaux droits (p. 1058-1059) |

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1062



LCS³ câbles et cordons
p. 1063 à 1067



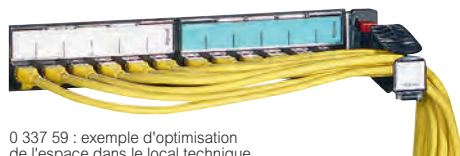
LCS³ accessoires communs aux panneaux droits et en angle



0 337 56



0 337 59



0 337 59 : exemple d'optimisation
de l'espace dans le local technique

LCS³ accessoire dédié aux panneaux en angle



0 337 58



0 337 58 monté sur 1 panneau d'angle réf. 0 337 92

Réf. **Obturateur de ports**

0 337 56 Plaque obturatrice 6 ports sécables à monter sur cassettes
(p. 1060)
Permet d'obturer de 1 à 6 ports

Guides cordons

0 337 59 2 guides cordons à clipser sur Soluclip nouvelle génération
Permettent la gestion latérale des cordons

Réf. **Couvercle panneau angle**

0 337 58 Permet une gestion optimisée des flux d'air dans la baie

LCS³ panneaux droits
p. 1056



LCS³ panneaux en angle
p. 1059



SYSTÈME VDI :
OUTIL SIMPLE ET GRATUIT

LOGICIEL LCS PRO³

LA QUADRUPLE
PERFORMANCE
DU SYSTEME LCS³

Le logiciel gratuit LCS Pro³ permet de configurer une baie VDI en cuivre ou fibre optique de façon très rapide.



**BUREAUX D'ÉTUDES
ET INSTALLATEURS
ÉLECTRICIENS ONT
LA POSSIBILITÉ**

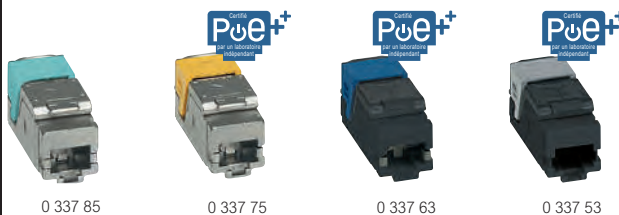
- de configurer en quelques clics les systèmes Voix Données Images (VDI)
- de visualiser en temps réel la baie
- d'éditer une liste du matériel chiffrée (prix public), un récapitulatif technique, un bon de commande...



**ACCÉDEZ GRATUITEMENT
AU LOGICIEL LCS PRO³**

**legrand.fr > Espace Pro > Outils
> Applis, logiciels et configurateurs**

**LCS³ connecteurs RJ 45 - pour cassettes,
panneaux en angle et boîtes de distribution de zone**



Tableaux de choix p. 1030-1031

A connexion rapide sans outil
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
A installer dans des cassettes pour panneaux droits (p. 1060) ou directement dans un panneau en angle (p. 1059) ou une boîte de distribution de zone à équiper (p. 1072)
Lot de 6 connecteurs RJ 45

Réf.	Connecteur RJ 45 cat. 8
0 337 85	STP
	Connecteurs RJ 45 Haute Densité cat. 6_A
0 337 73	UTP
0 337 75	STP
	Connecteurs RJ 45 Haute Densité cat. 6
0 337 63	UTP
0 337 64	FTP
0 337 65	STP
	Connecteurs RJ 45 Haute Densité cat. 5e
0 337 53	UTP
0 337 54	FTP



Obtenir la certification VDI cuivre - **Consultez le catalogue des formations sur legrand.fr**



LCS³ panneaux droits p. 1056
LCS³ panneaux en angle p. 1059
LCS³ cassettes p. 1060

LCS³ câble

cat. 8



0 337 88

Tableaux de choix p. 1032-1033
Règlementation RPC p. 1102

Réf. **Câble pour réseaux locaux cat. 8**

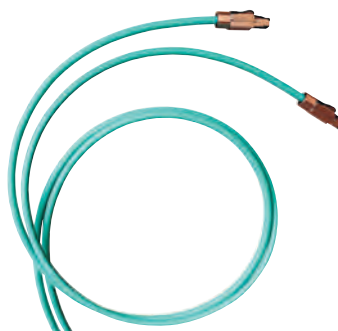
Câble 4 paires torsadées 100 Ω
Gaine LSZH : sans halogène
Code couleur EIA/TIA
Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173,
ANSI/TIA 568
Référence conforme à la nouvelle réglementation RPC
(voir tableau p. 1101)

S/FTP - 4 paires

Performance 2000 MHz
0 337 88 Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 45 kg
Euroclasse Dca

LCS³ cordons

cat. 8



0 337 03



0 518 90

Tableaux de choix p. 1032-1033

Réf. **Cordons de brassage RJ 45 cat. 8**

RJ 45/RJ 45 droit
Avec plug spécial "préhension aisée"
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173,
ANSI/TIA 568

S/FTP blindés impédance 100 Ω

Long. 2 m
Long. 3 m

Kit pour repérage

0 518 90 Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45
Positionnement des bagues par clippage sur les cordons
de brassage

Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³
en apportant sa **garantie** sur la performance et les
applications pendant **25 ans**, y compris le PoE

LCS³ baies et coffrets
p. 1085-1086, 1090 à 1092



LCS³ câbles

cat. 7



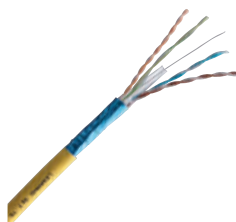
0 327 77

Tableaux de choix p. 1032-1033
Règlementation RPC p. 1102

Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 7
	Performance 600 MHz Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSZH : sans halogène Code couleur ANSI/TIA Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173 Références conformes à la nouvelle réglementation RPC (voir tableau p. 1101)
0 328 82	S/FTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 45 kg Euroclasse B2 ca
0 328 49	S/FTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret - Poids 31 kg Euroclasse Cca
0 327 77	S/FTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 33 kg Euroclasse Dca
0 327 79	S/FTP - 2 x 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 58 kg Euroclasse Dca
	Câble pour réseaux locaux cat. 7 indoor/outdoor
	Performance 600 MHz Câble 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSZH : sans halogène Code couleur ANSI/TIA Conforme aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173 Références conformes à la nouvelle réglementation RPC (voir tableau p. 1101)
0 338 90	S/FTP - 4 paires - indoor/outdoor Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 45 kg Euroclasse Eca

LCS³ câbles

cat. 6A



0 327 78

Tableaux de choix p. 1032-1033
Règlementation RPC p. 1102

Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 6A
	Performance 500 MHz Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSZH : sans halogène Code couleur ANSI/TIA Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Références conformes à la nouvelle réglementation RPC (voir tableau p. 1101)
0 327 78	F/UTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 29,2 kg Euroclasse Dca
0 328 78	F/UTP - 2 x 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 58 kg Euroclasse Dca
0 327 98	F/FTP - 2 x 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 62 kg Euroclasse Dca
0 328 83	F/FTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 76 kg Euroclasse Cca
0 327 99	F/FTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 25,2 kg Euroclasse Dca
0 328 84	U/FTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 39 kg Euroclasse Cca
0 328 44	U/FTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 27 kg Euroclasse Dca
0 328 45	U/FTP - 2 x 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 54 kg Euroclasse Dca
0 328 38	U/UTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 34 kg Euroclasse B2ca
0 328 28	U/UTP - 4 paires Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 34 kg Euroclasse Cca

LCS³ panneaux équipés et à équiper
p. 1056 à 1059

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1062



LCS³ cordons

cat. 6A



0 517 82



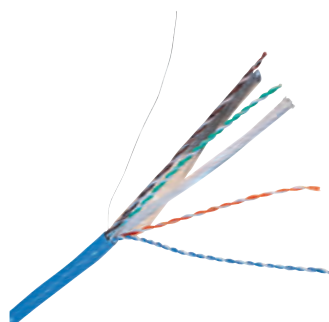
0 515 53

Tableaux de choix p. 1032-1033

Réf.	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6A
	RJ 45/RJ 45 droit Avec plug spécial "préhension aisée" Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
	S/FTP blindés impédance 100 Ω
	Long. 0,3 m
	Long. 0,5 m
	Long. 1 m
	Long. 2 m
	Long. 3 m
	Long. 5 m
	S/FTP blindés impédance 100 Ω
	Long. 1 m
	Long. 2 m
	Long. 3 m
	Long. 5 m
	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6A - Haute Densité
	RJ 45/RJ 45 droit Avec plug spécial "préhension aisée" Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
	S/FTP blindés impédance 100 Ω
	Long. 0,5 m
	Long. 1 m
	Long. 2 m
	Long. 3 m
	Long. 5 m
	Kit pour repérage
0 518 90	Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45 Positionnement des bagues par clippage sur les cordons de brassage

LCS³ câbles

cat. 6



0 338 53

Tableaux de choix p. 1032-1033
Réglementation RPC p. 1102

Réf.	Câbles pour réseaux locaux cat. 6
	Câbles 4 paires torsadées 100 Ω Gaine LSZH : sans halogène Code couleur ANSI/TIA Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568 Références conformes à la nouvelle réglementation RPC (voir tableau p. 1101)
	SF/UTP - 4 paires
0 327 57	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 33 kg Euroclasse Dca
	F/UTP - 4 paires
0 328 56	Long. 305 m. Livré en boîte carton. Poids 15 kg Euroclasse Dca
0 327 56	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 27 kg Euroclasse Dca
0 338 53	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 23 kg Euroclasse Dca
	F/UTP - 2 x 4 paires
0 327 76	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 51 kg Euroclasse Dca
0 328 43	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 50 kg Euroclasse Dca
	U/UTP - 4 paires
0 327 54	Long. 305 m. Livré en boîte carton. Poids 14 kg Euroclasse Dca
0 328 86	Long. 305 m. Livré en boîte carton. Poids 14,7 kg Euroclasse Cca
0 328 61	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 19 kg Euroclasse Dca
0 328 79	Long. 500 m. Livré sur touret. Poids 24 kg Euroclasse B2ca

LCS³ prises RJ 45
p. 1068-1069

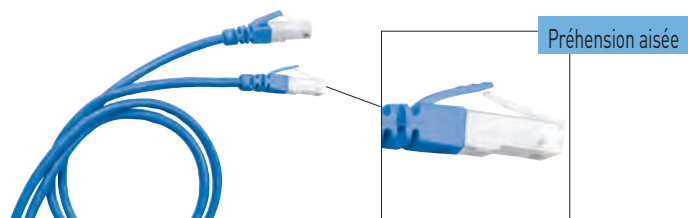


LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1062



LCS³ cordons

cat. 6



0 517 54

Tableaux de choix p. 1032-1033

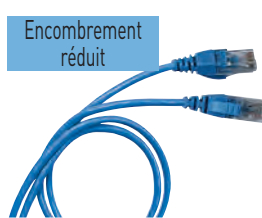
Réf.	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6
PVC	
RAL 5015	SF/UTP blindés impédance 100 Ω
0 517 52	Long. 1 m
0 517 53	Long. 2 m
0 517 54	Long. 3 m
0 517 55	Long. 5 m
0 518 15	F/UTP écrantés impédance 100 Ω
0 517 62	Long. 0,5 m
0 517 63	Long. 1 m
0 517 64	Long. 2 m
0 517 65	Long. 3 m
0 517 65	Long. 5 m
LSZH	
RAL 3020	RAL 6026
0 518 54	0 518 50
0 518 55	0 518 51
0 518 56	0 518 52
0 518 57	0 518 53
PVC	
RAL 5015	U/UTP sans écran impédance 100 Ω
0 518 18	Long. 0,5 m
0 517 72	Long. 1 m
0 517 73	Long. 2 m
0 517 74	Long. 3 m
0 517 75	Long. 5 m
LSZH	
RAL 3020	RAL 6026
0 518 62	0 518 58
0 518 63	0 518 59
0 518 64	0 518 60
0 518 65	0 518 61

Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa **garantie** sur la performance et les applications pendant **25 ans**, y compris le PoE

Logiciel **LCS PRO³** pour la réalisation des réseaux VDI à consulter sur **legrand.fr**

LCS³ cordons

cat. 6 Haute Densité



0 515 41

Tableaux de choix p. 1032-1033

Réf.	Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 6 - Haute Densité
LSZH	
RAL 5015	F/UTP blindés impédance 100 Ω
0 515 40	Long. 0,5 m
0 515 41	Long. 1 m
0 515 42	Long. 2 m
0 515 43	Long. 3 m
0 515 44	Long. 5 m
0 515 45	U/UTP écrantés impédance 100 Ω
0 515 46	Long. 0,5 m
0 515 47	Long. 1 m
0 515 48	Long. 2 m
0 515 49	Long. 3 m
0 515 49	Long. 5 m
Kit pour repérage	
0 518 90	Kit de 200 bagues couleurs pour repérage des cordons RJ 45 Positionnement des bagues par clippage sur les cordons de brassage

Panneaux équipés et à équiper
p. 1056 à 1059

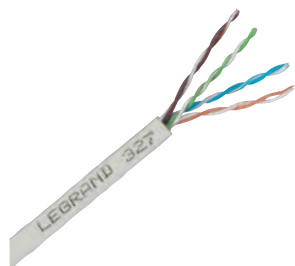
LCS³ prises RJ 45
p. 1068-1069



Câbles réglementation RPC
p. 1063 à 1065

LCS³ câbles

cat. 5e



0 327 52

Tableaux de choix p. 1032-1033
Règlementation RPC p. 1102

Réf. Câbles pour réseaux locaux cat. 5e

Câbles 4 paires torsadées 100 Ω
Gaine LSZH : sans halogène
Gris RAL 7035
Code couleur ANSI/TIA
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
Références conformes à la nouvelle réglementation RPC (voir tableau p. 1101)

F/UTP - 4 paires

0 327 52 Long. 305 m
Livré en boîte carton. Poids 11,6 kg
Euroclasse Dca

0 328 50 Long. 500 m
Livré sur touret. Poids 26 kg
Euroclasse Dca

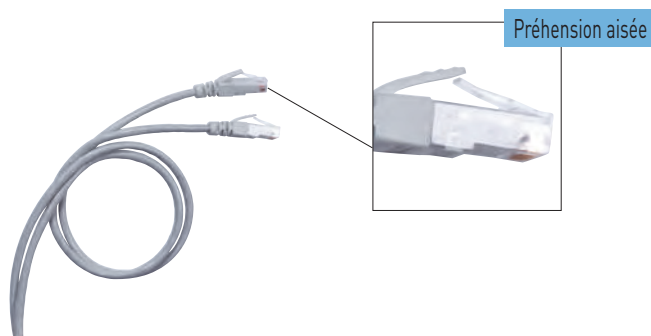
U/UTP - 4 paires

0 327 50 Long. 305 m
Livré en boîte carton. Poids 9 kg
Euroclasse Dca

0 328 53 Long. 500 m
Livré sur touret. Poids 30 kg
Euroclasse Dca

LCS³ cordons

cat. 5e



0 516 40

Tableaux de choix p. 1032-1033

Réf. Cordons de brassage et utilisateurs RJ 45 cat. 5e

RJ 45/RJ 45 droit
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

F/UTP écrantés impédance 100 Ω PVC

RAL 7035

0 518 14 Long. 0,5 m
0 516 40 Long. 1 m
0 516 41 Long. 2 m
0 516 42 Long. 3 m
0 516 43 Long. 5 m

LCS³ connecteurs RJ 45
p. 1062



LCS³ prises RJ 45
p. 1068-1069



www.legrand.fr Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa **garantie** sur la performance et les applications pendant **25 ans**, y compris le PoE

LCS³ prises RJ 45

cat. 6_A



Tableaux de choix p. 1034-1035

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26. Repérage T568A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Réf.	Mosaic cat. 6 _A
	Blindage métal
	STP - 1 module
0 765 73	<input type="radio"/> Blanc
0 791 73L	<input checked="" type="radio"/> Noir mat
0 794 73	<input type="radio"/> Alu
0 765 84*	<input type="radio"/> Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
	STP - 2 modules
0 765 76	<input type="radio"/> Blanc
0 794 76*	<input type="radio"/> Alu
0 791 76L	<input checked="" type="radio"/> Noir mat
0 765 24	<input type="radio"/> Blanc avec volet vert
0 765 25	<input type="radio"/> Blanc avec volet orange
	STP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises et réf. 0 334 80 pour clés supplémentaires
0 765 99*	<input type="radio"/> Blanc avec volet rouge
0 334 80	Clé pour prise RJ 45 SECURITE
0 765 08*	STP inclinée 45° - 2 modules
	<input type="radio"/> Blanc

Réf.	Céliane cat. 6 _A
0 673 46	Prise STP - Blindage métal Pour réaliser une prise simple, associer le mécanisme réf. 0 673 46 et un enjoliveur réf. 0 682 51 (blanc) ou réf. 0 685 51 (titane). Pour réaliser une prise double, associer 2 mécanismes réf. 0 673 46 et un enjoliveur réf. 0 682 52 (blanc) ou réf. 0 685 52 (titane)

Réf.	dooxie cat. 6 _A STP
6 003 74	Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier. A équiper de plaques (p. 693) Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 694) Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 694)
6 004 74	<input type="radio"/> Blanc
	<input type="radio"/> Alu

Réf.	Soliroc cat. 6 _A - IK 10
0 778 99	IP 20. Pour espaces à risques ou sans surveillance Prise RJ 45 cat. 6 _A - STP

Réf.	Plexo cat. 6 _A - IP 55 volet fermé IK 08
MAI 2022 0 695 59L	Protection contre l'eau, la poussière. Pour sites industriels <input type="radio"/> Gris Prise cat. 6 _A - STP

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
* Produit commandable à l'unité

LCS³ prises RJ 45

cat. 6



Tableaux de choix p. 1034-1035

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Réf.	Mosaic cat. 6
0 765 63*	STP blindées - 1 module
0 765 83	<input type="radio"/> Blanc
	<input type="radio"/> Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 765 66	STP blindée - 2 modules
	<input type="radio"/> Blanc
	STP blindée à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises et réf. 0 334 80 pour clés supplémentaires
0 765 96	<input type="radio"/> Blanc avec volet rouge
0 765 07	STP inclinée 45° - 2 modules
	<input type="radio"/> Blanc
0 765 93	STP blindée inclinée 90° - 2 modules
	Prise à clippage vertical
	<input type="radio"/> Blanc
0 765 62	FTP - 1 module
0 794 62	<input type="radio"/> Blanc
0 791 62L*	<input type="radio"/> Alu
0 765 82	<input checked="" type="radio"/> Noir mat
	<input type="radio"/> Blanc antimicrobien ⁽¹⁾
0 765 65	FTP - 2 modules
0 794 65*	<input type="radio"/> Blanc
0 791 65L*	<input type="radio"/> Alu
0 765 22	<input checked="" type="radio"/> Noir mat
0 765 23	<input type="radio"/> Blanc avec volet vert
	<input type="radio"/> Blanc avec volet orange
0 765 46	FTP 2 RJ 45 avec accessoire Soluclip - 3 modules
	Pour montage sur goulotte Mosaic à clippage direct couvercle 45 mm
	<input type="radio"/> Blanc
0 765 95	FTP à accès contrôlé - 2 modules
	Livrée avec 2 clés pour 5 prises et réf. 0 334 80 pour clés supplémentaires
	<input type="radio"/> Blanc avec volet rouge
0 765 05*	FTP inclinée 45° - 2 modules
	<input type="radio"/> Blanc
0 765 06*	2 x RJ 45 FTP inclinée 45° - 2 modules
	<input type="radio"/> Blanc

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
* Produit commandable à l'unité

LCS³ prises RJ 45

cat. 6 (suite)



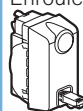
Tableaux de choix p. 1034-1035

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
 Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26. Repérage T568A et B avec codes couleurs
 Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Réf. Mosaic cat. 6 (suite)

FTP avec enrouleur - 4 modules
 Avec cordon long. 0,9 m intégré à dérouler
 Enroulement automatique par poussoir

0 765 33
 0 794 33



- Blanc
- Alu

FTP inclinée 90° - 2 modules

Prise à clippage vertical

0 765 92*
 0 794 92



- Blanc
- Alu

UTP - 1 module

Prise à clippage vertical

0 765 61*
 0 794 61
 0 794 61L
 0 765 81



- Blanc
- Alu
- Noir mat
- Blanc antimicrobien⁽¹⁾

UTP - 2 modules

Prise à clippage vertical

0 765 64*
 0 794 64
 0 791 64L



- Blanc
- Alu
- Noir mat

UTP à accès contrôlé - 2 modules

Livrée avec 2 clés pour 5 prises

0 765 94



- Blanc avec volet rouge

UTP inclinée 90° - 2 modules

Prise à clippage vertical

0 765 91



- Blanc

Céliane cat. 6

Pour réaliser une prise simple, associer un mécanisme et un enjoliveur réf. 0 682 51 (blanc) ou réf. 0 685 51 (titane). Pour réaliser une prise double, associer 2 mécanismes réf. 0 673 44/45 et un enjoliveur réf. 0 682 52 (blanc) ou réf. 0 685 52 (titane)

0 673 96
 0 673 45
 0 673 44*



- Prise STP
- Prise FTP
- Prise UTP

dooxie cat. 6 STP

Mécanismes livrés avec enjoliveurs, supports et coques de protection de chantier
 A équiper de plaques (p. 693)
 Montage des mécanismes en encastré ou en saillie (p. 694)
 Fixation à vis ou à griffes réf. 6 000 47/48 (pour carrelage) /49 (p. 694)

6 003 75
 6 004 75*



- Blanc
- Alu

Soliroc cat. 6 - IK 10

IP 20
 Pour espaces à risques ou sans surveillance
 Prise RJ 45 cat. 6 - FTP

0 778 91



Réf. Plexo cat. 6 - IP 55 volet fermé IK 08

MAI 2022

0 695 69L

Protection contre l'eau, la poussière
 Pour sites industriels
 Prise FTP



- Gris

MAI 2022

0 695 81L

Plexo adaptateur pour prise RJ 45

Assure l'étanchéité IP 44
 cordon déjà engagé



- Gris

1 : Contient des ions d'argent qui limitent le développement des bactéries en surface
 * Produit commandable à l'unité

LCS³ prises RJ 45

cat. 5e



0 765 52



0 794 55

Tableaux de choix p. **1034-1035**

Prises avec connecteur à connexion rapide sans outil
Acceptent les câbles monobrins AWG 22 jusqu'à AWG 26 et multibrins AWG 26
Repérage T568A et B avec codes couleurs
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Réf. **Mosaic cat. 5e**

FTP - 1 module

0 765 52
0 794 52 ○ Blanc
● Alu

FTP - 2 modules

0 765 55
0 794 55 ○ Blanc
● Alu

FTP 2 RJ 45 avec accessoire Soluclip - 3 modules

Pour montage sur goulotte Mosaic à clippage direct couvercle 45 mm

0 765 42* ○ Blanc

UTP - 1 module

0 765 51 ○ Blanc

UTP - 2 modules

0 765 54* ○ Blanc

* Produit commandable à l'unité

Réseau Wi-Fi PoE



0 335 23



0 334 94

Caractéristiques techniques p. **1103**

Système pour la création rapide et sécurisée d'un réseau Wi-Fi
Idéal pour bureaux, espaces de travail, petites et moyennes entreprises
Possibilité de créer des réseaux distincts en ajoutant des points d'accès Wi-Fi (exemple : visiteurs, clients...)

Réf. **Point d'accès Wi-Fi PoE**

0 335 23 Se branche directement sur une prise RJ 45 alimentée par un switch Power over Ethernet (PoE)
(ex : réf. 0 334 93)
Configuration rapide avec un smartphone ou ordinateur
Possibilité de choisir la force du signal Wi-Fi (uniquement dans la pièce ou une zone)
Format compact : Ø66 mm
Avec bouton On/Off pour désactivation/ré-activation rapide du point d'accès Wi-Fi

Pack petit tertiaire Wi-Fi PoE

0 334 94 Pack tout-en-un pour équiper un établissement de type petit commerce ou bureau, école, pharmacie...
Idéal pour garantir la connexion dans le bâtiment
Composition :
- 3 points d'accès Wi-Fi réf. 0 335 23
- 1 switch PoE réf. 0 334 93

Switches Ethernet PoE

Switches Ethernet avec injecteur PoE et PoE+ EndSpan (norme IEEE 802.3af et 802.3at)
Permettent d'alimenter sur les ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP...)

0 334 93 **Switch Gigabit PoE 6 ports - Non manageable**
Switch Ethernet avec injecteur PoE+ EndSpan (norme IEEE 802.3af et 802.3at)
Permet d'alimenter sur les ports Ethernet des équipements (point d'accès Wi-Fi, caméra IP...)
1 entrée cuivre et 1 entrée fibre optique SFP
4 sorties cuivre Gigabit
Non manageable
Alimentation électrique PoE+ 65W
Puissance max. : 30W/port
Livré avec cordon d'alimentation

Switches 19" manageable

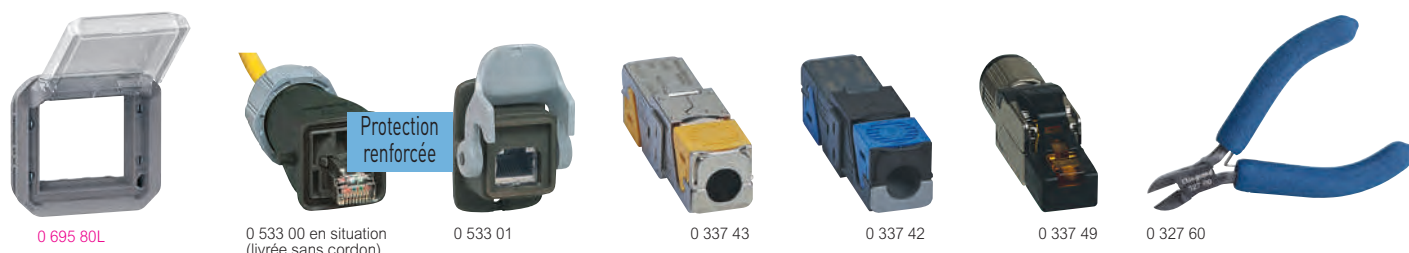
0 334 90 Livrés avec alimentation
Switch Ethernet 10 ports RJ 45 (8 ports PoE+)
1 Gigabit - Manageable
Alimentation 130 W
0 334 92 Switch Ethernet 26 ports RJ 45 (24 ports PoE+)
1 Gigabit - Manageable
Alimentation 370 W

Switches Gigabit PoE 5 ports
p. **629**

Guide d'application PoE et solutions Wi-Fi, PoE, disponibles sur **legrand.fr**

Legrand cabling system™ LCS³ et LCS²

panneau de brassage, prises doubleurs et accessoires



Réf. **Panneau de brassage 50 ports RJ 45 - 110 connect**
0 335 79 Panneau et bloc pour arrivée téléphonique - 19" - 1 U
 Assure la mise à disposition de prises RJ 45 pour les lignes téléphoniques (cat. 3)
 Permet un seul type de connexion : contacts pour téléphone numérique 3-6/4-5

Doubleurs mobiles
 S'enclipsent dans les prises RJ 45 pour doubler les applications

0 327 83 Doubleur TV/réseau informatique ou téléphone

0 327 47 Doubleur téléphone/téléphone

0 327 45 Doubleur réseau informatique/téléphone

0 327 46 Doubleur téléphone L1/L2

0 327 48 Doubleur réseau informatique/réseau informatique

Adaptateurs Plexo pour fonction Mosaic
 Reçoivent sans support les mécanismes Mosaic 2 modules (prise RJ 45, chargeurs USB, prises TV,...) sauf saillie particulière

Adaptateurs à volet transparent
 IP 55 - IK 08

MAI 2022
0 695 80L Gris
0 698 80L Anthracite
0 698 38L Sable
0 696 95L Blanc

Adaptateurs verrouillables à volet transparent
 IP 55 - IK 08
 Verrouillables par outil spécial réf. 0 919 45

MAI 2022
0 695 79L Gris
0 698 45L Anthracite

0 919 45 Outil de verrouillage (permet la manoeuvre des vis inviolables)

Adaptateurs Soliroc pour fonction Mosaic
 Reçoivent les mécanismes Mosaic 2 modules sauf saillie particulière

0 778 84 Adaptateur avec volet à clé - IP 55 - IK 10
0 778 80 Adaptateur avec volet - IP 55 - IK 10

0 778 81 Adaptateur sans volet - IP 2X

Adaptateur Hypra
0 539 49 Socle adaptateur IP 55

Accessoires de protection pour câbles
 Matière plastique
 IP 66/67 garanti en connexion avec le couple 0 533 02
 IP 55 hors connexion pour embase avec volet
 Protection pour câbles RJ 45 blindés ou non blindés permettant d'assurer une liaison de catégorie 5
 Conformes aux normes de la série IEC 60603-7 et à la norme IEC 61076-3-106 (version 5)
 Compatibilité avec les produits du marché conformes aux normes pré-citées

Fiche
0 533 00 PE intégré avec bague d'étanchéité et lamelles de serrage
 Assemblage sans outil. Possibilité de protéger des cordons RJ 45

Réf. **Accessoires de protection pour câbles (suite)**
0 533 01 **Embase encastrée**
 Embase avec verrouillage
 Livrée avec coupleur RJ 45 femelle / femelle cat. 5

0 533 02 **Kit**
 Embase encastrée + fiche

0 526 69 **Volet de protection**
 Pour embases femelles encastrées avec verrouillage

Fiches RJ pour câble rond
 Contacts avec revêtement or, 1,2 µ m

RJ 11
0 517 01 4 contacts, larg. 9,65 mm

RJ 12
0 517 02 6 contacts, larg. 9,65 mm

RJ 45 cat. 5e
0 517 03 8 contacts, larg. 11,70 mm
0 517 04 9 contacts, larg. 11,70 mm

RJ 45 cat. 6 à sertir
0 517 10 UTP
0 517 11 FTP

Manchons RJ 45
0 517 06 Couleur noire
0 517 07 Couleur blanche

Prolongateurs de câble
 Permet de prolonger ou déplacer un câble rapidement et simplement

0 337 43 Cat. 6_A STP
0 337 48 Cat. 6 FTP
0 337 42 Cat. 6 UTP

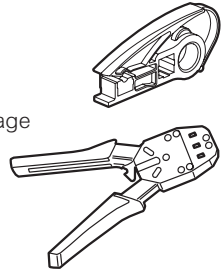
Plug de chantier cat. 6_A STP
0 337 49 Possibilité de faire une connexion directe sur tout matériel IP (switch, dalle LED PoE...) sans ajout d'un point d'accès (jack + plastron + cordon)
 Se monte sans outil

Outils de dénudage
 Fendent la gaine et libèrent les conducteurs par simple rotation
 Pour câbles à paires torsadées
 Ne blessent pas les conducteurs

Dénudeur
0 332 62 Pour câble à paires torsadées

Pince coupante
0 327 60 Conçue pour une utilisation lors du câblage des connecteurs RJ 45
 Capacité de coupe maxi sur fil cuivre souple : 1 mm, idéale pour les câbles à paires torsadées
 Pour couper les extrémités des fils, au plus court, lors de la confection des connexions RJ 45

Pince à sertir pour fiches RJ 45
 Permettent le sertissage des fiches RJ 4/6/8/9 contacts
 Contrôle du sertissage par cliquet
 Possibilité de coupe et de dénudage du câble
0 517 09 Pince à 2 points de sertissage contact et gaine
 Matière en acier haute résistance



Legrand cabling system™ LCS³

boîtes de distribution de zone à équiper



0 337 97



0 337 75

Réf. Boîtes de distribution de zone à équiper

Permettent la distribution des courants faibles dans une zone équipée de 1 à 24 prises RJ 45
 Centralisent les connexions pour garantir la flexibilité et l'évolutivité de l'installation
 S'installent en faux-plafond ou faux-plancher
 Se raccordent à la baie de brassage ou au coffret d'étage
 Connexion à une prise RJ 45 avec un cordon dégainé (voir p. 1073) ou à une prise RJ 45 traversée cuivre Mosaic avec un cordon RJ 45/RJ 45 (p. 1073)
 IP 21 - IK 07
 Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
 Repérage T568A et B avec codes couleurs
 Caractéristiques techniques :
 - capot polycarbonate PC
 - socle polypropylène PP
 - RAL 7035
 A équiper directement de connecteurs RJ 45 Haute Densité réf. 0 337 64/65/75
 12 ports à équiper
 24 ports à équiper

0 337 96

0 337 97

Kit zero U pour fixation universelle

0 321 03 Solution de brassage déportée zero U
 Pour fixation universelle : montants 19", faux-plancher, chemin de câble fil et tôle, structure de baie...
 Reçoit jusqu'à 2 cassettes Haute Densité slim réf. 0 321 68/69/70 et cassettes réf. 0 321 59/60
 Reçoit les cassettes préconnectorisées et les cassettes équipées + pigtaïls

Réf. Connecteurs RJ 45 Haute Densité

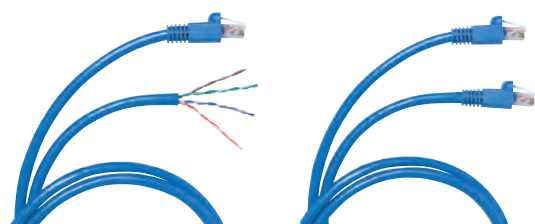
A connexion rapide sans outil, avec repérage 568 A/B
 Livrés avec étiquettes de couleur
 Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
 A installer dans des cassettes pour panneaux droits (p. 1060) ou directement dans un panneau en angle (p. 1059) ou une boîte de distribution de zone à équiper
 Lot de 6 connecteurs RJ 45

Connecteur RJ 45 Haute Densité cat. 6A
0 337 75 STP

Connecteurs RJ 45 Haute Densité cat. 6
0 337 64 FTP
0 337 65 STP

Legrand cabling system™ LCS³

cordons dédiés pour boîtes de distribution de zone



0 517 57

0 515 13

Réf. Cordons cat. 6_A - RJ 45 / dégainé

RJ 45 - dégainé droit
S'enclipsent dans boîtes de distribution de zone et se raccordent sur connecteur LCS² d'une prise RJ 45 par le côté dégainé
Cordons préparés en usine, "prêt à câbler"
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Jaune
RAL 1018
0 517 86
0 517 87
0 517 88

S/FTP écrantés impédance 100 Ω

Long. 8 m
Long. 15 m
Long. 20 m

Cordons cat. 6 - RJ 45 / dégainé

RJ 45 - dégainé droit
S'enclipsent dans boîtes de distribution de zone et se raccordent sur connecteur LCS³ d'une prise RJ 45 par le côté dégainé
Cordons préparés en usine, "prêt à câbler"
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Bleu
RAL 5015
0 517 96
0 517 97
0 517 98

F/UTP écrantés impédance 100 Ω

Long. 8 m
Long. 15 m
Long. 20 m

U/UTP sans écran impédance 100 Ω

0 517 57
0 517 58
0 517 59

Long. 8 m
Long. 15 m
Long. 20 m

Cordons cat. 6_A - RJ 45 / RJ 45

Permettent le raccordement direct par fiche mâle RJ 45 à la boîte de distribution de zones et à la prise RJ 45 traversée cuivre pour assurer :
- la sécurité de connexion
- la rapidité et la fiabilité de connexion
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Jaune
RAL 1018
0 515 23
0 518 49
0 515 24
0 515 25

S/FTP écrantés impédance 100 Ω

Long. 8 m
Long. 10 m
Long. 15 m
Long. 20 m

Cordons cat. 6 - RJ 45 / RJ 45

Permettent le raccordement direct par fiche mâle RJ 45 à la boîte de distribution de zones et à la prise RJ 45 traversée cuivre pour assurer :
- la sécurité de connexion
- la rapidité et la fiabilité de connexion
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568

Bleu
RAL 5015
0 515 13
0 515 14
0 515 15

F/UTP écrantés impédance 100 Ω

Long. 8 m
Long. 15 m
Long. 20 m

U/UTP sans écran impédance 100 Ω

0 515 10
0 515 11
0 515 12

Long. 8 m
Long. 15 m
Long. 20 m

Mosaic™

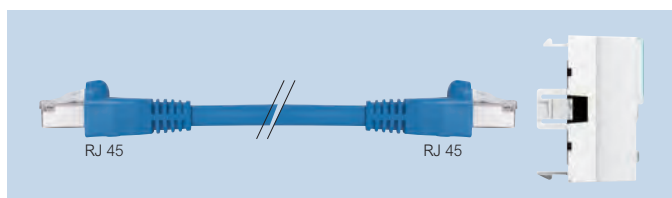
mécanismes prises traversée fibre optique multimodes



0 786 22

0 786 18

0 786 14



Principe de raccordement

Réf. Prises traversée cuivre

Facilité de raccordement arrière par simple connexion d'une fiche mâle
Assurent l'accès au réseau de la prise RJ 45
Permettent la réalisation de liens cat. 6 et cat. 5e
Conformes aux normes : ISO/IEC 11 801, EN 50173, ANSI/TIA 568
Arrivée du cordon multidirectionnelle
Installation possible dans tous les supports de profondeur 40 mm mini
2 modules

0 786 28*
0 786 29



Cat. 6_A STP
○ Blanc
● Alu

0 786 23*
0 786 27



Cat. 6 FTP
○ Blanc
● Alu

0 786 22
0 786 26



Cat. 6 UTP
○ Blanc
● Alu

Prises traversée fibre optique

2 entrées / 2 sorties
Permettent le raccordement de deux fibres (équipées de leur connecteur)
Livrées avec capuchons de protection
Equipées d'un porte-repère transparent
2 modules

0 786 16



Prise traversée fibre optique 2 x ST - duplex
Connexion à baïonnette (compatible STII)
○ Blanc

0 786 17



Prise traversée fibre optique 2 x SC - duplex
Connexion "push-pull"
○ Blanc

0 786 18



Prise traversée fibre optique 2 x LC - duplex
Connexion "push-pull"
○ Blanc

0 786 14
0 794 15L
0 791 14L



Prises traversée fibre optique 2 x SC/APC - simplex
Volets de protection intégrés à l'enjoliveur
○ Blanc
● Alu
● Noir mat

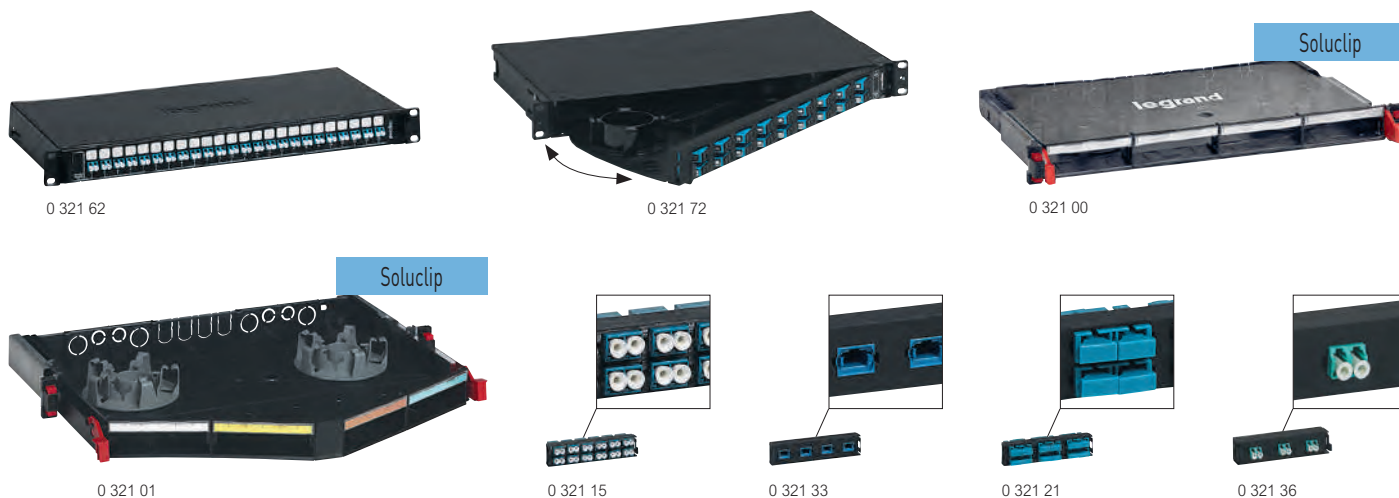
* Produit commandable à l'unité



Prises RJ 45 Mosaic
p. 914

LCS³ fibre optique

tiroir optique 19"



Tableaux de choix p. 1036-1037

Réf.	Tiroirs optiques équipés 19"
	Tiroirs optiques équipés 19" métalliques, 4 entrées de câbles, livrés avec kit visserie, 2 PE Ø13,5 et 16 mm, système de lavage et cassette épissure Repérage du panneau et des ports optiques sur zone de marquage dédiée
	Coulissants Arrêt fin de course avec inclinaison à 30° Capacité maximale, soit : - 24 connecteurs ST et SC - 48 connecteurs LC Prof. 220 mm, haut. 1 U
0 321 61	12 connecteurs SC duplex multimode
0 321 62	24 connecteurs LC duplex multimode
0 321 63	24 connecteurs ST multimode
0 321 64	12 connecteurs SC duplex monomode
0 321 65	24 connecteurs LC duplex monomode
0 321 66	12 connecteurs SC APC duplex monomode
0 321 67	24 connecteurs LC APC duplex monomode
	Rotatifs Livrés avec ouverture de gauche à droite, réversible Capacité maximale, soit : - 72 connecteurs LC - 36 connecteurs SC Prof. 260 mm, haut. 1 U
0 321 71	36 connecteurs LC duplex multimode
0 321 72	18 connecteurs SC duplex multimode
0 321 73	36 connecteurs LC duplex monomode
0 321 74	18 connecteurs SC duplex monomode

Réf.	Tiroirs optiques modulaires 19" droits et angles Soluclip
	Tiroirs optiques modulaires 19" métalliques, 8 entrées de câbles, livrés avec kit visserie, 2 PE Ø9 et 13,5 mm, système de lavage Equipés du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets Livrés avec étiquettes numérotées Capacité maximale, soit : - 96 connecteurs LC - 48 connecteurs SC - 24 connecteurs ST Prof. 294 mm, haut. 1 U
	Coulissants équipés Arrêt fin de course avec inclinaison à 30°
0 321 02	12 connecteurs SC duplex multimode
0 321 04	24 connecteurs LC duplex multimode
0 321 06	12 connecteurs SC duplex monomode
0 321 00	Coulissant à équiper de blocs fibre optique Reçoit tous les blocs fibre optique jusqu'à 4 blocs maximum Arrêt fin de course avec inclinaison à 30° Tiroir vide
0 321 01	Coulissant à équiper de blocs fibre optique - à angle Reçoit tous les blocs fibre optique jusqu'à 4 blocs maximum Arrêt fin de course avec inclinaison à 20° Tiroir vide

Réf.	Blocs fibre optique
	Se clipsent directement sur le tiroir optique à équiper réf. 0 321 00 ou sur la cassette fibre optique à splicer réf. 0 321 41
	Blocs fibre monomode (9/125 µm) - noir
0 321 17	Bloc ST pour 6 fibres monomode
0 321 10	Bloc SC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 11	Bloc SC duplex Haute Densité pour 12 fibres monomode
0 321 12	Bloc SC APC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 13	Bloc LC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 14	Bloc LC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 15	Bloc LC duplex Haute Densité pour 24 fibres monomode
0 321 16	Bloc LC APC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 33	Adaptateur traversée 4 MTP ⁽¹⁾ monomode
	Blocs fibre multimodes (62,5 et 50/125 µm) - noir
0 321 27	Bloc ST pour 6 fibres multimode
0 321 20	Bloc SC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 21	Bloc SC duplex Haute Densité pour 12 fibres multimode
0 321 23	Bloc LC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 24	Bloc LC duplex pour 12 fibres multimode
0 321 25	Bloc LC duplex Haute Densité pour 24 fibres multimode
0 321 34	Adaptateur traversée 4 MTP ⁽¹⁾ multimode
	Blocs fibre multimodes (62,5 et 50/125 µm) - aqua
0 321 36	Bloc LC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 37	Bloc LC duplex pour 12 fibres multimode

Réf.	Bloc cuivre pour tiroir fibre optique
0 321 32	Se clipse directement sur le tiroir optique à équiper réf. 0 321 00 Permet de mixer fibre optique et cuivre

Réf.	Accessoires pour tiroir optique à équiper
	Accessoires pour éclateur (fan out) pour préconnectorisation
0 321 28	Se clipse à l'arrière du tiroir Permet l'entrée des préconnectorisations
	Obturbateur
0 321 29	Bloc obturbateur
	Cassette pour pigtail
0 321 30	Capacité 24 fibres
	Kit de lavage
0 321 31	1 accessoire

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

Racks Haute Densité
p. 1100

Liens fibres préconnectorisées Haute Densité
p. 1078

Legrand cabling system LCS³, fibre optique

panneaux fibre optique Haute Densité 19" - 1/2/4 U



Panneau 0 321 76 équipé d'un support 0 321 38 et de cassettes slim 0 321 69 et 0 321 70



0 321 38



0 321 69



0 321 70



0 321 18



Tableaux de choix p. 1040-1041

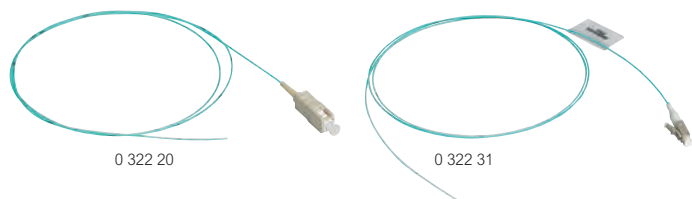
Réf.	Panneaux modulaires 19" à équiper de cassettes
0 321 75	Equipés du système Soluclip nouvelle génération pour fixation automatique (pas de vis) sur montants de baies ou coffrets (p. 1085) A équiper de 4 supports maximum pour cassettes slim réf. 0 321 38 ou 4 cassettes à extraction automatique réf. 0 321 41/42/43/44/45/48/49/59/60 Prof. 182 mm, haut. 1 U Capacité maximale, soit : - 48 connecteurs SC - 24 connecteurs ST - 96 connecteurs LC
0 321 76	Prof. 393 mm (avec management arrière), haut. 2 U Capacité maximale, soit : - 96 connecteurs SC - 48 connecteurs ST - 192 connecteurs LC
0 321 77	Prof. 393 mm (avec management arrière), haut. 4 U Capacité maximale, soit : - 192 connecteurs SC - 96 connecteurs ST - 384 connecteurs LC
0 321 38	Support pour cassettes Haute Densité slim Reçoit jusqu'à 2 cassettes Haute Densité slim réf. 0 321 68/69/70 et jusqu'à 2 obturateurs réf. 0 321 39 ou 1 cassette + 1 obturateur Possibilité de mixer sur un même support des cassettes slim monomode et multimode
0 321 69	Cassettes slim Haute Densité MTP¹ (compatibles MPO) S'installent dans les panneaux modulaires réf. 0 321 75/76/77 et dans le kit zero U réf. 0 321 03 Chaque cassette coulissante est extractible individuellement par l'avant ou par l'arrière par simple préhension Permettent de faciliter l'installation et la maintenance Cassettes MTP ¹ Ultra, faible perte d'insertion max/random : - multimodes 0,55 dB - monomodes 0,60 dB Polarité universelle
0 321 68	Cassettes slim OM4 multimodes (50/125 µm) 12 brins LC OM4 Polarité universelle
0 321 68	Cassette slim OM3 multimode (50/125 µm) 12 brins LC OM3 Polarité universelle
0 321 70	Cassettes slim OS2 monomodes (9/125 µm) 12 brins LC OS2 Polarité universelle
0 321 39	Cassette slim obturatrice Permet d'obturer le panneau
0 321 78	Kit management cordons pour panneau 1U Se monte sur panneau 1 U réf. 0 321 75, 2 guides cordons latéraux et porte avant avec repérage intégré pour assurer le bon management des cordons en face avant et sur les côtés Support de cordons à monter sur cassette pour faciliter les passages latéraux
0 321 89	Kits zero U pour brassage déporté Solution de brassage déportée, jusqu'à 4 U, pour chemins de câbles et Cablofil Peut recevoir les panneaux modulaires réf. 0 321 75/76/77
0 321 03	Solution de brassage déportée zero U Pour fixation universelle : montants 19", faux-plancher, chemin de câble fil et tôle, structure de baie... Reçoit jusqu'à 2 cassettes Haute Densité slim réf. 0 321 68/69/70 et cassettes réf. 0 321 59/60 Reçoit les cassettes préconnectorisées et les cassettes équipées + pigtaills

Réf.	Cassettes Haute Densité MTP ⁽¹⁾ (compatibles MPO)
0 321 41	S'installent dans les panneaux modulaires réf. 0 321 75/76/77 Cassettes coulissantes extractibles par simple pression, permettent de faciliter l'installation et la maintenance Extraction par l'avant et par l'arrière Cassettes MTP ⁽¹⁾ Ultra, faible perte d'insertion max/random : - multimodes 0,55 dB - monomodes 0,60 dB Polarité A/C
0 321 41	Cassette fibre optique à splicer Reçoit tous les blocs fibre optique modulaires (p. 1074)
0 321 55	Cassette cuivre à équiper Reçoit 6 connecteurs cuivre 5e, 6, 6A (p. 1062)
0 321 42	Cassettes OM4 multimodes (50/125 µm) 24 brins LC OM4 Type A/C
0 321 48	12 brins LC OM4 Type A/C
0 321 43	12 brins SC OM4 Type A/C
0 321 59	12 brins SC OM4 universelle
0 321 44	Cassettes OS2 monomodes (9/125 µm) 24 brins LC OS2 Type A/C
0 321 49	12 brins LC OS2 Type A/C
0 321 45	12 brins SC OS2 Type A/C
0 321 60	12 brins SC OS2 universelle
0 321 80	Cassettes pré-équipées S'installent dans les panneaux modulaires réf. 0 321 75/76/77 Cassettes pré-équipées avec bloc fibre optique monté + kits 6 ou 12 pigtaills OM3 livrés Cassettes coulissantes extractibles par simple pression, permettent de faciliter l'installation et la maintenance Extraction par l'avant et par l'arrière
0 321 81	Cassettes pré-équipées pour installation multimode (50/125 µm) Equipée de 1 bloc SC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 82	Equipée de 1 bloc LC duplex pour 6 fibres multimode
0 321 83	Equipée de 1 bloc SC duplex pour 12 fibres multimode
0 321 84	Equipée de 1 bloc LC duplex pour 12 fibres multimode
0 321 85	Cassettes pré-équipées pour installation monomode (9/125 µm) Equipée de 1 bloc SC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 86	Equipée de 1 bloc LC duplex pour 6 fibres monomode
0 321 87	Equipée de 1 bloc SC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 88	Equipée de 1 bloc LC duplex pour 12 fibres monomode
0 321 19	Adaptateurs Haute Densité MTP⁽¹⁾ Permettent des traversées MTP ⁽¹⁾ /MTP ⁽¹⁾ Se montent sur cassettes à splicer réf. 0 321 41
0 321 18	Pour cassettes Haute Densité slim Adaptateur 8 MTP ⁽¹⁾ monomode - key up / key down Adaptateur 8 MTP ⁽¹⁾ multimode - key up / key down
0 321 33	Pour cassettes Haute Densité Adaptateur 4 MTP ⁽¹⁾ monomode - key up / key down
0 321 34	Adaptateur 4 MTP ⁽¹⁾ multimode - key up / key down
0 321 46	Accessoires pour panneau 19" à équiper de cassettes et cassettes Haute Densité slim Accessoire de management de câbles arrière Se monte sur panneau 1 U réf. 0 321 75
0 321 28	Accessoires pour éclateur (fan out) pour préconnectorisations Se clipse à l'arrière du tiroir Permet l'entrée des préconnectorisations
0 321 22	Accessoire de gestion des câbles cuivre
0 321 26	Support de cordons. Livrés par 4. Se monte sur toutes les cassettes pour faciliter les passages latéraux
0 321 05	Accessoire arrière pour fixation 4 presse-étoupes

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

LCS³ fibre optique

pigtaills, connecteurs à coller et épanouisseurs



Tableaux de choix p. 1042-1043

Réf. Pigtaills - Core

Gaines en LSZH
Permettent les raccordements câble fibre optique sur le terrain, rapides, fiables et performants :

- OM2/OM3/OM4 IL Typique/Master = 0,15 dB
 - OS2 IL Typique/Master = 0,18 dB
- Compatibles avec toutes les fusionneuses du marché

50/125 µm - OM2 (PC)

Connecteurs

- 0 322 10 SC 1 m
- 0 322 11 LC 1 m
- 0 322 12 ST 1 m
- 0 322 13 SC 2 m
- 0 322 14 LC 2 m
- 0 322 15 ST 2 m

50/125 µm - OM3 (PC)

Connecteurs

- 0 322 20 SC 1 m
- 0 322 21 LC 1 m
- 0 322 22 ST 1 m
- 0 322 23 SC 2 m
- 0 322 24 LC 2 m

50/125 µm - OM4 (PC)

Connecteurs

- 0 322 30 SC 1 m
- 0 322 31 LC 1 m
- 0 322 32 ST 1 m
- 0 322 33 SC 2 m
- 0 322 34 LC 2 m

9/125 µm - OS2 (APC ou UPC) - compatible OS1

Connecteurs

- 0 322 40 SC-APC OS2 1 m
- 0 322 41 SC-UPC OS2 1 m
- 0 322 42 LC-APC OS2 1 m
- 0 322 43 LC-UPC OS2 1 m
- 0 322 44 ST-UPC OS2 1 m
- 0 322 45 SC-APC OS2 2 m
- 0 322 46 SC-UPC OS2 2 m
- 0 322 47 LC-UPC OS2 2 m
- 0 322 48 LC-APC OS2 2 m
- 0 322 49 ST-UPC OS2 2 m

Kits de 12 pigtaills LC - Core

- 0 326 24 OS2 12 pigtaills LC-UPC
- 0 326 26 OM3 12 pigtaills LC-PC
- 0 326 71 OM4 12 pigtaills LC-PC

Gaine thermorétractable pour pigtaills

- 0 327 44 40 mm - sachet de 50 gaines

Connecteurs à coller 50/125 et 62,5/125 µm

Livrés avec manchon 900 µm
Connecteurs à ferrule céramique
Atténuation typique : 0,3 dB
Connecteurs

- 0 331 47 SC
- 0 331 00 LC

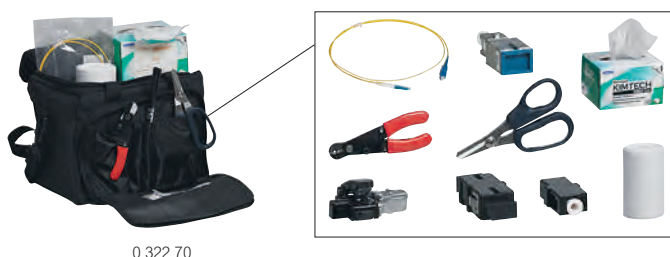
Epanouisseurs

Permettent un gainage fibre optique 900 µm
Acceptent des diamètres de fibre 250 µm
Epanouisseur 6 fibres
Epanouisseur 12 fibres

- 0 330 48
- 0 330 49

LCS³ fibre optique

valise et connecteurs à raccordement rapide



0 322 72



0 322 83

Réf. Valise d'outillage pour préparation de la fibre optique pour connecteurs optiques rapides

0 322 70 Propose l'outillage nécessaire à la préparation du câble optique, à la réalisation d'un premier test du bon raccordement de la fibre sur le connecteur et les accessoires pour un confort de connexion dans toutes les situations

Composé de :

- Cliver de précision
- Dénudeur et ciseaux en Kevlar
- Localisateur de défaut visuel
- Notice et vidéo d'installation
- Accessoires (nettoyants, feutre, poubelle...)

Connecteurs à raccordement rapide

Raccordement réalisable avec valise réf. 0 322 70
Rapides à raccorder, fiables et réutilisables jusqu'à 5 fois
Permettent le verrouillage de la fibre à l'intérieur du connecteur
Un témoin lumineux permet de tester la connexion
Ne nécessitent aucune colle ni aucun polissage
S'installent sur fibre 900 µm
Pour fibre 250 µm utiliser des tubes dédiés, livrés avec les connecteurs IL typique multimode OM3/OM4 = 0,1 dB et monomode OS2 = 0,2 dB (PC) et 0,3 dB (APC)

Connecteurs multimodes OM3/OM4

- 0 322 71 Lot de 12 connecteurs LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
- 0 322 72 SC PC 50/125 µm, 900/250 µm

Connecteurs monomodes OS2

- 0 322 73 Lot de 12 connecteurs LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
- 0 322 74 SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
- 0 322 75 SC APC 9/125 µm, 900/250 µm

Cliver de précision pour kit mise à jour valise réf. 0 326 90

0 322 80 Permet de couper la fibre optique avec précision et d'utiliser les connecteurs à raccordement rapide réf. 0 322 71 à 0 322 75 avec la valise réf. 0 326 90

Accessoires de nettoyage des fibres optiques

- 0 322 83 Nettoyant Ferrule MPO/MTP⁽¹⁾
- 0 322 81 Nettoyant Ferrule LC (PC/APC)
- 0 322 82 Nettoyant Ferrule SC (PC/APC)
- 0 322 84 Cartouche de remplacement LC
- 0 322 85 Cartouche de remplacement SC
- 0 322 76 Dénudeur de fibre optique
- 0 322 77 Lingette
- 0 322 78 Spray de nettoyage

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd



Formation certification fibre optique Innoval sur **legrand.fr**

Legrand cabling system LCS³

solution préconnectorisée fibre Haute Densité



OM5 sur demande

0 324 41

Tableaux de choix p. 1044-1045

Livrés sur touret carton
 Raccordements des cassettes des tiroirs Haute Densité
 Câble microcâble à faible densité
 Gaines en LSZH, couleur aqua (OM3) et jaune (OS2)
 Livrés avec rapports de tests et dérouleurs
 Fan-out - Fan-out : éclateur en alluminium anodisé pour résistance optimale
 Faible perte d'insertion connecteur LC < 0,15 dB/connecteur
 MTP⁽¹⁾-MTP⁽¹⁾ : faible perte d'insertion connecteur
 MTP⁽¹⁾ < 0,35 dB/connecteur
 Autres configurations sur demande

Réf. Microcâbles OM3 Fan-out - Fan-out Ultra

Réf.	Désignation	Longueur (m)
	Microcâbles avec éclateur, sortie 2 mm	
0 324 01	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
0 324 02	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
0 324 03	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
0 324 04	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
0 324 05	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
0 324 11	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
0 324 12	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
0 324 13	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
0 324 14	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
0 324 15	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Réf. Microcâbles OS2 Fan-out - Fan-out Ultra

Réf.	Désignation	Longueur (m)
	Microcâbles avec éclateur, sortie 2 mm	
0 324 21	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
0 324 22	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
0 324 23	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
0 324 24	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
0 324 25	6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
0 324 31	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
0 324 32	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
0 324 33	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
0 324 34	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
0 324 35	12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

Réf. Microcâbles OM3 MTP⁽¹⁾ Ultra

Réf.	Désignation	Longueur (m)
0 324 41	12 fibres - MTP ⁽¹⁾ -MTP ⁽¹⁾	10
0 324 42	12 fibres - MTP ⁽¹⁾ -MTP ⁽¹⁾	20
0 324 43	12 fibres - MTP ⁽¹⁾ -MTP ⁽¹⁾	30
0 324 44	12 fibres - MTP ⁽¹⁾ -MTP ⁽¹⁾	40
0 324 45	12 fibres - MTP ⁽¹⁾ -MTP ⁽¹⁾	50

Réf. Microcâbles OS2 MTP⁽¹⁾ Ultra

Réf.	Désignation	Longueur (m)
0 324 51	12 fibres - MTP ⁽¹⁾ -MTP ⁽¹⁾	10
0 324 52	12 fibres - MTP ⁽¹⁾ -MTP ⁽¹⁾	20
0 324 53	12 fibres - MTP ⁽¹⁾ -MTP ⁽¹⁾	30
0 324 54	12 fibres - MTP ⁽¹⁾ -MTP ⁽¹⁾	40
0 324 55	12 fibres - MTP ⁽¹⁾ -MTP ⁽¹⁾	50

1 : MTP est une marque déposée du US Conec Ltd

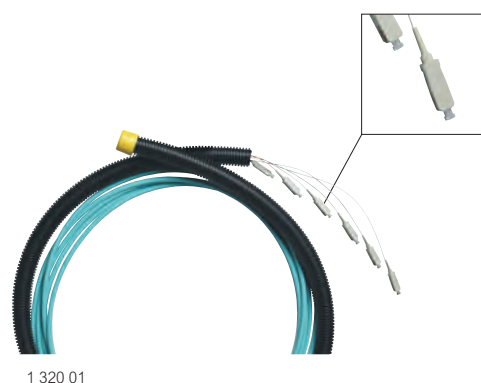


Fibre préconnectorisée et fibre à la coupe sur mesure

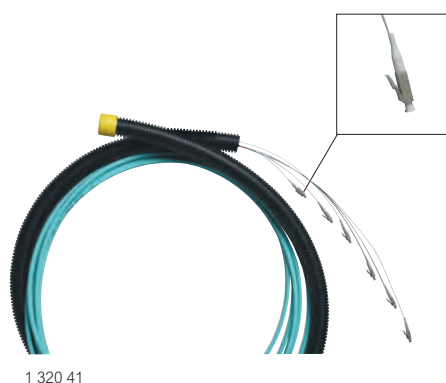
Contactez votre direction régionale

Legrand cabling system LCS³

solution préconnectorisée Simplex fibre



1 320 01



1 320 41

OM5 sur demande

Tableaux de choix p. **1044-1045**

Livrés sur couronne jusqu'à 50 m inclus, sur petit touret entre 51 m et 150 m inclus, sur gros touret supérieur à 151 m et jusqu'à 200 m inclus

Raccordement dans tiroirs fibre optique

Gaines en LSZH, couleur aqua (OM3)

Livrés avec supports de tests

Possibilité d'obtenir des liens préconnectorisés sur mesure : type de câble, structure, longueur, type de connecteur...

Réf. Liens OM3 structure serrée SC/SC Core

Réf.	Liens OM3 structure serrée SC/SC Core
6 SC - 6 SC	
1 320 01	Longueur 10 m
1 320 02	Longueur 20 m
1 320 03	Longueur 30 m
1 320 04	Longueur 40 m
1 320 05	Longueur 50 m
1 320 06	Longueur 60 m
1 320 07	Longueur 70 m
1 320 08	Longueur 80 m
1 320 09	Longueur 90 m
1 320 10	Longueur 100 m
1 320 12	Longueur 120 m
1 320 14	Longueur 140 m
1 320 16	Longueur 160 m
1 320 18	Longueur 180 m
1 320 20	Longueur 200 m

12 SC - 12 SC	
1 320 21	Longueur 10 m
1 320 22	Longueur 20 m
1 320 23	Longueur 30 m
1 320 24	Longueur 40 m
1 320 25	Longueur 50 m
1 320 26	Longueur 60 m
1 320 27	Longueur 70 m
1 320 28	Longueur 80 m
1 320 29	Longueur 90 m
1 320 30	Longueur 100 m
1 320 32	Longueur 120 m
1 320 34	Longueur 140 m
1 320 36	Longueur 160 m
1 320 38	Longueur 180 m
1 320 40	Longueur 200 m

Réf. Liens OM3 structure serrée LC/LC Core

Réf.	Liens OM3 structure serrée LC/LC Core
6 LC - 6 LC	
1 320 41	Longueur 10 m
1 320 42	Longueur 20 m
1 320 43	Longueur 30 m
1 320 44	Longueur 40 m
1 320 45	Longueur 50 m
1 320 46	Longueur 60 m
1 320 47	Longueur 70 m
1 320 48	Longueur 80 m
1 320 49	Longueur 90 m
1 320 50	Longueur 100 m
1 320 52	Longueur 120 m
1 320 54	Longueur 140 m
1 320 56	Longueur 160 m
1 320 58	Longueur 180 m
1 320 60	Longueur 200 m

12 LC - 12 LC	
1 320 61	Longueur 10 m
1 320 62	Longueur 20 m
1 320 63	Longueur 30 m
1 320 64	Longueur 40 m
1 320 65	Longueur 50 m
1 320 66	Longueur 60 m
1 320 67	Longueur 70 m
1 320 68	Longueur 80 m
1 320 69	Longueur 90 m
1 320 70	Longueur 100 m
1 320 72	Longueur 120 m
1 320 74	Longueur 140 m
1 320 76	Longueur 160 m
1 320 78	Longueur 180 m
1 320 80	Longueur 200 m



LCS³ fibre optique

câbles



0 325 13



0 325 18



0 325 10



0 326 66

Tableaux de choix p. 1042-1043
Réglementation RPC p. 1102

Gaine LSOH (sauf réfs. 0 325 13/15/23/24/25/4,/41/42/46/47)
Code couleur : FOTAG
Conformes à la norme EN 50173-2, ISO IEC 11801
Conditionnement sur touret (2000 m)
Structure serrée : "easy strip"
Références conformes à la nouvelle réglementation RPC (voir tableau p. 1102)

Réf.		Câbles optiques OS2 monomodes (9/125 µm) - (compatible OS1)
Structure libre	Structure serrée 900 µm	Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS2 Gaines de couleur jaune ou noire pour extérieur, anti-rongeur...
0 325 02		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres - Euroclasse Dca
0 325 03		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres - Euroclasse Dca
0 325 23		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 4 fibres - Euroclasse NA
0 325 24		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres - Euroclasse NA
0 325 25		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 24 fibres - Euroclasse NA
0 325 12		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - Euroclasse Dca
0 325 13		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 6 fibres - Euroclasse NA
0 325 26		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - Euroclasse Cca
0 325 14	0 325 50	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - Euroclasse Dca
0 325 15		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres - Euroclasse NA
0 325 18		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - Euroclasse Cca
0 325 51		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - Euroclasse Dca

Réf.		Câbles optiques OM3 multimodes (50/125 µm)
Structure libre	Structure serrée 900 µm	Insensibles aux courbures "Bend insensitive" Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM3 Gaines de couleur Aqua Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet
	0 325 10	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - Euroclasse Dca
	0 325 11	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - Euroclasse Dca
0 325 53	0 325 52	Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - Euroclasse Dca
0 325 37		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres - Euroclasse Dca
0 325 38		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres - Euroclasse Dca
0 325 39		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - Euroclasse Dca
0 325 40		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres - Euroclasse NA
0 325 41		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres - Euroclasse NA
0 325 42		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 24 fibres - Euroclasse NA

Réf.		Câbles optiques OM4 multimodes (50/125 µm)
Structure libre	Structure serrée 900 µm	Insensibles aux courbures "Bend insensitive" Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4 Gaines de couleur Aqua Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet
0 325 43		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 4 fibres - 2000 m - Euroclasse Dca
0 325 44		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 8 fibres - 2000 m - Euroclasse Dca
0 325 45		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 2000 m - Euroclasse Dca
0 325 49		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 2000 m - Euroclasse Cca
0 325 19		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - 1000 m - Euroclasse Cca
0 325 46		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 4 fibres - 2000 m - Euroclasse NA
0 325 47		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 8 fibres - 2000 m - Euroclasse NA
0 325 48		Extérieur, anti-rongeur par mèches de verre, renfort acier annelé 12 fibres - 2000 m - Euroclasse NA
0 326 65		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - 500 m - Euroclasse Dca
0 326 66		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 6 fibres - 1000 m - Euroclasse Dca
0 326 67		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 12 fibres - 1000 m - Euroclasse Dca
0 326 68		Intérieur/extérieur (mèches de verre) 24 fibres - 1000 m - Euroclasse Dca

Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa **garantie** sur la performance et les applications pendant **25 ans**, y compris le PoE

Fibre à la coupe sur mesure
Contactez votre direction régionale

LCS³ fibre optique

cordons de brassage



0 326 07



0 325 34



0 326 13

Tableaux de choix p. 1042-1043

Equipés à chaque extrémité de 2 connecteurs à ferrule céramique. Emballés et testés unitairement (rapport fourni). Gaine Zipcord LSZH

Réf.	Cordons optiques Core OS1a/OS2 (UPC) monomodes	Réf.	Cordons optiques Core OM3 multimodes (50/125 µm)
	Cordons Core : pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS1/OS2		Cordons Core : pertes optiques maxi/Master : 0,25 dB Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM3
0 326 00	Cordons duplex SC/SC Longueur 1 m	0 326 09	Cordons duplex SC/SC Longueur 1 m
0 326 01	Longueur 2 m	0 326 10	Longueur 2 m
0 326 02	Longueur 3 m	0 326 11	Longueur 3 m
0 326 03	Cordons duplex SC/LC Longueur 1 m	0 326 12	Cordons duplex SC/LC Longueur 1 m
0 326 04	Longueur 2 m	0 326 13	Longueur 2 m
0 326 05	Longueur 3 m	0 326 14	Longueur 3 m
0 326 28	Cordons duplex LC/LC Longueur 0,5 m	0 326 15	Cordons duplex LC/LC Longueur 1 m
0 326 06	Longueur 1 m	0 326 16	Longueur 2 m
0 326 07	Longueur 2 m	0 326 17	Longueur 3 m
0 326 08	Longueur 3 m		
0 326 29	Longueur 5 m		
	Cordons optiques Ultra OS1a/OS2 (UPC) monomodes Cordons Ultra : pertes optiques maxi/Master 0,15 dB Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS2		Cordons optiques Core OM4 multimodes (50/125 µm) Cordons Core : pertes optiques maxi/Master 0,25 dB Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4
0 326 86	Cordons duplex Uniboost LC/LC Polarité réversible Longueur 1 m	0 322 60	Cordons duplex SC/SC Longueur 1 m
0 326 87	Longueur 2 m	0 322 61	Longueur 2 m
0 326 88	Longueur 3 m	0 322 62	Longueur 3 m
0 326 89	Longueur 5 m	0 322 63	Cordons duplex SC/LC Longueur 1 m
0 326 92	Longueur 10 m	0 322 64	Longueur 2 m
		0 322 65	Longueur 3 m
	Cordons optiques Ultra OS1a/OS2 monomodes Cordons Ultra : pertes optiques maxi/Master 0,15 dB Pour installations monomodes 9/125 µm, type OS2	0 322 66	Cordons duplex LC/LC Longueur 1 m
0 325 27	Cordons duplex SC/SC Longueur 1 m	0 322 67	Longueur 2 m
0 325 28	Longueur 2 m	0 322 68	Longueur 3 m
0 325 29	Longueur 3 m		
0 325 30	Cordons duplex SC/LC Longueur 1 m		
0 325 31	Longueur 2 m		
0 325 32	Longueur 3 m		
0 325 33	Cordons duplex LC/LC Longueur 1 m		
0 325 34	Longueur 2 m		
0 325 35	Longueur 3 m		
0 325 36	Longueur 5 m		
			Cordons optiques Ultra OM4 multimodes (50/125 µm) Conviennent au réseau 10 Giga Ethernet Cordons Ultra : pertes optiques maxi/Master : 0,15 dB Pour installations multimodes 50/125 µm, type OM4
		0 326 30	Cordons duplex SC/SC Longueur 1 m
		0 326 31	Longueur 2 m
		0 326 32	Longueur 3 m
		0 326 33	Cordons duplex LC/LC Longueur 0,5 m
		0 326 34	Longueur 1 m
		0 326 35	Longueur 2 m
		0 326 36	Longueur 3 m
		0 326 37	Longueur 5 m
			Cordons duplex Uniboost LC/LC Polarité réversible
		0 326 95	Longueur 1 m
		0 326 96	Longueur 2 m
		0 326 97	Longueur 3 m
		0 326 98	Longueur 5 m

Audio vidéo

Prêt-à-Poser HDMI et commandes Mosaic



0 789 11



0 789 12



0 789 13

Réf. **Pour projection audio vidéo HDMI** jusqu'à 10 m

0 789 11 Idéal pour salle de classe et petite salle de réunion. Permet la transmission de flux vidéo numériques entre une source (ordinateur) et un récepteur (vidéoprojecteur, TV) sur une longueur de 10 m. Résolution HDMI 2.0.
Composition :
- 2 prises HDMI femelles préconnectées
- 1 cordon HDMI mâle/mâle longueur 10 m
- 2 cordons HDMI mâle/mâle longueur 1 m
- 1 commande ON/veille infrarouge 2 modules réf. 0 787 99 pour vidéoprojecteur avec plaque et support
- 1 poussoir 2 modules avec plaque et support

Emetteur sélecteur pour projection audio vidéo HDMI multiparticipants

0 789 12 Permet aux différents participants dans la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur. A associer à d'autres émetteurs (jusqu'à 8 maxi) et à un récepteur raccordé au vidéoprojecteur. Les liaisons se font par cordons High Speed HDMI® avec Ethernet non fournis (p. 1084).
2 modules

Récepteur pour projection audio vidéo HDMI multiparticipants

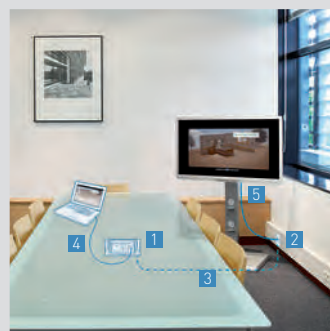
0 789 13 Transmet l'audio/vidéo issue des émetteurs au vidéoprojecteur et délivre l'alimentation aux récepteurs. Le récepteur et le premier émetteur sont reliés entre eux par un cordon High Speed HDMI® avec Ethernet non fourni (p. 1084).
Alimentation 24 V fournie
2 modules

Mosaic™

exemples d'installation et de fonctionnement

Exemple d'installations audio vidéo en HDMI

- salle de réunion avec écran plat



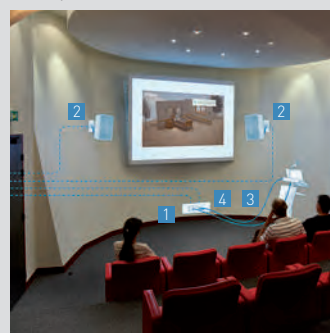
1 Pop-up équipée d'une prise 2P+T, d'une prise RJ 45 et d'une prise HDMI préconnectée réf. 0 787 78

2 Prise HDMI préconnectée réf. 0 787 78

3 Cordon HDMI longueur 10 m réf. 0 517 20

4 5 Cordons HDMI

- salle de conférences/auditorium avec vidéoprojecteur, micro et haut-parleurs



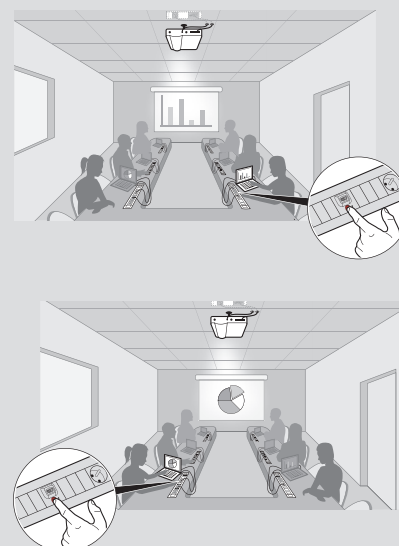
1 Prise micro XLR femelle réf. 0 787 55 + prise HDMI réf. 0 787 78

2 Prises haut-parleur réf. 0 787 50

3 Cordon HDMI

4 Cordon XLR

- salle de réunion avec projection audio vidéo multi-participants



Cet ensemble émetteur-récepteur permet aux différents participants de la salle de réunion de diffuser la présentation de leur PC en appuyant sur le bouton de prise de contrôle sans déconnecter le câble du vidéoprojecteur. Il permet de créer un système de partage audio/vidéo entre plusieurs participants (8 maxi). Les émetteurs (réf. 0 789 12) peuvent être distants entre eux de 5 m. Le récepteur peut être distant de 10 m. La connexion entre émetteurs et récepteur se fait uniquement à l'aide de cordon HDMI certifié High Speed HDMI®.

Exemple d'installation audio vidéo en HD 15

- salle de réunion avec vidéoprojecteur



1 Commande ON/veille infrarouge réf. 0 787 99 pour vidéoprojecteur, associée à un bouton poussoir

2 3 Prises HD 15 préconnectées réf. 0 787 77

4 Cordon HD 15 mâle/mâle 10 m réf. 0 517 23

5 6 Cordons HD 15 mâle/mâle

Audio vidéo

autres prises audio vidéo Mosaic et sonorisation de puissance



Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929 et catalogue en ligne
Exemples d'installation [catalogue en ligne](#)

Réf. Prises Jack femelle 3,5 mm

Permettent d'établir des liaisons audio

Préconnectorisées - 1 module
Equipées d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 79
0 793 79
0 795 79L

○ Blanc
● Alu
● Noir mat

A visser - 1 module

0 787 64
0 795 64L

○ Blanc
● Noir mat

A souder - 1 module

0 787 73

○ Blanc

Prises RCA femelle

Permettent la liaison de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

2 RCA préconnectorisées - 1 module
Pour liaison audio stéréo
Equipée d'un cordon de longueur 15 cm et de 2 connecteurs femelle

0 787 47

○ Blanc

2 RCA - 1 module
Pour liaison audio stéréo

0 787 53

○ Blanc

3 RCA - 1 module
Pour liaison vidéo composite et audio stéréo

0 787 54
0 792 54

○ Blanc
● Alu

Prises haut-parleurs

Pour liaison audio stéréo de haut-parleur
Bornier 4 mm²

1 module

0 787 50
0 792 50
0 795 50L

○ Blanc
● Alu
● Noir mat

2 modules

0 787 51
0 795 51L

○ Blanc
● Noir mat

Prise USB Data
p. 918

Réf. Prises XLR 3 pôles

Permettent la liaison stéréo de tout périphérique, microphone, ampli, table de mixage...

Câble préconisé : 1 paire audio 0,14 mm² à 0,50 mm² blindée
Longueur de câble maxi : 50 m
(au-delà utiliser un ampli audio)

Femelle - 2 modules

0 787 55
0 792 55
0 795 55L

○ Blanc
● Alu
● Noir mat

Mâle - 2 modules

0 787 56

○ Blanc

Prise Speakon 4 contacts

Permet le branchement d'enceintes de puissance
Câble préconisé : 2 paires audio 4 mm² maxi
Longueur de câble maxi : 50 m (au-delà utiliser un ampli audio)

2 modules

0 787 60

○ Blanc

Atténuateur de ligne 100 V

Permet de contrôler la puissance depuis une ligne de sonorisation 100 V

25 W - 2 modules

0 787 76

○ Blanc

Prise BNC 75 femelle

Permet la liaison vidéo composite de tout périphérique type lecteur DVD, caméra, magnétoscope...

1 module

0 787 58

○ Blanc

Commande ON/Veille infrarouge pour vidéoprojecteur

2 modules

0 787 99

Permet d'allumer et mettre en veille un vidéoprojecteur
Doit être associée à un bouton poussoir
Fonctionne avec tous les vidéoprojecteurs infrarouge ou tout autre produit équipé d'une télécommande infrarouge (TV, climatisation, console de jeu...) grâce à un processus d'apprentissage
Installée à proximité de l'interrupteur pilotant l'éclairage d'une pièce, le bouton poussoir transmet l'ordre à la commande ON/Veille IR qui remplace la télécommande du constructeur et facilite ainsi l'allumage et l'extinction du projecteur vidéo

Audio vidéo

panneaux de brassage, cordons et câbles



0 517 32



0 517 27



0 514 12



0 514 10



0 514 11

Réf. Cordons et adaptateurs audio vidéo

Cordons HDMI® High Speed avec Ethernet

Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...)
Cordon HDMI 2.0

Supportent la résolution vidéo 4K et 1080P

Connecteurs plaqués Or

0 517 32 Longueur 1 m

0 517 33 Longueur 2 m

0 517 34 Longueur 3 m

0 517 27 Longueur 5 m

0 517 35 Longueur 7 m

Cordons HDMI® standard avec Ethernet

Permettent le raccordement d'une prise HDMI au terminal audio vidéo (TV, lecteur DVD ou Blu-Ray, Home Cinéma, console de jeu...)
Cordon HDMI 2.0

Supportent la résolution vidéo 1080i et 720P

Connecteurs plaqués or

0 517 20 Longueur 10 m

0 517 36 Longueur 15 m

Adaptateur HDMI à angle droit

HDMI mâle vers HDMI femelle avec angle de 90°

Permet une connexion en espace restreint

0 517 37

Cordon DisplayPort 2 m

Permet le raccordement d'une prise DisplayPort au terminal audio vidéo (PC, moniteur...)

0 514 00

Permet le raccordement d'une prise DisplayPort au terminal audio vidéo (PC, moniteur...)

Cordons HD 15 mâle/mâle

Permet le raccordement d'une prise HD 15 au terminal vidéo (PC, vidéoprojecteur...)

Supportent la résolution QXGA (2048x1536)

0 517 29 Longueur 2 m

0 517 30 Longueur 5 m

0 517 23 Longueur 10 m

0 517 31 Longueur 15 m

Cordon HD 15 + Jack 3,5 mm

Longueur 2 m

0 517 22

Permet le raccordement d'une prise vidéo HD 15 et d'une prise audio Jack 3,5 mm à un terminal (PC, vidéoprojecteur)

Cordons audio

Cordons audio stéréo RCA mâle/mâle

0 514 03 Longueur 2 m

0 514 04 Longueur 5 m

Cordons audio stéréo Jack 3,5 mm mâle vers 2 RCA mâle Y

0 514 05 Longueur 2 m

0 514 06 Longueur 5 m

Cordons audio stéréo Jack 3,5 mm mâle/mâle

0 514 07 Longueur 2 m

0 514 08 Longueur 5 m

Réf. Adaptateur USB Type-C

0 514 12 Adaptateur USB 3.1 Type-C mâle / HDMI femelle

Permet de connecter un équipement USB Type-C au port HDMI d'un vidéoprojecteur ou téléviseur pour afficher l'audio et la vidéo

Cordon USB 3.1 Type-C

Cordon USB 3.1 Type-C

Permet la charge, le transfert de données, la diffusion audio vidéo

Permet la charge Power Delivery jusqu'à 60 W

0 514 10 Cordon USB 3.1 Type-C mâle / Type-C mâle - longueur 1 m

Cordons de données informatiques

Cordons USB Data

Permettent le transfert de données entre une prise USB Data et un périphérique (disque dur, imprimante, scanner...)

0 514 01 Cordon USB 3.0 A mâle / A mâle - longueur 2 m

0 514 02 Cordon USB 3.0 A mâle / B mâle - longueur 2 m

0 514 11 Cordon USB 2.0 Type-C mâle / USB-A mâle - longueur 2 m

Câbles audio vidéo

Câble VGA

Longueur 20 m

Permet le raccordement full pin de prises HD 15 distantes jusqu'à 15 m

0 327 81

Câble haut-parleurs

Longueur 15 m

Permet de raccorder un ampli et des enceintes

0 514 09



Baies 19" LCS³
p. 1090



Coffrets 19" LCS³
p. 1085

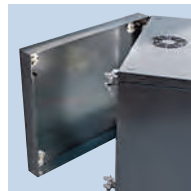
Coffrets 19" LCS³ et équipements



0 462 01



0 462 11



Coffret pivotant 0 462 11



0 465 01

Tableau de choix p. 1046-1047
Caractéristiques techniques p. 1104

IP 20 - IK 08

Avec porte galbée réversible en verre de sécurité sérigraphié

Fermeture par serrure à clé 2433 A

Panneaux latéraux pivotants, démontables par l'intérieur sans outil

Equipés de 2 montants 19" avec aide au réglage en profondeur

Livrés avec kit de mise à la masse

Ouïes hautes et basses pour ventilation naturelle, pouvant recevoir un ventilateur en partie haute

Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Coffrets 19" LCS³ fixes			
	Gestion des cordons facilitée : fixation possible de bracelets guide-câbles réf. 0 465 41/42 et de colliers (p. 805)			
	Entrées de câbles haute et basse au format DLP, pliables, avec possibilité de bridage des câbles par collier			
	Entrées de câbles arrière prédécoupées			
	Coffrets profondeur 400 mm			
	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 00	6 U	600	350	18
0 462 01	9 U	600	500	27
0 462 02	12 U	600	600	36
0 462 03	16 U	600	800	48
	Coffrets profondeur 580 mm			
0 462 06	9 U	600	500	27
0 462 07	12 U	600	600	36
0 462 08	16 U	600	800	48
0 462 09	21 U	600	1000	63

Coffrets 19" LCS³ pivotants

Coffrets composés de :

- une base (fixation murale)
- un corps pivotant permettant le libre accès à l'arrière du coffret pour faciliter l'installation et la maintenance

Sens de pivotement réversible

Plaque d'entrée de câbles pleine en partie haute et basse, possibilité de montage d'une plaque avec balai réf. 0 462 55

Réf.	Coffrets profondeur 600 mm			
	Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)
0 462 11	9 U	600	500	27
0 462 12	12 U	600	600	36
0 462 13	16 U	600	800	48
0 462 14	21 U	600	1000	63

Tablettes fixes

Montage rapide sans vis
Hauteur 2 U
Charge maxi 15 kg
Noir RAL 9005

Fixation en drapeau sur 2 montants 19"

0 465 00 Prof. 115 mm
Pour coffrets prof. 400, 580 et 600 mm
Prof. 200 mm

0 465 01 Prof. 200 mm
Pour coffrets prof. 400, 580 et 600 mm
Prof. 360 mm

0 465 02 Prof. 360 mm
Pour coffrets prof. 580 et 600 mm



Gestion thermique

Ventilateur
Câble d'alimentation de 2,5 m
0 462 60 Ventilateur 230 V~

Thermostat
0 348 48 Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 Hz
Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)
Fixation magnétique



Entrée de câbles

0 462 55 Plaque d'entrée de câbles avec balai
Pour coffrets pivotants

Bracelets guide-câbles

Clippage direct sur montants structure avant des coffrets fixes 9 U à 21 U (réf. 0 465 41 seulement) et sur montant central des coffrets prof. 580 mm

0 465 41 1 U, plastique. Section utile 1890 mm²

0 465 42 2 U, plastique. Section utile 4070 mm²



Accessoires

Roulettes
0 462 64 Jeu de 4 roulettes pour montage sur coffrets pivotants
Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 120 kg

Logiciel **LCS PRO³** pour la réalisation des réseaux VDI à consulter sur **legrand.fr**

Baies et coffrets 19" LCS³ sur mesure
Contactez votre direction régionale

Coffrets pré-équipés ("Pack petit tertiaire")
p. 1089

PDU 19" et panneaux passe-fils 19" LCS³
p. 1093, 1095



Coffret 10" LCS³ et équipements

pour applications petit tertiaire



0 462 20



0 337 98



0 462 23

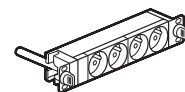


6 468 00

Tableau de choix p. 1046-1047
Caractéristiques techniques p. 1105

Réf.	Coffret 10" LCS³											
0 462 20	<p>IP 20 - IK 08 Coffret encombrement réduit adapté aux applications petit tertiaire jusqu'à 36 prises RJ 45 Avec porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphié Fermeture par serrure à clé n° 2433A Panneaux latéraux démontables par l'intérieur Équipé de 2 montants réglables en profondeur Entrées de câbles haute et basse au format DLP, pliables avec possibilité de bridage des câbles par collier Entrée de câbles arrière prédécoupée Oûtes hautes et basses pour ventilation naturelle Gris anthracite RAL 7016</p> <p>Coffret profondeur 300 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Capacité</th> <th>Larg. (mm)</th> <th>Haut. (mm)</th> <th>Charge admissible (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 U</td> <td>314</td> <td>352</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>				Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)	6 U	314	352	12
Capacité	Larg. (mm)	Haut. (mm)	Charge admissible (kg)									
6 U	314	352	12									

Réf.	Equipements 10"
	Livrés avec visserie
0 337 98	<p>Panneau de brassage droit 6 connecteurs - 1 U à équiper Reçoit jusqu'à 6 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8 Panneau 10" - 1 U</p>
0 337 99	<p>Panneau de brassage droit 12 connecteurs - 1 U à équiper Reçoit jusqu'à 12 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6A Panneau 10" - 1 U</p>
0 462 23	<p>Tablette fixe 1 U Prof. 120 mm Charge maxi 10 kg Noir RAL 9005</p>
6 468 00	<p>PDU - 10" - 1 U Alimentation 230 V alternatif - 50/60 Hz Cuve aluminium hauteur 1 U Embouts avec équerres métalliques. Guidage du cordon intégré Fixation rapide sans vis sur montants 19" Prises noires 4 prises 2P+T inclinées à 55° avec éclips de protection Cordon d'alimentation 1 m avec fiche 2P+T 16 A</p>
6 468 98	<p>A équiper Reçoit 8 modules Mosaic</p>



Pack Wi-Fi PoE
p. 1070

PDU
p. 1094 à 1096

Panneaux 19"
p. 1056

Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19"
p. 1089

Coffrets Linkeo 19"



6 462 62



6 462 21



6 465 01

Tableau de choix p. 1048-1049

IP 20 - IK 08

Équipés de :

- Porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphiée avec serrure intégrée
- 2 montants 19" réglables en profondeur avec marquage des U
- 3 entrées de câble prédécoupées (haut, bas et arrière)
- 1 balai pour entrée de câble
- Ouïes hautes pour ventilation naturelle

Gris anthracite RAL 7016

Réf.		Coffrets fixes Linkeo 19"			
		Panneaux latéraux fixes			
		Livrés montés			
Profondeur 450 mm	Profondeur 600 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg)
6 462 00	6 462 10	6 U	359	600	18
6 462 01	6 462 11	9 U	492	600	27
6 462 02	6 462 12	12 U	625	600	36
6 462 03	6 462 13	15 U	759	600	45
6 462 04	6 462 14	18 U	892	600	54
6 462 05	6 462 15	21 U	1025	600	63
		Panneaux latéraux amovibles			
		Livrés à plat			
		Pour faciliter l'accès sur le côté du coffret			
		Ouverture avec une serrure (même clé que la porte)			
		Livrés avec kit de mise à la masse			
Profondeur 450 mm	Profondeur 600 mm	Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg)
6 462 50	6 462 60	6 U	359	600	18
6 462 51	6 462 61	9 U	492	600	27
6 462 52	6 462 62	12 U	625	600	36
6 462 53	6 462 63	15 U	759	600	45
6 462 54	6 462 64	18 U	892	600	54
6 462 55	6 462 65	21 U	1025	600	63
		Coffrets pivotants Linkeo 19"			
		Composés de :			
		- socle (fixation murale), pouvant recevoir un PDU 19"			
		- corps pivotant permettant un libre accès à l'arrière du coffret pour faciliter l'installation et la maintenance. Sens pivotant réversible			
		Livrés montés			
		Livrés avec kit de mise à la masse			
Profondeur 610 mm		Capacité	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Charge utile (kg)
6 462 21		9 U	492	600	27
6 462 22		12 U	625	600	36
6 462 23		15 U	759	600	45
6 462 24		18 U	892	600	54
6 462 25		21 U	1025	600	63

Réf.	Equipements pour coffrets 19"
	Montants Linkeo 19"
	Jeu de 2 montants 19" supplémentaires
	S'installent à l'arrière du coffret
6 462 42	12 U
6 462 43	15 U
6 462 44	18 U
6 462 45	21 U
	Roulettes
6 462 48	Jeu de 4 roulettes
	Kit ventilateur Linkeo
6 462 38	Kit composé de :
	- 2 ventilateurs
	- 1 thermostat
	- interrupteur
	Livré avec un câble de 2,3 m
	Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
	Tablettes fixes Linkeo
	Fixation à vis en drapeau sur 2 montants 19"
	Hauteur 2 U
	Charge max. : 15 kg
6 465 01	Prof. 200 mm
6 465 02	Pour les coffrets de profondeurs 400, 450 et 600 mm
	Pour les coffrets de profondeurs 450 et 600 mm
	Panneaux passe-fils 19"
	Métal 1 axe
	Équipés de bracelets guide-câbles
6 465 20	1 U
6 465 21	2 U



Packs petit tertiaire pré-équipés 10" et 19"
p. 1089

PDU et Keor PDU
p. 1094 à 1096

Coffret Linkeo 10"



6 462 30



0 337 98



0 462 23

Tableau de choix p. 1048-1049

IP 20 - IK 08

Équipé de :

- Porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphiée avec serrure intégrée

- 2 montants 19" réglables en profondeur avec marquage des U

- 3 entrées de câble prédécoupées (haut, bas et arrière)

- 1 balai pour entrée de câble

- Oüies hautes pour ventilation naturelle

Livré avec kit de mise à la masse

Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Coffret 10" Linkeo			
	Coffret compact idéal pour applications petit tertiaire Livré monté			
Profondeur 300 mm 6 462 30	Capacité 6 U	Hauteur (mm) 359	Largeur (mm) 370	Charge utile (kg) : 18

Équipements pour coffrets 10"

Panneau de brassage droit 6 connecteurs - 1 U à équiper

0 337 98 Reçoit jusqu'à 6 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 8
Panneau 10" - 1 U

Panneau de brassage droit 12 connecteurs - 1 U à équiper

0 337 99 Reçoit jusqu'à 12 connecteurs RJ 45 cat. 5e à cat. 6a
Panneau 10" - 1 U

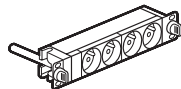
Tablette fixe 1 U

0 462 23 Tablette fixe 1 U
Profondeur 120 mm
Charge max. : 10 kg
Noir RAL 9005
Fourni avec vis et écrous-cage

PDU (Power Distribution Units) 10"

6 468 00 Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
Cuve aluminium hauteur 1 U
Embouts avec équerres métalliques
Guidage du cordon intégré
Fixation rapide sans vis sur montant 19"
Bloc 4 prises 2P+T Noir inclinées à 55° avec éclips de protection standard français
Cordon d'alimentation 1 m avec prise 2P+T 16 A au standard français/allemand

6 468 98 À équiper
Capacité : 8 modules Mosaic



Ventilateur

0 462 60 Câble d'alimentation de 2,5 m
Ventilateur 230 V~

Thermostat

0 348 48 Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 Hz
Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)
Fixation magnétique



Coffret vertical Linkeo 19"



6 462 40

IP20 – IK 08

Coffret compact idéal pour applications petit tertiaire ou coffret d'étage

Montage des équipements à la verticale

Livré monté

Équipé de :

- Porte plate métallique avec serrure intégrée

- 2 montants 19" 3 U à l'avant et 1 U à l'arrière (pour montage PDU)

- 1 balai pour entrée de câble haute

- Oüies pour ventilation naturelle

Livré avec kit de mise à la masse

Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Coffret vertical Linkeo 19"			
	Coffret compact idéal pour applications petit tertiaire Livré monté			
Profondeur 158 mm 6 462 40	Capacité 3 U + 1 U	Hauteur (mm) 569	Largeur (mm) 538	

Gestion thermique

Ventilateur

0 462 60 Câble d'alimentation de 2,5 m
Ventilateur 230 V~

Thermostat

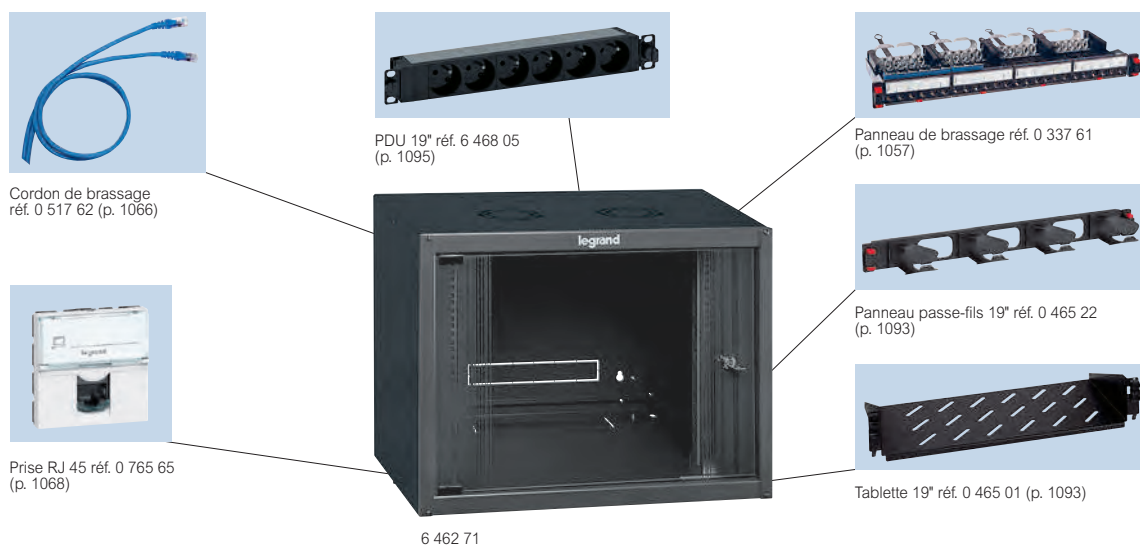
0 348 48 Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 Hz
Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)
Fixation magnétique



Pack Wi-Fi PoE et point d'accès Wi-Fi
p. 1070

PDU
p. 1094 à 1096

Packs petit tertiaire



Spécialement adaptés pour la réalisation d'un câblage de réseau structuré
Idéal pour magasins, écoles et commerces

Réf. **Pack petit tertiaire 10"**

- 6 462 70** Installation jusqu'à 8 prises RJ 45
Composition :
- 1 coffret VDI 10" fixe, 6 U réf. 6 462 30 dim. : 320 x 300 mm
 - 1 panneau de brassage 10" à équiper
 - 12 connecteurs RJ 45 cat. 6 FTP
 - 8 cordons de brassage cat. 6 F/UTP longueur 0,5 m réf. 0 518 15
 - 1 PDU 10" équipé de 4 prises 2P+T réf. 6 468 00
 - 1 tablette 10" réf. 0 462 23
 - 8 prises RJ 45 terminales Mosaic cat. 6 FTP 2 modules réf. 0 765 65

Réf. **Pack petit tertiaire 19"**

- 6 462 71** Installation jusqu'à 20 prises RJ 45
Composition :
- 1 coffret VDI 19" fixe, 6 U réf. 6 462 00 dim. : 600 x 450 mm
 - 1 panneau de brassage équipé de 24 RJ 45 cat. 6 FTP LCS³ réf. 0 337 61
 - 20 cordons de brassage cat. 6 F/UTP longueur 1 m réf. 0 517 62
 - 1 PDU 19" équipé de 6 prises 2P+T réf. 6 468 05
 - 1 panneau passe-fils 19" 1 U réf. 0 465 22
 - 1 tablette 19" réf. 0 465 01
 - 20 prises RJ 45 terminales Mosaic cat. 6 FTP 2 modules réf. 0 765 65

Pack Wi-Fi PoE
p. 1070

LCS³ prises RJ 45
p. 1068-1069



Baies Linkeo
p. 1097

Baies 19" LCS³
p. 1090

Baies 19" LCS³

baies et unités de câblage



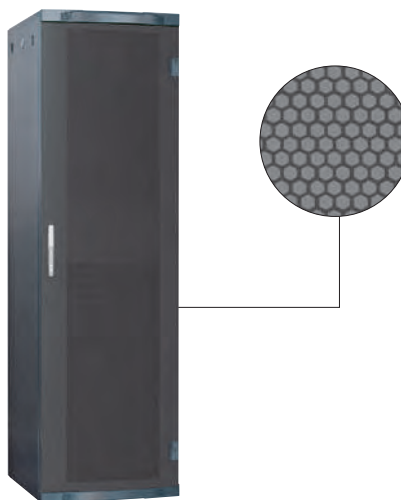
1 baie 0 463 18 + 0 463 34
+ 1 baie d'extension 0 463 30



0 463 41

Baies serveur 19" LCS³

baies et équipements



0 463 85

Tableau de choix p. 1050-1051
Caractéristiques techniques p. 1108

Réf. Baies 19" LCS³

Baies associables IP 20 - IK 08. Porte avant, simple ou double, galbée (hors 47 U) en verre de sécurité sérigraphié
Panneaux latéraux et arrière démontables avec liaison équipotentielle automatique
Condamnation des 4 faces par serrure à clé 2433A
Entrées de câbles hautes et basses prédécoupées au format 19" pouvant recevoir des plaques 19" avec balai, ventilateurs...
Equipées de 4 montants 19" avec marquage des U et aide au réglage en profondeur. Pieds de nivellement réglables de l'intérieur. Baies entièrement démontables en cas d'accès difficile
Charge admissible : 420 kg
Gris anthracite RAL 7016

Porte avant simple

Porte réversible

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 00	24 U	1226	600	600
0 463 06	29 U	1448	600	600
0 463 12	33 U	1626	600	600
0 463 18	42 U	2026	600	600
0 463 19	42 U	2026	600	800
0 463 21	42 U	2026	800	600
0 463 22	42 U	2026	800	800
0 463 23	42 U	2026	800	1000
0 463 28	47 U	2248	800	800
0 463 29	47 U	2248	800	1000

Porte avant double

Ouverture de porte adaptée aux espaces réduits

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 41	42 U	2026	800	600
0 463 42	42 U	2026	800	800
0 463 43	42 U	2026	800	1000

Baies d'extension 19" LCS³

Porte avant simple. Sans panneaux latéraux
Livrées avec kit d'association
Charge admissible : 420 kg

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 30	42 U	2026	600	600
0 463 33	42 U	2026	800	800

Kits d'association

Pour association directe de 2 baies

0 463 37	Pour baies profondeur 600 mm
0 463 38	Pour baies profondeur 800 mm
0 463 39	Pour baies profondeur 1000 mm

Unités de câblage

S'associent entre 2 baies 42 U. Facilitent la gestion des câbles et des cordons de brassage. Largeur 250 mm
Livrées avec kit de mise à la masse
Gris anthracite RAL 7016

0 463 34	Pour baies profondeur 600 mm
0 463 35	Pour baies profondeur 800 mm

Tableau de choix p. 1050-1051
Caractéristiques techniques p. 1108

Réf. Baies serveur 19" LCS³

Baies serveur pour héberger des produits actifs dans un local technique
Associables IP 20 - IK 08
Porte avant et arrière en métal microperforé (80 %), réversibles, avec poignée sans condamnation
Porte avant équipable avec un demi cylindre européen DIN (30 + 10 mm), avec possibilité de monter une poignée réf. 0 347 71/72
Porte arrière équipable avec barillet à clé réf. 0 368 22 à 0 368 27
Panneaux latéraux démontables.
Entrées de câbles hautes prédécoupées au format 19" pouvant recevoir des plaques 19" avec balai, ventilateurs...
Entrée de câbles basse ouverte. Equipées de 4 montants 19" avec aide au réglage en profondeur
Pieds de nivellement réglables de l'intérieur
Livrées avec kit de mise à la masse
Baies entièrement démontables en cas d'accès difficile.
Charge admissible : 630 kg
Gris anthracite RAL 7016

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
0 463 85	42 U	2026	600	1000
0 463 86	42 U	2026	800	1000

Kit d'association

0 463 39 Pour association de 2 baies profondeur 1000 mm

Equipements pour baies serveur

Supports pour grilles guide-câbles

Permet de supporter un chemin de câbles haut
Montage rapide sans vis des grilles guide-câbles (p. 1092)

0 464 78 Pour largeur 600/800 mm

Se fixe entre 2 supports

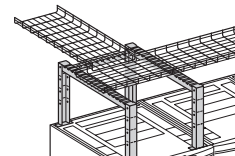
réf. 0 464 79

0 464 79 Pour profondeur 1000 mm

Prédécoupes au pas de 100 mm pour hauteur 500 à 200 mm

Roulettes

0 464 82 Jeu de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein
Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 500 kg



Onduleurs Keor, Daker
p. 68

PDU p. 1094 à 1096
Autres équipements p. 1091

Baies serveur, profondeur 1200 mm et autres baies sur-mesure

Contactez votre direction régionale

Baies et baies serveur 19" LCS³

socles et socles réhausseur



Kit 0 464 52 composé de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière



0 464 61



0 464 63



Traverse de liaison 0 476 93 avec grille guide-câbles



0 464 66



Pour plancher technique



0 464 32

Tableau de choix p. 1050-1051
Caractéristiques techniques p. 1108

Réf.	Socles pour baies
	Métalliques. Ouverture 4 faces Gris anthracite RAL 7016
	Kits socles Composés de 4 plots d'angle et trappes pleines avant/arrière hauteur 100 mm Trappes latérales à commander séparément Pour baie largeur 600 mm Pour baie largeur 800 mm
Haut. 100 0 464 50 0 464 51	Haut. 200 0 464 52 0 464 53
	Jeux de 2 trappes pleines latérales Trappes hauteur 100 mm Commander 2 jeux pour un socle hauteur 200 mm (réf. 0 464 52/53) Pour baie profondeur 600 mm Pour baie profondeur 800 mm Pour baie profondeur 1000 mm
0 464 54 0 464 56 0 464 58	
	Trappes ventilées 1 trappe hauteur 100 mm Pour baie larg./prof. 600 mm Pour baie larg./prof. 800 mm
0 464 60 0 464 61	
	Trappes à balai 1 trappe hauteur 100 mm Pour baie larg./prof. 600 mm Pour baie larg./prof. 800 mm
0 464 62 0 464 63	
0 464 64	Socle pour unités de câblage Se monte entre les socles des baies associées Trappe hauteur 100 mm Pour une hauteur 200 mm, doubler le nombre de trappes Gris anthracite RAL 7016
	Traverses de liaison Se fixent entre 2 plots d'angle de socle de baie. Permettent le bridage des câbles entre baies associées et la fixation d'une grille guide-câbles (p. 1092) Pour baie profondeur 600 mm Pour baie profondeur 800 mm Pour baie profondeur 1000 mm
0 476 93 0 476 94 0 476 95	

Réf.	Interface de liaison
	Protection permettant la liaison entre le socle de baie et le chemin de câbles Livrée avec balai d'étanchéité Couvercle réversible avec prédécoupes assurant une finition soignée Hauteur 200 mm. Gris anthracite RAL 7016 Pour baie profondeur 600 mm
0 464 66	
	Socles réhausseur pour plancher technique Transfert la charge de la baie directement au sol Hauteur réglable de 200 à 350 mm au pas de 25 mm pour s'adapter aux différentes hauteurs de planchers Pieds de nivellement permettant un réglage fin Pour dalles de plancher d'épaisseur 30 ou 38 mm Charge admissible : 1000 kg
	Socles réhausseur Supports de dalles avant et arrière inclus 0 464 30 Pour baie larg./prof. 600 x 600 mm 0 464 31 Pour baie larg./prof. 600 x 800 mm 0 464 32 Pour baie larg./prof. 600 x 1000 mm 0 464 34 Pour baie larg./prof. 800 x 600 mm 0 464 35 Pour baie larg./prof. 800 x 800 mm 0 464 36 Pour baie larg./prof. 800 x 1000 mm
	Jeux de 2 équerres support dalles Se fixent sur les socles réhausseur pour supporter les dalles latérales 0 464 38 Pour socle prof. 600 mm 0 464 39 Pour socle prof. 800 mm 0 464 40 Pour socle prof. 1000 mm

Socle réhausseur profondeur 1200 mm
Contactez votre direction régionale

Baies et baies serveur 19" LCS³

entrées de câbles, gestion thermique et supports PDU

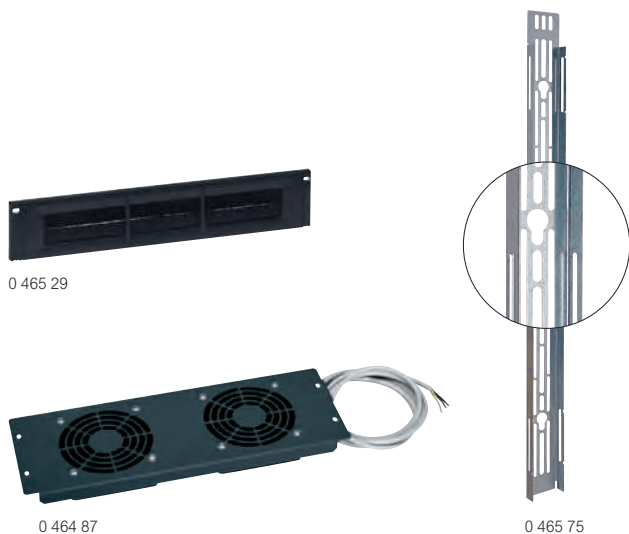


Tableau de choix p. 1050-1051
Caractéristiques techniques p. 1109

Réf.	Entrées de câbles 19"
	Noir RAL 9005
0 465 28	Plaques plastique avec balai, clippage direct
0 465 29	1 U
	2 U
0 465 30	Plaques métal avec balai
0 465 31	1 U
	2 U
	Gestion thermique
	Plaques avec ventilateurs 3 U
	Se fixent aux entrées de câbles 19"
	Câble d'alimentation de 2,5 m. 230 V~
	Gris anthracite RAL 7016
0 464 87	2 ventilateurs
0 464 88	3 ventilateurs
	Tiroirs de ventilation 1 U
	Permettent le brassage d'air interne. Se fixent sur 2 montants 19"
	Interrupteur ON/OFF. Livré avec cordon d'alimentation
	230 V~. Noir RAL 9005
0 464 89	Tiroir 2 ventilateurs
	Profondeur 150 mm
0 464 90	Tiroir 4 ventilateurs
	Profondeur 300 mm
0 348 48	Thermostat
	Réglable de 5 à 60 °C, 230 V~, 50/60 hz
	Contact à ouverture (5 A) et contact à fermeture (10 A)
	Fixation magnétique
	Supports de PDU
	Supports verticaux se fixant à l'arrière des baies et baies
	serveur 19" LCS ² . Permettent le montage de PDU 19" en
	vertical et des PDU verticaux par fixation à vis ou boutonnières,
	voir page technique (p. 1113)
0 465 75	Pour baies 42 U
0 465 76	Pour baies 47 U
	Accessoires
0 464 84	Kit anti-basculement
	Stabilise une baie lors de l'extraction
	de produits lourds installés sur équipement
	télescopique
0 464 86	Kit de fixation au sol
	Permet de fixer de manière permanente
	une baie au sol par le blocage des pieds
	de nivellement
0 464 83	Roulettes
	Jeux de 4 roulettes pivotantes
	Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 380 kg

Baies et baies serveur 19" LCS³

gestion de câblage, extension de brassage

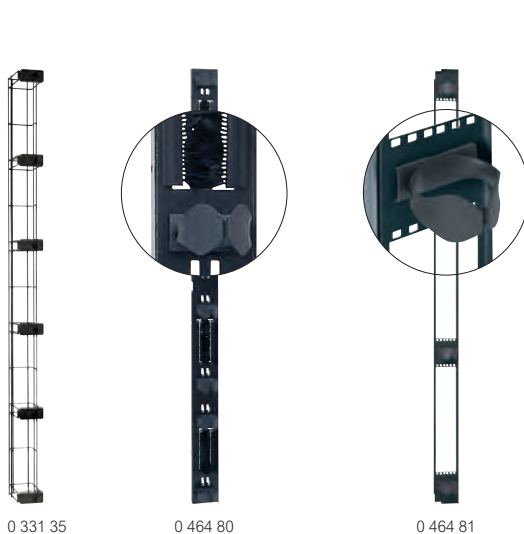


Tableau de choix p. 1050-1051
Caractéristiques techniques p. 1109

Réf.	Gestion des câbles et cordons
	Jeu de 3 supports de gestion de câbles
	Fixation sur structure
	Montage rapide sans vis des grilles guide-câbles
0 464 72	Pour baies larg./prof. 600 mm
0 464 73	Pour baies larg./prof. 800 mm
0 464 74	Pour baies prof. 1000 mm
	Grilles guide-câbles plates
	Montage rapide sans vis sur les supports de gestion de câbles
	Largeur 250 mm
0 464 76	Pour baie 33 U
0 464 77	Pour baies 42 U
	Grilles guide-câbles en U
	Pour réalisation d'un chemin de câbles
	S'associent avec les traverses de liaison réf. 0 476 93/94/95
	dans un socle hauteur 200 mm de baies associées, et les
	supports 0 464 78/79 sur baies serveur
	Hauteur 54 mm - Longueur 3 m
0 464 69	Largeur 200 mm
0 464 70	Largeur 400 mm
	Grille de gestion verticale des cordons
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 331 35¹	Grille avec loquets de fermeture articulés
	1560 x 100 x 150 mm
	Passe-fils vertical
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 464 80¹	Jeu de 2 panneaux verticaux avec passages balai
	Livré avec 10 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42, 3 colliers
	réf. 0 331 94, 3 colliers réf. 0 331 95 et 3 colliers réf. 0 331 96.
	Noir RAL 9005
	Extension de brassage
	Pour baies 42 U - larg. 800 mm
	Se fixe sur les montants 19"
0 464 81	Jeu de 2 montants permettant d'augmenter la capacité
	de la baie de 12 U pour le montage d'équipements 19"
	en vertical (panneaux passe-fils, PDU 19"...)
	Livré avec 8 bracelets guide-câbles réf. 0 465 42
	Noir RAL 9005

¹ : Se monte également dans Altis 19" larg. 800 mm

Pochettes autocollantes pour plans
p. 180

Equipements 19" LCS³



Tableau de choix p. 1052-1053
Caractéristiques techniques p. 1111

Réf.	Tablettes fixes
0 465 00 0 465 01 0 465 02	Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19" Montage rapide sans vis. Noir RAL 9005 Fixation en drapeau sur 2 montants 19" Hauteur 2 U. Charge maxi 15 kg Prof. 115 mm Prof. 200 mm Prof. 360 mm
0 465 05 0 465 06 0 465 07	Fixation sur 4 montants 19" Hauteur 1 U. Charge maxi 50 kg Tablette prof. 425 mm Pour prof. 600 mm Tablette prof. 625 mm Pour prof. 800 mm Tablette prof. 825 mm Pour prof. 1000 mm
0 465 08 0 465 09 0 465 10	Tablettes télescopiques Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19" Fixation rapide sur 4 montants 19" Hauteur 1 U. Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005 Tablette prof. 425 mm Pour prof. 600 mm Tablette prof. 625 mm Pour prof. 800 mm Tablette prof. 625 mm Pour prof. 1000 mm
0 465 17 0 465 18	Tablettes charge lourde Charge maxi : 100 kg Fixation à vis sur 4 montants 19". Noir RAL 9005 Tablette fixe prof. 820 mm, 1 U Pour baies prof. 1000 mm et baies serveur Tablette télescopique prof. 820 mm, 2 U Pour baies serveur
0 465 19	Tablette support clavier Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19" Pour prof. 800 mm et 1000 mm Fixation à vis sur 4 montants 19" Charge maxi : 50 kg. Noir RAL 9005 Peut recevoir : - un écran informatique - un clavier sur le support escamotable - une souris sur une tablette coulissante avec tapis intégré Logement pour souris ou CD
0 465 11 0 465 12 0 465 13	Jeux de 2 glissières fixes Pour baies et baies serveur, bâti-rack et Altis 19" Fixation sur 4 montants 19" Charge maxi : 50 kg Pour prof. 600 mm Pour prof. 800 mm Pour prof. 1000 mm

Réf.	Panneaux passe-fils 19"
0 465 22 ¹ 0 465 23 ¹	Permettent d'assurer l'organisation et la circulation des cordons de brassage. Noir RAL 9005 Métal 2 axes, Soluclip Passage horizontal et traversant. Munis de bracelets guide-câbles plastique rayonnés pour une protection optimale des cordons (respect du rayon de courbure) Fixation rapide sans vis 1 U 2 U
0 465 28 ² 0 465 29 ²	Plastique avec balai, clippage direct 1 U 2 U
0 465 30 ¹ 0 465 31 ¹	Métal avec balai, Soluclip Fixation rapide sans vis 1 U 2 U
0 465 32 ² 0 465 33 ²	Plaques obturatrices 19" Noir RAL 9005 Plastique, clippage direct 1 U 2 U
0 465 38 ¹ 0 465 39 ¹ 0 465 40 ¹	Métal, Soluclip Fixation rapide sans vis 1 U 2 U 3 U
0 364 53 0 364 54	Visserie de fixation Jeux de 50 écrous cage, 50 rondelles plastique et 50 vis M6 Avec écrous cage 8,5 mm Avec écrous cage 9,5 mm

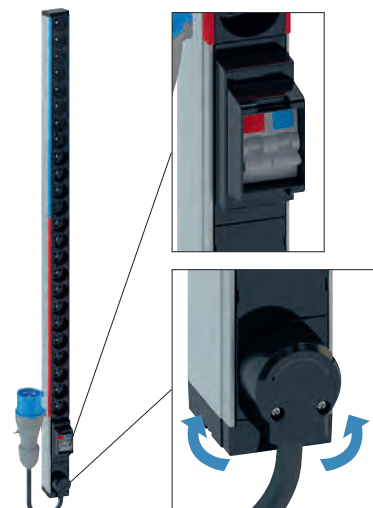
1 : Montage possible sur racks 19" Haute Densité avec visserie réf. 0 464 23
2 : Ne se monte pas sur les racks 19" Haute Densité

Onduleurs Keor, Daker
p. 68

Baies 19" LCS³ p. 1090
Coffrets 19" LCS³ p. 1085
Colliers p. 456

Distribution d'énergie

PDU Zéro-U LCS³



6 468 51

Caractéristiques techniques p. 1112

Destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19"
 PDUs Zéro-U pour montage vertical dans les baies (voir dimensions des PDUs (p. 1112). Sortie de câble rotative à 330° pour une parfaite orientation du cordon d'alimentation. Livrés avec 2 jeux de fixation métallique (p. 1113) :

- 2 boutonnières. Fixation rapide sans vis. Réglage de l'entraxe sur toute la hauteur du PDU
 - 2 pattes. Fixation à vis.

Modules noirs (prises et fonctions) dans cuve aluminium

Pour les produits monophasés :

Alimentation monophasée 230 V - 50 / 60 Hz. PDU composé de 2 circuits protégés par disjoncteurs uni + neutre 16 A installés dans un support débordant pour éviter les coupures accidentelles. Chaque circuit est identifié par un repérage couleur. Le nombre total de prises est réparti de façon égale entre les 2 circuits. Prises 2P+T inclinée à 55° avec eclips de protection.

Pour les produits triphasés :

Alimentation triphasée 400 V - 50/60 Hz. 1 circuit par phase composé chacun de 6 prises C13 et 2 prises C19. Chaque circuit est protégé par disjoncteur 16 A installé dans un support débordant pour éviter les coupures accidentelles

Réf.	PDU standards
6 468 50	Monophasés 24 prises 2P+T Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm ²
6 468 51	24 prises 2P+T Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
6 468 56	24 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6mm ²
6 468 57	24 prises C13 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A
6 468 60	20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Raccordement par bornier jusqu'à 6 mm ²
6 468 61	20 prises C13 + 4 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 32 A

Réf.	PDU standards
	Triphasé
6 468 70	18 prises C13 + 6 prises C19 Avec système de verrouillage des fiches Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 3P+T+N IEC 60309 16 A

Keor PDU p. 1095



PDU intelligent
p. 1095

Baies Linkeo
p. 1097

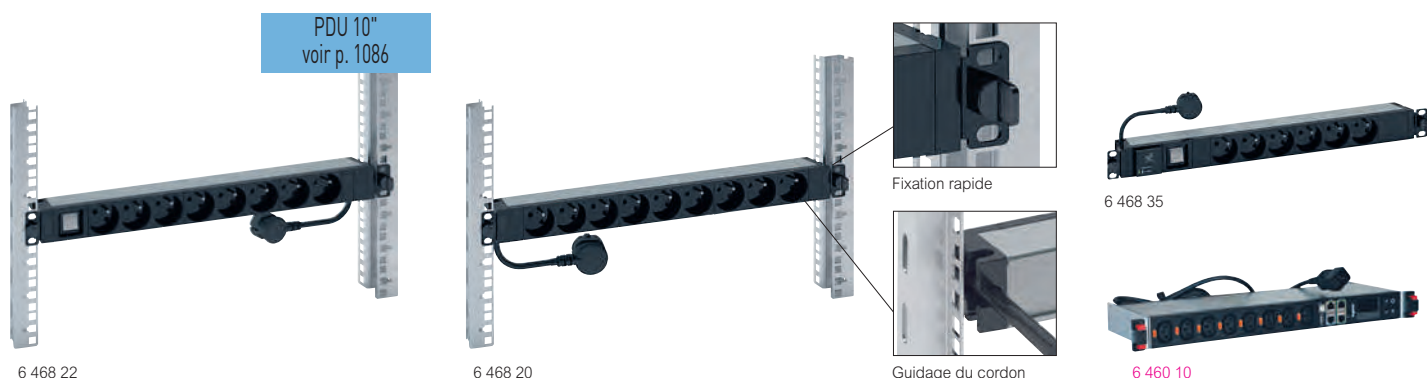
Autres configurations de PDU sur mesure
Contactez votre direction régionale

Baies 19" LCS³ p. 1090
Coffrets 19" LCS³ p. 1085

Baies Serveur charges lourdes 19"
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Distribution d'énergie

PDU 19" 1 U LCS³



Caractéristiques techniques p. 1114

Destinés à l'alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19"
 Alimentation 230 V - 50/60 Hz
 Cuve aluminium hauteur 1 U
 Fixation rapide sans vis sur entraxe 19"⁽¹⁾
 Embouts avec équerres métalliques réversibles à 180° permettant une fixation verticale. Guidage du cordon intégré
 Prises 2P+T inclinées à 55° avec eclips de protection
 Modules noirs (prises et fonctions)

- | Réf. | PDU avec interrupteur et/ou voyant |
|----------|--|
| 6 468 22 | Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
8 prises 2P+T
Interrupteur à voyant |
| 6 468 20 | 9 prises 2P+T
Voyant de présence tension |

- | Réf. | PDU standards |
|----------|---|
| 6 468 05 | 6 prises 2P+T |
| 6 468 11 | Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
9 prises 2P+T rouges à détrompage |
| 6 468 14 | Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
10 prises C13
Avec système de verrouillage des fiches
Raccordement par bornier |
| 6 468 15 | 12 prises C13
Avec système de verrouillage des fiches |
| 6 468 07 | Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T IEC 60309 16 A
6 prises C19
Avec système de verrouillage des fiches
Raccordement par bornier |
| 6 468 09 | 6 prises C13 + 2 prises C19
Avec système de verrouillage des fiches
Raccordement par bornier |

- | Réf. | PDU avec protection |
|----------|---|
| 6 468 30 | Support de disjoncteurs débordant pour éviter les coupures accidentelles
Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
6 prises 2P+T
Disjoncteur 16 A |
| 6 468 33 | 6 prises 2P+T
Disjoncteur différentiel 16 A 30 mA |

- | Réf. | PDU avec parasurtenseur |
|----------|---|
| 6 468 35 | Protège contre les surtensions réseau tout en conservant les prises sous tension
Avec témoins lumineux :
- 1 LED (blanc) pour la présence tension
- 1 LED (vert) pour l'indication d'état du module parasurtenseur
Remplacement du module parasurtenseur sans interruption de service avec la réf. 6 468 97 (p. 1096)
Cordon d'alimentation 3 m avec fiche 2P+T 16 A
6 prises 2P+T
Module parasurtenseur et interrupteur |

1 : Montage sur racks 19" Haute Densité uniquement avec visserie réf. 0 464 23 (p. 1100)

- | Réf. | Keor PDU onduleurs 19" avec prises en face avant |
|----------|---|
| | Onduleur monophasé pour équipements dans les coffrets 19"
Idéal petit tertiaire
Composés de 8 prises en sortie
LED de visualisation d'état en face avant et bouton marche/arrêt
Fonction USB intégrée pour que l'onduleur soit perçu par les ordinateurs comme une batterie externe
Cordon d'alimentation et USB fournis
Protection par fusible :
Dimensions H x L x P: 88 mm (2U) x 440 mm (19") x 150 mm |
| 3 103 30 | Puissance nominale (VA) : 800 \| Puissance active (W) : 480 \| Autonomie (min) : 10 à 15 \| Nbre de prises : 8 x 2 P+T |
| 3 103 31 | Puissance nominale (VA) : 800 \| Puissance active (W) : 480 \| Autonomie (min) : 10 à 15 \| Nbre de prises : 8 x IEC |

- | Réf. | PDU 19" avec mesure d'entrée |
|----------|---|
| 6 460 10 | PDU avec mesure d'intensité au niveau de l'entrée et du disjoncteur
Possibilité de surveillance de l'environnement via l'un des capteurs externes en option (température, humidité...)
Standard CEI 60320
12 prises de courant C13, avec cordon d'alimentation de 3 m avec fiche C20 |

Baies et coffrets LCS³
p. 1085-1086, 1090-1092

PDU à équiper, accessoires et rail DIN
p. 1096

Autres configurations de PDU sur mesure
Contactez votre direction régionale



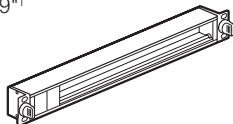
6 468 90



0 465 46 + 0 465 47

Réf. PDU à équiper

- 6 468 99 Fixation rapide sans vis sur montants 19"
Cuve aluminium
PDU 19"
reçoit 16 modules Mosaic
- 6 468 98 PDU 10"
reçoit 8 modules Mosaic



Accessoires de PDU

Obturbateurs de prise

Permettent de condamner l'utilisation d'une prise
Nécessitent une clé pour libérer l'accès
Gris clair RAL7035

- 6 468 90 Jeu de 6 obturbateurs pour prise 2P+T et 1 clé
- 6 468 94 Jeu de 6 obturbateurs pour prise C13 et 1 clé
- 6 468 95 Jeu de 6 obturbateurs pour prise C19 et 1 clé

Module parasurtenseur

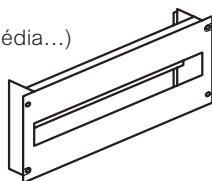
Pour remplacement du module usagé des PDU avec parasurtenseur (p. 1095)
Remplacement sans coupure de service (le PDU et les produits raccordés restent alimentés)
Avec témoins lumineux :
- 1 LED (blanc) pour la présence tension
- 1 LED (vert/rouge) pour l'indication d'état du module parasurtenseur

- 6 468 97 Module parasurtenseur

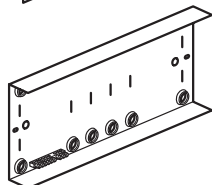
Rail DIN multi applications 19"

Pour montage des appareils modulaires (disjoncteurs, composants réseau multimédia...)
Capacité : 24 modules
Hauteur : 4 U

- 0 465 46¹ Fixation par vis sur montants 19"
Rail profilé avec façade
Livré avec obturbateur
24 modules



- 0 465 47 Capot arrière pour les applications courant fort (supérieur à 50 V)
S'utilise avec la réf. 0 465 46
Garantit un IPXXB
Livré avec un bornier (réf. 0 048 03)



1 : Montage possible sur racks 19" Haute Densité avec visserie réf. 0 464 23 (p. 1100)



0 473 62 + 0 472 72 + 0 482 20



0 473 63 équipée

Caractéristiques techniques p. 197

Réf. Armoires Altis 19" 42 U

Armoires avec porte vitrée

Protection contre la poussière, l'eau, et les chocs en environnements exigeants - IP 55 - IK 10
Convient pour les charges exceptionnellement importantes (jusqu'à 720 kg sur 4 montants 19")
Porte réversible avec regard en verre trempé teinté
Fermeture double barre à verrouillage 4 points (barillets p. 208)
Panneau arrière démontable
Entrée de câbles basse (plaques p. 195)
Montants 19" et panneaux latéraux à commander séparément
Compatibles avec les équipements 19" LCS³
Acceptent les équipements de gestion de câblage réf. 0 331 35 et 0 464 80 en largeur 800 mm
RAL 7035

	Dimensions			Dim. regard		Poids (kg)
	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Haut. (mm)	Larg. (mm)	
0 473 62	2000	600	600	1775	375	91,7
0 473 63	2000	800	600	1775	575	110,4
0 473 91	2000	600	800	1775	375	95,2
0 473 92	2000	800	800	1775	575	114,6

Jeu de 2 panneaux latéraux

	Pour armoires Haut. (mm)	Pour armoires Prof. (mm)
0 472 72	2000	600
0 472 75	2000	800

Montants 19"

- 0 482 20 Jeu de 2 montants 42 U (perforations 9,5 x 9,5 mm)
Livrés avec pattes de fixation et visserie
Montage possible dans les armoires larg. 600 ou 800 mm

Kit d'assemblage intérieur - IP 55 pour une charge de 1000 kg/m³

- 0 476 83 Ensemble composé de :
- 4 équerres
- 2 pattes d'association
- 1 joint d'étanchéité

Anneaux de levage M 14

- 0 476 96 Jeu de 4 anneaux
Pour une charge de 1000 kg/m³

Configurez vos armoires Altis à l'aide du **configurateur Altis / Atlantic / Marina** sur **legrand.fr**

Socles pour armoires Altis
p. 194

Baies Linkeo 19"

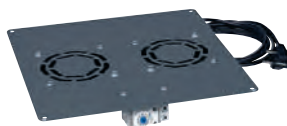
baies et équipements



6 467 64



6 464 03



6 464 30



0 464 91

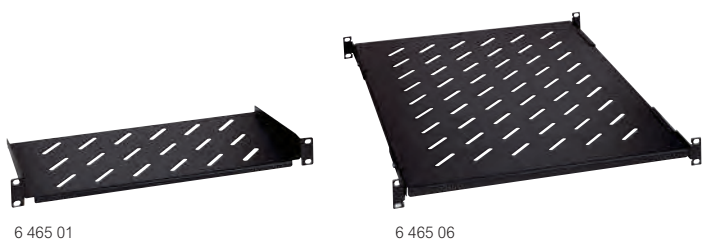
Tableau de choix **p. 1054-1055**
Caractéristiques techniques **p. 1115**

Réf.		Baies Linkeo 19"			
		Baies associables IP 20 – IK 08 Porte plate réversible en verre de sécurité sérigraphiée Panneaux latéraux et arrière démontables avec liaison équipotentielle automatique Condamnation des 4 faces par serrure à clé Équipées de 2 montants 19" avec marquage des U et réglable en profondeur Entrées de câbles prédécoupées (haute et basse) Peut être équipé d'un jeu de balais réf. 6 464 28 Prédécoupe haute pour kit ventilateurs Équipées de pieds de nivellement Charge admissible : 400 kg Gris anthracite RAL 7016			
		Porte avant simple			
Livrée montée	Livrée à plat	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
6 467 50	6 467 75	24 U	1226	600	600
6 467 51	6 467 76	24 U	1226	800	800
6 467 55	6 467 80	33 U	1626	600	600
6 467 56	6 467 81	33 U	1626	800	800
6 467 60	6 467 85	42 U	2026	600	600
6 467 61	6 467 86	42 U	2026	600	800
6 467 62	6 467 87	42 U	2026	600	1000
6 467 63	6 467 88	42 U	2026	800	600
6 467 64	6 467 89	42 U	2026	800	800
6 467 65	6 467 90	42 U	2026	800	1000
6 467 73	6 467 98	47 U	2248	800	800
6 467 74	6 467 99	47 U	2248	800	1000
		Baie d'extension porte avant simple			
		Sans panneaux latéraux Livrées avec kit d'association			
6 467 70	6 467 95	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
		42 U	2026	800	800
		Porte avant double			
6 467 66		Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
6 467 67		42 U	2026	800	600
6 467 68		42 U	2026	800	800
		42 U	2026	800	1000
		Kit d'association Linkeo			
6 463 37	Pour association de 2 baies 19" Linkeo				
		Montants 19" Linkeo			
		Jeu de 2 montants 19" supplémentaires avec marquage des U			
6 463 40	24 U				
6 463 41	33 U				
6 463 42	42 U				
6 463 43	47 U				

Réf.	Socles Linkeo
	Socles métalliques composés de 4 plots d'angle et de 4 trappes pleines amovibles Hauteur 100 mm Gris anthracite RAL 7016 Pour les baies de largeur x profondeur (mm) :
6 464 00	600 x 600
6 464 01	600 x 800 ou 800 x 600
6 464 02	600 x 1000
6 464 03	800 x 800
6 464 04	800 x 1000
	Roulettes
0 464 82	Jeu de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein Charge totale admissible sur les 4 roulettes : 500 kg
	Kits ventilateurs Linkeo
	Thermostat intégré réglable de - 10 à 80 °C Cordon d'alimentation 2,5 m avec fiche 2P+T, 230V~ Gris anthracite RAL 7016
6 464 30	2 ventilateurs
6 464 31	4 ventilateurs
	Gestion de câblage Linkeo
	Entrée de câble à balais
	Se fixe sur les entrées de câbles prédécoupées hautes et basses
6 464 28	Jeu de balais
	Grilles guide-câbles verticales
	Fixation latérale et arrière sur structure
6 464 20	Pour baie 33 U
6 464 21	Pour baie 42 U
6 464 22	Pour baie 47 U
	Bracelet guide-cordons
	Pour baie larg. 800 mm. Se fixe sur les montants 19" Dim. utile : 65 x 145 mm. Noir RAL 9005
6 464 25	Jeu de 6 bracelets métalliques
	Passe-fils verticaux
	Pour baie larg. 800 mm Jeu de 2 panneaux verticaux pour gérer les cordons en façade sur toute la hauteur de la baie avec passages balai et fingers pour maintien des cordons tous les 1 U
6 464 26	Pour baies 42 U
6 464 27	Pour baies 47 U
	Eclairages LED
	Pré-câblés avec cordon d'alimentation longueur 2 m Fixation magnétique
0 464 91	Avec interrupteur Orientable à 60°
0 363 81	Avec détecteur de présence Orientable à 120°

Baies Linkeo 19"

baies et équipements (suite)



6 465 01

6 465 06

Tableau de choix p. 1054-1055
Caractéristiques techniques p. 1115

Réf. **Supports de PDU**

Se fixent à l'arrière de la baie
Pour montage vertical des PDU 19" et Zéro-U

6 464 15 Pour baies 42 U

6 464 16 Pour baies 47 U

Tablettes fixes Linkeo

Noir RAL 9005
Fixation à vis

Fixation en drapeau sur 2 montants 19"

Hauteur 2 U. Charge max. : 15 kg

6 465 01 Tablette prof. 200 mm

6 465 02 Tablette prof. 360 mm

Fixation sur 4 montants 19"

Hauteur 1 U

Charge max. : 50 kg

6 465 05 Tablette prof. 425 mm

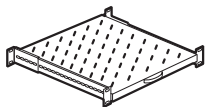
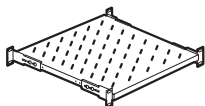
Pour profondeur 600 mm

6 465 06 Tablette prof. 625 mm

Pour profondeur 800 mm

6 465 07 Tablette prof. 825 mm

Pour profondeur 1 000 mm



Tablettes télescopiques Linkeo

Fixation à vis sur 4 montants 19". Hauteur 1 U
Charge max. : 30 kg. Noir RAL 9005

6 465 08 Tablette prof. 425 mm

Pour profondeur 600 mm

6 465 09 Tablette prof. 625 mm

Pour profondeur 800 mm

6 465 10 Tablette prof. 825 mm

Pour profondeur 1 000 mm

Panneaux passe-fils 19"

Métal 1 axe

Equipés de bracelets guide-câbles

6 465 20 1 U

6 465 21 2 U

Autres configurations sur mesure
Contactez votre direction régionale

Logiciel **LCS Pro³**. Choisissez vos produits,
visualisez votre baie à télécharger
sur **legrand.fr**

Baies Linkeo 19"

Solution livrée à plat

Transport facilité
Stockage simplifié
Manipulation aisée
Montage facile :

- 16 minutes / 1 personne
- notice de montage dédiée

Emballage haute protection (empilable)

Note :

- les baies livrées à plat sont exactement les mêmes que celles montées. La seule différence est le conditionnement.



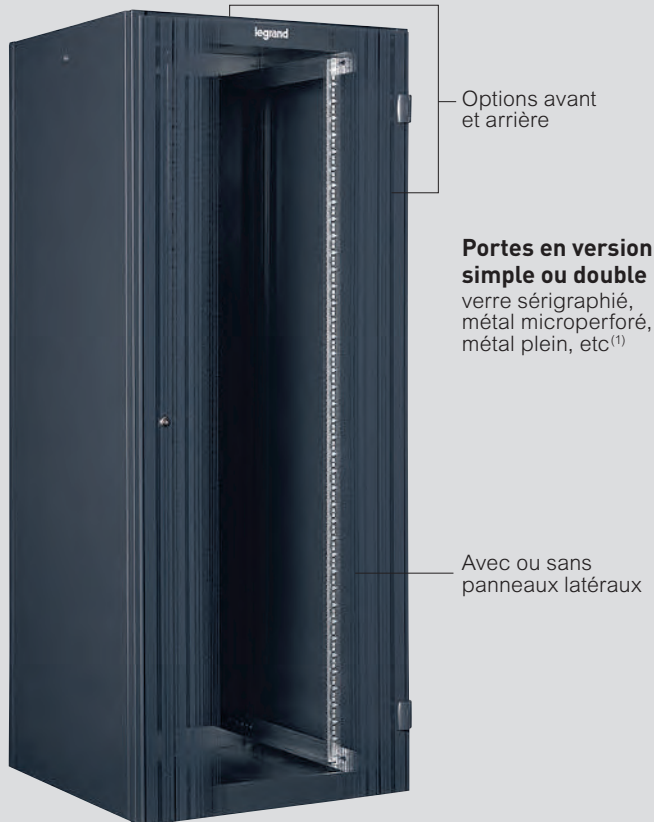
Solutions sur mesure

1 Sélectionnez la taille

Capacité	24 U	33 U	42 U	47 U
Largeur	600 ou 800 mm			
Profondeur	600, 800 ou 1000 mm			

2 Sélectionnez la couleur

3 Sélectionnez les ouvertures



Options avant
et arrière

**Portes en version
simple ou double**
verre sérigraphié,
métal microperforé,
métal plein, etc⁽¹⁾

Avec ou sans
panneaux latéraux

4 Sélectionnez les équipements à monter en usine

- passe-fils
- ventilateurs
- socles
- tablettes
- panneaux de brassage fibre et cuivre

1 : Pour connaître l'éventail des possibilités, contactez votre correspondant Legrand

Bâti-rack 19" et accessoires



0 463 96 + 2 x 0 463 97

0 463 97

Caractéristiques techniques p. 1117

Réf. Bâti-rack 19"
 Pour héberger des équipements 19" dans un environnement climatisé, sécurisé et sans poussière
 Composé de 2 ou 4 montants 19"
 Avec pieds de nivellement
 Compatibles avec les équipements 19" LCS2 et Linkeo
 Le bâti-rack 4 montants accepte les tablettes et les glissières fixes pour prof. 800 mm
 Possibilité de monter des bracelets guide-câbles réf. 0 465 41 (p. 1085) sur l'extérieur des montants 19"
 Charge admissible : 300 kg
 Livré non monté
 RAL 7035

Réf.	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Nombre de montants
0 463 95 ¹	42 U	1965	550	640	2
0 463 96 ¹	42 U	1965	550	820	4

Gaine de gestion de câblage
 Passe-fils vertical fermé
 Porte réversible
 Se fixe à droite ou à gauche sur les montants 19"
 RAL 7035
 Gaine
 0 463 97

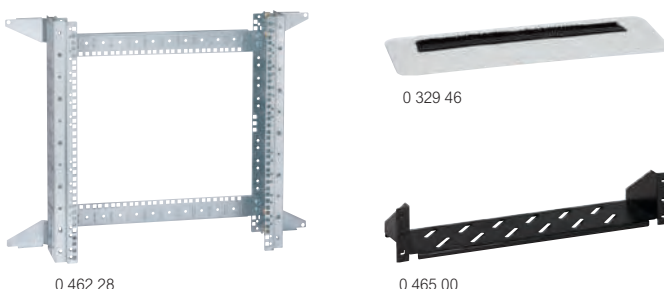
Accessoires
Toit
 0 464 98 Pour bâti-rack 4 montants
 535 x 600 mm
Jeu de 4 roulettes
 0 464 99 Pour bâti-rack
 Charge admissible sur les 4 roulettes : 340 kg

1 : Hauteur sans les pieds de nivellement (+ 27 à 42 mm avec les pieds)

Onduleurs Keor, Daker
p. 68

PDU 19" **p. 1095**
 Equipements 19" LCS³ **p. 1093**

Rack mural pour coffrets étanches



0 462 28

0 329 46

0 465 00

Caractéristiques techniques p. 1117

Réf. Rack VDI mural pour coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina
 Permettent d'intégrer les équipements VDI 19" dans les coffrets Atlantic, Atlantic inox et Marina de larg. 600 ou 800 mm et de prof. 250 mm mini
 Dans les coffrets larg. 400 mm, le rack permet d'intégrer les équipements VDI 10" (p. 1086)
 Peuvent se fixer directement au mur pour réaliser un rack mural (sans coffret)
 Possibilité de fixer les colliers auto agrippants et à témoin de serrage (p. 805)
 0 462 27 Rack 6 U
 0 462 28 Rack 12 U
 0 462 29 Rack 16 U

Entrée de câbles pour coffrets Atlantic larg. 600 ou 800 mm et équipement 19"
 0 329 46 **Entrée de câbles**
 Plaque d'ajour à balai IP 43 (passage 385 x 30 mm)
Tablette fixe
 Fixation en drapeau sur 2 montants 19"
 Montage rapide sans vis
 Charge maxi 15 kg
 Hauteur 2 U
 Noir RAL 9005
 Prof. 115 mm
 0 465 00



Coffret vertical Linkeo 19"
p. 1088

Logiciel **LCS Pro³**. Choisissez vos produits, visualisez votre baie à télécharger sur **legrand.fr**

Racks 19" Haute Densité



Fixation 19" par vis dans trous taraudés

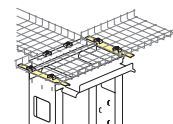
Caractéristiques techniques p. 1118

Réf.	Racks 19" Haute Densité				
	Racks pour câblage Haute Densité (Data Centers, SANs, répartiteurs généraux...) Montants 19" de type canal permettant le guidage et la fixation des câbles, avec marquage des U et trous taraudés pour la fixation des équipements 19" Casquette haute pour une circulation droite-gauche de cordons en respectant les rayons de courbure Acceptent le kit rail DIN, les PDU 19" et les panneaux métal 19" LCS ² fixés avec la visserie réf. 0 464 23 (1 jeu de 50 livré avec le rack) Livrés avec colliers auto-agrippants Structure aluminium à monter Charge admissible : 675 kg Jumelage des racks par l'intermédiaire des grilles réf. 0 464 25/26/27 Noir				
	Capacité	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Prof. montants (mm)
0 464 06	45 U	2185	604	521	267
0 464 07	45 U	2185	604	667	413

Réf.	Grille de gestion de cordons
	Se monte entre 2 racks jumelés ou sur un rack isolé La grille crée un espace de 63 mm entre 2 racks jumelés pour permettre un cheminement avant-arrière des câbles et cordons Capacité : 200 cordons cat. 6 Noir
0 464 25	Grille avec loquets de fermeture articulés 1965 x 153 x 156 mm

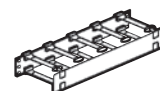
Réf.	Grilles de gestion de cordons avec porte
	Porte à double sens d'ouverture à démontage facile Se montent entre 2 racks jumelés, ou sur un rack isolé (réf. 0 464 26 uniquement) Les grilles créent un espace entre 2 racks jumelés (63 mm pour réf. 0 464 26, 165 mm pour réf. 0 464 27) pour permettre un cheminement avant-arrière des câbles et cordons Passage cordons latéraux au pas de 1 U Capacités : 200 cordons cat. 6 pour réf. 0 464 26, 580 cordons pour réf. 0 464 27 Livrées avec 12 clips de limitation de rayon de courbure et 4 supports de lovage Noir
0 464 26	1970 x 165 x 204 mm
0 464 27	1970 x 267 x 331 mm

Réf.	Supports chemin de câbles
	Se fixent dans la profondeur du rack pour supporter un chemin de câbles haut (grilles guide-câbles réf. 0 464 69/70 p. 1092) Pour rack réf. 0 464 06 Pour rack réf. 0 464 07
0 464 18	
0 464 19	



Réf.	Plaques de finition inférieure
	Plaques métalliques assurant une finition de la partie inférieure du rack, ainsi qu'une protection contre la poussière Les côtés des plaques se plient facilement pour permettre une arrivée directe des câbles dans le canal des montants 19"
0 464 15	Pour rack réf. 0 464 06
0 464 16	Pour rack réf. 0 464 07

Réf.	Panneaux de gestion de cordons 19"
	Panneaux fermés avec couvercle pivotant Profondeur 172 mm Noir
0 465 70	1 U
0 465 71	2 U



Réf.	Visserie pour équipements 19"
0 464 23	Jeu de 50 vis spécifiques pour racks 19" Haute Densité + 25 griffes de mise à la masse

PDU 19", kit rail DIN p. 1095-1096
Baies LCS³ p. 1090
Baies Linkeo p. 1097

Legrand cabling system LCS³ cuivre

Certification PoE

Grâce à la technologie PoE, les appareils tels que les points d'accès Wi-Fi, les caméras, etc. peuvent être alimentés directement par le câble de données Ethernet. Le câble combine données et alimentation pour tous les périphériques PoE. Les connecteurs LCS³ sont certifiés PoE++ par un organisme tiers.

Les solutions Legrand sont conformes aux normes suivantes :

- Câbles : applications compatibles 802.3 bt PoE++ selon les normes d'installation ISO/IEC 14763-2 (projet final) et EN 50174-2:2018
- Connecteurs : compatibles alimentation à distance "PoE" jusqu'à 100 W. (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)
- Cordons de brassage : compatibles alimentation à distance "PoE" jusqu'à 100 W (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt) en installation conforme aux normes ISO/IEC 14763-2 projet final) et/ou EN 50174-2:2018



Tableau des types PoE en fonction des exigences de câblage et de la disponibilité de l'alimentation

Nom (nom courant)	Type 1 (PoE)	Type 2 (PoE+)	Type 3 (PoE++)	Type 4 (PoE++)
Norme IEEE	802.3af (2003)	802.3at (2009)	802.3bt (2018)	802.3bt (2018)
Catégorie minimum requise	Catégorie 3	Catégorie 5e	Catégorie 5e	Catégorie 5e
Nombre de paires pour l'alimentation	2	2	2 ou 4	4
Courant maximal par paire	350 mA	600 mA	600 mA	960 mA
Puissance maximale garantie en sortie PSE	15,4 W	30,0 W	60,0 W	90,0 W
Puissance maximale garantie en entrée PE	13 W	25,5 W	51,0 W	71,3 W
Schéma avec courant maximal par fil (mA)	175 175 175 175 	300 300 300 300 	300 300 300 300 300 300 300 300	480 480 480 480 480 480 480 480

Paire avec sortie de courant
 Paire avec retour de courant
 Paire sans courant

Il existe des subdivisions de PoE appelées classes. Le tableau ci-dessous présente ces classes par rapport aux types PoE et à la puissance disponible. Il est important de noter que la différence de puissance entre le PD et le PSE ne représente pas une efficacité moyenne, mais uniquement un « pire des cas » avec distance et résistance de câblage maximales.

Classe	1	2	3	4	5	6	7	8
Type	Type 1			Type 2	Type 3 ⁽¹⁾		Type 4 ⁽²⁾	
Puissance moyenne maximale en sortie PSE (W)	4	7	15,4	30	45	60	75	90
Puissance moyenne en entrée PD (W)	3,8	6,5	13,0	25,5	40,0	51,0	62,0	71,3
Puissance utile crête PD (P)	5,0	8,4	14,4	28,3	42,0	53,5	65,1	74,9

1 : Type 3 peut également supporter les Classes 1 à 4.
 2 : PD à signature simple uniquement illustré

Switchs Ethernet 10-100 base T encastrés

	0 779 00	0 779 01
Alimentation	230 V	PoE
Débit	100 Mbits/s	
Normes	802.3/802.3u	802.3u/802.3 af
Caractéristiques techniques communes	Température d'utilisation : de 0 °C à +40 °C • Taux d'humidité max. admissible : 95 % • Auto MDI-X (accepte cordons croisés et droits) • LED orange : - allumée : débit de 100 Mbits/s - éteinte : débit de 10 Mbits/s • LED verte allumée : trafic	

Performance de la maintenance



Legrand s'engage sur la pérennité du système LCS³ en apportant sa garantie sur la performance et les applications pendant 25 ans, y compris le PoE

Le Règlement des Produits de Construction (RPC)

Le RPC est entré en vigueur le 1^{er} juillet 2017, son objectif est d'améliorer la sécurité des bâtiments notamment en ce qui concerne la sécurité incendie.

Le RPC s'applique à tous les câbles qui doivent être installés :
 - en maison individuelle et logements collectifs
 - aux établissements publics ou de travail (ERP, ERP spéciaux, IGH) ;
 - aux locaux industriels et à risques
 - aux ouvrages de génie civil (tunnels routiers, ferroviaires, ponts, gares...)

Les câbles doivent répondre aux exigences européennes en ayant une déclaration des performances établie par le fabricant.

Les Euroclasses

Le RPC impose que les câbles soient classés en 7 classes de réaction au feu : A_{ca}, B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca} et F_{ca}

A_{ca} : incombustible (verre, silice...)

B1_{ca} : combustible ininflammable

B2_{ca} : combustible difficilement inflammable (PE, PVC, caoutchouc...)

C_{ca} : combustible difficilement inflammable (PE, PVC, caoutchouc...)

D_{ca} : combustible moyennement inflammable

E_{ca} : combustible facilement inflammable

F_{ca} : non classé

Tableau Euroclasses – câbles cuivre et fibre optique Legrand

Références câbles cuivre	Euroclasses (A _{ca} , B1 _{ca} , B2 _{ca} , C _{ca} , D _{ca} , E _{ca} , F _{ca})	Critères additionnels ⁽¹⁾		
		s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
0 327 52	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 50	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 50	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 53	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 57	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 56	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 56	D _{ca}	s2	d2	a1
0 338 53	Dca	S2	d2	a2
0 327 76	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 43	Dca	S2	d2	a1
0 327 54	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 86	C _{ca}	s1a	d1	a1
0 328 61	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 79	B2ca	s1a	d1	a1
0 327 78	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 78	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 83	C _{ca}	s1a	d1	a1
0 327 98	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 99	D _{ca}	s2	d2	a1
0 328 84	C _{ca}	s1a	d1	a1
0 328 44	Dca	S2	d2	a1
0 328 45	Dca	S2	d2	a1
0 328 38	B2ca	s1a	d1	a1
0 328 28	Cca	s1a	d1	a1
0 328 82	B2 _{ca}	s1a	d1	a1
0 328 49	Cca	s1a	d1	a1
0 327 77	D _{ca}	s2	d2	a1
0 327 79	D _{ca}	s2	d2	a1
0 337 88	D _{ca}	s2	d2	a1
0 338 90	E _{ca}	-	-	-

1 : s = fumée
 d = goutelle enflammée
 a = acidité

Références câbles fibre optique	Euroclasses (A _{ca} , B1 _{ca} , B2 _{ca} , C _{ca} , D _{ca} , E _{ca} , F _{ca})	Critères additionnels ⁽¹⁾		
		s1, s1a, s1b, s2, s3	d0, d1, d2	a1, a2, a3
0 325 10	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 11	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 12	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 13	NA	NA	NA	NA
0 325 26	C _{ca}	s1a	d1	a1
0 325 14	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 15	NA	NA	NA	NA
0 325 18	C _{ca}	s1a	d1	a1
0 325 50	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 51	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 52	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 53	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 02	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 03	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 23	NA	NA	NA	NA
0 325 24	NA	NA	NA	NA
0 325 25	NA	NA	NA	NA
0 325 37	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 38	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 39	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 40	NA	NA	NA	NA
0 325 41	NA	NA	NA	NA
0 325 42	NA	NA	NA	NA
0 325 43	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 44	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 45	D _{ca}	s2	d2	a1
0 325 49	C _{ca}	s1a	d1	a1
0 325 19	C _{ca}	s1a	d1	a1
0 325 46	NA	NA	NA	NA
0 325 47	NA	NA	NA	NA
0 325 48	NA	NA	NA	NA
0 326 65	D _{ca}	s2	d2	a1
0 326 66	D _{ca}	s2	d2	a1
0 326 67	D _{ca}	s2	d2	a1
0 326 68	D _{ca}	s2	d2	a1

1 : s = fumée
 d = goutelle enflammée
 a = acidité

NA : Non Applicable

Applications sur fibre duplex pour environnement LAN

Distances maximales

	OM3	OM4	OM5	OS2 ⁽¹⁾
Gigabit	550 m	550 m	550 m	5 km
10 Gigabit	300 m	400 m	400 m	10 km
25 Gigabit	70 m	100 m	100 m	10 km
40 Gigabit	N/A	N/A	N/A	10 km
50 Gigabit	70 m ⁽²⁾	100 m ⁽²⁾	100 m ⁽²⁾	10 km ⁽²⁾
100 Gigabit	70 m ⁽²⁾	100 m ⁽²⁾	150 m ⁽²⁾	10 km
200 Gigabit	N/A	N/A	N/A	10 km
400 Gigabit	N/A	N/A	N/A	10 km

1 : Atténuation maximale 0,4 dB/km
 2 : En cours de ratification

Caractéristiques techniques

Pigtails

Perte d'insertion (IL), dB	Multimode	Monomode
IL max, contre Master. Norme	0,60	0,65
IL, max, contre Master. Garantie Legrand	0,25	0,25
IL max, contre Random. Norme	0,75	0,75
IL typique, contre Random. Garantie Legrand	0,20	0,18

Câbles multimodes

La fibre OM5 est prévue pour le multiplexage de longueur d'onde

Type de câble	OM3	OM4	OM5
Type de fibre ⁽¹⁾	A1a.2	A1a.3	A1a.4
Atténuation maximale à 850 nm, dB/km	3,5	3,5	3
Bande passante effective à 850 nm, MHz x km	2000	4700	4700
Bande passante effective à 953 nm, MHz x km	N/A	N/A	2470

1 : Suivant IEC 60793-2-10

Câbles monomodes

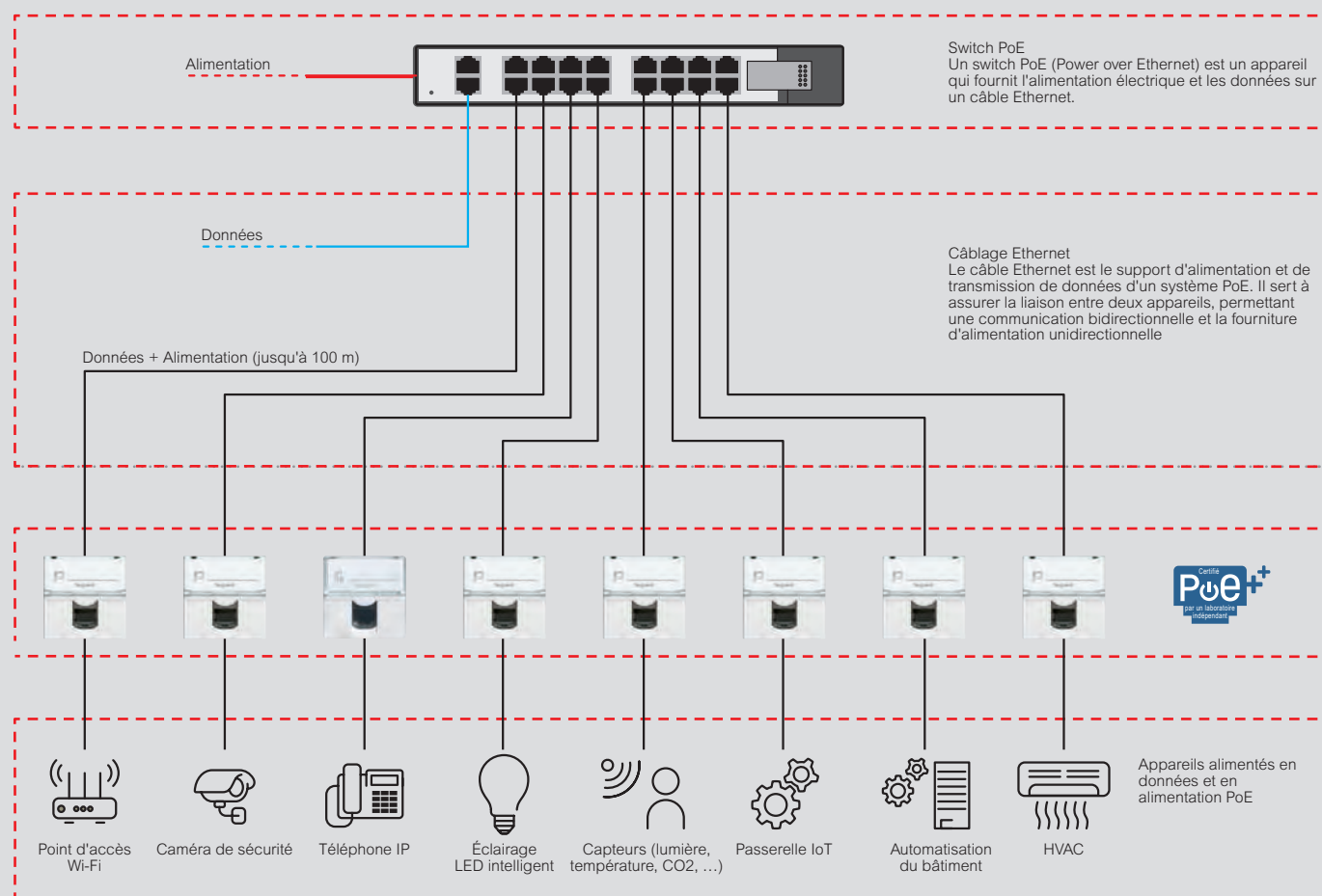
Type de câble	OS1a	OS2
Environnement	Intérieur	Extérieur
Type de fibre ⁽¹⁾	B1,3 ou B6	
Atténuation maximale à 1310, 1383 et 1550 nm	1,0	0,4

1 : Suivant IEC 60793-2-50

Legrand cabling system LCS³

Architecture PoE

Grâce au Power over Ethernet (PoE), les câbles Ethernet sont l'unique support pour alimenter en électricité et en données les équipements PoE



Notre certification

Nos connecteurs LCS³ sont certifiés PoE Type 4 (PoE++) par laboratoire indépendant



Nos conformités

Les solutions Legrand sont conformes à ce qui suit :

- Câbles : alimentation à distance PoE compatible jusqu'à 100 W (IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 bt) si installés conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 (version définitive) et/ou EN 50174-2 : 2018
- Connecteurs : alimentation à distance PoE compatible jusqu'à 100 W (IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 bt)
- Cordons : alimentation à distance PoE compatible jusqu'à 100 W (IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 bt) si installés conformément aux normes d'installation ISO/IEC 14763-2 (version définitive) et/ou EN 50174-2 : 2018

Notre garantie

Nous vous garantissons, pour nos solutions blindées LCS³ : 90 m en lien permanent⁽¹⁾ à 40 °C jusqu'à 100 W

1 : Avec cordon de 2 m dans le local technique et 5 m côté utilisateur. Nous contacter pour d'autres configurations

Coffrets LCS³

Caractéristiques générales

Coffrets muraux métalliques
 Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
 Porte avant en verre de sécurité
 Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
 Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
 Perforation des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
 Charge admissible : 3 kg/U (soit 48 kg pour un coffret 19" 16 U)
 12 kg pour le coffret 10" 6 U

Conformité aux normes

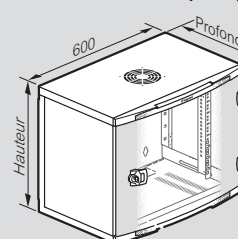
Les coffrets sont conformes aux normes suivantes :

IEC 61587 EN 61587	Structures mécaniques pour équipement électronique : essais
IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 62368 EN 62368	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI / EIA-310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les coffrets permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

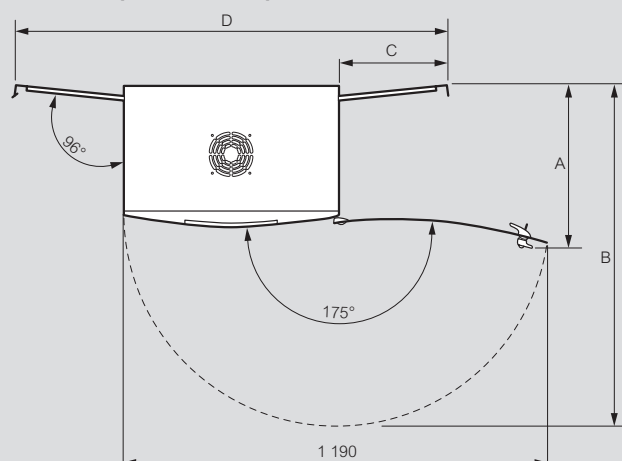
ISO/IEC 11801 EN 50173	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
ISO/IEC 14763-2 EN 50174-2	Installation pour systèmes génériques de câblage
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles
NF-C 90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension : - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions (mm)

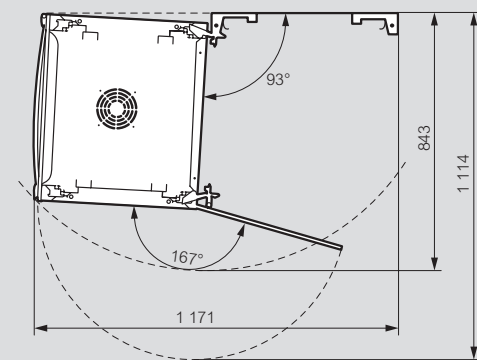


	Réf.	Capacité	Haut.	Larg.	Prof.
Coffrets 19" fixes	0 462 00	6 U	350	400	600
	0 462 01	9 U	500		
	0 462 02	12 U	600		
	0 462 03	16 U	800	580	
	0 462 06	9 U	500		
	0 462 07	12 U	600		
	0 462 08	16 U	800	615	
	0 462 09	21 U	1000		
	0 462 11	9 U	500		
Coffrets 19" pivotants	0 462 12	12 U	600	600	615
	0 462 13	16 U	800		
	0 462 14	21 U	1000		
Coffret 10"	0 462 20	6 U	352	314	300

Ouverture porte avant et panneaux latéraux

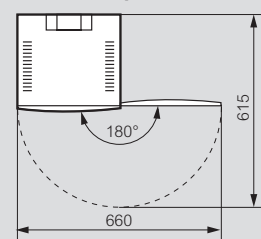


Ouverture fond pivotant



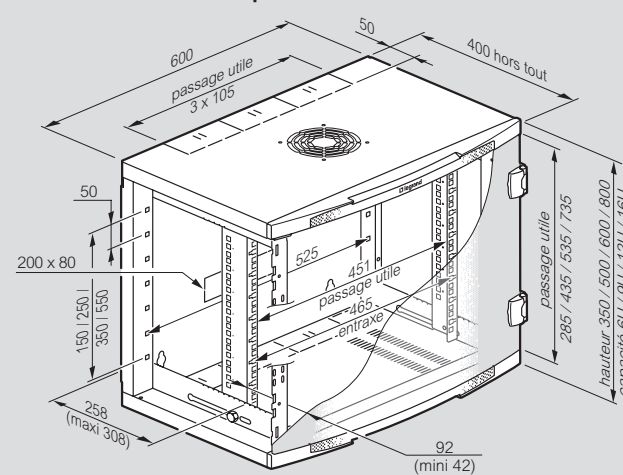
	Réf.	Portes ouvertes		Panneaux ouverts	
		A	B	C	D
Coffrets 19" fixes	0 462 00	400	962	305	1205
	0 462 01				
	0 462 02				
	0 462 03				
	0 462 06				
	0 462 07				
Coffrets 19" pivotants	0 462 08	580	1140	482,5	1565
	0 462 09				
	0 462 11				
	0 462 12				
	0 462 13				
	0 462 14				

Ouverture porte coffret 10" réf. 0 462 20

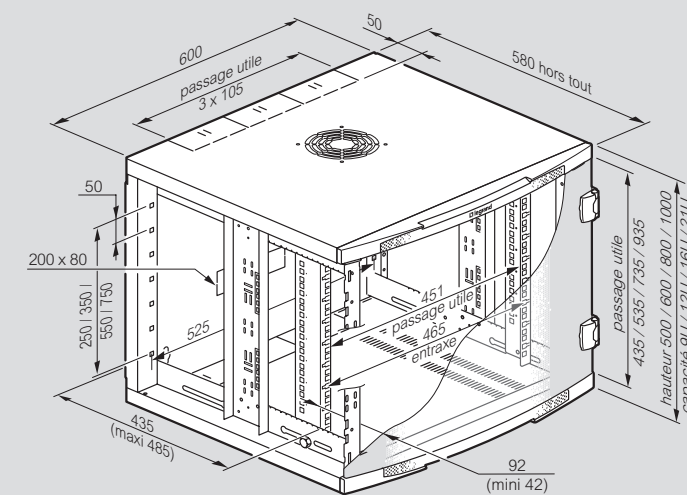


Dimensions utiles (mm)

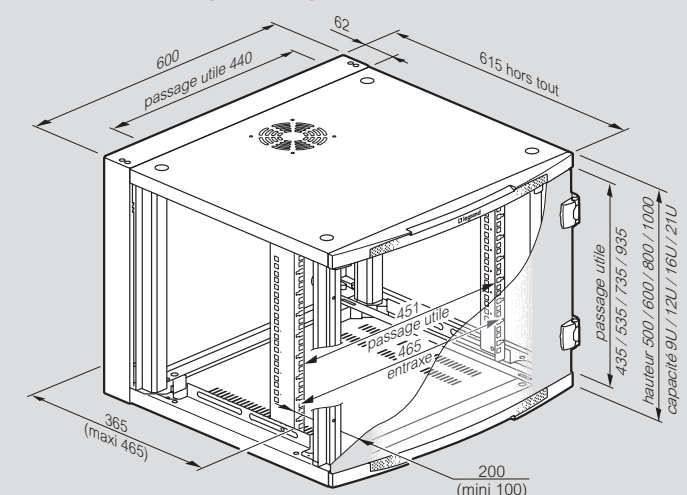
Coffrets 19" LCS³ fixes prof. 400 mm



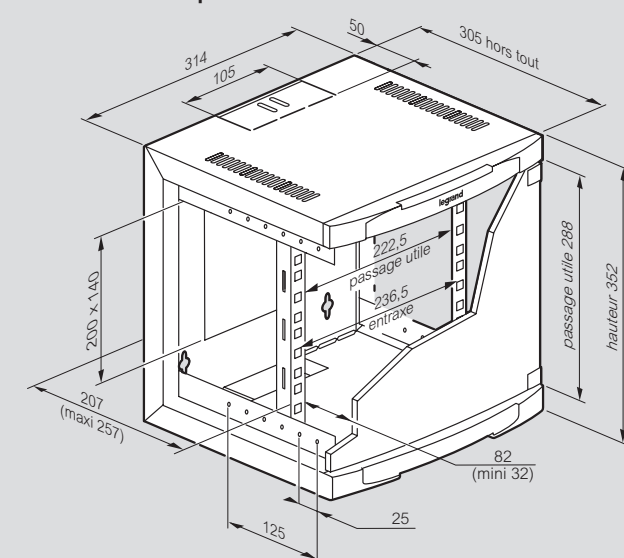
Coffrets 19" LCS³ fixes prof. 580 mm



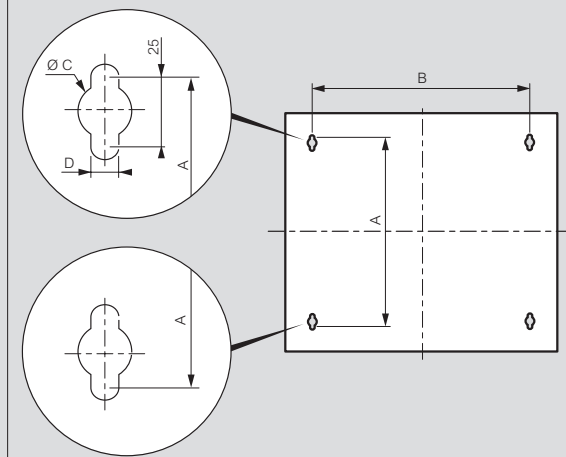
Coffrets 19" LCS³ pivotants prof. 600 mm



Coffret 10" LCS³ prof. 300 mm



Fixation des coffrets (mm)



	Capacité	A	B	C	D
Coffrets 19" fixes	6 U	275	408	20	11
	9 U	425			
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Coffrets 19" pivotants	9 U	425	500	18	9
	12 U	525			
	16 U	725			
	21 U	925			
Coffrets 10"	6 U	275	250	15	6,5

Poids (kg)

	Réf.	Poids
Coffrets 19" fixes	0 462 00	16,7
	0 462 01	20,4
	0 462 02	22,8
	0 462 03	26
	0 462 06	25,7
	0 462 07	32,7
	0 462 08	41,5
	0 462 09	52,5
	0 462 11	31,8
Coffrets 19" pivotants	0 462 12	40
	0 462 13	47,3
	0 462 14	59
	Coffret 10"	0 462 20	8

Coffrets Linkeo 19"

Caractéristiques générales

Coffrets muraux métalliques
 Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
 Porte en verre de sécurité sérigraphié
 Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
 Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
 Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
 Charge admissible : 3 kg/U

Conformité aux normes

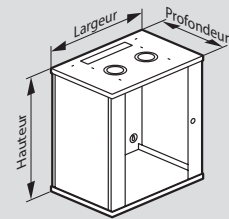
Les coffrets Linkeo sont conformes aux normes suivantes :

IEC 61587 EN 61587	Structures mécaniques pour équipement électronique : essais
IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 62368 EN 62368	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI/EIA-310-D-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les coffrets Linkeo permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

ISO/IEC 11801 EN 50173	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
ISO/IEC 14763-2 EN 50174-2	Installation pour systèmes génériques de câblage
NF C 15-100 Part 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles
NF-C 90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

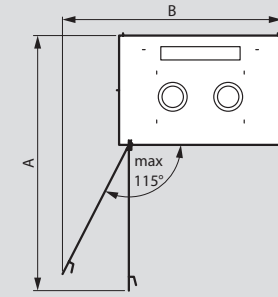
Dimensions hors-tout (mm)



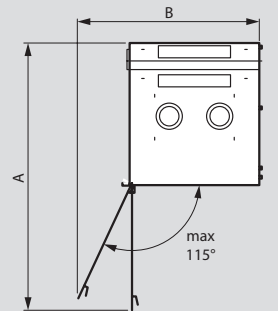
	Réf.	Capacité	Hauteur	Largeur	Profondeur			
Coffrets fixes 19"	panneaux latéraux fixes	6 462 00	6 U	359	605	454		
		6 462 01	9 U	492	605	454		
		6 462 02	12 U	625	605	454		
		6 462 03	15 U	759	605	454		
		6 462 04	18 U	892	605	454		
		6 462 05	21 U	1025	605	454		
		6 462 10	6 U	359	605	604		
		6 462 11	9 U	492	605	604		
		6 462 12	12 U	625	605	604		
		6 462 13	15 U	759	605	604		
		6 462 14	18 U	892	605	604		
		6 462 15	21 U	1025	605	604		
		Coffrets fixes 19"	panneaux latéraux amovibles	6 462 50	6 U	359	608	458
				6 462 51	9 U	492	608	458
				6 462 52	12 U	625	608	458
6 462 53	15 U			759	608	458		
6 462 54	18 U			892	608	458		
6 462 55	21 U			1025	608	458		
6 462 60	6 U			359	608	608		
6 462 61	9 U			492	608	608		
6 462 62	12 U			625	608	608		
6 462 63	15 U			759	608	608		
6 462 64	18 U			892	608	608		
6 462 65	21 U			1025	608	608		
Coffrets pivotants 19"	6 462 21			9 U	492	642	615	
	6 462 22			12 U	625	642	615	
	6 462 23			15 U	759	642	615	
	6 462 24	18 U	892	642	615			
	6 462 25	21 U	1025	642	615			
Coffret fixe 10"	6 462 30	6 U	359	373	303			

Ouverture de porte (mm)

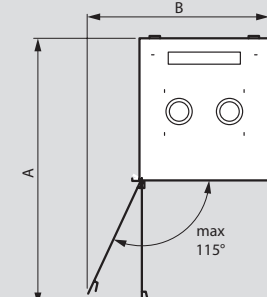
Coffrets fixes 19" avec panneaux latéraux fixes réf. 6 462 00/.../15



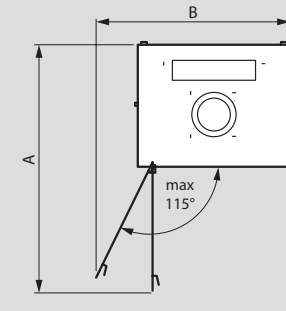
Coffrets pivotants 19" réf. 6 462 21/.../25



Coffrets fixes 19" avec panneaux latéraux amovibles réf. 6 462 50/.../65

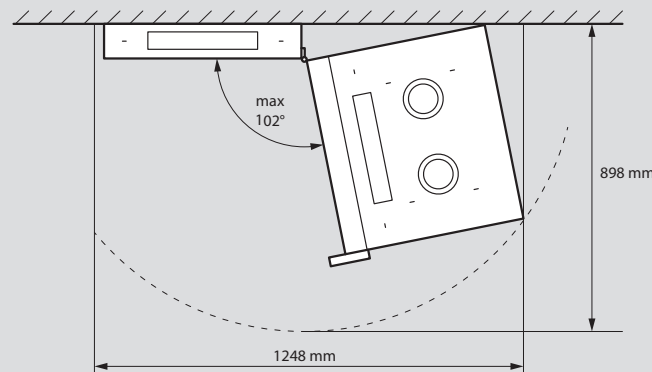


Coffret 10" réf. 6 462 30

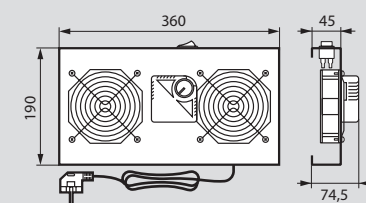


	Réf.	Capacité	A	B			
Coffrets fixes 19"	panneaux latéraux fixes	6 462 00	6 U	981	795		
		6 462 01	9 U	981	795		
		6 462 02	12 U	981	795		
		6 462 03	15 U	981	795		
		6 462 04	18 U	981	795		
		6 462 05	21 U	981	795		
		6 462 10	6 U	1131	795		
		6 462 11	9 U	1131	795		
		6 462 12	12 U	1131	795		
		6 462 13	15 U	1131	795		
		6 462 14	18 U	1131	795		
		6 462 15	21 U	1131	795		
		Coffrets fixes 19"	panneaux latéraux amovibles	6 462 50	6 U	983	797
				6 462 51	9 U	983	797
				6 462 52	12 U	983	797
6 462 53	15 U			983	797		
6 462 54	18 U			983	797		
6 462 55	21 U			983	797		
6 462 60	6 U			1133	797		
6 462 61	9 U			1133	797		
6 462 62	12 U			1133	797		
6 462 63	15 U			1133	797		
6 462 64	18 U			1133	797		
6 462 65	21 U			1133	797		
Coffrets pivotants 19"	6 462 21			9 U	1141	809	
	6 462 22			12 U	1141	809	
	6 462 23			15 U	1141	809	
	6 462 24	18 U	1141	809			
	6 462 25	21 U	1141	809			
Coffret fixe 10"	6 462 30	6 U	602	460			

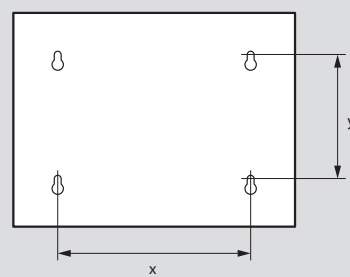
Ouverture fond pivotant



Kit ventilateurs (mm)



Fixation (mm)



	Réf.	Capacité	X	Y			
Coffrets fixes 19"	panneaux latéraux fixes	6 462 00	6 U	400	152		
		6 462 01	9 U	400	286		
		6 462 02	12 U	400	419		
		6 462 03	15 U	400	552		
		6 462 04	18 U	400	685		
		6 462 05	21 U	400	819		
		6 462 10	6 U	400	152		
		6 462 11	9 U	400	286		
		6 462 12	12 U	400	419		
		6 462 13	15 U	400	552		
		6 462 14	18 U	400	685		
		6 462 15	21 U	400	819		
		Coffrets fixes 19"	panneaux latéraux amovibles	6 462 50	6 U	400	152
				6 462 51	9 U	400	286
				6 462 52	12 U	400	419
6 462 53	15 U			400	552		
6 462 54	18 U			400	685		
6 462 55	21 U			400	819		
6 462 60	6 U			400	152		
6 462 61	9 U			400	286		
6 462 62	12 U			400	419		
6 462 63	15 U			400	552		
6 462 64	18 U			400	685		
6 462 65	21 U			400	819		
Coffrets pivotants 19"	6 462 21			9 U	400	390	
	6 462 22			12 U	400	523	
	6 462 23			15 U	400	657	
	6 462 24	18 U	400	790			
	6 462 25	21 U	400	923			
Coffret fixe 10"	6 462 30	6 U	171	197			

Baies et baies serveur 19" LCS³

Caractéristiques générales

Baies associables métalliques
 Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
 Porte avant simple ou double en verre de sécurité, porte avant et arrière en métal microperforé pour baies serveur
 Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
 Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
 Perforation des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
 Charge admissible : 420 kg pour baie
 630 kg pour baies serveur

Conformité aux normes

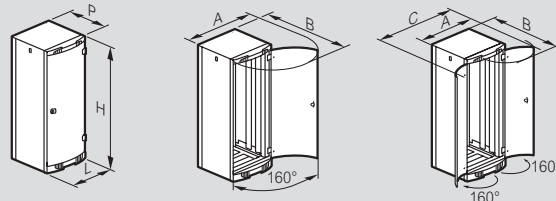
Les baies sont conformes aux normes suivantes :

IEC 61587 EN 61587	Structures mécaniques pour équipement électronique : essais
IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 62368 EN 62368	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI/EIA/310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les baies permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

ISO/IEC 11801 EN 50173	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
ISO/IEC 14763-2 EN 50174-2	Installation pour systèmes génériques de câblage
NF-C 90-483	Installations électriques à basse tension - règles
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions (mm)



Baies porte avant simple

Réf.	Capacité	H ⁽¹⁾	L	P	A	B
0 463 00	24 U	1226	610	659	1138	1208
0 463 06	29 U	1448				
0 463 12	33 U	1626				
0 463 18/30	42 U	2026	810	1057	1525	1408
0 463 19						
0 463 21						
0 463 22/33						
0 463 23						
0 463 28	47 U	2248	857	1525	1608	
0 463 29						1057	1808

Baies porte avant double

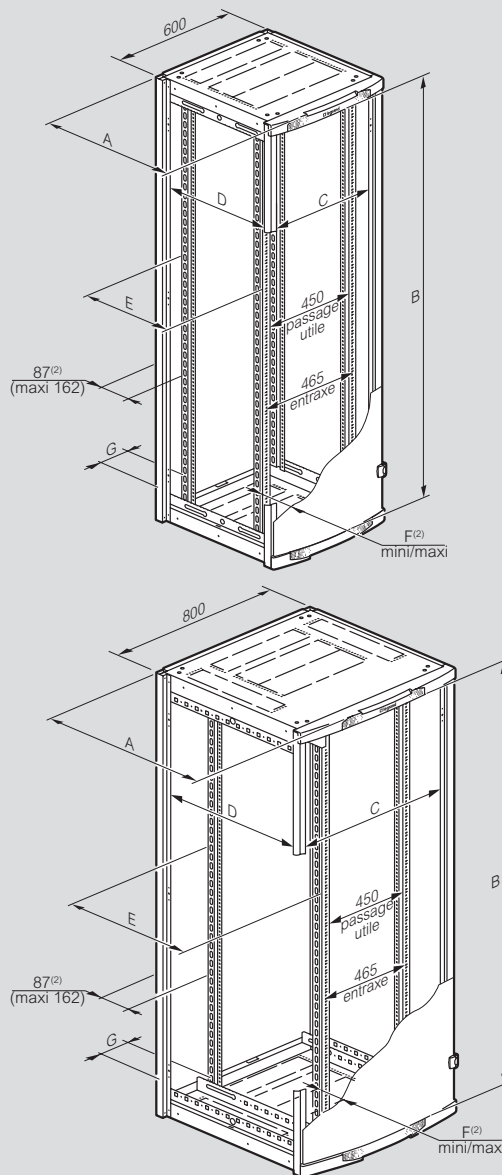
Réf.	Capacité	H ⁽¹⁾	L	P	A	B	C
0 463 41	42 U	2026	810	857	1165	1010	1535
0 463 42						1210	
0 463 43						1430	

Baies serveur

Réf.	Capacité	H ⁽¹⁾	L	P	A	B
0 463 85	42 U	2026	610	1086	1160	1655
0 463 86			810	1096	1550	1858

1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+15 à 45 mm avec pieds)

Dimensions utiles (mm)



Baies porte avant simple

Réf.	Capacité	A	Passage utile				F ⁽²⁾		G
			B	C	D	E	Mini	Maxi	
0 463 00	24 U	1086	659	490	490	425	118	193	41
0 463 06	29 U	1308							
0 463 12	33 U	1486							
0 463 18/30	42 U	859	1886	690	625	122	197	141	
0 463 19		657							
0 463 21		857							
0 463 22/33		1057							
0 463 23		857							
0 463 28	47 U	857	2108	690	625	95	170	141	
0 463 29		1057							890	825

Baies porte avant double

Réf.	Capacité	A	Passage utile				F ⁽²⁾		G
			B	C	D	E	Mini	Maxi	
0 463 41	42 U	657	1886	690	690	625	122	197	141
0 463 42		857							
0 463 43		1057							

2 : Réglage continu avec repérage au pas de 12,5 mm

Baies serveur

Réf.	Capacité	A	Passage utile				F ⁽²⁾		G
			B	C	D	E	Mini	Maxi	
0 463 85	42 U	1086	1886	690	890	825	75	150	41
0 463 86		1096							690	825	141

2 : Réglage continu avec repérage au pas de 12,5 mm

Entrées de câbles baies LCS³ (mm)

Pré-découpes hautes et basses au format 19" (passage utile 451 mm)

	Larg. 600	Larg. 800
Prof. 600		
Prof. 800		
Prof. 1000	-	

Entrées de câbles baies serveur LCS³ (mm)

Pré-découpes hautes au format 19" (passage utile 451 mm)
 Découpe centrale basse (805 x 450 mm)

	Haut	Bas
Larg. 600		
Larg. 800		

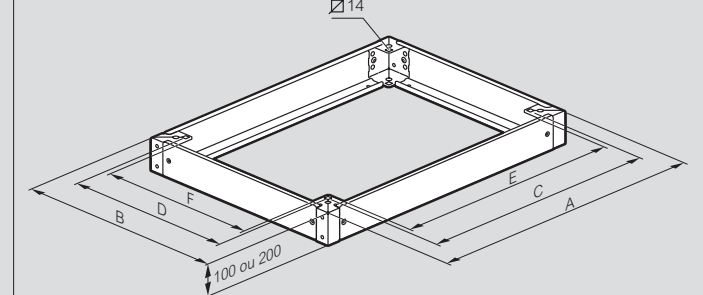
Poids (kg)

Les poids indiqués correspondent aux poids nets (hors emballage)

Réf.		Poids Baie	Poids Baie d'extension
Baies porte avant simple	0 463 00	69	-
	0 463 06	77	-
	0 463 12	84	-
	0 463 18/30 (ext)	99	72
	0 463 19	110	-
	0 463 21	114	-
	0 463 22/33 (ext)	127	90
	0 463 23	151	-
	0 463 28	138	-
	0 463 29	163	-
Baies porte avant double	0 463 41	114	-
	0 463 42	127	-
	0 463 43	151	-
Baies serveur	0 463 85	155	-
	0 463 86	166	-

Socles pour baies (mm)

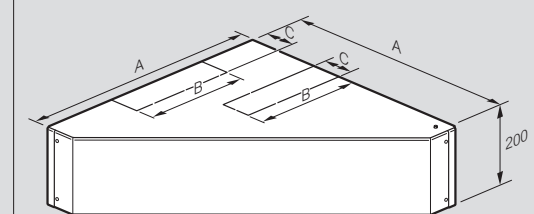
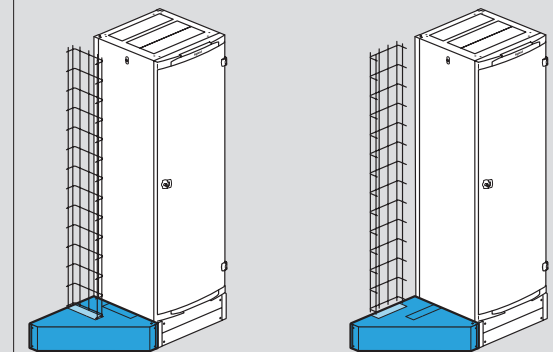
Kit socle + trappes latérales



Dim. baies Larg. x Prof.	Hors-tout		Fixation		Passage utile	
	A	B	C	D	E	F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
800 x 600	799	599	678	478	649	449
800 x 800	799	799	678	678	649	649
600 x 1000	599	999	478	878	449	849
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

Interface de liaison (mm)

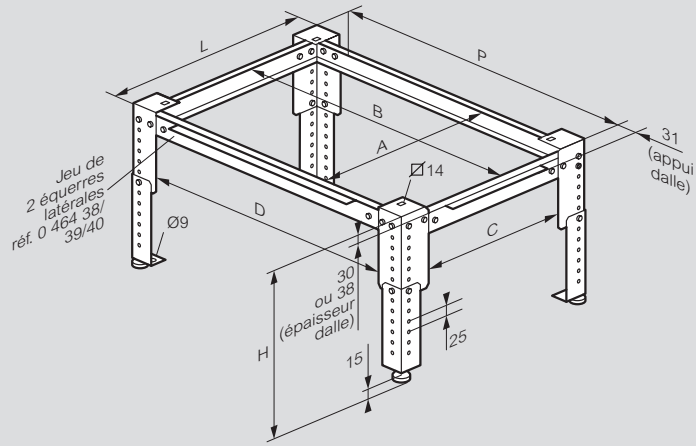
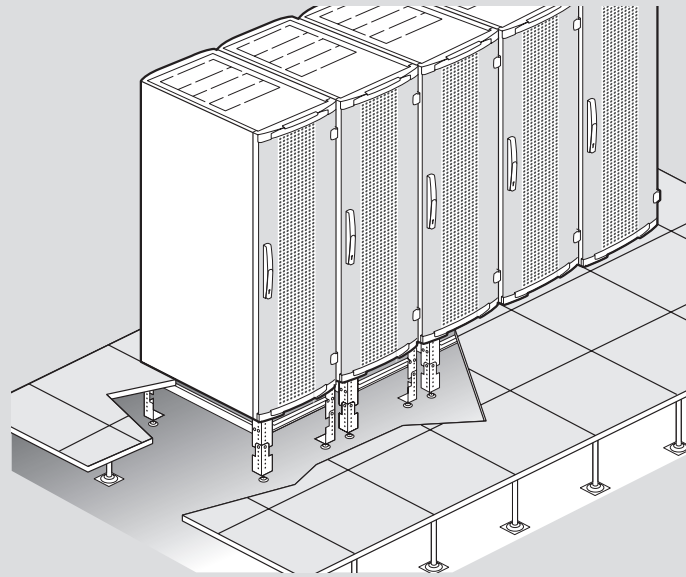
Montage à gauche ou à droite d'une baie équipée d'un socle H 200 mm
 Couverture de l'interface réversible



Dim. baies Prof.	A	B	C
600	600	435	120

Baies et baies serveur 19" LCS³ (suite)

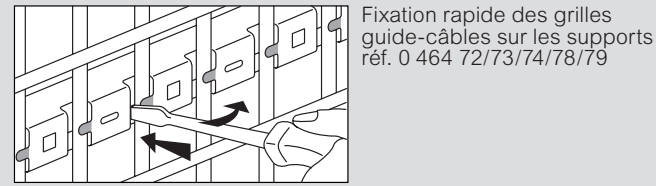
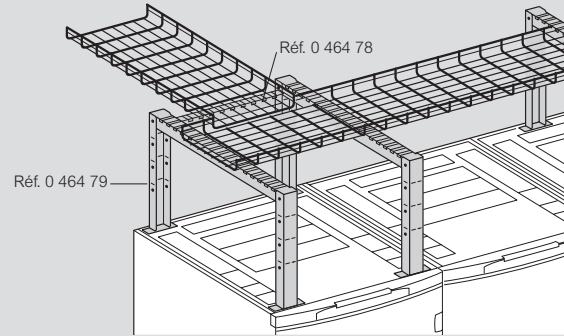
■ Socles réhausseurs (mm)



Réf.	L x P	H ⁽¹⁾		Passage utile				Entraxe de fixation (larg. x prof.)	
		Min.	Max.	A	B	C	D	Avec baie	Au sol
0 464 30	600 x 600	200	350	530	530	435	478 x 478	520 x 520	
0 464 31	600 x 800				730	435	635	478 x 678	520 x 720
0 464 32	600 x 1000			930	835	478 x 878	520 x 920		
0 464 34	800 x 600			530	435	678 x 478	720 x 520		
0 464 35	800 x 800			730	635	678 x 678	720 x 720		
0 464 36	800 x 1000			930	835	678 x 878	720 x 920		

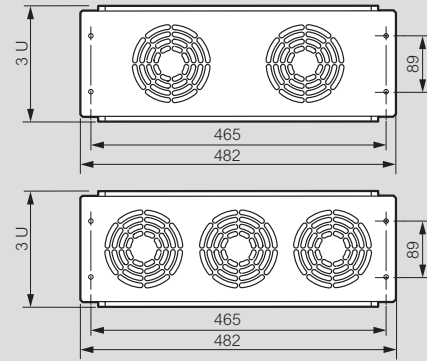
1 : Ajustable au pas de 25 mm + réglage fin

■ Supports pour grilles guide-câbles sur baies serveur



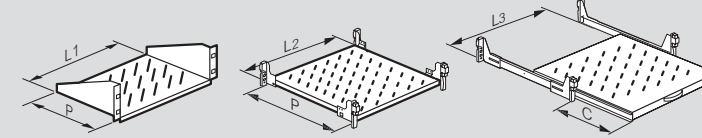
Fixation rapide des grilles guide-câbles sur les supports réf. 0 464 72/73/74/78/79

■ Plaques 19" avec ventilateurs (mm)



Réf.	Zone d'aération	
	Nombre de ventilateurs	Débit (m ³ /h)
0 464 87	2	180
0 464 88	3	270

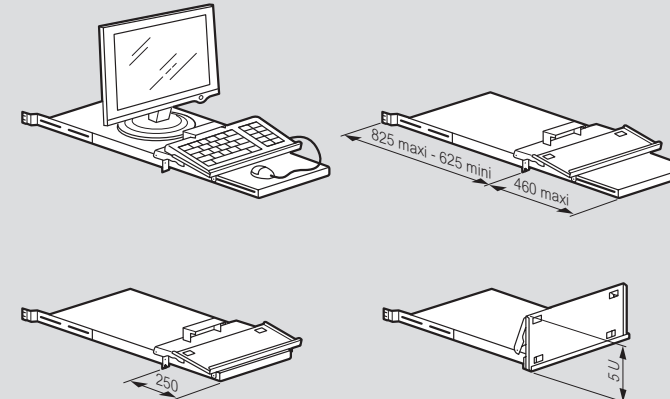
■ Tablettes LCS³ (mm)



Réf.	P	Largeur utile			C
		L1	L2	L3	
0 462 23 ⁽¹⁾	120	216			
0 465 00	115	435			
0 465 01	200	435			
0 465 02	360	435			
0 465 05	425		425		
0 465 06	625		425		
0 465 07	825		425		
0 465 08	425			425	320
0 465 09	625			425	420
0 465 10	625			425	420
0 465 17	820		425		
0 465 18	820			380	650

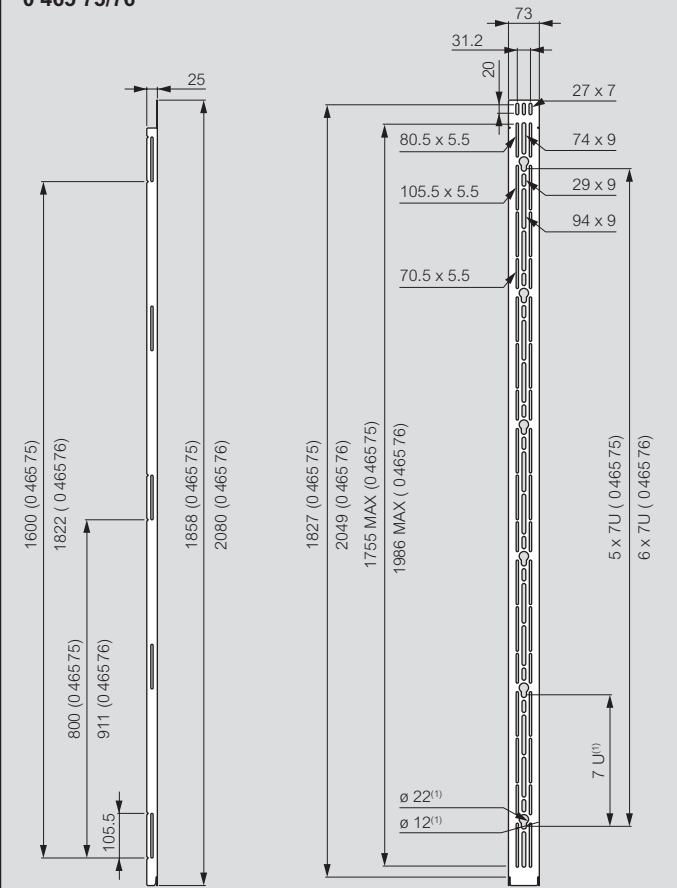
1 : Entraxe de fixation 236,5 mm

■ Tablette support clavier (mm)



■ Supports de PDU (mm)

0 465 75/76



1 : Pour fixation PDU à boutons

PDU Zéro-U

6 468 50



6 468 51



6 468 56



6 468 57



6 468 60



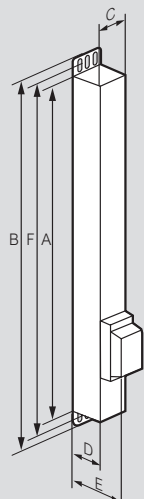
6 468 61



6 468 70



Dimensions des PDU Zéro-U (mm)



Réf.	Hauteur		Largeur C	Profondeur			Entraxe de fixation (mini-maxi) F ⁽¹⁾
	A	B ⁽¹⁾		D	E ⁽²⁾		
6 468 50	1250	1294	52	52,5	87	1262-1292	
6 468 51	1250	1294	52	52,5	87	1262-1292	
6 468 56	1034	1078	52	52,5	87	1046-1076	
6 468 57	1034	1078	52	52,5	87	1046-1076	
6 468 60	1070	1114	52	52,5	87	1082-1112	
6 468 61	1070	1114	52	52,5	87	1082-1112	
6 468 70	1340	1384	52	52,5	87	1352-1382	

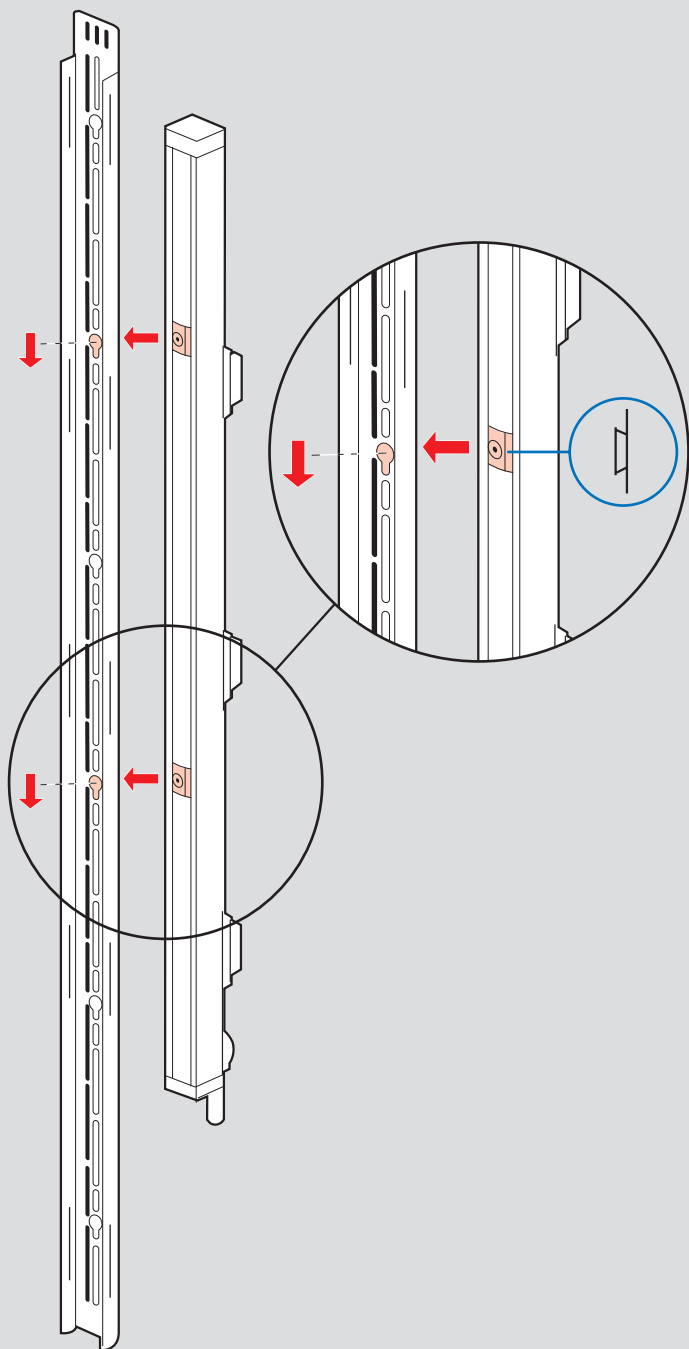
1 : Avec les pattes standards pour fixation à vis
2 : Profondeur totale à l'emplacement du disjoncteur

Distribution d'énergie

montage des PDU Zéro-U dans les baies LCS³

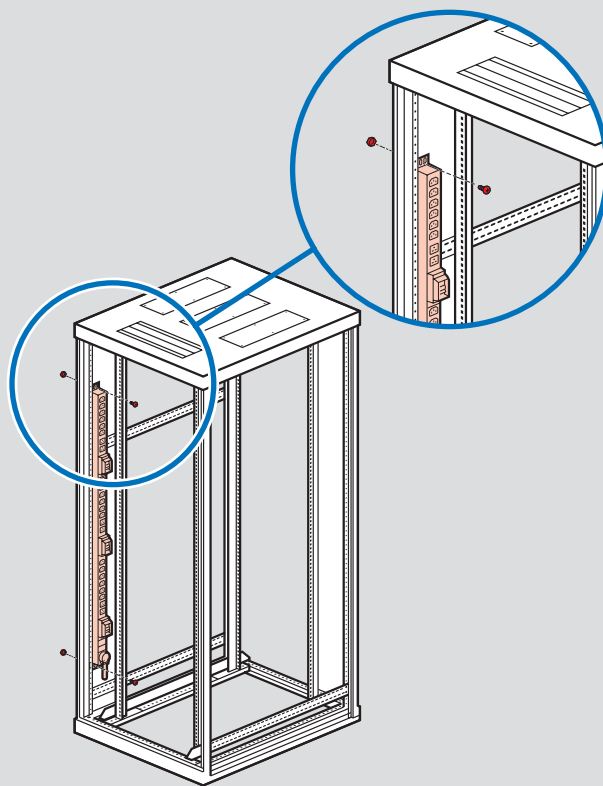
■ Solution avec boutonnières

Fixation rapide sans vis sur le support 0 465 75/76



■ Solution avec patte standard

Fixation à vis sur le support 0 465 75/76

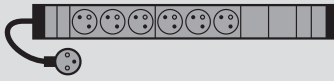


Distribution d'énergie

montage des PDU 19" 1 U LCS³

PDU 19" 1 U

6 468 05



6 468 07



6 468 09



6 468 11



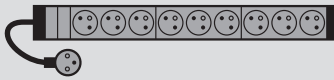
6 468 14



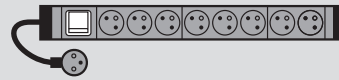
6 468 15



6 468 20



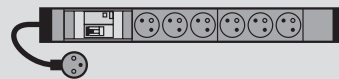
6 468 22



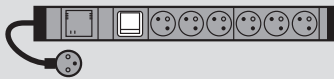
6 468 30



6 468 33

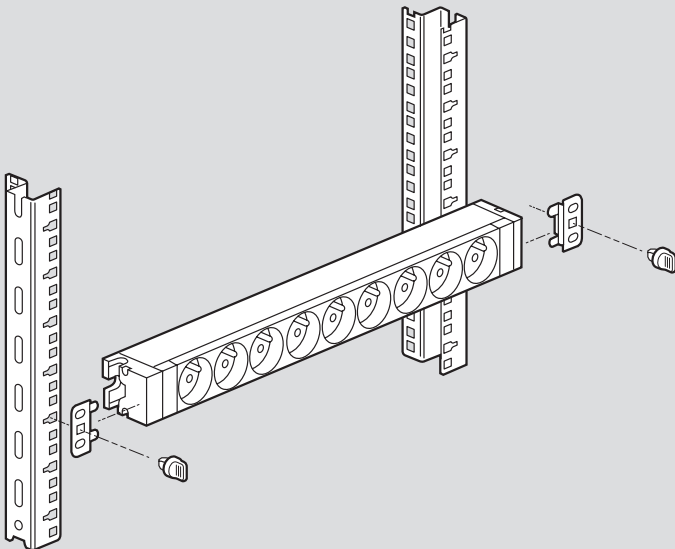


6 468 35

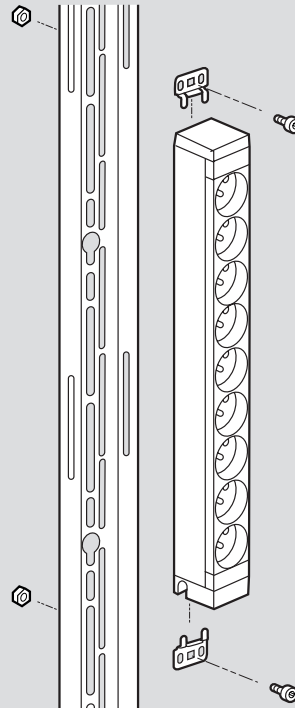


Montage horizontal dans les enveloppes 19" Legrand

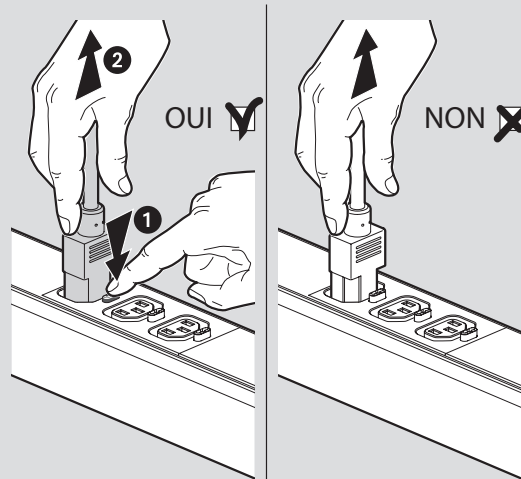
Montage possible dans toutes les enveloppes 19" Legrand hors racks 19" Haute Densité (p. 1100) pour lesquels l'utilisation de la visserie réf. 0 464 23 (p. 1100) est obligatoire



Montage vertical dans les baies LCS² avec le support 0 465 75/76



Principe de verrouillage des cordons sur prises C13 et C19



Baies 19" Linkeo

Caractéristiques générales

Baies associables métalliques
 Revêtement polyester texturé RAL 7016 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures
 Porte avant simple ou double en verre de sécurité sérigraphié
 Indice de protection (étanchéité) contre les corps solides et liquides : IP 20
 Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 08
 Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm
 Charge admissible : 400 kg

Conformité aux normes

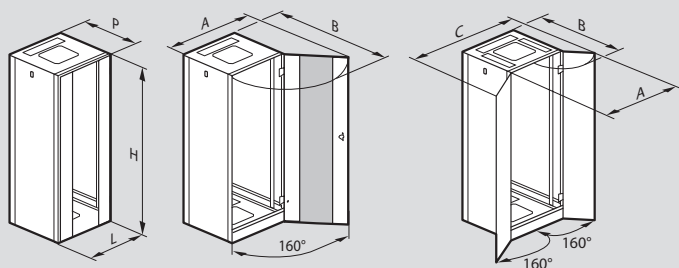
Les baies Linkeo sont conformes aux normes suivantes :

IEC 61587 EN 61587	Structures mécaniques pour équipement électronique : essais
IEC 60529 EN 60529	(NF C 20-010) Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
IEC 62262 EN 62262	(NF EN 50102, NF C 20-015) Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (code IK)
IEC 62368 EN 62368	Sécurité des matériels de traitement de l'information
EIA-310-E	Baies, racks, panneaux et équipements associés (ANSI / EIA-310-E-2005)
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	(NF C 20-150, NF C 20-151) Dimensions des structures mécaniques de la série 482,6 mm (19 in)

Les baies Linkeo permettent de s'intégrer à des installations conformes aux normes suivantes :

ISO/IEC 11801 EN 50173	Technologie de l'information - Systèmes génériques de câblage
ISO/IEC 14763-2 EN 50174-2	Installation pour systèmes génériques de câblage
NF C 15-100 Partie 4-41	Installations électriques à basse tension - Règles
NF-C 90-483	Câblage résidentiel des réseaux de communication
IEC 60364-4-41	Installations électriques basse tension : - Protection pour assurer la sécurité - Protection contre les chocs électriques

Dimensions utiles (mm)



Baies porte avant simple

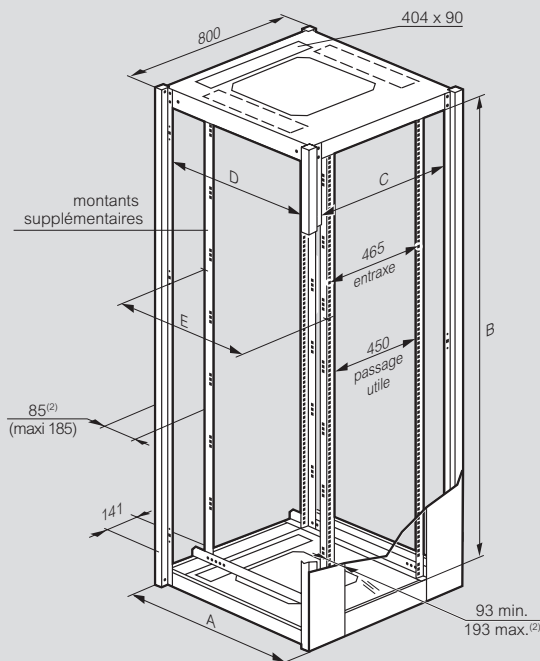
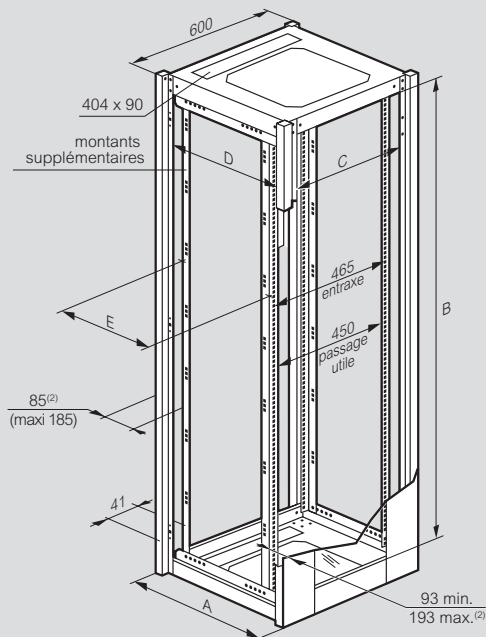
Dimensions baie	Dimensions hors-tout				
	H ⁽¹⁾	L	P	A	B
24 U 600 x 600	1226	610	630	1138	1210
24 U 800 x 800		810	830	1525	1610
33 U 600 x 600	1626	610	630	1138	1210
33 U 800 x 800		810	830	1525	1610
42 U 600 x 600	2026	610	630	1138	1210
42 U 600 x 800		610	830	1138	1410
42 U 600 x 1000		610	1030	1138	1610
42 U 800 x 600		810	630	1525	1410
42 U 800 x 800		810	830	1525	1610
42 U 800 x 1000		810	1030	1525	1810
47 U 800 x 800	2248	810	830	1525	1610
47 U 800 x 1000		810	1030	1525	1810

Baies porte avant double

Dimensions baie	H ⁽¹⁾	L	P	A	B	C
42 U 800 x 600	2026	810	630	1164	1528	1011
42 U 800 x 800			830			1211
42 U 800 x 1000			1030			1411

1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+19 à 39 mm avec pieds)

Dimensions utiles (mm)

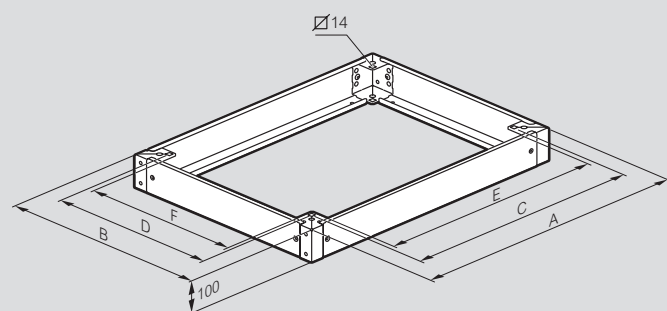


Dimensions baie	A ⁽¹⁾	Passage utile			E	Regard en verre Porte
		B	C	D		
24 U 600 x 600	630	1081	490	490	425	1073 x 360
24 U 800 x 800	830		690	690	625	1073 x 450
33 U 600 x 600	630	1481	490	490	425	1473 x 360
33 U 800 x 800	830		690	690	625	1473 x 450
42 U 600 x 600	630	1881	490	425	1873 x 360	1873 x 450
42 U 600 x 800	830		490	625		
42 U 600 x 1000	1030		890	825		
42 U 800 x 600	630		490	425		
42 U 800 x 800	830		690	625		
42 U 800 x 1000	1030		890	825		
47 U 800 x 800	830	2103	690	690	625	2095 x 450
47 U 800 x 1000	1030		690	890	825	2095 x 450

1 : Dimensions hors tout
 2 : Réglage au pas de 25 mm

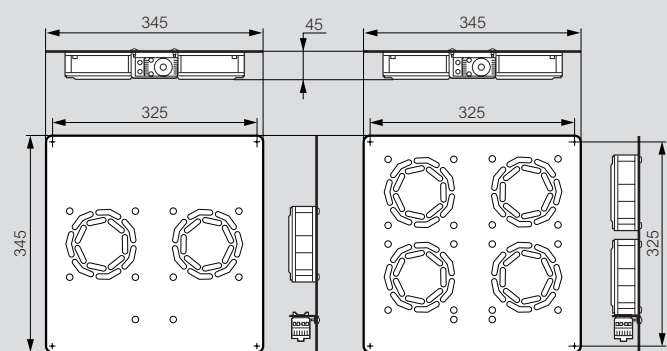
Baies 19" Linkeo (suite)

Socles pour baies Linkeo (mm)

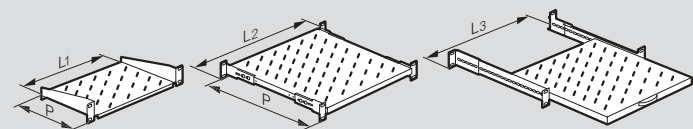


Dim. baies Larg. x Prof.	Hors-tout		Fixation		Passage utile	
	A	B	C	D	E	F
600 x 600	599	599	478	478	449	449
600 x 800	599	799	478	678	449	649
600 x 1000	799	599	678	478	649	449
800 x 600	799	799	678	678	649	649
800 x 800	599	999	478	878	449	849
800 x 1000	799	999	678	878	649	849

Kits ventilateurs Linkeo (mm)



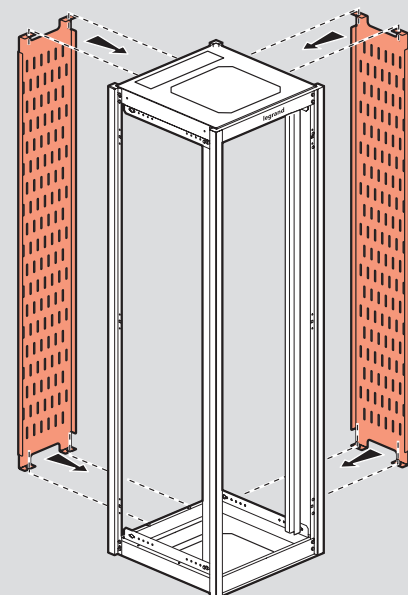
Tablettes Linkeo (mm)



Réf.	P	Largeur utile		
		L1	L2	L3
6 465 01	200	435		
6 465 02	360	435		
6 465 05	425		440	
6 465 06	625		440	
6 465 07	825		440	
6 465 08	425			410
6 465 09	625			410
6 465 10	825			410

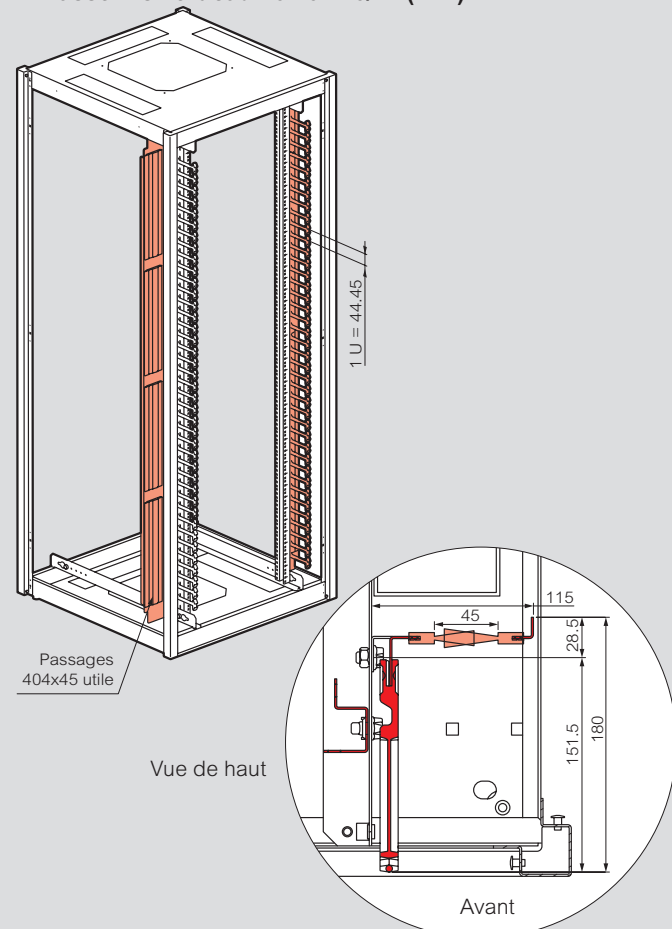
Grilles guide-câbles verticales Linkeo

Grille 33 U : 1486 x 300 x 25 mm
Grille 42 U : 1886 x 300 x 25 mm
Grille 47 U : 2105 x 300 x 25 mm

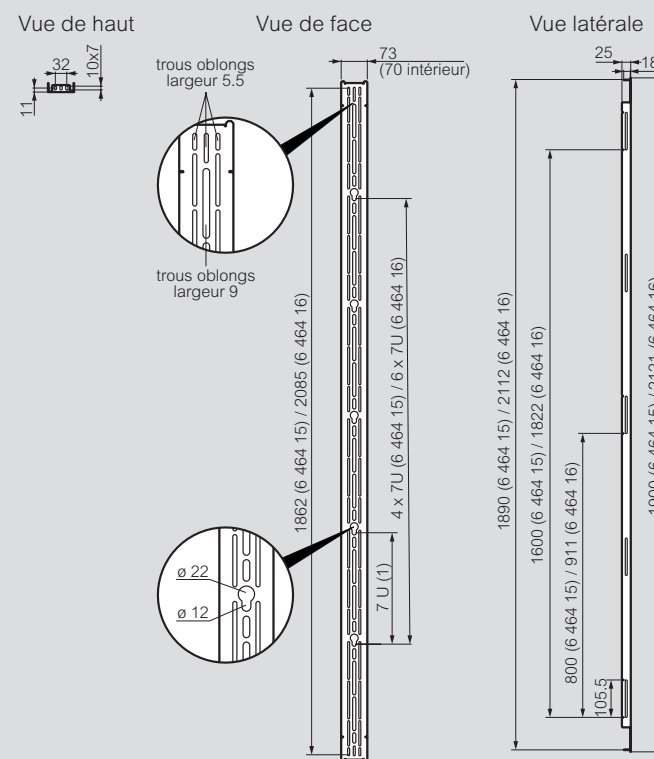


Réf.	Grille guide-câbles verticale
6 464 20	Pour baie 33U
6 464 21	Pour baie 42U
6 464 22	Pour baie 47U

Passe-fils verticaux 6 464 26/27 (mm)



Supports de PDU 6 464 15/16 (mm)



Bâti-rack et rack mural pour coffrets étanches

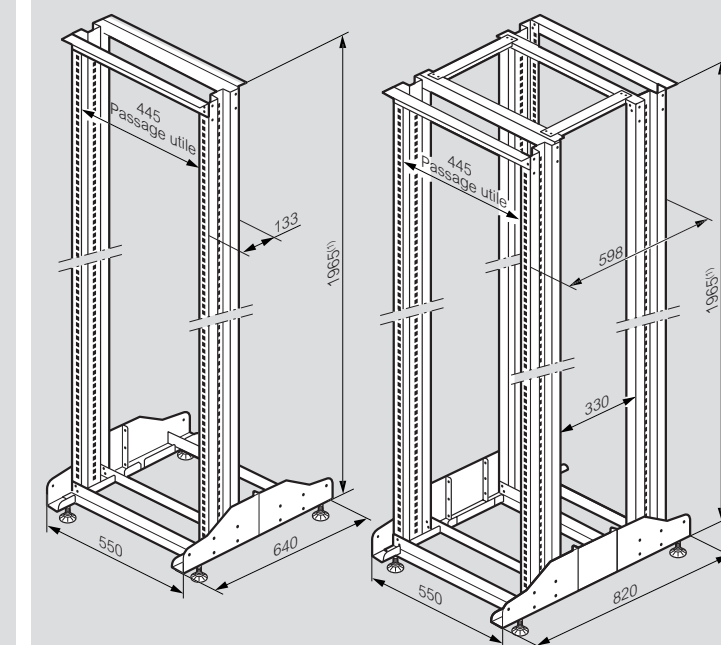
Caractéristiques générales

Bâti-rack métallique. Revêtement polyester texturé RAL 7035 assurant une excellente tenue à la corrosion et aux rayures. Perforations des montants 19" : 9,5 x 9,5 mm. Charge admissible : 300 kg

Dimensions (mm)

Bâti-rack 2 montants
réf. 0 463 95

Bâti-rack 4 montants
réf. 0 463 96



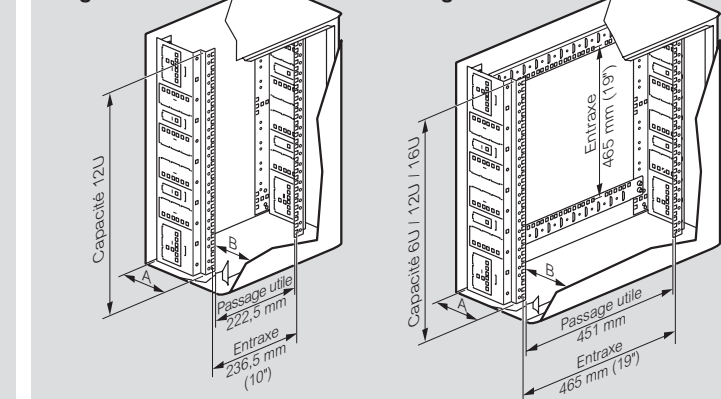
1 : Sans les pieds de réglage de niveau (+27 à 42 mm avec les pieds)

Montage rack VDI en coffrets étanches

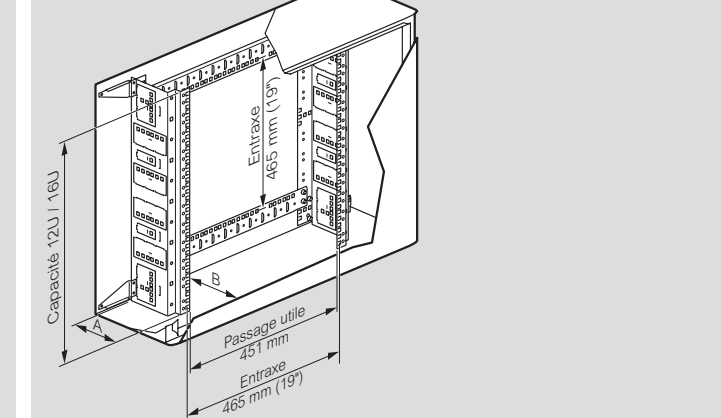
Perforation des montants : 9,5 x 9,5 mm

Largeur 400 mm

Largeur 600 mm



Largeur 800 mm



Bâti-rack et rack mural pour coffrets étanches (suite)

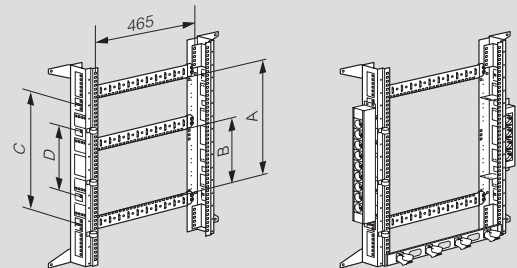
Racks 19" Haute Densité

Réf. rack	Capacité	Réf.	Coffrets Atlantic	
			Dimensions H x L x P (mm)	Dim. utiles A (mm) B (mm)
0 462 27	6 U	0 355 06	400 x 600 x 250	145 105
0 462 28	12 U	0 355 08 0 354 94	600 x 400 x 250	145 105
0 462 28	12 U	0 355 10	600 x 600 x 250	145 105
0 462 28	12 U	0 355 20	600 x 600 x 300	145 155
0 462 28	12 U	0 355 36	600 x 600 x 400	145 255
0 462 28	12 U	0 355 21	600 x 800 x 300	145 155
0 462 29	16 U	0 355 14	800 x 600 x 250	145 105
0 462 29	16 U	0 355 23 0 354 96	800 x 600 x 300	145 155
0 462 29	16 U	0 355 28	800 x 600 x 400	145 255
0 462 29	16 U	0 355 15	800 x 800 x 250	145 105
0 462 29	16 U	0 355 24	800 x 800 x 300	145 155
Coffrets Marina				
0 462 28	12 U	0 362 55/75	600 x 400 x 250	150 100
0 462 29	16 U	0 362 61/81	800 x 600 x 300	150 150
Coffrets Atlantic Inox				
0 462 28	12 U	0 352 05	600 x 400 x 250	145 105
0 462 29	16 U	0 352 11	800 x 600 x 300	145 155

1 : En face des 2 charnières : 20 mm
2 : En face des 2 charnières : 70 mm

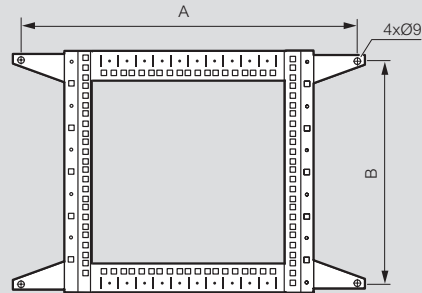
Réglage en profondeur possible avec glissières réf. 0 367 44/45 pour coffrets Atlantic prof. 300 et 400 mm

Entraxes rack VDI (mm)



Réf.	Capacité	A	B	C	D
0 462 27	6 U	-	236,5	-	236,5
0 462 28	12 U	465	236,5	465	236,5
0 462 29	16 U	465	236,5	465	236,5

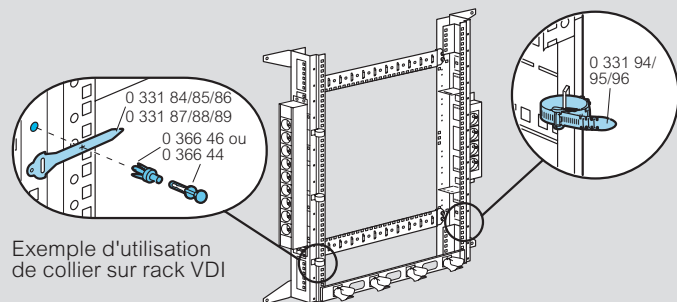
Fixation murale (mm)



Rack mural		A	B
Réf.	Capacité	A	B
0 462 27	6 U	725	325
0 462 28	12 U	725	525
0 462 29	16 U	725	725

Gestion de câblage

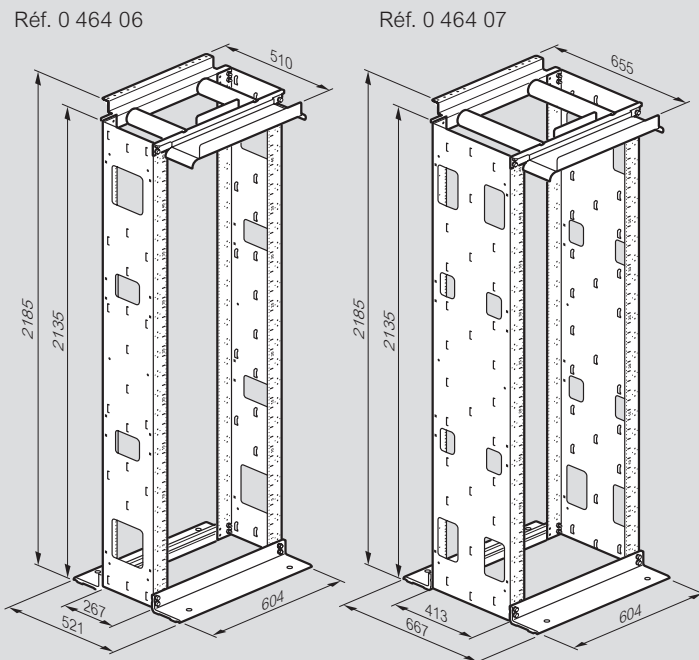
Colliers auto agrippants et colliers à témoin de serrage pour fixation sur supports de maintien de câbles et rack VDI



Exemple d'utilisation de collier sur rack VDI

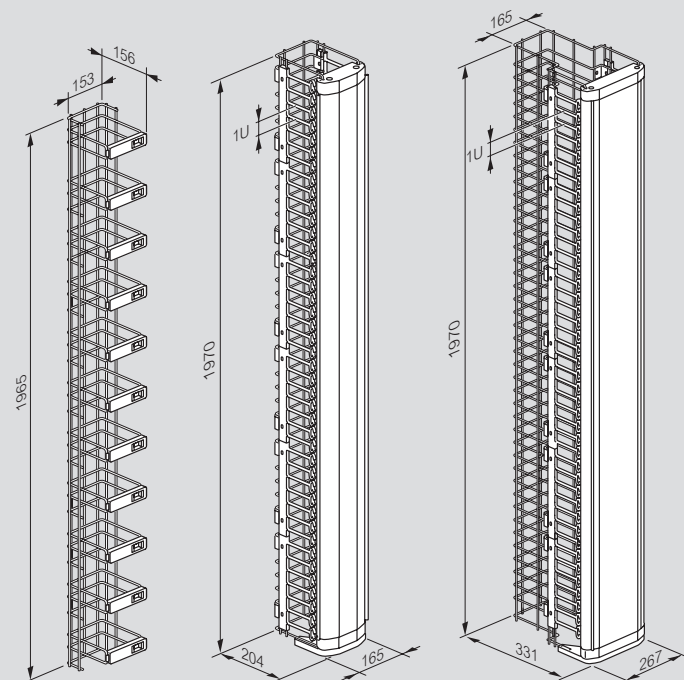
Racks 19" Haute Densité (mm)

Charge admissible: 15 kg/U



Grille de gestion de cordons (mm)

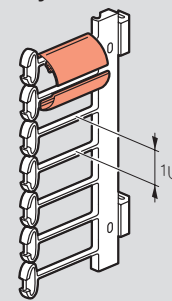
Réf. 0 464 25 Réf. 0 464 26 Réf. 0 464 27



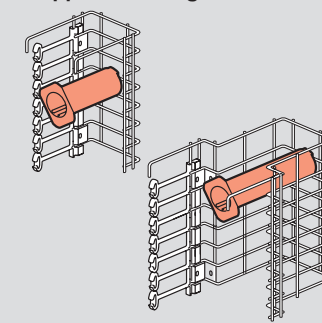
Grille de gestion de cordons (mm)

Réf. 0 464 26/27

Clips de limitation de rayon de courbure



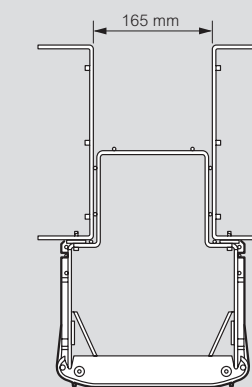
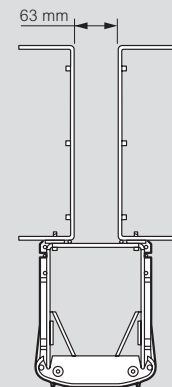
Support de lovage des cordons



Jumelage des racks avec grille de gestion des cordons

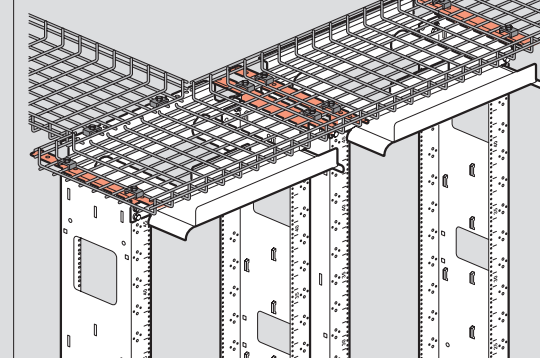
Réf. 0 464 25/26

Réf. 0 464 27



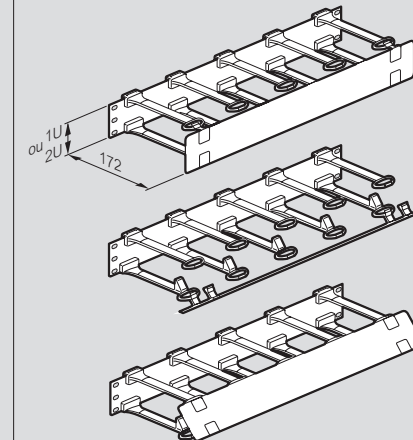
Supports chemins de câbles

Réf. 0 464 18/19

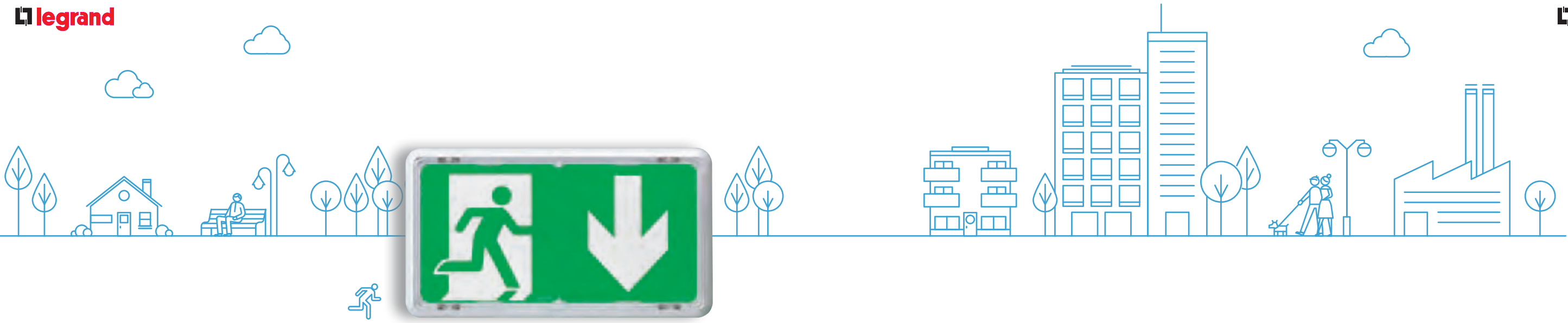


Panneaux de gestion de cordons 19" (mm)

Réf. 0 465 70/71



Pour la réalisation des réseaux VDI, logiciel LCS PRO³ à télécharger sur legrand.fr



SÉCURITÉ INCENDIE, DÉTECTEUR TECHNIQUE

► NOUVEAUTÉS 2022



P. 1144
Dispositifs de
Commande et
de Signalisation
(DCS)



P. 1157
Coffrets de
commande
de relayage
nouveau Plexo

ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



P. 1122
Tableau de choix blocs
d'éclairage de sécurité
accessoires et systèmes
de surveillance



P. 1124
BAES [BAES + BAEH]
et DBR SATI Adressable



P. 1125
BAES [BAES + BAEH]
et DBR SATI Connecté



P. 1126
BAES d'évacuation pour
grands espaces



P. 1126
Lampes portables
d'intervention



P. 1127
BAEH SATI Adressable et
BAEH SATI Connecté pour
bâtiments d'habitation



P. 1128
Étiquettes de signalisation
pour blocs d'évacuation



P. 1129
Accessoires pour BAES
[BAES + BAEH],
DBR, BAEH et LSC



P. 1130
Télécommandes SATI
connecté et passerelle
de configuration



P. 1131
Système de contrôle
SATI Adressable



P. 1132
Luminaires pour sources
centralisées (LSC)



P. 1133
Accessoires



NOUVEAUTÉ
P. 1133
Pièces détachées
pour maintenance

DÉTECTION ET ALARME INCENDIE TYPES 2a, 2B, 3 ET 4 COUPURE D'URGENCE



P. 1141
Alarme incendie type 2a



NOUVEAUTÉ
P. 1144
Alarme incendie type 2b
et DCS



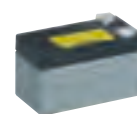
P. 1146
Alarme incendie type 3



P. 1148
Alarme incendie type 4



P. 1150
BAAS satellites



P. 1151
Batteries



P. 1152
Dispositifs sonores
et/ou visuels
d'alarme feu



P. 1153
Déclencheurs manuels



P. 1155
Système Détecteur
Autonome Déclencheur



P. 1156
Alimentations
électriques de sécurité



NOUVEAUTÉ
P. 1157
Accessoires de mise
en sécurité et commandes
de désenfumage



P. 1159
Dispositifs de
commande pour
coupure et extinction



P. 1159
Coffrets
coupure d'urgence



P. 1160
Coffrets bris de glace
et bris de glace
pour chaufferie



P. 1161
Coffrets
réserve de clés

DÉTECTEUR TECHNIQUE ET SIGNALISATION



P. 1162
Détecteur de fumée



P. 1163
Rongleurs et sonneries,
cloches et sirènes



P. 1164
Signalisation
lumineuse

Blocs autonomes d'éclairage de sécurité

accessoires d'installation et télécommandes

DESIGNATION	SATI Adressable Le contrôle permanent de l'installation		SATI Connecté Visualisation à distance de toutes vos installations		BLOC LIVRÉ AVEC ÉTIQUETTE D'ÉVACUATION UNIVERSELLE REPOSITIONNABLE	INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE											
	RÉF.	INTERFACES, ÉCRANS ET LOGICIELS	RÉF.	TÉLÉCOMMANDES		Étiquette d'évacuation avec flèche à 45°	Étiquette de signalisation d'espace d'attente sécurisé	Étiquette opacifiante	Étiquette de maintenance	Cadre d'encastrement	Plaque de signalisation verticale	Signalisation d'évacuation triangulaire	Kit de suspension	Grille IK 10	Grille IK 20	Scie cloche à trépan	
ENCASTRÉS KICKSPOT																	
BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1h	0 626 24		0 625 24		Oui	0 626 87	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	-	-	0 625 97	
[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs - 45 lm - 1h + 8 lm - 5h	0 626 14		0 625 14		Oui	0 626 87	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	-	-	0 625 97	
BAES + DBR à LEDs - 45/120 lm - 1h	0 626 54		0 625 54		Oui	0 626 87	0 626 89	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	-	-	0 625 97	
BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1h	0 626 64	0 626 00	0 625 64		Non	-	-	-	0 609 00	-	-	-	-	-	-	0 625 97	
BAEH d'habitation à LEDs 8 lm - 5h	0 626 74		0 625 74		Non	0 626 87	-	9 809 36	0 609 00	-	-	-	-	-	-	0 625 97	
SAILLIE IP 43																	
BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1h	0 626 25		0 625 25		Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	0 626 94	0 626 75	-	0 626 77	0 626 90	0 626 92	-	
[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs - 45 lm - 1h + 8 lm - 5h	0 626 60	0 882 40	0 625 60		Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	0 626 94	0 626 75	-	0 626 77	0 626 90	0 626 92	-	
BAES + DBR à LEDs - 45/120 lm - 1h	0 626 34		-	0 625 20	Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	0 626 94	0 626 75	-	0 626 77	0 626 90	0 626 92	-	
BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1h	0 626 65		0 625 65	ou	Non	-	-	-	0 609 00	0 626 94	-	-	0 626 77	0 626 90	0 626 92	-	
BAEH d'habitation à LEDs 8 lm - 5h	0 626 50		0 625 50		Non	-	-	-	0 609 00	0 626 94	0 626 75	-	0 626 77	0 626 90	0 626 92	-	
SAILLIE IP 66																	
BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1h	0 626 26	0 626 01 + 0 784 70	0 625 26		Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	-	-	0 626 76	-	0 626 90	0 626 92	-	
[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs - 45 lm - 1h + 8 lm - 5h	0 626 61		0 625 61		Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	-	-	0 626 76	-	0 626 90	0 626 92	-	
BAES + DBR à LEDs - 45/120 lm - 1h	0 626 36		-	0 625 21	Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	-	-	0 626 76	-	0 626 90	0 626 92	-	
BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1h	0 626 66	0 626 02	0 625 66		Non	-	-	-	0 609 00	-	-	-	-	0 626 90	0 626 92	-	
BAEH d'habitation à LEDs 8 lm - 5h	0 626 52		0 625 52		Non	-	-	-	0 609 00	-	-	0 626 76	-	0 626 90	0 626 92	-	
PLASTIQUE/INOX IP 67																	
BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1h	0 626 29	0 626 03 (si > 250 blocs)	-	Web App. Legrand ERPconnecté	Oui	0 612 11	0 612 13	-	0 609 00	-	-	-	-	-	-	-	
BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1h	0 626 69		-		Non	-	-	-	0 609 00	-	-	-	-	-	-	-	

BAES, [BAES + BAEH] et DBR SATI Adressable

blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour ERP et ERT



0 626 25



0 626 65



0 626 29



0 626 24



0 626 24 (monté)



0 626 64 (monté)

Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 1134**

Blocs SATI Adressable à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI

Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement

Fonction adressable : paramétrable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 et l'App. Legrand Close Up

Contrôlables à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1131) et/ou

localement avec l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1131)

Les blocs d'évacuation, les [BAES + BAEH] et les DBR incluent une étiquette universelle repositionnable et recyclable permettant de réaliser les

principales directions de signalisation d'évacuation

Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie SATI Adressable
0 626 25	IP 43 plastique SATI Adressable IP 43 - IK 07 - Classe II Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques S'installent directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998 Encastrables avec accessoire réf. 0 626 94 Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche réf. 0 626 75 (p. 1129) pour les blocs d'évacuation, [BAES + BAEH] et DBR
0 626 60	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 34	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 65	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h (consommation 0,5 W) BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite
0 626 65	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)
0 626 26	IP 66 plastique SATI Adressable IP 66 - IK 10 - Classe II Blocs étanches pour locaux à risque d'humidité Blocs équipés d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques Antivandale avec vis réf. 0 626 99 (p. 1129) Signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1129) pour les blocs d'évacuation, [BAES + BAEH] et DBR Livrés avec un presse-étoupe et deux bouchons
0 626 61	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 36	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 66	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h (consommation 0,5 W) BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite
0 626 66	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)

Réf.	Blocs saillie SATI Adressable (suite)
0 626 29	IP 67 plastique/inox SATI Adressable IP 67 - IK 07 - Classe II Blocs étanches anti-corrosion pour locaux industriels BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W) Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation
0 626 69	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W)
0 626 24 0 626 14	Blocs encastrés Kickspot - IP 40 plastique SATI Adressable IP 40 - IK 04 - Classe II, raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1129), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles
0 626 54	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,35 W) [BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)
0 626 54	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite
0 626 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1 h (consommation 0,7 W)

Système de surveillance SATI Connecté **p. 1130**
Système de contrôle pour blocs SATI Adressable **p. 1131**

Etiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1128**

Accessoires de fixation Kickspot™
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Recommandations techniques pour la rédaction d'un CCTP blocs sur **legrand.fr**

BAES, [BAES + BAEH] et DBR SATI Connecté

blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour ERP et ERT



0 625 25



0 625 65



0 625 26



0 625 24



0 625 24 (monté)



0 625 64 (monté)



Caractéristiques techniques **catalogue en ligne et p. 1134**

Blocs SATI Connecté à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI. Fonction SATI Connecté permettant un diagnostic à distance des installations (BAES en défaut, BAES absent, défaut ligne de télécommande) via la Web App. Legrand ERPconnecté.

Les télécommandes multifonctions connectées réf. 0 625 20 (IP p. 1130) ou 0 625 21 (radio p. 1130) permettent la mise au repos et le diagnostic à distance des blocs.

Les blocs d'évacuation, les [BAES + BAEH] et les DBR incluent une étiquette universelle repositionnable et recyclable, permettant de réaliser les principales directions de signalisation d'évacuation.

Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie SATI Connecté
	Equipés de batteries Ni-Mh à faible impact sur l'environnement. Les BAES d'évacuation réf. 0 625 25, 0 625 26 et d'ambiance réf. 0 625 65, 0625 66 sont compatibles avec les principales télécommandes du marché pour la fonction réglementaire de mise au repos volontaire en absence secteur.
	IP 43 plastique SATI Connecté IP 43 - IK 07 - Classe II Blocs équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques. Installables directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998. Encastrables avec accessoire réf. 0 626 94. Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche réf. 0 626 75 pour les blocs d'évacuation (p. 1090) et [BAES + BAEH].
0 625 25	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W). Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation.
0 625 60	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W). Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation.
0 625 65	BAES d'ambiance à LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W).
	IP 66 plastique SATI Connecté IP 66 - IK 10 - Classe II Blocs étanches pour locaux à risque d'humidité. Blocs équipés d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques. Livrés avec un presse-étoupe et deux bouchons. Signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1129) pour les blocs d'évacuation et [BAES + BAEH]. Antivandale avec vis réf. 0 626 99 (p. 1129).
0 625 26	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,5 W). Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation.
0 625 61	[BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W). Fonctionnalité visibilité augmentée et balisage lumineux d'évacuation.
0 625 66	BAES d'ambiance LEDs 400 lm - 1 h (consommation 0,9 W).

Réf.	Blocs encastrés Kickspot - IP 40 plastique SATI Connecté
	Equipés de batteries Ni-Cd (sauf réf. 0 625 64). IP 40 - IK 04 - Classe II, raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1090), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles.
0 625 24 0 625 14	BAES d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h (consommation 0,6 W). [BAES + BAEH] d'évacuation à LEDs 45 lm - 1 h + 8 lm - 5 h (consommation 1 W).
0 625 54	DBR à LEDs 45/120 lm - 1 h. BAES d'évacuation avec Dispositif de Balisage Renforcé. Conforme au guide Accessibilité de l'AFNOR (BP P 96-101) pour le balisage des espaces d'attente sécurisés pour les personnes à mobilité réduite.
0 625 64	BAES d'ambiance à LEDs 320 lm - 1 h (consommation 0,7 W). Equipé de batteries Ni-Mh.



Système de surveillance SATI Connecté **p. 1130**
Système de contrôle pour blocs SATI Adressable **p. 1131**



Étiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1128**

BAES d'évacuation

pour grands espaces



0 626 46

0 625 32

Caractéristiques techniques p. 1134

Compatibles avec les télécommandes multifonctions connectées (p. 1130) avec la Web App. Legrand ERPconnecté

Réf. **BAES permanent SATI Adressable à LEDs**

Bloc SATI Adressable à LEDs à très faible consommation d'énergie, certifiés NF AEAS Performance SATI
 Equipé de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement
 Fonction adressable : paramétrable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 et l'App. Legrand Close Up
 Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1131) et/ou localement avec l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1131)
 Compatible avec les télécommandes multifonctions connectées réf. 0 625 20 (IP p. 1130) ou 0 625 21 (radio p. 1130) pour un diagnostic à distance des blocs en mode surveillé connecté (p. 1130)
 Mise au repos par télécommande non polarisée (pas de sens de câblage) réf. 0 625 20 ou 0 625 21 (p. 1130)
 Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz
 IP 43 - IK 07 - Classe II
0 626 46 BAES d'évacuation à LEDs
 100 lm en mode permanent
 450 lm - 1 h en secours (consommation 3,2 W)
 Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques
 Installables directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998

Blocs à phares

Blocs à phares à LEDs et faible consommation d'énergie, certifiés NF AEAS Performance SATI
 2500 lm - 1 h
 IP 65 - IK 07 - Classe II
 Compatible avec la grille de protection IK 10 réf. 0 626 83 (p. 1129)
 Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

0 625 32 Bloc à phares à LEDs SATI Connecté 2500 lm

Fonction SATI Connecté permettant un diagnostic à distance des installations (BAES en défaut, BAES absent, défaut ligne de télécommande) via la Web App. Legrand ERPconnecté
 Les télécommandes multifonctions connectées réf. 0 625 20 (IP p. 1130) ou 0 625 21 (radio p. 1130) permettent la mise au repos et le diagnostic à distance des blocs
 Equipé d'un témoin de veille à LEDs et de deux phares à LEDs
 Consommation : 8,2 W
 Dimensions : larg. 310, haut. 228, prof. 190 (mm)
 Poids : 4,1 kg

0 626 32 Bloc à phares à LEDs SATI Adressable 2500 lm

Equipé d'un témoin de veille à LEDs et de deux phares à LEDs
 Consommation : 2 W
 Adressable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 1131) et l'App. Legrand Close Up, ou par micro-switches
 Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1131) et/ou localement avec l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1131)
 Dimensions : larg. 310, haut. 228, prof. 190 (mm)
 Poids : 3,5 kg

Lampes portables d'intervention



0 607 97

0 608 95

Poignée pliable à 90°

Dimensions p. 1135

Réf. **Lampe plastique à LEDs**

Allumage manuel par poussoir Marche/Arrêt
 Equipée d'une batterie d'accumulateurs LiFePO
 Livrée avec chargeur 230 V incorporé
 Alimentation 230 V~
 IP 44 - IK 07 - Classe III
0 607 97 3 modes de fonctionnement :
 - 20 lm/ 3h d'autonomie
 - 40 lm/ 1h 30 d'autonomie
 - 60 lm/ 1h d'autonomie

0 608 94 Lampe BAPI à LEDs

Sources lumineuses entièrement à LEDs (secours et charge)
 IP 55 - IK 08 - Classe II - 100 lm
 Consommation : 1,8 W
 Couleur grise
 Poignée positionnable à 90°
 2 fonctionnements : BAPI/BAES
 2 modes de pose : mural ou libre
 Dos aimanté pour fixation sur supports métalliques
 Système de repérage secteur absent
 Bouton poussoir 4 positions : arrêt, allumage pleine puissance (100 lm - 1 h), 1/3 puissance (45 lm - 3 h), clignotement
 Equipée de batteries d'accumulateurs Ni-Cd
 Alimentation 230 V par cordon de raccordement secteur débrochable
 Compatible avec les télécommandes multifonctions connectées réf. 0 625 20 (IP p. 1130) ou 0 625 21 (radio p. 1130) pour un diagnostic à distance des blocs en mode surveillé connecté

0 608 95 Lampe "EDF" 200 à LEDs

Sources lumineuses entièrement à LEDs (secours et charge)
 IP 65 - IK 10 - Classe II - 200 lm
 Consommation : 0,6 W
 Couleur rouge
 Poignée positionnable à 90°
 2 fonctionnements : BAPI/BAES
 2 modes de pose : mural ou libre
 Dos aimanté pour fixation sur supports métalliques
 Système de repérage secteur absent
 Bouton poussoir 4 positions : arrêt, allumage pleine puissance (200 lm - 1 h), 1/3 puissance (70 lm - 3 h), clignotement
 Equipée de batteries d'accumulateurs Ni-Mh à très faible impact sur l'environnement
 Alimentation 230 V par cordon de raccordement secteur débrochable
 Compatible avec les télécommandes multifonctions connectées réf. 0 625 20 (IP p. 1130) ou 0 625 21 (radio p. 1130) pour un diagnostic à distance des blocs en mode surveillé connecté et SATI Adressable après paramétrage par passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 1131)

Système de surveillance SATI Connecté p. 1130
 Etiquette de maintenance réf. 0 609 00 pour BAES, [BAES + BAEH] et BAEHs p. 1129

Kits de dépannage pour BAES SATI et BAES SATI évolutifs

Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

BAEH SATI Adressable - blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour bâtiments d'habitation



Caractéristiques techniques p. 1134

Blocs Adressable à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie SATI Adressable
	<p>Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement</p> <p>IP 43 plastique IP 43 - IK 07 - Classe II Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques, installable directement sur la patère des anciens blocs réf. 0 625 50/51 Encastrable avec accessoire réf. 0 626 94 (p. 1129) Peut être équipé d'une étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 612 10 (p. 1128) et d'une plaque de signalisation verticale pour éclairage par la tranche réf. 0 626 75 (p. 1129) Adressable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 1131) et l'App. Close Up Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1131) et/ou localement avec l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1131) 0 626 50 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)</p> <p>IP 66 plastique IP 66 - IK 10 - Classe II Bloc étanche pour locaux à risque d'humidité. Protection contre les risques de vandalisme réalisable par accessoire réf. 0 626 99 (p. 1129). Bloc équipé d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques Peut être équipé de l'étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 612 10 et de la signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1129) Livré avec un presse-étoupe et deux bouchons 0 626 52 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)</p> <p>Bloc encastré Kickspot</p> <p>IP 40 plastique IP 40 - IK 04 - Classe II Equipé de batterie Ni-Cd Raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97 p. 1129), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles Adressable à distance par passerelle de configuration réf. 0 882 40 (p. 1131) et l'App. Close Up Contrôlable à distance avec l'interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00 et le logiciel de supervision réf. 0 626 02 (p. 1131) et/ou localement avec l'écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01 (p. 1131) 0 626 74 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,35 W)</p>

BAEH SATI Connecté - blocs saillie et blocs encastrés Kickspot pour bâtiments d'habitation



Caractéristiques techniques p. 1134

Blocs SATI Connecté à LEDs et très faible consommation d'énergie, certifiés NF Environnement et NF AEAS Performance SATI
Alimentation 230 V~ - 50/60 Hz

Réf.	Blocs saillie SATI Connecté
	<p>Equipés de batteries Ni-Mh, à faible impact sur l'environnement Fonction SATI Connecté permettant un diagnostic à distance des installations (BAES en défaut, BAES absent, défaut ligne de télécommande) via l'Web App. Legrand ERPconnecté La fonction SATI Connecté nécessite l'utilisation d'une télécommande multifonctions connectée réf. 0 625 20 (IP p. 1130) ou 0 625 21 (radio p. 1130) pour un diagnostic à distance, en mode surveillé connecté</p> <p>IP 43 plastique IP 43 - IK 07 - Classe II Bloc équipé d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques S'installe directement sur la patère des anciens blocs depuis 1998 Encastrable avec accessoire réf. 0 626 94 (p. 1129) Peut être équipé d'une étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 612 10 (p. 1128) et d'une plaque de signalisation verticale pour éclairage par la tranche réf. 0 626 75 (p. 1129) 0 625 50 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)</p> <p>IP 66 plastique IP 66 - IK 10 - Classe II Bloc étanche pour locaux à risque d'humidité Protection contre les risques de vandalisme réalisable par accessoire réf. 0 626 99 (p. 1129) Bloc équipé d'un fond débrochable à raccordement par bornes automatiques Livré avec un presse-étoupe et deux bouchons Peut être équipé de l'étiquette de signalisation repositionnable réf. 0 612 10 et de la signalisation verticale triangulaire réf. 0 626 76 (p. 1129) 0 625 52 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,5 W)</p> <p>Bloc encastré Kickspot</p> <p>IP 40 plastique IP 40 - IK 04 - Classe II Equipé de batterie Ni-Cd Raccordement par bornes automatiques, installation directe en faux plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97 p. 1129), maintien par 3 griffes ajustables et invisibles 0 625 74 BAEH à LEDs 8 lm - 5 h (consommation 0,6 W)</p>

Étiquettes de signalisation

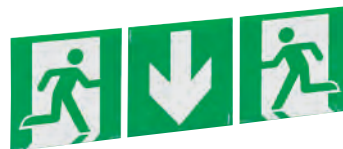
pour blocs d'évacuation



0 612 10



0 612 13



0 612 00



0 626 86 - jeu d'étiquettes amovibles et recyclables



0 626 88

Conformes au règlement de sécurité des ERP (article C0 42 : balisage des dégagements)
 Conformes à l'arrêté du 4 novembre 1993 (signalisation de sécurité sur les lieux de travail)
 Conformes à la norme NF X 08-003 : juillet 2006 (couleurs et signaux de sécurité)
 Étiquettes visibles depuis une distance de 20 m (conformément à la norme européenne EN 1838)

Réf.	Étiquettes de signalisation repositionnables et recyclables
	Permettent de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation
0 612 10	Étiquettes de signalisation d'évacuation Étiquette de signalisation d'évacuation Pour blocs d'évacuation SATI Connecté et BAEH saillie et luminaires pour sources centralisées
0 612 11	Étiquette d'évacuation avec flèche à 45°
0 612 14	Étiquette d'évacuation pour personnes à mobilité réduite
0 612 13	Étiquette de signalisation d'espace d'attente sécurisé pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)

Réf.	Étiquettes de signalisation repositionnables et recyclables pour BAEH et LSC Kickspot
	Permettent de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation
0 626 86	Étiquette de signalisation d'évacuation Jeu de 2 étiquettes de signalisation pour les LSC et les blocs d'évacuation encastrables Kickspot
	Étiquettes complémentaires pour BAES et LSC Kickspot A associer en complément de l'étiquette fournie avec les BAES réf. 0 625 14/24/74, 0 626 86, 0 628 24 et 0 629 24
0 626 87	Étiquette Flèche à 45°
0 626 88	Étiquette d'évacuation pour personnes à mobilité réduite
0 626 89	Étiquette de signalisation d'espace d'attente sécurisé pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)

Réf.	Étiquettes de signalisation adhésives et sécables
	Étiquettes transparentes pouvant être directement installées sur les diffuseurs des BAES et luminaires pour sources centralisées d'évacuation
	Signalisation universelle d'évacuation Pour issues de secours et cheminements
0 612 00	
0 612 01	
0 612 02	
	Signalisation d'espace d'attente sécurisé Pour les DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)
0 612 05	
9 809 36	Étiquette opacifiante adhésive A utiliser en complément de la signalisation réglementaire afin de ne rendre visible qu'un seul sens d'évacuation Pour BAES et luminaires pour sources centralisées équipés d'une plaque de signalisation d'évacuation verticale

Étiquette de maintenance pour BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH **p. 1129**

Accessoires pour BAES, [BAES + BAEH], DBR, BAEH et LSC

pour ERP, locaux industriels et bâtiments d'habitation



0 625 97



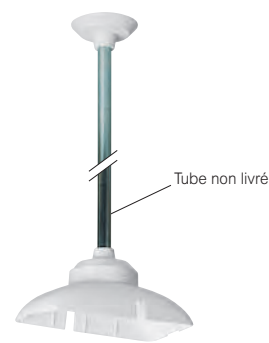
0 626 94



0 626 75 + 0 625 25



0 626 76 + 0 625 26



0 626 77

Caractéristiques techniques p. 1135
Dimensions p. 1134-1135

Réf. **Scie cloche à trépan pour encastrement des blocs encastrés Kickspot**

0 625 97 Scie cloche à trépan pour perçage circulaire des plafonds et cloisons
Pour encastrement des blocs encastrés Kickspot
Permet la découpe du contreplaqué, des cloisons, du plâtre et du plastique
- Ø de découpe : réglable de 30 à 163 mm
- épaisseur de découpe : 23 mm maxi

Cadre d'encastrement pour BAES/LSC IP 43

Fixation simple et rapide permettant de garantir la sécurité de maintien du bloc
Faible profondeur d'encastrement
Permet de réaliser les opérations de maintenance des blocs en position encastrée
Pour fixation directe sur plafond porteur ou sur faux-plafonds par tige filetée ou par filin de sécurité
0 626 94 Peut être équipé d'une plaque de signalisation d'évacuation verticale réf. 0 626 75

Grilles de protection

Grilles standard IK 10
Résistance aux chocs : 20 joules
Trous de fixation aux 4 côtés
0 626 90 Pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 43/66 d'évacuation et d'ambiance à LEDs
0 626 83 Pour blocs à phares à LEDs IP 65

Grille renforcée IK 20 antivandale
Grande résistance aux chocs : 50 joules
Particulièrement adaptée à la protection des blocs dans les parkings et dans bâtiments à risque de vandalisme
Double système de fixation par :
- Embase murale sur cadre métallique tenue par 4 chevilles métalliques
- Verrouillage de la grille sur le cadre métallique par vis à têtes inviolables nécessitant l'outil réf. 0 609 10 (non livré)
0 626 92 Pour blocs autonomes et luminaires pour source centralisée IP 43/66 d'évacuation et d'ambiance à LEDs

Réf. **Etiquette de maintenance**

0 609 00 Pour BAES, [BAES + BAEH] et BAEH
Permet de consigner les opérations de maintenance annuelles (article EC13 du règlement de sécurité)
Doit être apposée de manière visible sur chaque bloc
Conforme à la norme NF C 71-830
Etiquette avec traitement spécial permettant l'écriture toutes encres et la pose immédiate sur le bloc
Dimensions : 20 x 70 mm

Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche pour BAES/LSC IP 43

0 626 75 Plaque transparente utilisable avec l'étiquette universelle fournie avec les BAES et livrée avec une étiquette opacifiante permettant de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation
Peut être montée avec l'accessoire d'encastrement réf. 0 626 94

Tournevis avec douille

0 609 10 Tournevis à empreinte antivandale compatible avec les réf. 0 626 92 et 0 626 99
Permet la mise en œuvre des grilles antivandales

Vis antivandale pour BAES/LSC IP 66

0 626 99 Sachet de 4 vis permettant d'éviter le démontage intempestif du produit (4 vis nécessaires par bloc ou luminaire)
Nécessitent l'utilisation du tournevis réf. 0 609 10 (non livré)

Signalisation d'évacuation triangulaire pour BAES/LSC IP 66

0 626 76 Verrine triangulaire utilisable avec l'étiquette universelle fournie avec les BAES et livrée avec une étiquette opacifiante permettant de répondre aux principales directions de signalisation d'évacuation

Kit de suspension

0 626 77 Permet de déporter le bloc IP 43 du plafond
Composition : coupelle de fixation au plafond + cache
Nécessite un tube réf. 09720 ou 09920 (à commander séparément : p. 823)



Principe de fonctionnement p. 1138

Réf.	Télécommandes multifonctions connectées
	<p>3 modes de fonctionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mode standard - capacité 600 BAES - au-delà, rajouter une télécommande réf. 0 625 20 en cascade - mode surveillé non connecté - capacité 63 BAES : report d'un défaut de l'installation sur la télécommande - mode surveillé connecté - capacité 63 BAES : diagnostic à distance de l'état de l'installation <p>Fonctionnement en mode surveillé et surveillé connecté non réalisable avec les sources centralisées</p> <p>Compatibles en mode surveillé et surveillé connecté avec les BAAS Ma (p. 1112) et alarme type 4 2 boucles (p. 1114) dans la limite de 63 produits (BAES alarme type 4 BAAS Ma) par télécommande</p> <p>Permettent de commander d'un seul point la mise au repos de l'ensemble de l'installation d'éclairage de sécurité secteur absent (y compris avec des blocs [BAES + BAEH] et DBR)</p> <p>Permettent pour les ERP comportant des locaux à sommeil :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la mise au repos automatique de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'interruption de l'alimentation générale - l'allumage de la fonction BAES d'évacuation du bloc [BAES + BAEH] en cas d'alarme générale <p>Permettent le clignotement renforcé des blocs DBR en cas d'alarme générale. Signalisation locale par LED rouge du déclenchement de l'alarme incendie. Permettent, en une seule manœuvre à distance, la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos des BAES (par interrupteur à clé Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fourni). Permettent la mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par automatisme. Permettent la mise au repos partielle d'une installation comportant plusieurs zones d'exploitation. Possibilité de tester l'allumage des blocs sans coupure de l'éclairage normal</p> <ul style="list-style-type: none"> - le renvoi, via un contact sec, d'une information de défaut sur GTB <p>Permettent de piloter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fonction visibilité augmentée : activation manuelle ou automatique des BAES pour amplifier la perception des étiquettes d'évacuation, en présence secteur - la fonction balisage lumineux d'évacuation pour augmenter la visibilité des dégagements/issues à utiliser pour réduire le temps d'évacuation <p>Autonomie secteur absent : 24 h. Paramétrage des données sur la Web App. Legrand ERPconnecté à l'aide de la passerelle de configuration réf. 0 882 40. Tension de sortie télécommande TBTS. Encombrement 4 modules. Alimentation 230V~ - 50 Hz</p> <p>Fixation sur rail </p>
0 625 20	Télécommande modulaire non polarisée : IP Se connecte sur le réseau Ethernet du bâtiment Pour le paramétrage d'une adresse IP fixe dans la télécommande, prévoir la passerelle de configuration réf. 0 882 40
0 625 21	Télécommande modulaire non polarisée : radio Livrée avec 10 ans de communication sur réseau LTE-M d'Orange

Réf.	Passerelle de configuration
	<p>Permet lors de l'installation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le paramétrage d'une adresse IP fixe dans la télécommande connectée IP réf. 0 625 20, lorsque cela est nécessaire - l'adressage des blocs SATI Adressable et ECO 2 - l'attribution d'un numéro d'ordre aux BAES pour la fonction balisage lumineux d'évacuation <p>Permet localement pour chaque BAES SATI Connecté de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - visualiser l'état d'un bloc : pas de défaut, défaut batterie ou autres défauts - déclencher un test batterie ou un test fonctionnel - régler l'heure des tests - visualiser la durée de la dernière autonomie
0 882 40	<p>Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et App Store via la technologie Bluetooth Low Energy, version 4.2 minimum, du smartphone. Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations</p>

App. Legrand Close Up disponible sur **Google Play et App Store**

Contacteurs de puissance bobine 230V~
p. 563

Document de présentation
Système de surveillance SATI Connecté sur **legrand.fr**

Système de contrôle SATI Adressable



0 626 00



0 882 40



0 626 01 + 0 784 70



0 626 02 Intégration directe des fichiers type Autocad (.dwg, .dxf...)



0 626 03

Réf. Interface pour blocs SATI Adressable

0 626 00 Centralise en permanence l'état des blocs adressables Fonctionne avec les BAES, [BAES + BAEH], DBR et BAEH adressables
 À associer avec la télécommande réf. 0 625 20 (p. 1130) pour les [BAES + BAEH] et DBR
 Permet de piloter si associée à une télécommande réf. 0 625 20 :
 - la fonction visibilité augmentée : activation manuelle ou automatique des BAES pour amplifier la perception des étiquettes d'évacuation, en présence secteur
 - la fonction balisage lumineux d'évacuation pour augmenter la visibilité des dégagements/issues à utiliser pour réduire le temps d'évacuation
 La communication entre les blocs et la centrale est réalisée par l'intermédiaire de la ligne de télécommande
 Capacité :
 Connexion directe de 250 blocs adressables sur la centrale (étoile ou série), la ligne la plus longue étant limitée à 700 m
 Extension par répéteur réf. 0 626 03 au-delà de 250 blocs ou d'une ligne de plus de 700 m
 Capacité maximale de gestion : 1023 blocs
 Inclut un logiciel de configuration (paramétrage de l'interface et aide à l'adressage des blocs)
 L'exploitation de l'installation nécessite l'utilisation de l'un au moins des terminaux suivants :
 - logiciel de supervision sur PC réf. 0 626 02
 - écran tactile de contrôle Mosaic réf. 0 626 01
 - PC avec explorateur internet pour des fonctions réduites
 Connexions :
 - 1 sortie RJ 45 pour réseau IP
 - 1 sortie RS 232 sur bornes
 - 1 sortie RS 485 sur bornes
 - 1 prise mini USB pour paramétrage local avec PC
 Livré avec cordon USB et logiciel de configuration
 Alimentation :
 - 230 V \sim - 50/60 Hz
 - Batterie Ni-Cd - 8,4 V - 0,15 Ah
 10 modules

Passerelle de configuration

Permet lors de l'installation :
 - l'adressage des blocs SATI Adressable et ECO 2
 - l'attribution d'un numéro d'ordre aux BAES pour la fonction balisage lumineux d'évacuation
0 882 40 Fonctionne avec l'App. Legrand Close up disponible sur Google Play et App Store via la technologie Bluetooth Low Energy, version 4.2 minimum, du smartphone
 Permet le paramétrage des hublots, des systèmes de gestion d'éclairage et des blocs d'éclairage de sécurité et propose des fonctionnalités avancées pour faciliter la gestion des installations

Réf. Ecran tactile de contrôle 3,5" Mosaic

0 626 01 Permet d'afficher une synthèse de l'état d'une installation de blocs SATI Adressable d'un établissement équipé d'une interface pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00
 Relié à l'interface pour blocs SATI Adressable via l'infrastructure de câblage IP
 Permet de reporter l'état des blocs :
 - types de défaut
 - localisation des blocs par zone
 Paramétrage des alarmes et configuration d'exploitation du système
 Alimentation 27 V par alimentation externe réf. 346020 à commander séparément
 À équiper d'une plaque réf. 0 784 70, livrée avec support
 Se monte dans boîte d'encastrement réf. 0 892 79 ou 0 893 79

Alimentation

346020 Alimentation pour écran tactile de contrôle réf. 0 626 01
 Alimentation 220-240 V - 50/60 Hz
 Sortie 1-2 27 V \pm - 600 mA
 2 modules DIN 17,5 mm

Logiciel de supervision PC

0 626 02 Permet la supervision d'une installation de blocs SATI Adressable d'un établissement complet équipé d'une ou plusieurs interfaces pour blocs SATI Adressable réf. 0 626 00, quelle que soit la taille de l'installation
 Supervision simultanée de la totalité de l'établissement organisée selon sa configuration de construction (arborescence par bâtiments, niveaux, étages ou zones)
 Tableau de synthèse de l'état de l'ensemble de l'installation
 Fonctions d'aide à la maintenance :
 - édition périodique d'un rapport d'installation
 - liste des pièces de rechange nécessaires à la remise en l'état des blocs défectueux
 - fiche d'intervention avec localisation de chaque bloc et défaut et nature de la réparation à effectuer
 Intégration directe des fichiers type Autocad (.dwg, .dxf...)

Répéteur

0 626 03 Permet l'extension de l'installation au-delà de 250 blocs ou pour une ligne > 700 m (sur centrale ou répéteur) jusqu'à 250 blocs supplémentaires avec des lignes < 700 m
 Classe II
 Alimentation : 230 VA - 50/60 Hz
 Batterie Ni-Cd - 8,4 V - 0,15 Ah
 Encombrement : 6 modules de 17,5 mm



App. Legrand Close Up disponible sur
Google Play et App Store



Système de surveillance SATI Connecté
p. 1130

Luminaires pour sources centralisées (LSC)

pour éclairage de sécurité



0 628 15 + 0 612 10



0 629 15



0 627 45

Dimensions [catalogue en ligne](#)

Réf.	Luminaires pour sources centralisées (LSC)
	Luminaires d'éclairage de sécurité à LEDs pour source centralisée. Pour alimentation par source centralisée courant continu ou alternatif. Très faible consommation d'énergie (Luminaires pour sources centralisées d'évacuation : 1,6 W) Certifiés NF AEAS LSC et NF environnement
	Saillie - IP 43 plastique IP 43 - IK 07 - Classe II Luminaires équipés d'une patère de fixation débrochable à raccordement par bornes automatiques Encastrables avec accessoires réf. 0 626 94 (Luminaire pour sources centralisées livré sans pictogramme) Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche réf. 0 626 75 (p. 1129) concerne les luminaires pour sources centralisées d'évacuation Les luminaires d'évacuation doivent être équipés d'une étiquette de signalisation réf. 0 612 10 à commander séparément (p. 1128)
0 628 15	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,5 W), tension 24 V _{DC}
0 629 15	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,1 W / 3 VA), tension 48/110/220 V _{DC} - 230 V _{AC} (2,8 VA)
0 628 45	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 4,1 W), tension 24 V _{DC}
0 629 45	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 5,5 W / 12 VA), tension 48/110/220 V _{DC} - 230 V _{AC} (20 VA)
	Encastrés Kickspot™ - IP 40 plastique IP 40 - IK 04 - Classe II Luminaires ronds encastrables sans accessoire, livrés sans pictogramme Raccordement par bornes automatiques Installation directe en faux-plafond, après découpe de Ø152 mm (scie cloche à trépan réf. 0 625 97, p. 1129) Maintien par 3 griffes ajustables et invisibles Les luminaires d'évacuation doivent être équipés d'une étiquette de signalisation réf. 0 626 86 à commander séparément (p. 1128)
0 628 24	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 0,8/1 W), tension 24/48 V _{DC}
0 629 24	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,1/1,3 W), tension 110/220 V _{DC} - 230 V _{AC} (1/1,6 VA)
0 628 64	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 320 lm (consommation 6/7 W), tension 24/48 V _{DC}
0 629 64	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 320 lm (consommation 5/6,5 W), tension 110/220 V _{DC} - 230 V _{AC} (7,5/13 VA)

Réf.	Luminaires pour sources centralisées (LSC) (suite)
	Saillie - IP 66 plastique IP 66 - IK 10 - Classe II Luminaires étanches pour locaux à risque d'humidité, livrés sans pictogramme Les luminaires d'évacuation doivent être équipés d'une étiquette de signalisation réf. 0 612 10 à commander séparément (p. 1128)
0 628 16	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,5 W), tension 24 V _{DC}
0 629 16	Luminaire pour sources centralisées d'évacuation à LEDs 45 lm (consommation 1,1 W / 3 VA), tension 48/110/220 V _{DC} - 230 V _{AC} (2,8 VA)
0 628 46	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 4,1 W), tension 24 V _{DC}
0 629 46	Luminaire pour sources centralisées d'ambiance à LEDs 400 lm (consommation 5,5 W / 12 VA), tension 48/110/220 V _{DC} - 230 V _{AC} (20 VA)
	Réglette LED pour éclairage d'ambiance Pour alimentation par source centralisée courant continu ou alternatif. Flux lumineux : 1250 lm
0 627 45	IP 66 - IK 06 - Classe II Alimentation : 48/220 V _{DC} - 230 V _{AC} Consommation : 48/220 V _{DC} 9,4 W / 230 V _{AC} 9,4 W - 11,5 VA Raccordement bornes automatiques 2 x 1,5 mm ²

Accessoires



Réf. Report à distance de la télécommande

0 609 48 Permet de reporter sur la porte d'un coffret ou d'une armoire électrique la commande d'extinction ou d'allumage des blocs. Facilité de perçage et maintien de l'IP. Composé de :
- un commutateur à manette Ø22 mm
- une étiquette "allumage/extinction des BAES"

0 675 31 Interrupteur à clé Céliane pour éclairage de sécurité

Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité. Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un point par accès). Montage impératif de l'enjoliveur réf. 0 681 99 blanc ou réf. 0 684 99 titane pour fonctionnement du produit. S'utilise en complément des télécommandes multifonctions réf. 0 625 20 ou 0 625 21.

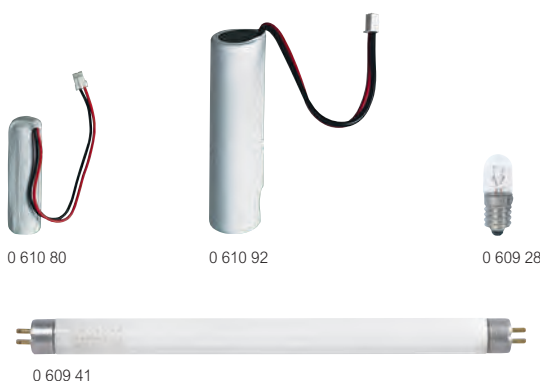
0 766 30 Interrupteur à clé Mosaic pour éclairage de sécurité

Permet de commander à distance simultanément la coupure de l'éclairage normal et la mise au repos de l'éclairage de sécurité. Permet de multiplier les points de commande de mise au repos de l'établissement (ex. : un par point d'accès). S'utilise impérativement en complément des télécommandes multifonctions réf. 0 625 20 ou 0 625 21.

0 766 30 Blanc



Pièces détachées pour blocs autonomes d'éclairage de sécurité - maintenance



Réf. Batteries d'accumulateurs pour maintenance

Pour BAES Adressable et SATI Connecté

0 610 80 Batterie Ni-Mh 1,2 V - 1,1 Ah pour blocs d'évacuation DBR et BAEH IP 43, IP 66 et IP 67

0 610 81 Batterie Ni-Mh 6 V - 1,1 Ah pour blocs BAES d'ambiance IP 43, IP 66 et IP 67

Pour télécommandes connectées et passerelle de configuration

0 610 21 Batterie Ni-Mh 3 x 1,2 V - 0,3 Ah pour télécommandes connectées réf. 0 625 20 et 0 625 21

0 610 22 Batterie Ni-Mh 3 x 1,2 V - 0,6 Ah pour passerelle de configuration réf. 0 882 40

Pour blocs ECO

0 610 90 Batterie Ni-Cd 2,4 V - 1,5 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 ECO 1

0 610 91 Batterie Ni-Cd 2 x 4,8 V - 1,5 Ah pour BAES d'ambiance à tube fluorescent IP 43 ECO 1

0 610 92 Batterie Ni-Cd 2,4 V - 1,5 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 66 ECO 1 et BAPI réf. 0 608 94

0 610 93 Batterie Ni-Cd 2 x 4,8 V - 1,5 Ah pour BAES d'ambiance IP 66 ECO 1

0 610 95 Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 et IP 67 ECO 2

0 610 96 Batterie Ni-Mh 2 x 3,6 V - 2,2 Ah pour BAES d'ambiance à LEDs IP 43 et IP 67 ECO 2

0 610 97 Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2 Ah pour blocs d'évacuation, DBR et BAEH à LEDs IP 43 et IP 66 ECO 2

0 610 98 Batterie Ni-Mh 7,2 V - 2,2 Ah pour BAES d'ambiance à LEDs IP 66 ECO 2

Pour blocs Kickspot

0 610 87 Batterie Ni-Cd 2,4 V - 0,8 Ah pour blocs d'évacuation, [BAES + BAEH] et BAEH ECO 1

0 610 88 Batterie Ni-Mh 2,4 V - 2,2 Ah pour blocs d'ambiance ECO 1 et ECO 2, et DBR ECO 2

0 610 89 Batterie Ni-Mh 2,4 V - 1,1 Ah pour blocs d'évacuation, [BAES + BAEH] et BAEH ECO 2

Pour blocs SATI évolutifs

0 610 15 Batterie Ni-Cd pour BAES d'évacuation et BAEH SATI évolutifs

0 610 16 Batterie Ni-Cd pour BAES d'ambiance SATI évolutifs

Pour blocs SATI ou SATI Adressable™

0 610 17 Batterie Ni-Cd pour BAES de balisage réf. 0 608 24/25/27/28/81/86 et BAEH réf. 0 608 43/44

0 610 18 Batterie Ni-Cd pour BAES d'ambiance réf. 0 608 65/66/68/85/87

0 610 31 Batterie Ni-Cd pour BAES à phares réf. 0 625 30

0 610 32 Batterie Ni-Cd pour [BAES + BAEH] SATI Adressable réf. 0 625 60/62, BAES ARCOR réf. 0 625 40/41/42/43 et [BAES + BAEH] ARCOR réf. 0 625 44

Pour blocs à phares réf. 0 625 32

6 609 74 Batterie Ni-Cd 7,2 V - 4 Ah pour blocs à phares

Pour blocs à phares réf. 0 626 32

6 609 75 Batterie Ni-Mh 7,2 V - 4 Ah pour blocs à phares

Ampoules et tubes

Ampoules culot E 10

0 609 26 12,0 V - 0,10 A - 1,2 W

0 609 28 12,0 V - 0,25 A - 3,0 W

0 609 29 6,0 V - 0,90 A - 5,5 W

0 609 31 3,6 V - 1,00 A - 3,6 W

0 609 33 3,6 V - 0,25 A - 0,9 W

Tubes à fluorescence

0 609 42 TL 4 W haute luminosité

0 609 40 TL 6 W haute luminosité

0 609 41 TL 8 W haute luminosité

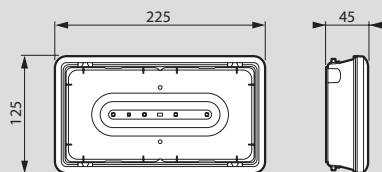
0 609 43 Tube fluorescent à cathode froide pour gamme ARCOR

Blocs d'éclairage de sécurité et blocs à phares

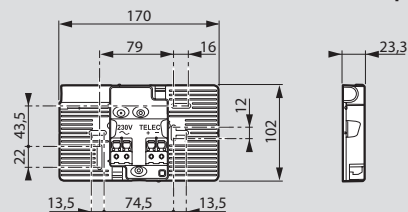
■ Dimensions des blocs

Blocs saillie IP 43 plastique

Réf. 0 626 25/34/50/60/65 et 0 625 25/50/60/65

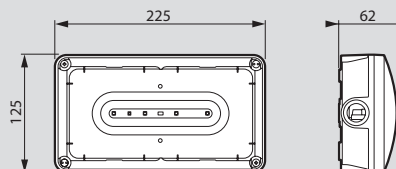


Patère de fixation et de raccordement pour blocs IP 43 plastique



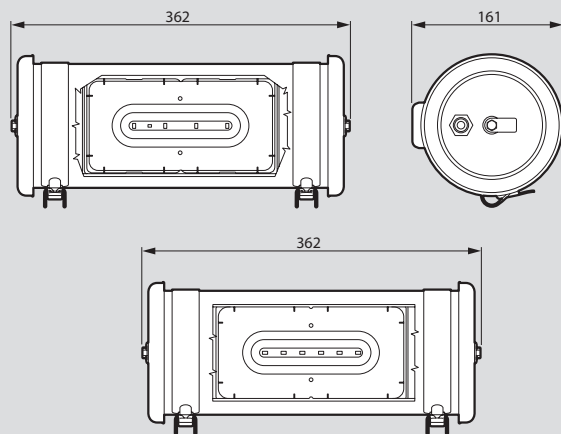
Blocs étanches IP 66 plastique

Réf. 0 626 26/36/52/61/66 et 0 625 26/52/61/66



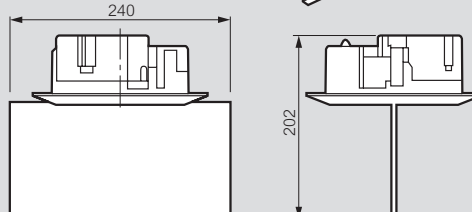
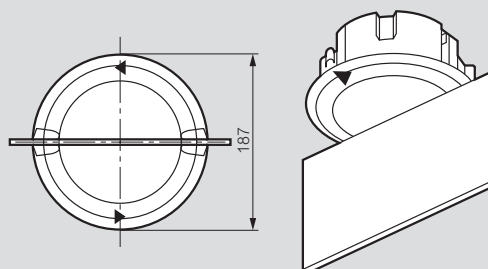
Blocs étanches IP 67 plastique/inox

Réf. 0 626 29/69



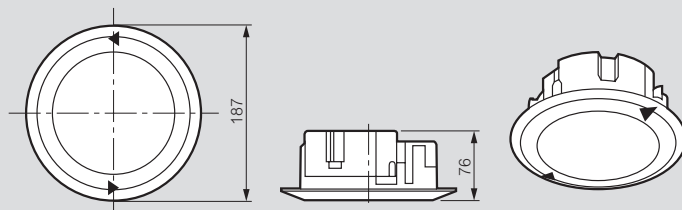
■ Kickspot IP 40 plastique

Réf. 0 626 14/24/54 et 0 625 14/24/54



Diamètre de perçage pour fixation sur faux-plafond : 152 mm

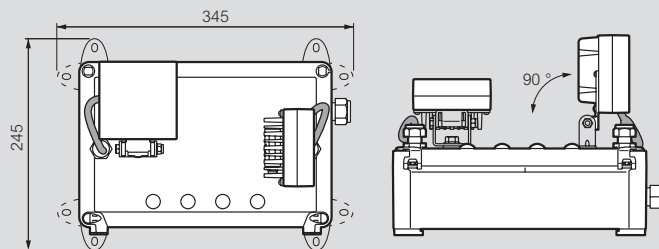
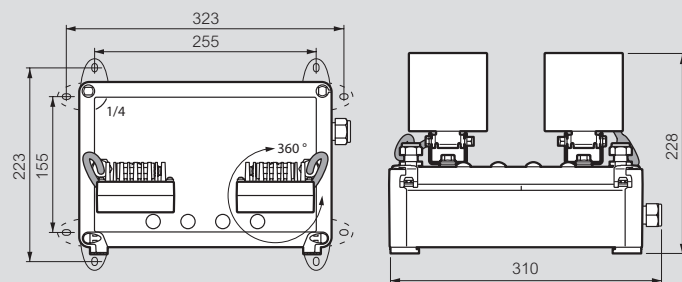
Réf. 0 626 64/74 et 0 625 64/74



Diamètre de perçage pour fixation sur faux-plafond : 152 mm

■ Blocs à phares réf. 0 625 32 et 0 626 32

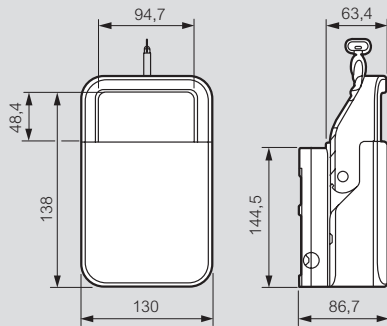
Dimensions (mm)



Lampes BAPI et accessoires éclairage de sécurité

Lampes BAPI et "EDF" à LEDs

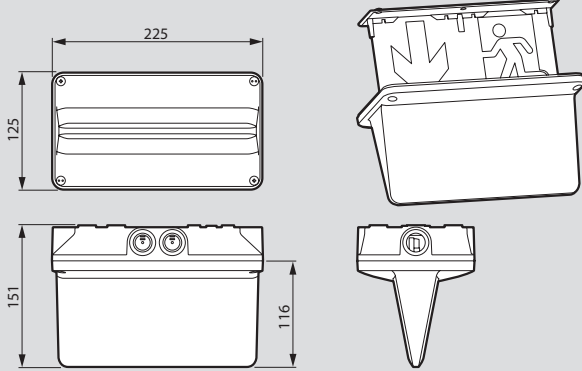
Réf. 0 608 94/95



Accessoires

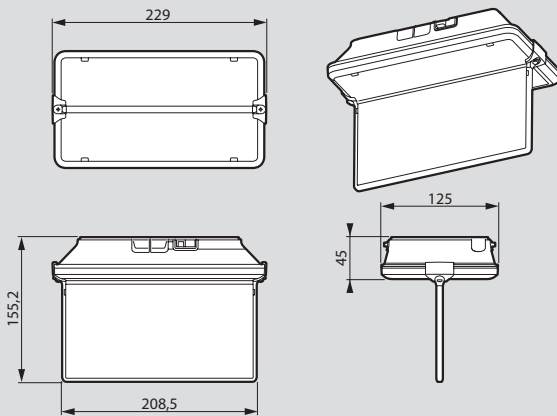
Signalisation d'évacuation triangulaire

Réf. 0 626 76



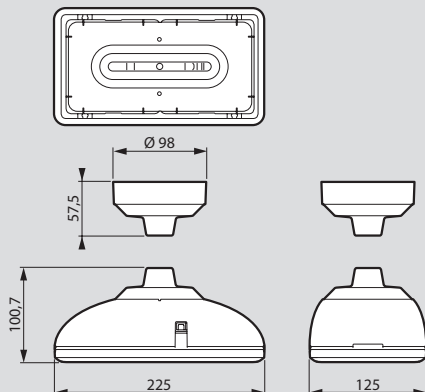
Plaque de signalisation d'évacuation verticale pour éclairage par la tranche

Réf. 0 626 75



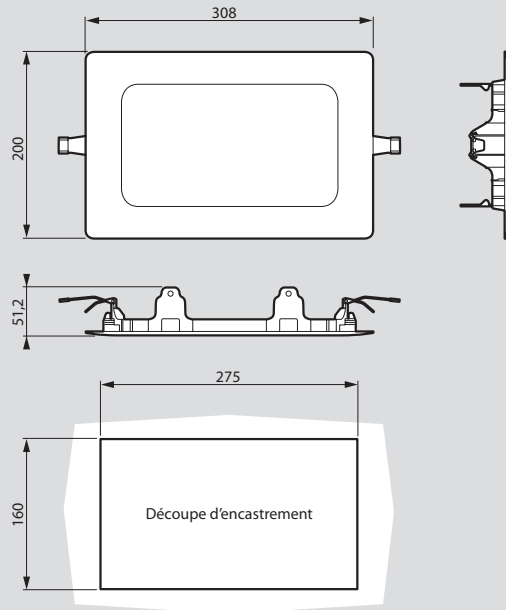
Kit de suspension

Réf. 0 626 77



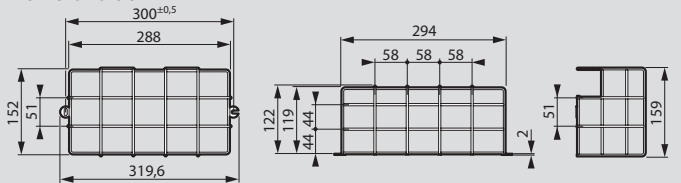
Cadre d'encastement

Réf. 0 626 94



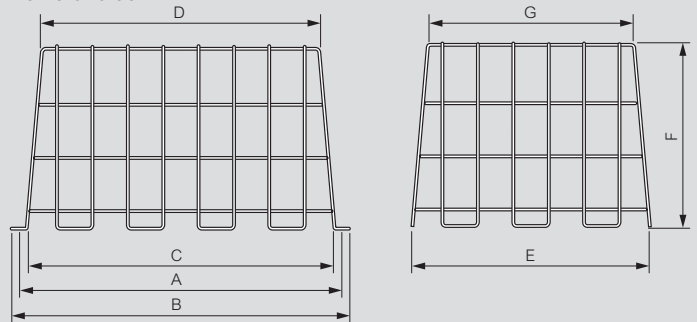
Grilles standard IK 10 :

Réf. 0 626 90



Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
0 626 90	160	350	80	220	365	311	279	235	181	90	150

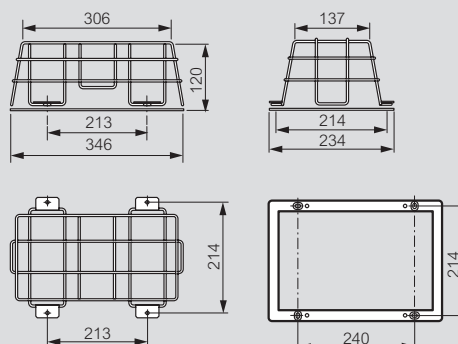
Réf. 0 626 83



Réf.	A	B	C	D	E	F	G
0 626 83	558,5	574,5	526	474,5	406	313	354

Grille renforcée IK 20 antivandale

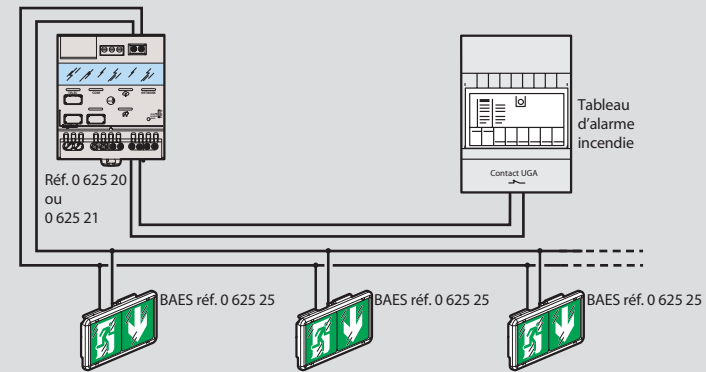
Réf. 0 626 92



Passerelle de configuration et télécommandes

Télécommandes - pour blocs autonomes ou sources centralisées d'éclairage de sécurité et alarmes incendie

Principe de câblage en visibilité augmentée



- en mode standard : quand l'alarme se déclenche secteur présent tous les blocs clignotent en même temps
 - en mode balisage lumineux d'évacuation les blocs clignotent les uns après les autres selon l'ordre défini pour augmenter la visibilité des dégagements/issues à utiliser et réduire le temps d'évacuation (maximum série de 5 blocs). Ce mode de fonctionnement nécessite d'attribuer un numéro d'ordre aux BAES avec la passerelle de configuration réf. 0 882 40

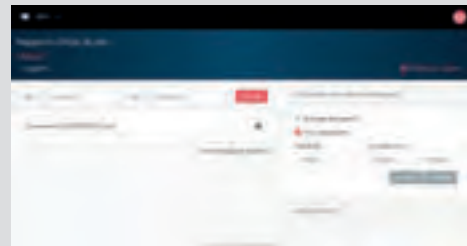
Fonctionnement en mode connecté avec la télécommande réf. 0 625 20 (IP) ou 0 625 21 (radio) et la Web App. Legrand ERPconnecté



Visualisation de l'ensemble des sites surveillés avec identification des installations présentant des défauts de fonctionnement



Identification du nombre de BAES en défaut, avec indication de la nature des défauts et de la référence des produits concernés

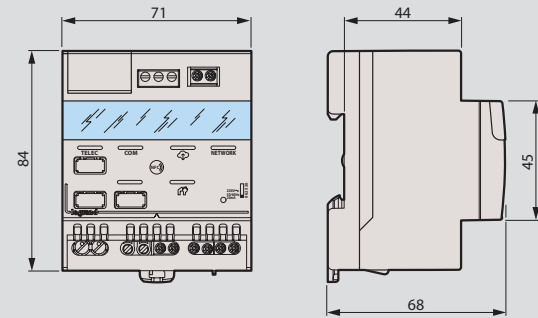


Edition manuelle ou automatique :
 - d'une fiche d'intervention identifiant les actions de maintenance curatives nécessaires à la remise en état d'une installation en défaut
 - d'un rapport d'état d'une installation pour consignation au registre de sécurité de l'établissement



Possibilité de création d'une liste de diffusion pour expédition automatique des fiches d'intervention et/ou rapports d'état d'une installation

Dimensions (mm) réf. 0 625 20

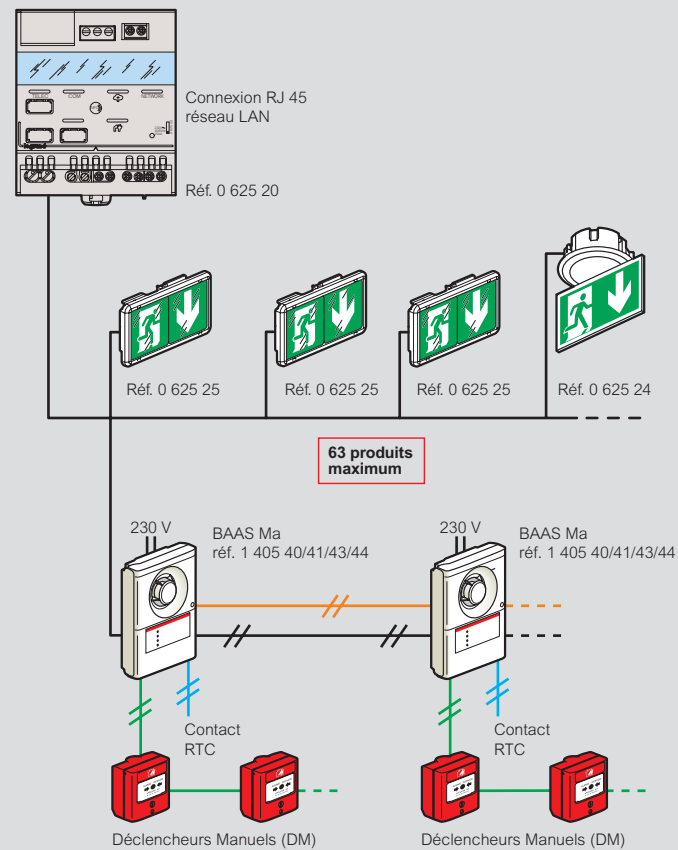


Caractéristiques techniques télécommande réf. 0 625 20

	Mode standard	Mode connecté
Nombre de blocs	Jusqu'à 600	63
Tension de sortie	15 V (TBTS)	15 V
Tension admissible en bout de ligne pour que la télécommande du bloc fonctionne	12 V	12 V
Alimentation	230 V~ - 50 Hz	

Schéma de principe d'une installation avec télécommande modulaire SATI Connecté

63 produits maximum avec une longueur de ligne de télécommande de 700 m max.

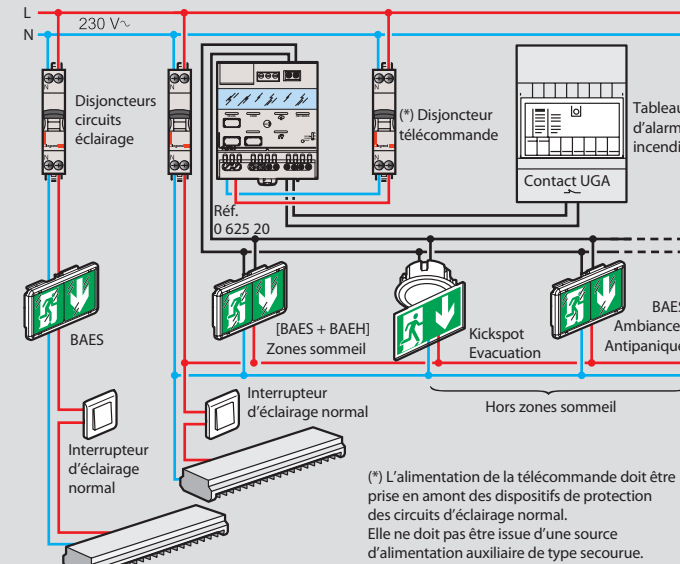


Recyclage des blocs sur legrand.fr

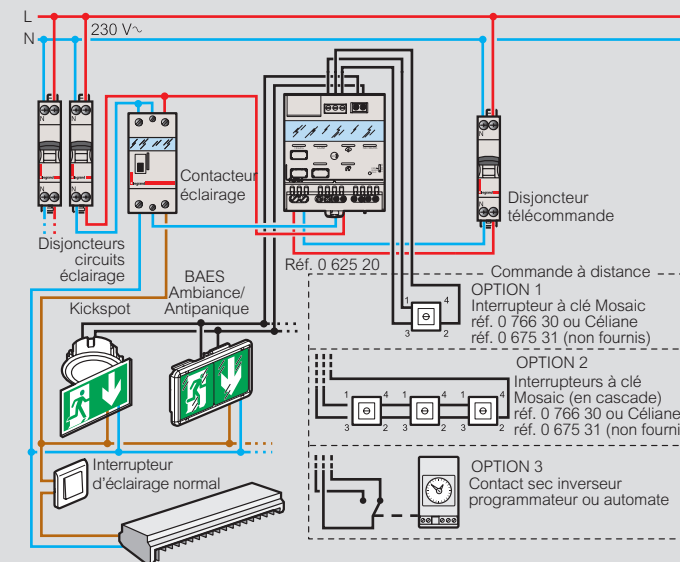
Schémas de câblage (mode standard)

Le principe de câblage est identique en mode SATI Connecté avec 63 produits maximum

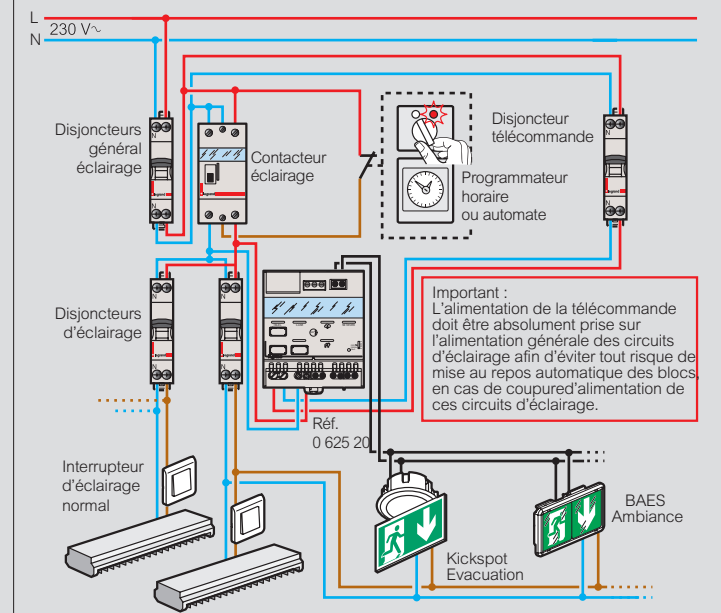
Fonctionnement avec des [BAES + BAEH] dans les ERP comportant des locaux à sommeil en mode standard



Coupage de l'éclairage et mise au repos des blocs à distance avec interrupteur à clé (Mosaic réf. 0 766 30 ou Céliane réf. 0 675 31 non fournis) ou par automatisme en mode standard



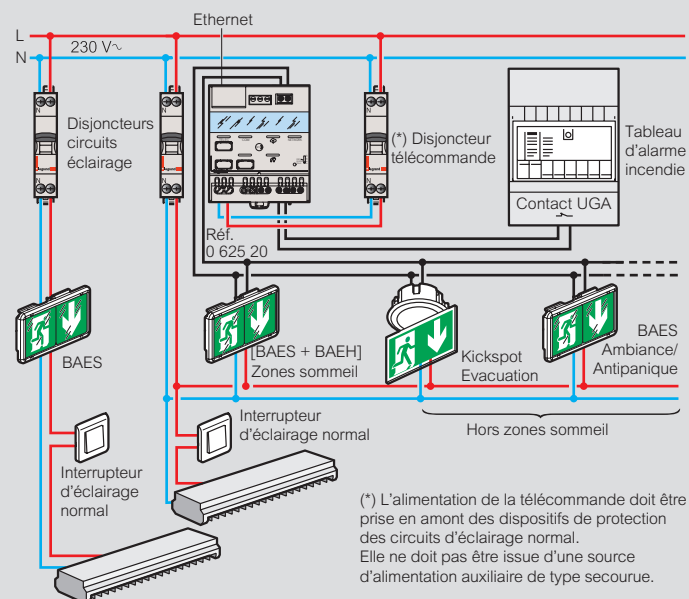
Mise au repos automatique des blocs en cas de coupure de l'éclairage par programmateur horaire ou automate en mode standard



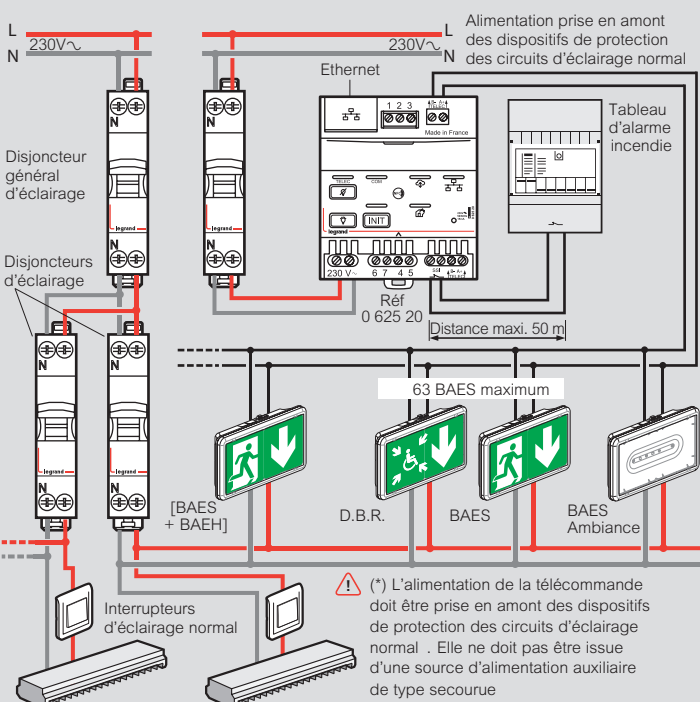
Télécommandes

pour blocs autonomes ou sources centralisées d'éclairage de sécurité et alarmes incendie (suite)

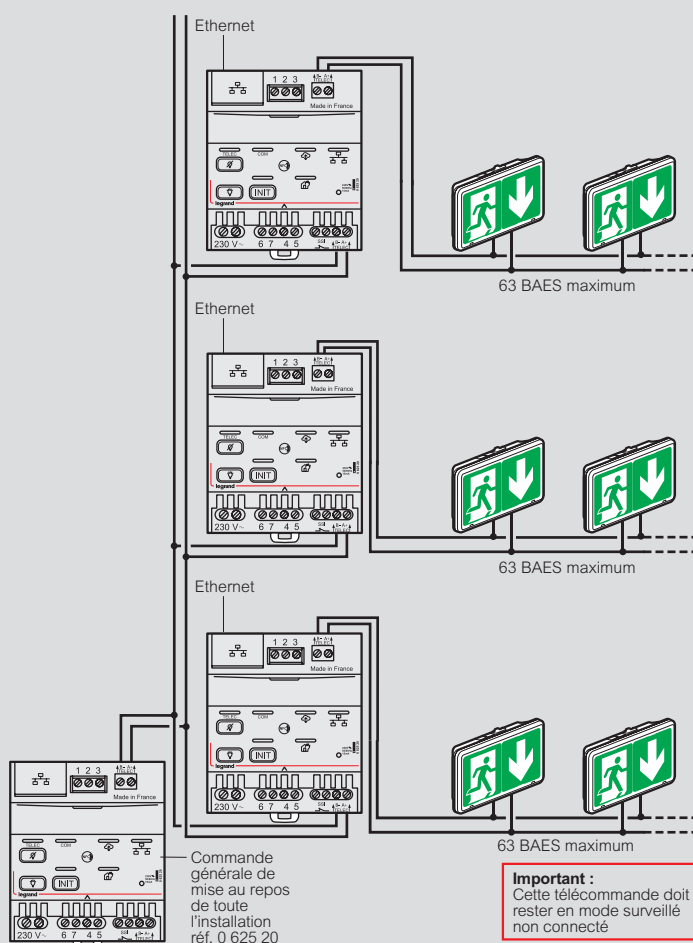
■ Schéma de câblage en mode surveillé non connecté et surveillé connecté, jusqu'à 63 blocs



■ Schéma de câblage avec des [BAES+BAEH] dans les ERP comportant des locaux à sommeil en mode surveillé non connecté et surveillé connecté



■ Schéma de câblage avec plusieurs zones de mise au repos en mode surveillé non connecté et surveillé connecté



Système de contrôle pour BAES [BAES + BAEH], DBR et BAEH SATI Adressable

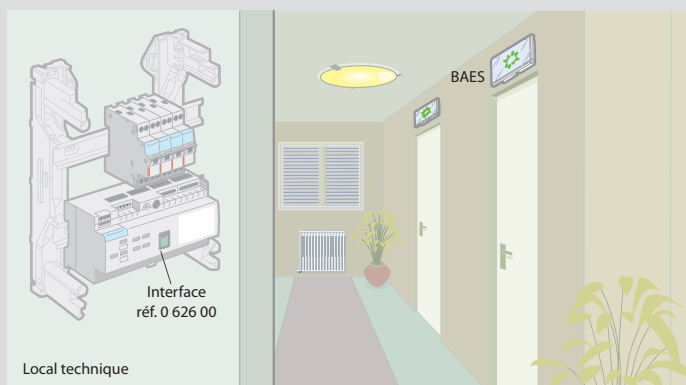
Principe d'adressage des blocs SATI Adressable

Installation et configuration

Adressage de chaque bloc à distance

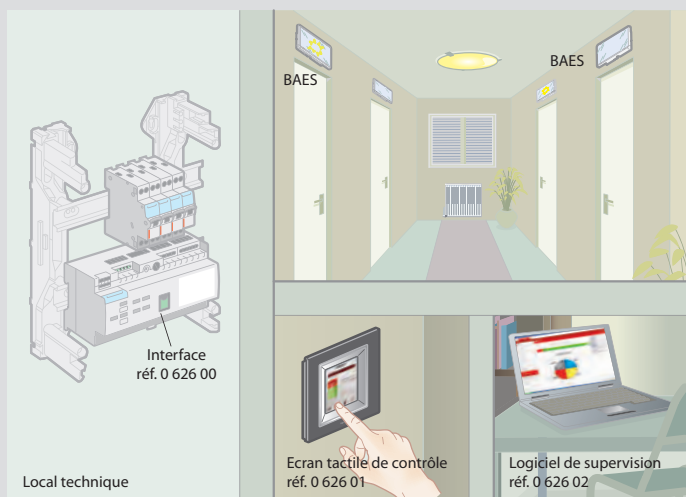


Vérification de l'installation



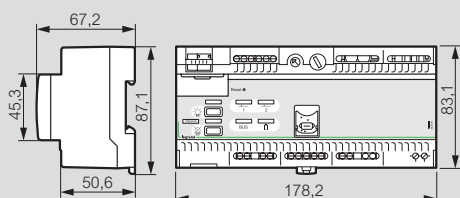
Exploitation

Centralisation des défauts



Cotes d'encombrement centrale

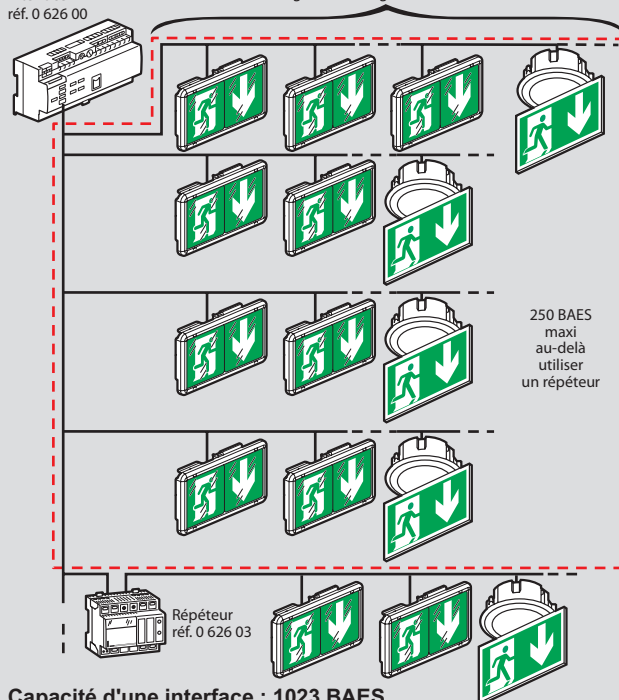
Réf. 0 626 00



Câblage

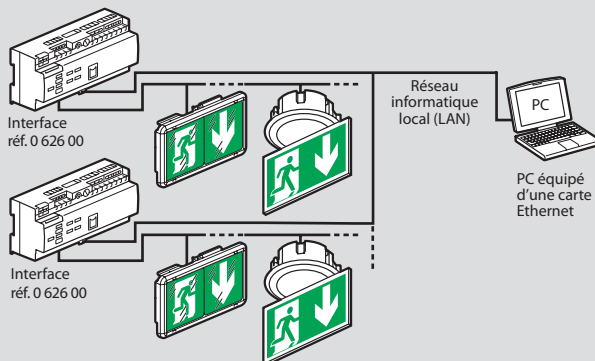
Interface réf. 0 626 00

Longueur de la ligne 700 m maxi



Capacité d'une interface : 1023 BAES

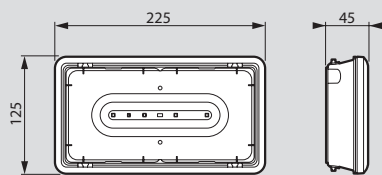
Connexion PC/interface à distance par réseau ethernet



Luminaire sur source centralisée (LSC), Kickspot et réglette LED

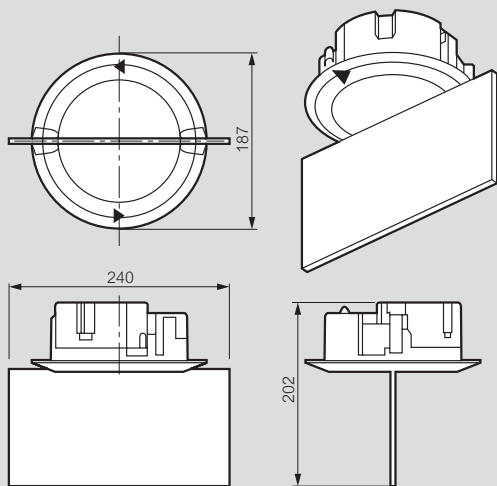
■ Luminaire LSC IP 43 plastique

Réf. 0 628 15/0 629 15 et 0 628 45/0 629 45



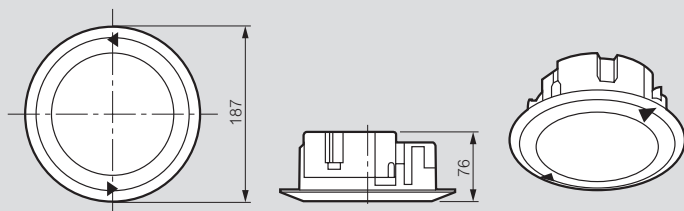
■ Kickspot IP 40 plastique

Réf. 0 628 24/0 629 24



Diamètre de perçage pour fixation sur faux-plafond : 152 mm

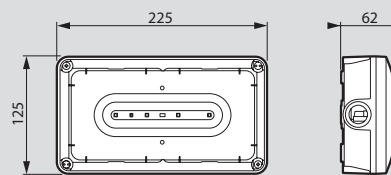
Réf. 0 628 64/0 629 64



Diamètre de perçage pour fixation sur faux-plafond : 152 mm

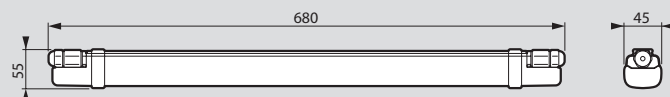
■ Luminaire LSC IP 66 plastique

Réf. 0 628 16/0 629 16 et 0 628 46/0 629 46



■ Réglette LED

Réf. 0 627 45



SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B



0 406 50



0 406 80



0 406 52

Caractéristiques techniques p. 1143

Réf.	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie type B (CMSI type B)
0 406 50	<p>Conforme aux normes NF S 61-934/935/936 Classe II - IP 30 - IK 07</p> <p>Evolutif de 2 à 8 boucles de détection</p> <p>Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evacuation <p>Le tableau peut piloter 1 zone d'alarme</p> <p>Possibilité de raccorder jusqu'à 5 tableaux répéteurs de confort Mosaic réf. 0 406 80 (p. 1144)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autre mise en sécurité : <p>Le tableau est équipé de 2 lignes de mise en sécurité à commande manuelle fonctionnant à rupture de tension sans contrôle de position permettant, par exemple, de piloter simultanément l'ensemble des portes coupe-feu d'un bâtiment</p> <p>Pour des commandes de mise en sécurité plus avancées, utiliser le tableau d'extension réf. 0 406 52</p> <p>Equipement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 module 2 boucles de détection réf. 0 406 79 <p>Chaque boucle peut recevoir 30 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 (p. 1153)</p> <p>Le tableau peut recevoir 3 modules boucles de détection supplémentaires réf. 0 406 79</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 unité de gestion d'alarme (UGA) pouvant piloter 32 diffuseurs sonores ou lumineux réf. 0 415 07, 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 ou 21 DSAF/DVAF réf. 0 405 70 et/ou 16 BAAS Sa/BAASL réf. 1 405 30/31/33/34/35 - 1 contact NO/NF par boucle 48 V~/= - 0,5 A - 1 contact NF d'alarme générale 48 V~/= - 1 A - 1 contact NF d'alarme restreinte 48 V~/= - 1 A - 1 commande de son continu <p>Peut recevoir maxi 5 tableaux répéteurs de confort (TRC) Mosaic réf. 0 406 80</p> <p>Alimentation :</p> <p>Secteur 230 V~ - 50/60 Hz</p> <p>Livré sans batterie, prévoir 2 batteries réf. 0 407 48 lorsqu'il n'y a pas d'extension réf. 0 406 52 et utiliser une batterie réf. 0 407 49 seule lorsqu'il y a une extension</p>

0 406 79	<p>Module 2 boucles de détection</p> <p>Equipé d'un contact NO/NF par boucle 48 V~/= - 0,5 A</p> <p>Equipé de 2 boucles de détection</p> <p>Chaque boucle peut recevoir 30 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 si le module est monté dans le CMSI réf. 0 406 50</p>
----------	---

0 406 80	<p>Tableau Répéteur de Confort (TRC) Mosaic</p> <p>3 modules</p> <p>Permet le renvoi à distance des informations fournies par les CMSI de type B réf. 0 406 50 et les tableaux d'alarme de type 2b réf. 1 405 02/04/08</p> <p>4 voyants d'information + 1 bouton "arrêt-son"</p>
----------	---

Réf.	Tableau d'extension de mise en sécurité
0 406 52	<p>Conforme aux normes NF S 61-934 et NF S 61-935 Classe II - IP 30 - IK 07</p> <p>Evolutif de 2 à 8 lignes</p> <p>S'installe uniquement à droite du tableau réf. 0 406 50</p> <p>Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Commande de dispositif de compartimentage, de désenfumage : portes ou clapets coupe-feu, volets, coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage... - Contrôle de position (attente/sécurité) - Mise en sécurité globale ou par zone <p>Equipement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 module 2 lignes de mise en sécurité réf. 0 406 90 <p>Peut recevoir 3 modules supplémentaires</p> <p>Chaque ligne fonctionne en émission de tension (continue ou impulsionnelle) ou à rupture de tension</p> <p>Alimentation :</p> <p>Elle est assurée par le tableau réf. 0 406 50</p> <p>Prévoir une batterie réf. 0 407 49 (non livrée)</p>
0 406 90	<p>Module 2 lignes de mise en sécurité</p> <p>Permet le pilotage de 2 lignes de mise en sécurité</p> <p>Chaque ligne fonctionne en émission de courant (continue ou impulsionnelle) ou à rupture de courant</p> <p>Peut piloter des DAS en 24 V ou 48 V jusqu'à 48 W par ligne</p> <p>Surveillance de la position des DAS assurée par des entrées DC et FC (5 DAS par ligne maxi dans ce cas)</p> <p>1 contact à ouverture par ligne 48 V~/= 0,5 A</p>

SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B (suite)



1 405 09



1 405 00

Réf.	Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie type B (CMSI type B) avec 1 ligne de mise en sécurité
1 405 09	<p>Conforme aux normes NF S 61-934/935/936, NF EN 12101-10 et certifié NF SSI Classe II - IP 30 - IK 07 Fonctions évacuation : Le tableau peut piloter 1 zone d'alarme Alarme restreinte réglable de 0 à 5 mn Alarme générale réglable de 5 à 15 mn Possibilité de raccorder : - 5 tableaux répéteurs de confort Mosaic réf. 0 406 80 et jusqu'à 10 avec alimentation externe de sécurité réf. 0 614 79 - 15 tableaux répéteurs d'exploitation réf. 1 405 00 Fonction mise en sécurité : Le tableau est équipé de 1 ligne de mise en sécurité à commande manuelle, fonctionnant à rupture de tension sans contrôle de position permettant, par exemple, de piloter simultanément l'ensemble des portes coupe-feu d'un bâtiment Equipement - 8 boucles de détection Chaque boucle peut recevoir 32 déclencheurs manuels réf. 1 380 12/18 - 1 unité de gestion d'alarme (UGA) pouvant piloter 3 lignes de 32 diffuseurs sonores ou lumineux d'alarme feu réf. 0 415 07, 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 ou 13 DSAF/DVAF réf. 0 405 70 - 1 ligne de commande de DAS - relais paramétrables par micro-interrupteurs - 3 contacts NO/NF 48 V - 1 A - 1 contact NO/NF 230 V - 0.5 A - 1 contact dérangement NF 48 V - 1 A Possibilité de raccorder jusqu'à 16 BAAS Sa de type Sa / Sa Me avec ou sans flash par relais configuré en mode BAAS Durée de l'alarme restreinte et générale d'évacuation réglable Logiciel PC permettant le changement des codes d'accès, la consultation de l'historique, le matriçage de la ligne de mise en sécurité, des relais paramétrables et des lignes de diffuseurs sonores ou lumineux d'alarme feu Connectivité : - 1 port de communication GTC/IOT RS485 protocole MODBUS - 1 port USB femelle Type-B pour paramétrage par logiciel PC Alimentation : Secteur 230 V~ - 50/60 Hz Livré sans batterie, prévoir 1 batterie réf. 0 407 49</p>

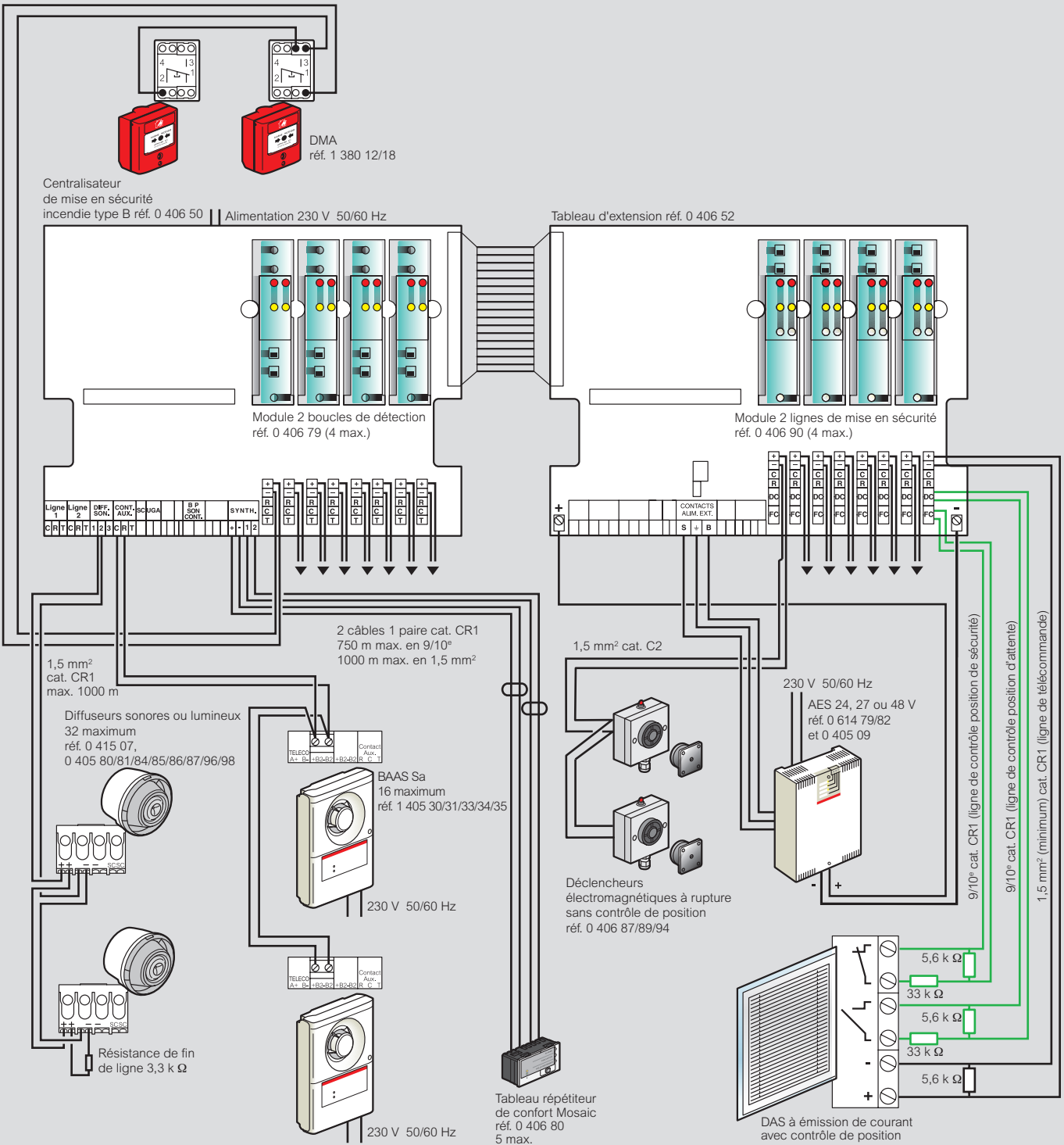
Réf.	Tableau répéteur d'exploitation pour Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie type B (réf. 1 405 09)
1 405 00	<p>Conforme à la norme NF S 61-941 et certifié NF SSI Classe II - IP 30 - IK 07 Permet le report à distance des informations suivantes : zone de détection activée Défauts suivants : - absence secteur TRE, - liaison entre le CMSI B et le TRE, - ligne diffuseurs sonores, - ligne de détection Dérangement général du CMSI B (défaut alimentation du CMSI B, défaut liaison entre le CMSI et le TRE réf. 1 405 00) Hors service / test général du CMSI B Hors service des contacts auxiliaires Défaut et Hors Service des lignes DE du CMSI B Alarme Evacuation générale Veille restreinte Permet de commander les fonctions propres au TRE par boutons poussoirs : - arrêt signaux sonores - essai de l'ensemble des signalisations du TRE Autonomie : 72 h Alimentation : 230 V~ - 50/60 Hz Livré sans batterie, prévoir 1 batterie réf. 0 407 49</p>



SSI de catégorie B

équipement d'alarme de type 2a - CMSI conventionnel type B

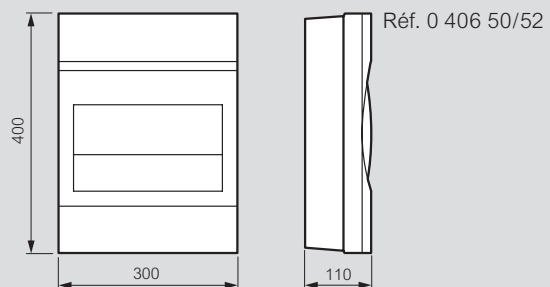
Principe d'installation



Choix des batteries

Tableaux utilisés	Batteries
0 406 50 sans extension	2 x 0 407 48
0 406 50 + 0 406 52	2 x 0 407 49 (1 dans chaque tableau)

Tableaux



SSI de catégorie C

équipement d'alarme de type 2b et dispositif de commande et de signalisation (DCS)



1 405 08



0 406 80



1 406 53

Caractéristiques techniques p. 1145

Réf.	Blocs Autonomes d'Alarme Sonore Principal (BAAS Pr)
	<p>Conforme aux normes NF S 61-936 et NF C 48-150, certifiés NF AEAS Classe II - IP 30 - IK 07 Nombre maximum de déclencheurs manuels : 32 par boucle Relais paramétrables : - 3 relais 48 V/1 A (contacts RCT) - 1 relais 230 V~/0,5 A (contacts RCT) Le mode de fonctionnement de ces 4 relais est paramétrable par micro-interrupteurs Nombre maxi de BAAS de type Sa/Sa Me 1 405 30/31/33/34/35 : 64 par relais configuré en mode "BAAS" Temporisation d'alarme restreinte réglable de 0 à 5 mm Possibilité de mise à l'arrêt par code en cas de coupure volontaire du secteur Report d'information de défaut/dérangement par un relais (contact CT) disponible pour le BAAS Pr 8 boucles réf. 1 405 08 Peuvent recevoir maxi 10 tableaux de synthèse (TRC) Mosaic réf. 0 406 80, en utilisant une alimentation externe (5 sans alimentation externe), permettant le renvoi d'informations alarme évacuation, veille restreinte et sous tension/défaut Alimentation : 230 V~ - 50/60 Hz Autonomie de 12 h assurée par une batterie réf. 0 407 47 (non livrée) Dimensions (H x L x P) : 230 x 320 x 85 mm</p>
1 405 02	Tableau d'alarme 2 boucles
1 405 04	Tableau d'alarme 4 boucles
1 405 08	Tableau d'alarme 8 boucles

Réf.	Tableau Répétiteur de Confort (TRC) Mosaic
0 406 80	<p>3 modules Permet le renvoi à distance des informations fournies par les CMSI de type B réf. 0 406 50 (p. 1141) et les tableaux d'alarme de type 2b réf. 1 405 02/04/08 4 voyants d'information + 1 bouton "arrêt-son"</p>

Réf.	Dispositifs de Commande et de Signalisation (DCS)
1 406 53	<p>DCS Conforme aux normes NF S 61-935 et NF S 61-938 et certifié NF Assure la mise en sécurité pour les fonctions de compartimentage et de désenfumage dans le cadre d'un SSI de catégorie C Alimentation des lignes DAS par EAES 24 V 8 A intégrée Classe I - IP 42 - IK 07 Fonctions : Permet la commande et la signalisation d'une zone de mise en sécurité pour des DAS alimentés en 24 V à émission ou à rupture pour une puissance totale jusqu'à 192 W (livré avec fusible 1 A sur chaque ligne DAS) Évolutif de 2 à 4 lignes, ou fonctions par ajout d'une carte 2 lignes DAS réf. 1 406 54 et de son unité de signalisation Possibilité de coupler des lignes DAS pour une même fonction Gestion des DAS communs : Commande possible par alarme de type 2b Equipement : 1 carte de gestion principale équipée de 2 lignes DAS et son unité de signalisation, et un logiciel PC Connexion : 1 liaison PC pour la programmation, compatible Windows uniquement Fonctionne avec 2 batteries réf. 0 407 49 à commander séparément (p. 1151)</p>
1 406 54	<p>Carte ligne DAS A installer dans le dispositif de commande et de signalisation réf. 1 406 53 Permet la commande de dispositifs actionnés de sécurité (DAS) en 24 V à émission ou à rupture (équipée d'un fusible 1 A sur chaque ligne) Permet le contrôle des positions d'attente et de sécurité de 8 DAS maximum par ligne Permet une commande manuelle de confort des DAS de type vérin électrique Élément de surveillance de ligne réf. 1 406 56 obligatoire pour chaque DAS à émission Livrée avec son unité de signalisation et son jeu de facettes</p>
1 406 56	<p>Élément de surveillance de ligne Permet la surveillance de la ligne de télécommande et les contrôles de position d'un DAS à émission Utiliser un élément pour chaque DAS à émission raccordé sur la ligne (8 maxi)</p>

Batteries p. 1151

SSI de catégorie C, D ou E

équipement d'alarme de type 3



1 405 40



1 405 41



1 405 43



1 405 44

Caractéristiques techniques p.1147

Conformes aux normes NF S 61-936, NF C 48-150, certifiés NF AEAS et NF Environnement

Permettent de gérer l'évacuation générale d'un établissement

Classe II - IK 07

Alimentation 230 VA - 50/60 Hz secourue par batteries Ni-Mh réf 0 407 55 ou 0 407 56 (fournies), assurant une autonomie de 12h en veille et de 5 min. d'alarme

• Equipement :

- 1 boucle de commande pour déclencheurs manuels

- 1 BUS inter BAAS

- 1 entrée pour mise au repos du BAAS via une télécommande BAES réf. 0 625 20 en cas de coupure prolongée du secteur (l'utilisation de la télécommande connectée réf. 0 625 20/21 permet le diagnostic à distance de l'état de l'installation)

- 1 contact auxiliaire NO/NF 2A sous 24V= ou 1A sous 48V= permet d'actionner la fermeture d'une porte coupe-feu ou de libérer une issue de secours

- 1 bouton poussoir au niveau 3 permet le passage en mode test : une fois le mode test enclenché, tout appui sur un déclencheur manuel lance le son d'évacuation pour quelques secondes (au lieu des 5 min. réglementaires afin d'éviter trop de nuisances dans un bâtiment en cours d'exploitation). La sortie du mode test se fait par un nouvel appui sur le bouton poussoir. En cas d'oubli, le mode test est déconnecté automatiquement au bout de 30 minutes.

• Signalisation :

- 1 voyant vert renseignant sur l'alimentation

- 1 voyant rouge signalant l'état d'alarme

- 1 voyant jaune signalant la présence du mode test, un défaut batterie ou tout autre défaut de fonctionnement

- 1 voyant jaune signalant l'état de fonctionnement du BUS de communication

Réf. **Bloc Autonome d'Alarme Sonore Manuel (BAAS Ma)**

1 avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2m). 1 switch permet de diminuer la puissance sonore à 70 dB à 2 mètres autorisant ainsi l'installation d'un BAAS à flash dans des sanitaires

BAAS Ma

1 405 40 Alimentation : secourue par 1 batterie Ni-Mh réf. 0 407 55

(fournie)

Dimensions : H230 x L165 x P48 mm

Blocs Autonomes d'Alarme Sonore et Lumineux Manuels (BAASL Ma)

1 avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2m). 1 switch permet de diminuer la puissance sonore à 70 dB à 2 mètres autorisant ainsi l'installation d'un BAAS à flash dans des sanitaires

BAASL Ma

1 405 41 Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur



rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf.

1 405 41/43/44 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs

est synchronisée automatiquement afin de limiter tout

désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques

Un switch permet de neutraliser le flash

Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55

(fournies)

Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

BAASL MaMe

1 405 43 Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur



rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf.

1 405 41/43/44 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs

est synchronisée automatiquement afin de limiter tout

désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques

Un switch permet de neutraliser le flash

Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56

(fournies)

Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

Réf. **Bloc Autonome d'Alarme Lumineux Manuel (BAAL Ma)**

BAAL Ma

1 405 44



Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un éclair de couleur

rouge et de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAAS réf.

1 405 41/43/44 sont raccordés, l'émission de leurs éclairs

est synchronisée automatiquement afin de limiter tout

désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques

Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55

(fournies)

Dimensions : H230 x L165 x P57 mm



Batteries p. **1151**



BAAS type Sa p. **1150**



Tableau de synthèse :
réglementation des systèmes de sécurité
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

SSI de catégorie C,D ou E

équipement d'alarme de type 3

Tableau d'équivalences entre ancienne et nouvelle gammes

Anciennes réf.	0 405 40	0 405 41	0 405 42	0 405 43
Nouvelles réf.	1 405 40	1 405 41	1 405 43	1 405 43

Configuration des BAAS/BAASL/BAAL

	Réf. 1 405 40 Réf. 1 405 30	Réf. 1 405 41	Réf. 1 405 43 Réf. 1 405 33	Réf. 1 405 44
Réglage niveau sonore Normal (90 dB à 2 m) / Atténué (70 dB à 2 m)	Oui	Oui	Oui	-
Utilisation du flash	-	Oui	Oui	Oui
Utilisation message parlé	-	-	Oui	-
Choix des langues Français / Français-Anglais	-	-	Oui	-
Séquence message Message parlé + son Afnor / Son Afnor + message parlé + son Afnor	-	-	Oui	-

Descriptif des messages

Français : "Votre attention s'il vous plait, nous vous demandons de quitter les lieux par les sorties les plus proches".
Anglais : " Your attention please, we request you to leave the premises as quickly and quietly as possible by the nearest exit".

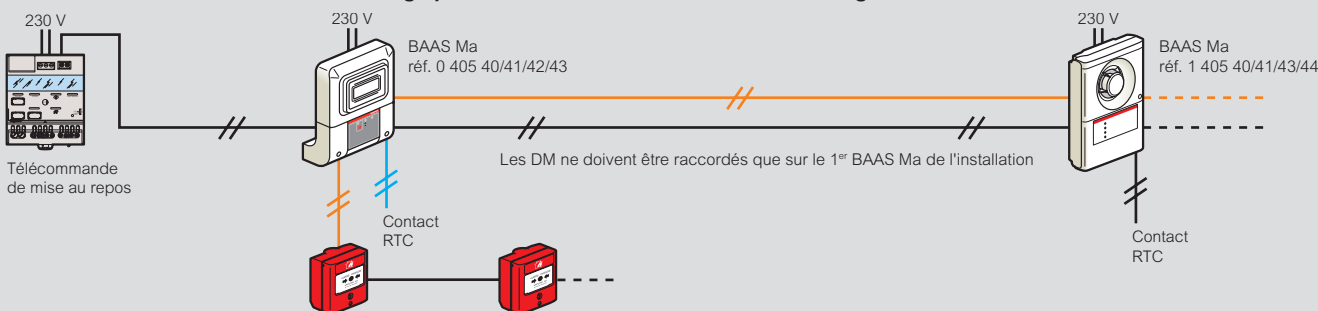
Nombre maximum de BAAS/BAASL/BAAL

Longueur du BUS de communication entre le premier et le dernier BAAS Ma réf. 1 405 40/41/43/44

Longueur de ligne en mètres	1000
Nombre max. de BAAS avec câble 1 paire 9/10^e ou 1,5 mm²	64

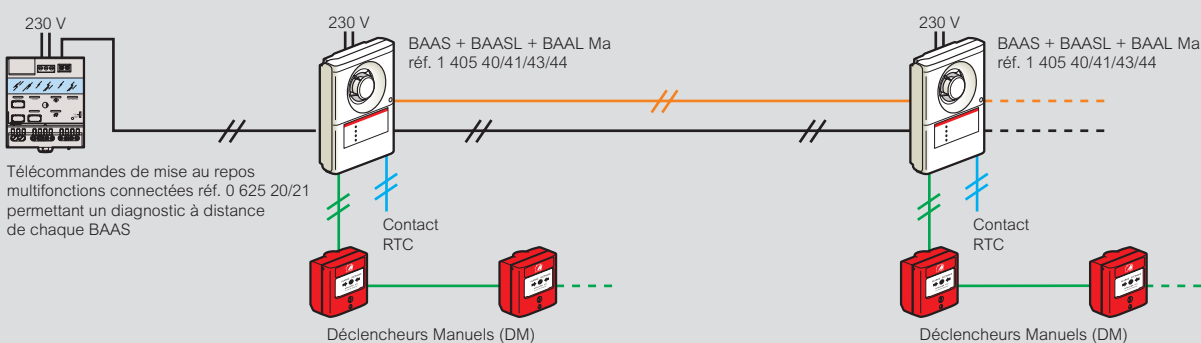
Architecture système

EA 3 - BAAS Ma - Architecture de câblage pour installation existante avec ancienne génération de BAAS Ma

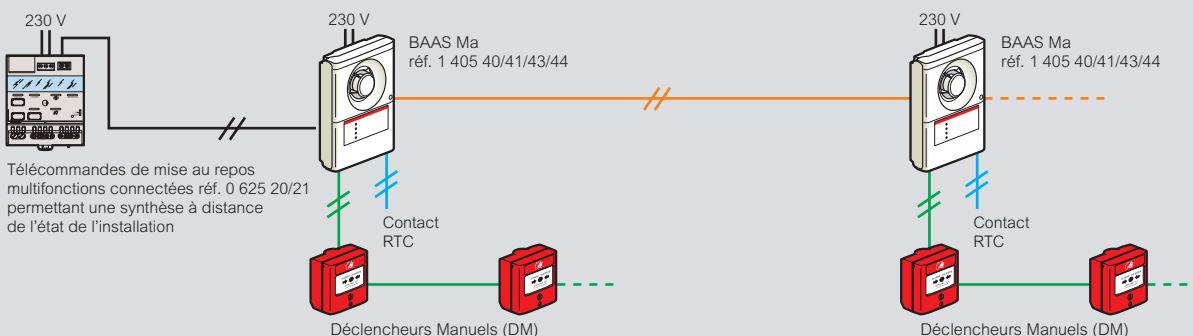


Les nouveaux BAAS/BAASL/BAAL Ma réf. 1 405 40/41/43/44 sont totalement compatibles avec les installations existantes composées de BAAS Ma réf. 0 405 40/41/42/43

EA 3 - BAAS/BAASL/BAAL Ma - Architecture de câblage pour installation neuve



Les nouveaux BAAS/BAASL/BAAL Ma réf. 1 405 40/41/43/44 permettent de répartir le câblage des DM de l'installation sur plusieurs BAAS/BAASL/BAAL Ma réf. 1 405 40/41/43/44 pour réduire le temps et le coût de câblage
Diagnostic à distance avec identification de chaque BAAS en défaut



Le raccordement de la télécommande de mise au repos réf. 0 625 20/21 peut être réalisé uniquement jusqu'au 1^{er} BAAS/BAASL/BAAL de l'installation pour économiser du câble et réduire le temps de câblage
Diagnostic à distance synthétique de l'état de l'installation

SSI de catégorie D ou E

équipement d'alarme de type 4



1 405 51



1 405 63



1 405 61



1 405 62

Conformes à la norme NF S 61-936, ils permettent de gérer l'évacuation générale d'un établissement Classe II. IK07

Réf. **Tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation pile**

- 1 405 51** Equipement :
- un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m)
 - un déclencheur manuel à membrane réarmable (DM) intégré pouvant recevoir en option un volet de protection transparent réf 0 380 97
- Signalisation :
- pile basse par un voyant jaune clignotant – (signale une dizaine de jours avant fin de vie de la pile)
- Alimentation :
- Soit par pile alcaline 9V de type 6LR61 suivant l'IEC et 1604 A selon l'ANSI (non fournie) - L'usage de la pile alcaline 9 V - 600 mAh ENERGIZER Ultra+ (522) est recommandé – autonomie estimée : 2 ans + 5 min. d'alarme
- Soit par pile lithium 9 V de type 1604 LC selon l'ANSI (non fournie) – L'usage de la pile lithium 9 V – 1200 mAh ULTRALIFE est recommandé – autonomie estimée : 5 ans + 5 min. d'alarme
- Consommation :
- en veille : 8 µA (70 mAh par an)
 - en alarme : 35 mA
- Dimensions : 200 x 90 x 61 mm

Prêt-à-poser tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation secteur

- 1 405 63** Le Prêt-à-poser est composé de :
- 1 tableau d'alarme de Type 4 secteur 1 boucle réf 1 405 61
 - 2 déclencheurs manuels (DM) réf 1 380 12
 - 1 dispositif sonore d'alarme feu (DSAF) réf 0 405 80

Réf. **Tableaux d'alarme incendie de type 4 - Alimentation secteur**

- Equipés d'un bouton poussoir au niveau 3 permettant le passage en mode test : une fois le mode test enclenché, tout appui sur un DM lance le son normalisé d'évacuation pour quelques secondes seulement au lieu du cycle réglementaire de 5 min. (évite trop de nuisances dans un bâtiment en cours d'exploitation). La sortie du mode test se fait par un nouvel appui sur le bouton poussoir
- En cas d'oubli, le mode test est désactivé au bout de 30 minutes
- Dimensions : H230 x L165 x P48 mm
- 1 405 61** **Tableau d'alarme secteur 1 boucle**
- Equipement :
- une boucle pour déclencheurs manuels
 - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m)
 - un contact auxiliaire NO/NF - 24/48 V_~ 30 VA permettant le renvoi d'une alarme à distance ou l'ajout de BAAS Sa ou de BAAL Sa
 - une sortie diffuseurs d'évacuation permettant l'alimentation de dispositifs sonores et/ou lumineux réf 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 dans une limite d'une consommation de 250 mA
- Signalisation :
- présence de tension (voyant vert)
 - état de feu (voyant rouge)
 - défaut batterie (voyant jaune fixe)
 - mode test (voyant jaune clignotant)
- Alimentation :
- 230 V - 50/60 Hz secourue par 2 batteries Ni-Mh réf 0 407 55 (fournies) assurant une autonomie de 72h en veille et 5 min. d'alarme
- 1 405 62** **Tableau d'alarme secteur 2 boucles**
- Equipement :
- 2 boucles pour déclencheurs manuels
 - un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m)
 - un contact dérangement NF - 2 A sous 24 V_~ ou 1 A sous 48 V_~
 - une entrée pour mise au repos du tableau d'alarme via une télécommande BAES réf. 0 625 20 ou 0 625 21 en cas de coupure prolongée du secteur (l'utilisation de la télécommande connectée réf. 0 625 20/21 permet le diagnostic à distance de l'état de l'installation)
 - un contact auxiliaire NO/NF - 24/48 V_~ 30 VA permet le renvoi d'une alarme à distance ou l'ajout de BAAS Sa ou de BAAL Sa
 - une sortie diffuseurs d'évacuation permettant l'alimentation de dispositifs sonores et/ou lumineux réf 0 405 80/81/84/85/86/87/96/98 dans une limite de consommation de 500mA à 500m maximum avec un câble 1 paire 1,5 mm² CR1
- Signalisation :
- présence de tension (voyant vert)
 - état de feu (2 voyants rouges fixes – un par boucle de détection, permettant ainsi de localiser plus aisément le DM activé)
 - défaut batterie (voyant jaune fixe)
 - mode test (voyant jaune clignotant)
- Alimentation :
- 230 V - 50/60 Hz secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies) assurant une autonomie de 24 H en veille et 5 min. d'alarme

SSI de catégorie D ou E

équipement d'alarme de type 4

Tableau d'alarme type 4 - 2 boucles (réf. 1 405 62)

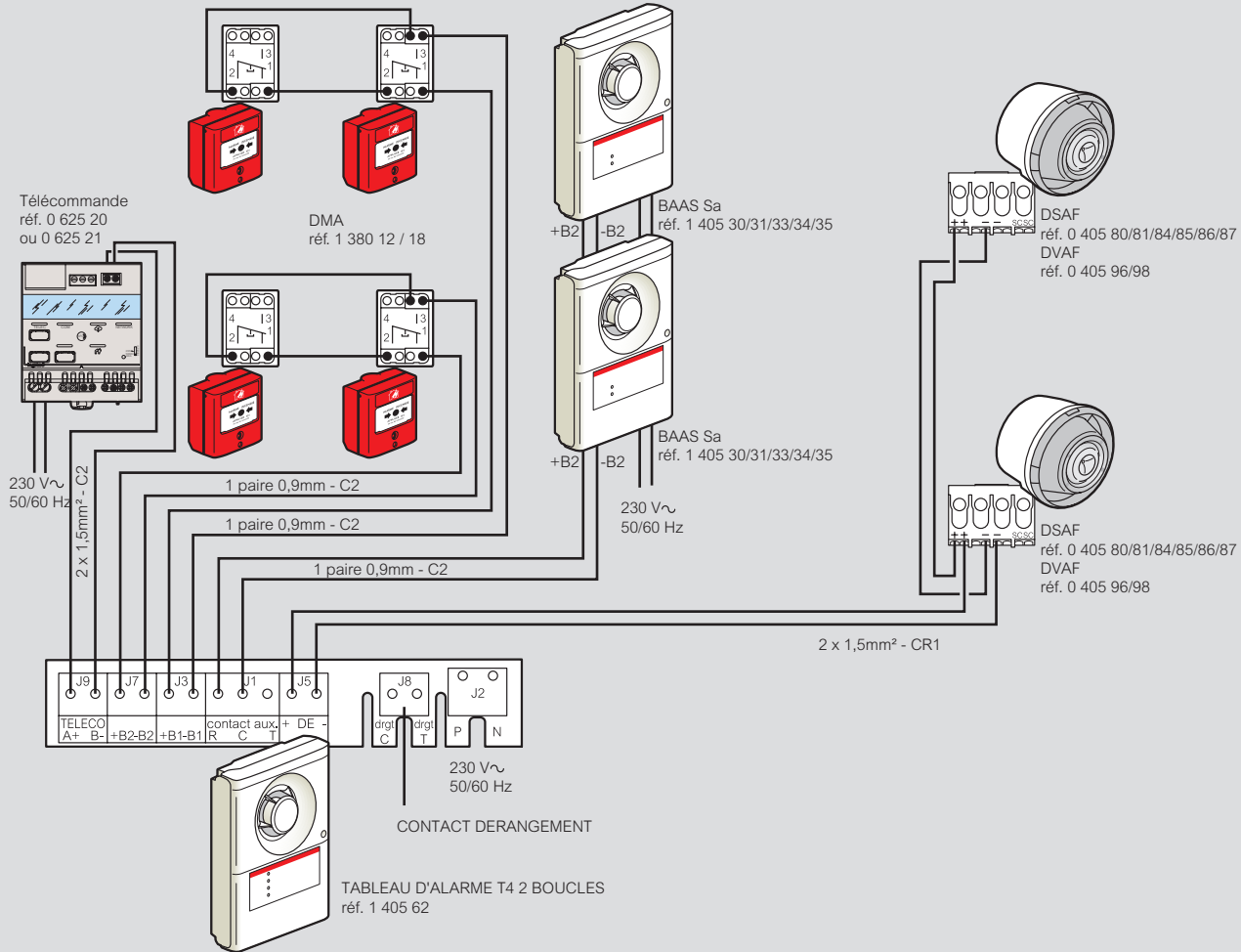
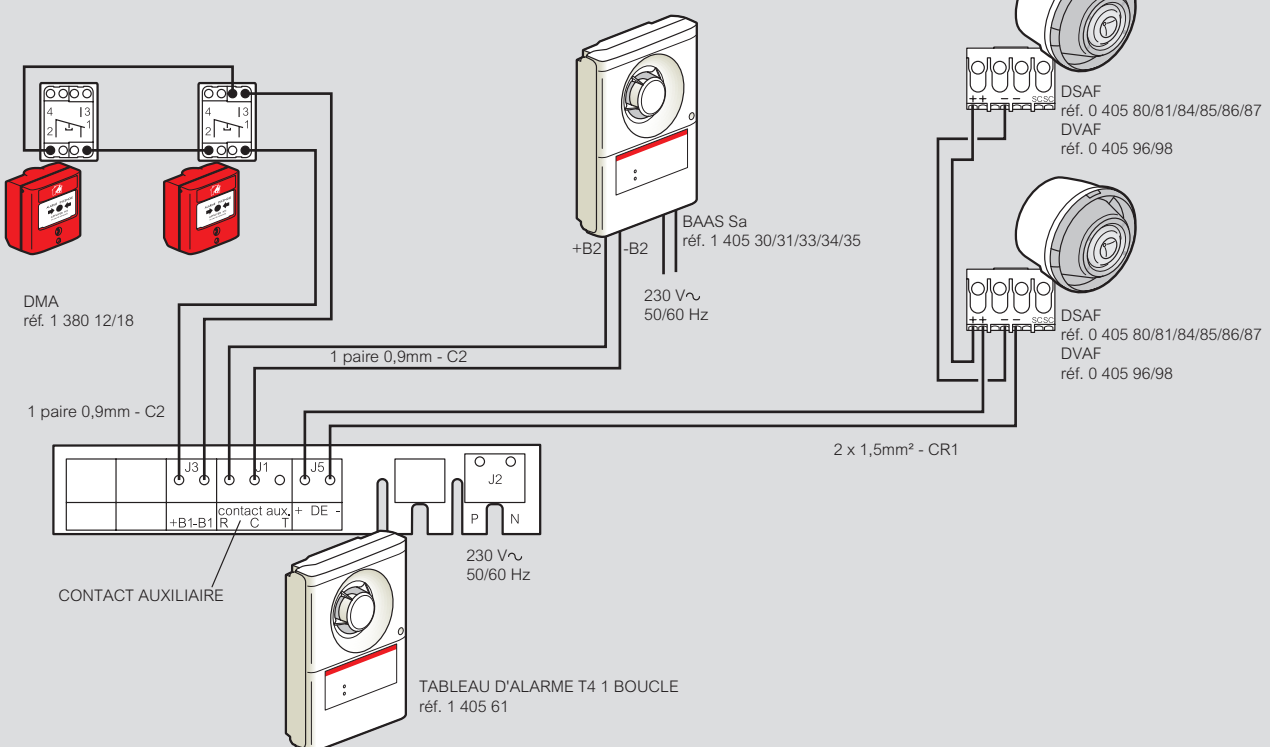


Tableau d'alarme type 4 - 1 boucle (réf. 1 405 61)



BAAS satellites

équipement d'alarme de type 2a, 2b et 4



1 405 33



1 405 31



1 405 35



1 405 34

Caractéristiques techniques [catalogue en ligne](#)

Conformes aux normes NF S 61-936, NF C 48-150 et certifiés NF AEAS

Permettent l'émission du signal normalisé d'évacuation générale, ce dernier pouvant être renforcé par un signal lumineux et/ou par un message parlé

Classe II - IK 07

• Signalisation :

- 1 voyant vert renseignant sur l'alimentation

- 1 voyant jaune signalant la présence du mode test, un défaut batterie ou tout autre défaut de fonctionnement

Réf. **Bloc Autonome d'Alarme Sonore Satellites (BAAS Sa)**

BAAS Sa

1 405 30 Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m)
Alimentation : secourue par 1 batterie Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournie), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P48 mm

Réf. **Bloc Autonome d'Alarme Lumineux Satellites (BAAL Sa)**

BAAL Sa

1 405 34 Equipement :
- un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 31/33/34/35 sont raccordés, l'émission du flash est synchronisée automatiquement afin d'éviter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies)
Autonomie 72h en veille et 5 mn d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

Blocs Autonomes d'Alarme Sonore et Lumineux Satellites (BAASL Sa)

BAASL SaMe

1 405 33 Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m) ainsi qu'un message parlé soit français, soit bilingue français/anglais :
- 1 switch permet de choisir un message en Français ou un message bilingue Français/Anglais
- 1 switch permet de choisir la séquence du message selon qu'il s'agit d'une nouvelle installation ou d'une extension ou d'un changement de produit sur une ancienne installation dans le cadre de la maintenance
- le message parlé peut être neutralisé par switch
- le niveau sonore peut être abaissé à 70 dB à 2 m autorisant ainsi l'installation du BAASL dans des sanitaires
Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 31/33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashes est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
1 switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 56 (fournies), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P57 mm

BAASL Sa Classe B

1 405 31 Equipé d'un avertisseur sonore émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (90 dB à 2 m)
Le niveau sonore peut être abaissé à 70 dB à 2 m autorisant ainsi l'installation du BAASL dans des sanitaires
Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 31/33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashes est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
1 switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 2 batteries Ni-Mh réf. 0 407 55 (fournies), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P62 mm

BAASL Sa Classe C

1 405 35 Equipé d'un avertisseur sonore de forte puissance émettant le son normalisé d'évacuation générale NF S 32-001 (105 dB à 2 m)
Equipé d'un diffuseur lumineux émettant un flash de couleur rouge de fréquence 1 Hz. Lorsque plusieurs BAASL ou BAAL réf. 1 405 31/33/34/35 sont raccordés, l'émission de leurs flashes est synchronisée automatiquement afin de limiter tout désagrément aux personnes photosensibles ou épileptiques
1 switch permet de neutraliser le flash
Alimentation : secourue par 1 set batteries Ni-Mh réf. 0 610 98 (fournie), autonomie 72 h en veille et 5 min d'alarme
Dimensions : H230 x L165 x P62 mm

Batteries p. 1151

Batteries



0 407 47



0 407 55

Réf. **Pour BAAS type Pr réf. 1 405 02/04/08 (p. 1144)**

0 407 47 Batterie au plomb 12 V - 1,2 Ah

Pour centralisateur et tableau d'extension de mise en sécurité (p. 1142)

0 407 48 Batterie au plomb 12 V - 3 Ah

0 407 49 Batterie au plomb 12 V - 7 Ah

0 407 50 Batterie au Ni-Cd 12 V - 1 Ah

0 407 51 Batterie Ni-Mh 9 V - 150 mAh

0 407 53 Batterie au plomb 12 V - 12 Ah

Pour maintenance des BAAS type Pr réf. 0 406 43/44/46

0 407 42 Batterie Ni-Cd 12 V - 1,2 Ah pour BAAS Pr

Pour maintenance des BAAS Ma (p. 1146), des tableaux d'alarme type 4 - Alimentation secteur (p. 1148) et des BAAS Sa (p. 1150)

0 407 55 Batterie Ni-Mh 8,4 V - 200 mAh

0 407 56 Batterie Ni-Mh 8,4 V - 280 mAh

0 610 98 Batterie Ni-Mh 7,2 V - 2,2 Ah

Pour maintenance des BAAS Ma et des BAAS Sa réf. 0 405 40/41/42/43

0 407 54 Batterie Ni-Cd 6 V - 600 mAh

**INNOVAL, CONNEXION,
INSPIRATION, FORMATION**

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS FORMATIONS



8 THÉMATIQUES - 51 FORMATIONS DÉDIÉES AUX PROFESSIONNELS ET DISTRIBUTEURS

Nos formateurs sont à vos côtés pour vous accompagner dans les évolutions technologiques, économiques et normatives de votre métier.

- Les fondamentaux
- Logement connecté
- Protection des installations électriques
- Efficacité énergétique
- VDI
- Sécurité du bâtiment
- Gestion d'un bâtiment de santé ou d'un hôtel
- Habilitations électriques.

PROXIMITÉ ET SOUPLESSE

- Des parcours de formation adaptés à vos besoins de montées en compétences
- Des parcours certifiants et finançables via votre compte CPF
- Accompagnement sur vos projets
- Des formats variés et des méthodes pédagogiques adaptées aux apprenants : Présentiel et/ou classes virtuelles, webconférences, e-learning.



INNOVAL SUR [LEGRAND.FR](https://www.legrand.fr)



Retrouvez toute l'actualité d'Innoval en ligne

Infos complètes et inscriptions sur : **legrand.fr**
> Espace Pro > Formations

Dispositifs sonores et/ou visuels d'alarme feu (DSAF et DVAF)

équipement d'alarme de type 2a et 4



0 405 96



0 415 07



0 405 80



0 405 81



0 405 84



0 405 86

Réf. Dispositifs Visuels d'Alarme Feu (DVAF)

Conformes à la norme NF EN 54-23, certifiés CE RPC et NF SSI, les dispositifs lumineux viennent renforcer le son normalisé d'évacuation générale émis par les dispositifs sonores d'alarme feu
Ces dispositifs lumineux sont prescrits dans le cadre de la mise en accessibilité des bâtiments
Ils permettent aux personnes sourdes ou malentendantes de percevoir le signal d'évacuation générale au même titre que les personnes valides

0 405 96 Diffuseur lumineux Mosaic

IP 21 C - IK 04
Fixation encastrée ou saillie
Plaque de finition et support de fixation fournis
Eclair de couleur rouge
Fréquence de clignotement 1 Hz
Technologie LED
Performance lumineuse : 2 cd
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 14 mA ; 24 V = 16 mA ; 48 V = 18 mA
Synchronisation possible par câblage

0 405 98 Diffuseur lumineux

IP 45 - IK 07
Fixation saillie
Presse-étoupe fourni
Eclair de couleur rouge
Fréquence de clignotement 1 Hz
Technologie LED
Performance lumineuse : 2 - 10 cd (réglage par switch)
Tension de fonctionnement : 9 - 58 V
Consommation (2 cd) : 12 V = 14 mA ; 24 V = 16 mA ; 48 V = 18 mA
Consommation (10 cd) : 12 V = 38 mA ; 24 V = 40 mA ; 48 V = 42 mA
Synchronisation possible par câblage

Dispositifs Sonores d'Alarme Feu (DSAF)

Conformes aux normes NF EN 54-3, NF S 32-001 et certifiés CE RPC et NF SSI
Emettent le son normalisé d'évacuation générale
Certaines versions de diffuseurs sonores comportent un flash afin de renforcer le signal sonore d'évacuation et de rendre celui-ci plus perceptible auprès des personnes sourdes ou malentendantes, ainsi qu'auprès de tous les occupants de locaux bruyants

0 415 07 DSAF Classe A - 70 dB à 2 m

Appareillage Mosaic
IP 41 - IK 04
Fixation encastrée ou saillie : support, plaque, boîte d'encastrement et cadre saillie non fournis (p. 928, 929)
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 5 mA ; 24 V = 9 mA ; 48 V = 17 mA

0 405 80 DSAF Classe B - 90 dB à 2 m

IP 42 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA

0 405 81

IP 42 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA
Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale

Réf. Dispositifs Sonores d'Alarme Feu (DSAF) (suite)

0 405 84

IP 65 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA
Livré avec 2 PE ISO 20

0 405 85

IP 65 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA
Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale
Livré avec 2 PE ISO 20

0 405 86

IP 21 - IK 07
Fixation encastrée faux-plafond
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 7,5 mA ; 24 V = 8,5 mA ; 48 V = 13 mA

0 405 87

IP 21 - IK 07
Fixation encastrée faux plafond
Tension de fonctionnement : 10 - 58 V
Consommation : 12 V = 23 mA ; 24 V = 22 mA ; 48 V = 23 mA
Flash de couleur rouge pour renforcer le signal sonore d'évacuation générale

0 405 94

DSAF Classe C - 105 dB à 2 m
IP 54 - IK 07
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 14 - 58 V
Consommation : 24 V = 140 mA ; 48 V = 80 mA

Dispositif Sonore et Visuel d'Alarme Feu (DSAF/DVAF)

Conforme aux normes NF EN 54-3 et NF EN 54-23
Certifié CE RPC et NF SSI, le dispositif sonore et visuel d'alarme feu émet le son normalisé d'alarme générale conforme à la norme NF S 32-001 et un flash lumineux, à destination des personnes sourdes ou malentendantes
Ce dispositif est prescrit dans le cadre de la mise en accessibilité des bâtiments

0 405 70

Dispositif sonore et visuel
IP 21
Fixation saillie
Tension de fonctionnement : 17-60 V...
Classe B - 90dB à 2 m
Volume de couverture : catégorie W (pose murale) selon la norme NF EN 54-23
Fréquence de clignotement : 0,5 Hz ou 1 Hz sélectionnable par mini-interrupteur
Consommation :
- 30 mA avec clignotement de fréquence 0,5 Hz
- 50 mA avec clignotement de fréquence 1 Hz
Couleur du flash : rouge
Synchronisation automatique
Dimensions : Ø100 mm, H100 mm

Accessoire pour Dispositif Sonore et Visuel d'Alarme Feu (DSAF/DVAF)

0 405 71

Base étanche pour dispositif sonore et visuel
Base permettant d'assurer un IP 65 au DSAF/DVAF réf. 0 405 70
Dimensions : Ø97,5 mm, H122 mm
Livré avec 2 presses-étoupes

Accessoire

0 893 69

Scie cloche à trépan pour DSAF réf. 0 405 86/87
Pour boîte coupe feu Ø127 mm

Coffrets de sécurité série 90

déclencheurs manuels pour systèmes de sécurité incendie et issues de secours



1 380 12



1 380 23



0 380 57



1 380 95



0 380 38

Caractéristiques techniques p. 1154

Réf.	Déclencheurs Manuels (DM) nouvelle génération
	<p>IP 30 en fixation saillie ou encastrée IK 07 Installation : - en saillie (dimensions avec socle : 90 x 90 x 57 mm) - en encastrée (dimensions : 90 x 90 x 24 mm) dans boîte d'encastrement diamètre 67 mm - sur goulotte réf. 0 104 63/64 (35 x 105 mm ou 50 x 105 mm) avec le support universel réf. 0 109 13 (p. 966) Equipés d'une membrane déformable réarmable en face avant par outil spécifique livré (réf. 0 380 38) Equipés de borniers à connexion automatique Possibilité d'ajouter en option un indicateur mécanique d'état réf. 1 380 93 afin de renforcer ou de compléter la signalisation d'état du DM Possibilité d'ajouter un volet transparent réf. 0 380 97 (plombable) afin d'éviter les manoeuvres accidentelles</p> <p>Déclencheurs Manuels pour équipement d'alarme incendie Conformes à la norme NF EN 54-11, certifiés CE RPC et NF SSI Boîtiers de couleur rouge RAL 3000 Type A – simple action</p> <p>1 380 12 DM conventionnel standard Equipé d'un contact O/F – 5 A – 24 V=</p> <p>1 380 18 Deviens IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95 DM conventionnel double contact Equipé de 2 contacts O/F – 5 A – 24 V=</p> <p>Permet notamment le déclenchement de caméras de vidéosurveillance (visualisation à distance et enregistrement d'un éventuel acte de malveillance) lors d'un appui sur la membrane du DM</p> <p>Dispositifs de Commande Manuelle pour Issue de Secours (DCMIS) Permettent le déverrouillage immédiat d'une issue normalement fermée par un dispositif électromagnétique Equipés d'un contact O/F – 5 A – 24 V= – 1 A sous 48 V=</p> <p>1 380 23 Boîtiers de couleur verte RAL 6016 DCMIS standard Deviens IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95</p> <p>1 380 48 DCMIS double contact Permet le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique ou vers une installation de vidéosurveillance pour lutter contre les actes de malveillance</p>

Réf.	Gestionnaire Local d'Issue de Secours (GLIS)
0 380 57	<p>IP 40 - IK 07 Fixation saillie uniquement (dimensions : 90 x 90 x 57 mm). Boîtier vert RAL 6016 Permet de gérer l'ouverture d'une porte d'issue de secours dans divers cas d'exploitation : - par appui direct sur la membrane - sur commande d'un équipement d'alarme incendie - sur commande d'un dispositif de contrôle d'accès</p> <p>Signalisation : - d'un déclenchement direct par indicateur mécanique d'état et signal sonore continu - de l'état de la ventouse électromagnétique (alimenté/non alimenté ou verrouillé/déverrouillé selon ventouse) par voyant - d'un défaut de ligne DAS, de position de la porte ou du verrou selon ventouse, par voyant et signal sonore discontinu</p> <p>Alimentation 24/27/48 V=</p> <p>Equipement : - sortie ligne DAS protégée et surveillée 0,9 A - 1 contact de sortie, soit NO, soit NF activé sur déclenchement direct et défaut - 1 A - 30 V</p>
1 380 95	<p>Accessoires</p> <p>Pour déclencheurs manuels et coffrets de sécurité Kit étanchéité Permet de rendre les DM IP 65 Contient 3 embouts à perforation directe, 1 membrane, 1 joint, 1 cadre, 2 bouchons pour vis de fixation et 2 vis Compatible avec DM réf. 1 380 12/23/25/32/71</p> <p>1 380 93 Kit indicateur mécanique d'état Renforce et complète la signalisation d'activation du DM Compatible avec DM réf. 1 380 12/23/25/32/71/74</p> <p>0 380 97 Volet transparent plombable pour DM réf. 1 380 12/18/23/32/48/71/73/74 et réf. 0 380 57 Permet d'éviter les manoeuvres accidentelles</p> <p>0 380 38 Lot de 10 clés de réarmement pour DM réf. 1 380 12/18/23/25/32/48/71/73/74 et réf. 0 380 57</p>

Alarme type 4 p. 1148
BAES p. 1124-1125

Caractéristiques techniques
Voir catalogue en ligne sur [legrand.fr](http://www.legrand.fr)

Coffrets de sécurité série 90

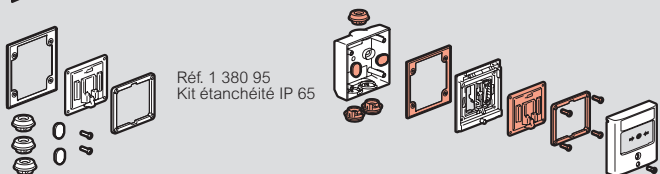
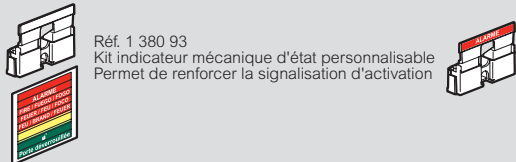
déclencheurs manuels pour systèmes de sécurité incendie et issues de secours

Choix des DM

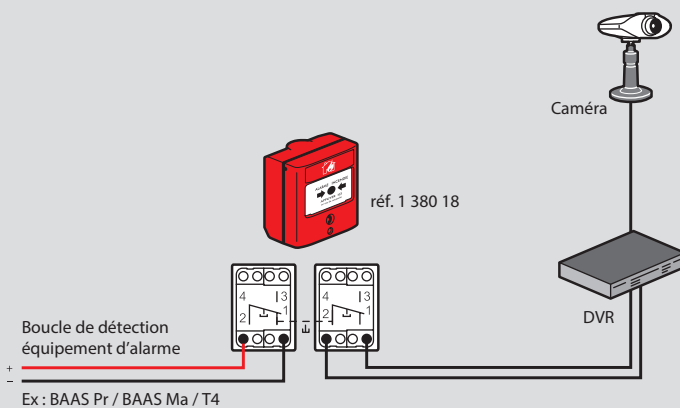
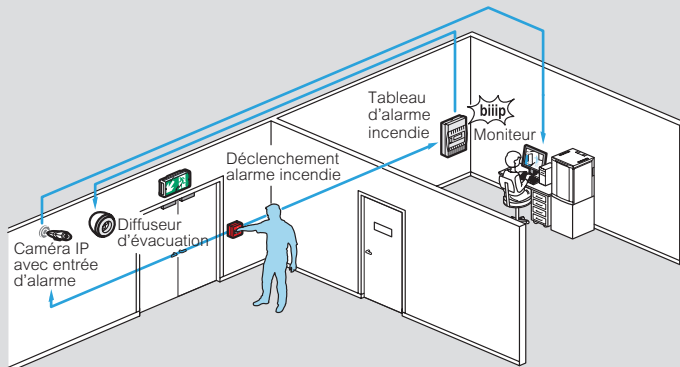
Désignation	Couleur du boîtier	Réf.	Kit étanchéité IP 65	Kit indicateur mécanique d'état	Volet de protection
			Réf. 1 380 95	Réf. 1 380 93		Réf. 0 380 97
DM d'alarme 1 contact	■	1 380 12	En option	En option	En option
DM d'alarme 2 contacts	■	1 380 18	Non		
BCM pour SDAD	■	1 380 32	En option		
DCMIS 1 contact	■	1 380 23	En option		
DCMIS 2 contacts	■	1 380 48	Non		
GLIS	■	0 380 57	Non	Non	
DM extinction	■	1 380 25	En option	En option	Livré
DM coupure 1 contact	■	1 380 71	En option		
DM coupure 2 contacts	■	1 380 73	Non		
DM coupure 2 contacts + voyants	■	1 380 74	Non		

1 : Incompatible avec kit IP 65

Accessoirisation des coffrets série 90



Scénario d'utilisation de la réf. 1 380 18



Ex : BAAS Pr / BAAS Ma / T4

Détecteurs Autonome Déclencheur (SDAD) Accessoires de mise en sécurité

DAD, BCM et détecteurs automatiques



Réf. Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)

0 406 00 Conforme à la norme NF S61-961 et certifié NF SSI IP 30 - Classe I (alimentation principale secourue par une alimentation secondaire)
Composition :
- 2 contacts d'asservissement NO/NF - 48 VA/= 5 A
- équipé d'une boucle automatique recevant au maximum 2 détecteurs de même nature, optique réf. 0 406 71 ou de chaleur réf. 0 406 72 et d'une boucle pour 2 Boîtiers de Commandes Manuelles (BCM) maximum réf. 1 380 32
Possibilité d'asservir 3 dispositifs maximum alimentés en 24 V= d'une puissance totale de 4 W maximum
Le DAD peut être réarmé à distance via un Bouton de Réarmement à Distance (BRD) réf. 0 697 38L (p. 1157)
Alimentation : 230 V - 50 Hz
Autonomie de 4 heures assurée par 2 batteries au plomb 12 V - 1,2 Ah réf. 0 407 47 (batteries non livrées)

Boîtier de Commande Manuelle (BCM) pour SDAD

Conforme à la norme NF S 61-961 et certifié NF-SSI Permet de commander un DAS de compartimentage ou de désenfumage géré par un SDAD
Boîtier de couleur rouge RAL 3000
Réarmement en face avant par clé réf. 0 380 38 (livrée)
Boîtier de Commande Manuel (BCM)
Equipé d'un contact O/F - 5 A - 24V=
Reçoit les kits et accessoires réf. 1 380 93/95, réf. 0 380 97 (p. 1153)
Deviens IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95

Détecteurs Automatiques Incendie (DAI) conventionnels

Conformes à la norme NF EN 54-7 (DA optique de fumée) et NF EN 54-5 (DA de chaleur)
Certifiés CE RPC et NF SSI
Equipés d'un voyant rouge qui s'allume en cas de détection

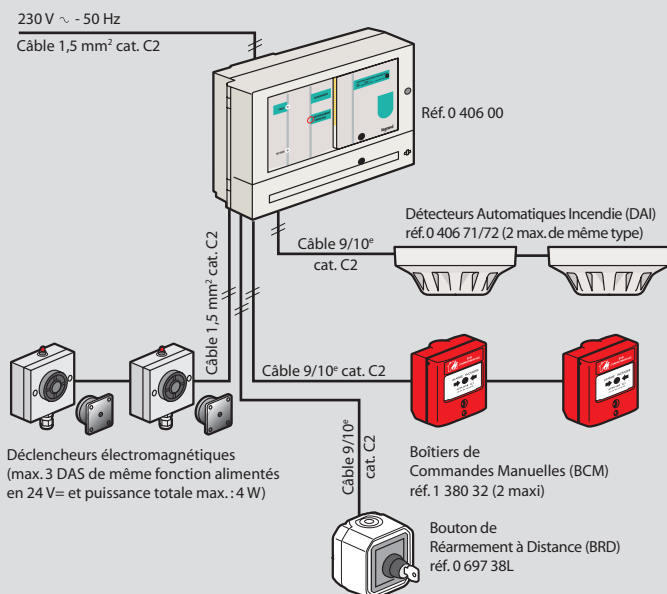
0 406 71 **Détecteur optique de fumée**
Permet la détection rapide d'un début d'incendie avant l'apparition des flammes
Livré avec capot de protection pour chantier
Surface max. typique de détection : 60 m²
Distance max. typique de détection : 5,8 m
Température d'utilisation : - 20 °C à + 60 °C

0 406 72 **Détecteur de chaleur**
Détection d'une vitesse d'élévation de température (thermovélocimétrique) ou d'une température supérieure à 60 °C
Livré avec capot de protection pour chantier
Surface max. typique de détection : 30 m²
Distance max. typique de détection : 4,4 m
Température d'utilisation : - 20 °C à + 60 °C

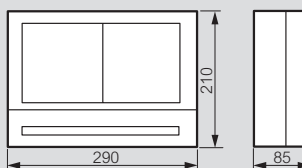
DAD, BCM et détecteurs automatiques

DAD réf. 0 406 00

Principe d'installation d'un S.D.A.D

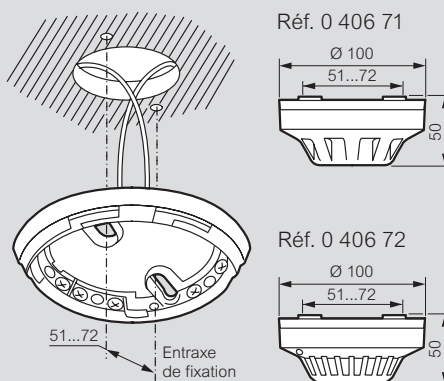


Dimensions (en mm)



Détecteurs automatiques conventionnels

Arrivée des câbles par l'arrière ou par le côté réf. 0 406 71/72



Déclencheurs manuels
p. 1153

Pour vos besoins en détecteurs recyclés
Contactez votre direction régionale

Dispositif d'Alarme de Fumée (DAF)
p. 677

Accessoires de mise en sécurité

EAE/EAES/AES



0 614 79



0 405 09

Réf. **Alimentations Electriques de Sécurité (AES)**

Conformes à la norme NF S 61-940
Alimentation en courant continu des installations de sécurité incendie (DAS de compartimentage, désenfumage, diffuseurs sonores...), secteur présent comme absent
Alimentation 230 V - 50/60 Hz

AES pour DAS 24 V à sortie unique

Certifiés NF AEAS
Equipées de batteries Ni-Cd étanches
Autonomie 1 h
Ces AES peuvent être utilisées uniquement pour alimenter la partie mise en sécurité d'une installation incendie (alimentation DAS et diffuseurs sonores)

0 614 79
0 614 82

27 V - 5 W
27 V - 90 W

EAE/EAES/AES pour DAS 24 V à sorties redondantes

Conforme aux normes NF EN 54-4, NF EN 12101-10 et certifié NF SSI
2 sorties redondantes protégées
A équiper de 2 batteries 12 V identiques :
7 Ah ou 12 Ah, réf. 0 407 49 ou réf. 0 407 53 selon l'autonomie souhaitée (p. 1151)

0 405 09

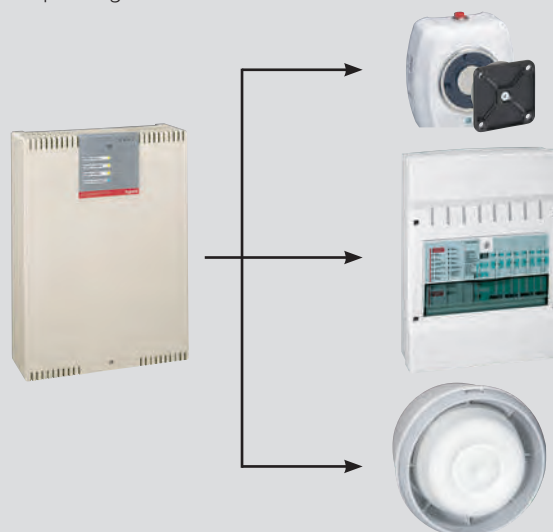
24 V - 70 W

Accessoires de mise en sécurité

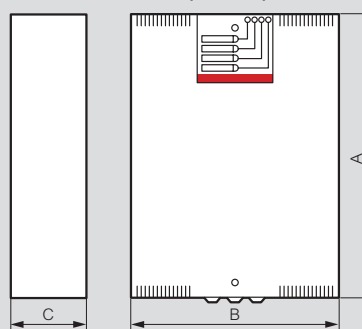
EAE/EAES/AES

■ **Alimentations Electriques de Sécurité**

Permettent de sécuriser l'alimentation de parties de systèmes de sécurité incendie telles que : les portes coupe-feu, le désenfumage, le sprinklage et les diffuseurs sonores



Dimensions AES (en mm)



	A	B	C
0 614 79	303	200	100
0 614 82	375	350	125
0 405 09	248	322	126

Accessoires de mise en sécurité - déclencheurs électromagnétiques pour portes coupe-feu et issues de secours



Caractéristiques techniques p. 1158
Dimensions et instructions de pose [catalogue en ligne](#)

Réf. Déclencheurs électromagnétiques pour porte coupe-feu

Assurent pour des raisons d'exploitation, le maintien en position ouverte de portes coupe-feu à fermeture automatique. Éléments de DAS conformes aux normes NF EN 1155, aux parties applicables de la norme NF S 61-937 et certifiés CE RPC. Commande par rupture de courant, sans contrôle de position. Equipement :

- boîtier de raccordement zamac avec élément électromagnétique
- support de contre-plaque articulée pour fixation sur porte
- bouton-poussoir pour déclenchement local
- protection contre les surtensions

Force de maintien 20 daN sous 24 V et 50 daN sous 48 V
Alimentation 24/48 V=

Puissance : 0,6 W sous 24 V et 2,3 W sous 48 V
Consommation : 24 V = 24 mA ; 48 V = 48 mA

0 406 87 Boîtier mural - IP 42 - IK 07
0 406 89 Boîtier "pied de sol" - IP 42 - IK 07

Accessoire

0 406 99 Support métallique
Pour fixation au sol ou murale
S'utilise avec la ventouse réf. 0 406 87

Sélecteur de fermeture de porte

0 406 88 Obligatoire pour porte à 2 vantaux
Permet d'imposer l'ordre de fermeture des 2 vantaux

Kit de fermeture

0 406 94 Ferme porte à bras débrayable conforme aux normes EN 1154 et EN 1155 et certifié CE RPC
Conformité accessibilité : < 50 N en mode débrayé
Fermeture automatique du vantail à rupture de courant sur ordre du CMSI, du DCS ou du BAAS Pr ou Ma permettant d'assurer le compartimentage de la zone
Permet d'équiper des vantaux jusqu'à 1200 mm de largeur et ou 100 kg avec un angle d'ouverture allant jusqu'à 180°
Réglage de la vitesse de fermeture par vis pointeau et à coup final par le bras
Pose du corps sur l'ouvrant côté paumelles ou sur le dormant côté opposé aux paumelles - réversible droite/gauche - pose sur tout type de menuiserie (PVC, bois, aluminium)
Tension d'alimentation : 24 ou 48 Vcc. Puissance : 2 W

Ventouses électromagnétiques pour issues de secours

Conformes à la norme NF S 61-937
Equipées d'une signalisation par LEDs de l'état de la porte
Equipées d'un contact de position contrôlé par effet Hall pour reporter l'état de la porte
Livrées avec accessoires d'installation pour tous types de pose sur porte
Alimentation 12/24 V= automatique
Consommation max. : 12 V 320 mA, 24 V 240 mA

Ventouse 300 kg
0 767 57 Dimensions ventouse hors contre-plaque : 241 x 52 x 27 mm

Ventouse 650 kg
0 767 58 Dimensions ventouse hors contre-plaque : 265 x 70 x 38 mm

Accessoires de mise en sécurité commandes de désenfumage



Caractéristiques techniques p. 1158

Réf. Coffrets de commande équipés pour extraction de fumée

IP 55 - IK 07 - Classe II
Permettent aux pompiers la commande forcée à distance des ventilateurs de désenfumage dans les parkings des locaux d'habitation
En conformité avec l'arrêté du 31/01/1986 relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation Art. 89 "ventilation des parcs de stationnement"
Livrés avec jeu de 2 clés n° 850
Equipés d'un verre dormant en face avant
Marteau brise glace à commander séparément (réf. 0 380 91)

0 380 36 Equipé de :

- 1 commutateur avec contacts NO + NF - 250 V~ - 10 A : 3 positions (arrêt, petite vitesse, grande vitesse)
- 3 voyants de signalisation indépendants 12 à 48 V= (marche, arrêt, défaut)

0 380 37 Equipé de :

- 2 commutateurs avec contacts NO + NF - 250 V~ - 10 A : 3 positions (arrêt, petite vitesse, grande vitesse)
- 2 x 3 voyants de signalisation indépendants 12 à 48 V= (marche, arrêt, défaut)

0 380 91 Marteau avec chaînette et support mural

Coffrets de commande de relaying

Conformes aux exigences des normes NF S 61-932, NF S 61-937, FD S 61-949
Livrés avec jeu de 2 clés n° 455
IP 55 - IK 07

0 697 37L Commande "arrêt pompier"
Réserve aux pompiers pour forcer l'arrêt de désenfumage (ventilateur) pendant un feu
A installer à proximité du CMSI ou du DCS
2 positions - 2 contacts NO - 250 V~ - 10 A / 24 V= - 1,5 A
Marquage "O - I"

0 697 38L Commande "réarmement"
Permet l'arrêt de désenfumage (ventilateur) après disparition du feu (mise au repos du coffret de relaying)
A installer dans la zone de désenfumage si ventilateur dédié ou à proximité du CMSI ou du DCS si ventilateur commun à plusieurs zones
1 position droite, rappel au centre
2 contacts NO - 250 V~ - 10 A / 24 V= - 1,5 A
Peut également servir de Bouton de Réarmement à Distance (BRD) pour un DAD (p. 1155)

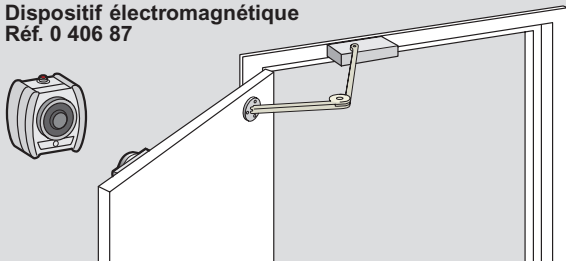
Accessoires de fermeture Contrôle d'accès
p. 1024

Accessoires de mise en sécurité - déclencheurs électromagnétiques pour portes coupe-feu et issues de secours

Accessoires de mise en sécurité commandes de désenfumage

Mises en situation - Principe d'installation

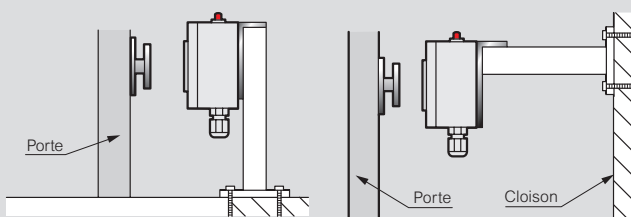
Dispositif électromagnétique
Réf. 0 406 87



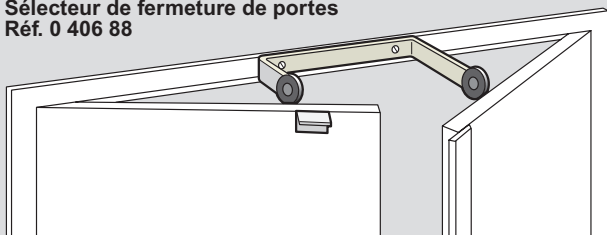
Support métallique
Réf. 0 406 99

Pour fixation au sol de la
Réf. 0 406 87

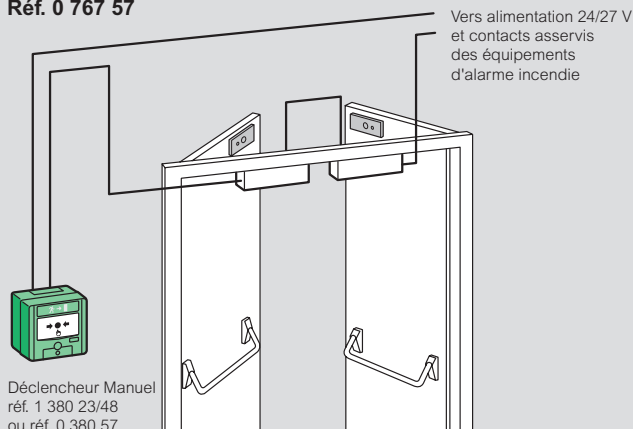
Pour fixation au mur de la
Réf. 0 406 87



Sélecteur de fermeture de portes
Réf. 0 406 88



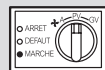
Bloc porte pour issue de secours
Réf. 0 767 57



Fonctionnement

Parking locaux d'habitation - Réf. 0 380 36/37

Conformément à l'arrêté du 31/01/86 Art. 89 ventilation des parcs de stationnement, les coffrets pour extraction désenfumage permettent aux pompiers la commande forcée à distance des ventilateurs de désenfumage dans les parkings des locaux d'habitation



PV (petite vitesse) : Permet la marche normale du ventilateur d'extraction (marche automatique)



A (arrêt) : Permet de forcer l'arrêt du ventilateur d'extraction



GV (grande vitesse) : Permet d'accélérer la vitesse du ventilateur d'extraction

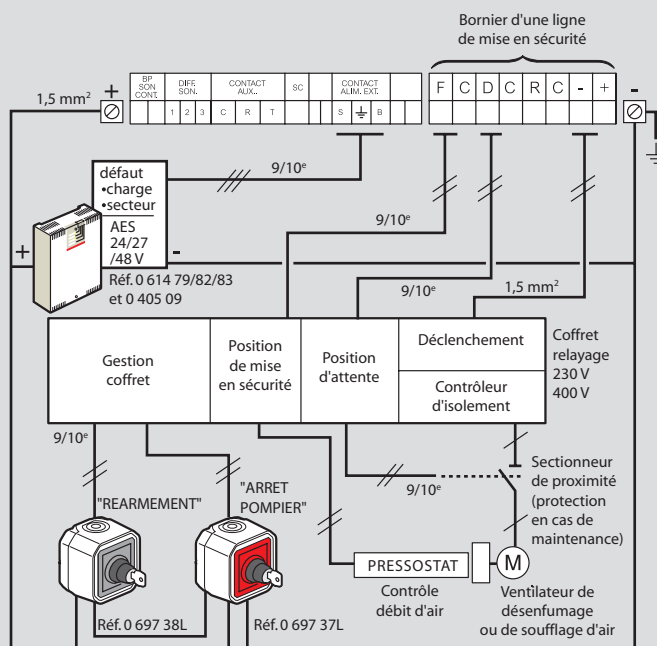
ERP - Réf. 0 697 37L/38L

Conformément aux normes NF S 61-932, NF S 61-937, FD S 61-949, le coffret de relayage assure l'interface entre le dispositif de mise en sécurité et les ventilateurs de désenfumage ou de soufflage

Il est piloté par un CMSI ou un DCS (réf. 1 406 53 p. 1144). Les dispositifs de "mise à l'arrêt" (arrêt pompier) réf. 0 697 37L ou de "réarmement" réf. 0 697 38L lui sont raccordés

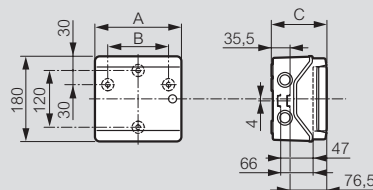
Le coffret sera commandé en émission de tension, tout comme les volets de désenfumage qui lui sont associés lorsqu'ils sont placés sur un conduit collectif. Les liaisons entre le CMSI ou le DCS et le coffret de relayage seront en câble de catégorie CR1 ou C2 si placées dans des cheminements techniques protégés

Exemple de raccordement sur un CMSI



Coffrets de commande équipés pour extraction de fumée

Dimensions (en mm)



Coffrets	A	B	C
0 380 36	142	90	115
0 380 37	232	180	115

Coffrets de sécurité série 90

coupure et extinction



Caractéristiques techniques p. 1161

<p>Réf. Dispositifs de Commande pour coupure et extinction</p> <p>Reçoivent les accessoires pour coffrets de sécurité (p. 1153) IP 30 en fixation saillie ou encastrée IK 07 Installation : - en saillie (dimensions avec socle : 90 x 90 x 57 mm) - en encastrée (dimensions : 90 x 90 x 24 mm) dans boîte d'encastrement diamètre 67 mm - sur goulotte réf. 0 104 63/64 (35 x 105 mm ou 50 x 105 mm) avec le support universel réf. 0 109 13 (p. 966) Equipés d'une membrane déformable réarmable en face avant par outil spécifique livré (réf. 0 380 38) Equipés de borniers à connexion automatique Possibilité d'ajouter en option un indicateur mécanique d'état réf. 1 380 93 afin de renforcer ou de compléter la signalisation d'état du DM Possibilité d'ajouter un volet transparent réf. 0 380 97 (plombable) afin d'éviter les manoeuvres accidentelles</p> <p>Dispositifs de commande pour coupure Boîtiers de couleur blanc RAL 9003</p> <p>1 380 71 1 contact Equipé d'un contact O/F – 5 A sous 24 V_~ – 1 A sous 48 V_~ – 6 A sous 250 V_~ Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95</p> <p>1 380 73 2 contacts Equipé de 2 contacts O/F – 5 A sous 24 V_~ – 1 A sous 48 V_~ – 6 A sous 250 V_~ dont un pour le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique</p> <p>1 380 74 2 contacts avec voyants de signalisation Equipé de 2 contacts O/F – 5 A sous 24 V_~ – 1 A sous 48 V_~ – 6 A sous 250 V_~ Equipé de 2 voyants de signalisation technologie LED (1 vert, 1 rouge) 230 V libre de câblage Permet, via le 2ème contact, le renvoi de l'information de déclenchement vers une alarme technique Permet de signaler en face avant via 2 voyants, le changement d'état du dispositif commandé (exemple : bobine de commande d'un disjoncteur)</p> <p>Dispositif de commande d'extinction Boîtier de couleur jaune RAL 1032</p> <p>1 380 25 1 contact Equipé d'un contact O/F – 5 A sous 24 V_~ – 1 A sous 48 V_~ – 6 A sous 250 V_~ Equipé d'un volet de protection transparent réf. 0 380 97 Devient IP 65 avec le kit étanchéité réf. 1 380 95</p> <p>Accessoire</p> <p>0 380 31 Lot de 3 étiquettes autocollantes (gravure blanche sur fond rouge) "coupure ventilation" Pour coffrets de coupure réf. 1 380 71/73/74</p>	<p>Réf. Coffrets à manette pour coupure d'urgence</p> <p>IP 54 - IK 07 Dim. : 171 x 109 x 72 mm Coloris : - boîtier : jaune RAL 1018 - manette : rouge RAL 3000 Appareils de coupure d'urgence pour cuisines industrielles, locaux informatiques... Protégés contre tout réarmement intempestif par verrouillage à clé en position repos Equipés de 4 entrées prédécoupées pour PE PG 16 Equipés de 3 contacts NO et 3 contacts NF Pouvoir de coupure 400 V - 10 A permettant la coupure du disjoncteur de tête, la coupure climatisation, le renvoi sur gestion technique centralisée (GTC) Livrés avec 2 clés n° 850 Signalisation de l'état des organes asservis par 2 voyants type LED (1 vert + 1 rouge)</p> <p>Coffrets à manette</p> <p>0 380 98 Voyants 48 V_~ 0 380 96 Voyants 230 V_~</p> <p>0 380 92 Etiquette "coupure d'urgence" Etiquette autocollante (gravure blanche sur fond rouge) Pour coffrets à manette réf. 0 380 96/98</p> <p>Coffrets coupure pour enseigne lumineuse "inter pompier"</p> <p>Permettent la coupure des enseignes haute et basse tension en cas d'urgence depuis l'extérieur d'un local hors de portée de main, conformément aux exigences de la NF C 15-150-1, IEC 60 669-2-6 et au règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP IP 65 IK 08 Coffrets équipés de : - 1 dispositif de verrouillage de l'ouverture du boîtier en position sous tension - 2 presse-étoupe (livrés avec le produit) - 1 interrupteur à bornes protégées - 1 dispositif anti-réarmement involontaire</p> <p>Bipolaires</p> <p>0 380 50 Coffret de coupure RAL 1015 (gris clair) Bipolaire 16 A - 250 V équipé du voyant (LED) rouge haute luminosité Sans entretien - large champ de vision Dim. : 143 x 100 x 65 mm</p> <p>0 380 51 Coffret de coupure RAL 3000 (rouge) Bipolaire 16 A - 250 V sans voyant Dim. : 143 x 100 x 65 mm</p> <p>Tétrapolaires</p> <p>0 380 52 Coffret de coupure RAL 1015 (gris clair) Tétrapolaire 16 A - 400 V équipé du voyant (LED) rouge haute luminosité Sans entretien - large champ de vision Dim. : 172 x 101 x 73 mm</p> <p>0 380 53 Coffret de coupure RAL 3000 (rouge) Tétrapolaire 16 A - 400 V sans voyant Dim. : 172 x 101 x 73 mm</p>
---	---

Coffrets de sécurité

bris de glace et bris de glace pour chaufferie



0 380 09



0 380 00



0 380 11



0 380 24



0 380 01



0 380 87



0 380 83



0 380 82



0 380 81

Réf.	Coffrets bris de glace "Arrêt d'urgence"
	<p>En application de l'arrêté du 4 novembre 1993 relatif à la signalisation de sécurité et de santé au travail, les coffrets de coupure d'urgence doivent être rouges ou jaunes</p> <p>Dans le cadre de la lutte contre l'incendie, le coffret de coupure d'urgence, obligatoire dans les établissements recevant du public et destiné à être manipulé par les services de secours, doit être de couleur rouge</p> <p>Le décret 2010-2017 du 30/08/2010 relatif à la sécurité des travailleurs face aux risques électriques demande des dispositifs permettant en cas d'urgence, de couper l'alimentation électrique d'un ou de groupes de circuits en cas d'apparition d'un danger inattendu de choc électrique, d'incendie ou d'explosion</p> <p>Dans ce cas, le coffret de coupure d'urgence, destiné à être manipulé par le personnel de l'établissement, doit être de couleur jaune</p> <p>Répondent aux exigences d'installation de la norme NF C 15-100</p> <p>Classe II - IK 07</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipés de : <ul style="list-style-type: none"> - porte vitrée, sur charnières avec possibilité de serrure à clé n° 850 (réf. 0 013 90) - 3 arrivées de câble pour PE ISO 20 (par le haut ou par le bas grâce au socle réversible) - 2 entrées par l'arrière du produit Ø20 - 2 entrées latérales pour moulures 20 x 12,5 et 32 x 12,5 mm - 1 contact NF - 1 contact NO <p>230 V~ - 6 A / 400 V~ - 4,5 A 48 V= - 1 A / 24 V= - 1,5 A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encastrement possible avec boîtes Ø85, (p. 721) • Dim. : 125 x 125 x 71 mm (saillie) 125 x 125 x 33 mm (encastré) <p>Livrés sans marteau (réf. 0 380 91)</p>
	<p>Coffrets coup de poing</p> <p>Coup de poing à accrochage Déverrouillage par clé n° 850</p> <p>0 380 09 Coffrets rouges avec 2 voyants (vert et rouge) à LED longue durée 230 V - 12 mA Carte 12 - 48 V optionnelle, réf. 0 380 10/89</p> <p>0 380 03 Coffret rouge sans voyant</p> <p>0 380 02 Coffret jaune sans voyant</p> <p>0 380 00 Coffret jaune avec voyant</p>
	<p>Coffrets double position</p> <p>Coup de poing à impulsion</p> <p>Accessoire de finition permettant un déclenchement sur simple action (bris de vitre) ou sur double action (bris de la vitre suivi de l'appui sur le coup de poing)</p> <p>0 380 11 Coffrets rouges sans voyant</p> <p>0 380 24 Coffret rouge avec 2 voyants (vert et rouge) 230 V~ - 12 mA Carte 12 - 48 V optionnelle, réf. 0 380 10/89</p> <p>0 380 01 Coffret jaune sans voyant</p>

Réf.	Coffrets bris de glace pour chaufferie
	<p>IP 55 - IK 07 - classe II</p> <p>Livrés avec jeu de 2 clés n° 850 traitées anti-corrosion</p> <p>Equipés d'un verre dormant en face avant</p> <p>Marteau brise glace (réf. 0 380 91) à commander séparément</p> <p>Coffrets à équiper</p> <p>Pour équipements de protection type modulaire, de coupure d'urgence, de commande et de signalisation type Osmoz</p> <p>Equipés d'un rail pour recevoir du modulaire et les supports d'appareillage Osmoz réf. 0 248 45</p> <p>Autoextinguibilité (750 °C 30 s, 5 s) suivant NF EN 60 695-2-11 pour installation en ERP</p> <p>0 380 87 Capacité 9 modules 17,5 mm</p> <p>0 380 85 Capacité 6 modules 17,5 mm</p> <p>0 380 83 Capacité 4 modules 17,5 mm</p> <p>Support d'auxiliaires de commande et de signalisation Osmoz</p> <p>Pré-perçés pour intégration d'unités de commande et de signalisation (Ø22,5 mm)</p> <p>0 248 45 Support pouvant accepter jusqu'à 2 perçages Ø22,5 mm</p> <p>S'installe dans coffrets 0 380 83/85/87 ou sur rail DIN non plastronné - 4 modules 17,5 mm</p> <p>Coffrets équipés</p> <p>Livrés avec étiquette gravée "coupure chaufferie"</p> <p>0 380 90 Equipé de : - 1 disjoncteur tétrapolaire 400 V~ - 20 A - 1 voyant "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 16</p> <p>0 380 88 Equipé de : - 1 disjoncteur bipolaire 400 V~ - 10 A - 1 voyant "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 13</p> <p>0 380 82 Equipé de : - 1 disjoncteur Phase + N 230 V~ - 16 A - 1 disjoncteur Phase + N 230 V~ - 10 A - 2 voyants "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 16</p> <p>0 380 81 Equipé de : - 1 disjoncteur tétrapolaire 400 V~ - 20 A - 1 disjoncteur bipolaire 400 V~ - 10 A - 2 voyants "présence tension", 230 V Livré avec 2 PE PG 11 et 2 PE PG 16</p>



Alarme incendie type 4
p. 1148

Coffrets de sécurité

réserve de clés et accessoires



0 380 54



0 380 55



0 380 94



0 380 21

Réf. Coffrets réserve de clés

Polycarbonate - Classe II - IP 44 - IK 07
 Equipés de :
 - une porte vitrée sur charnières avec serrure à clé n° 850
 - 1 contact 48 V~ - 100 mA, qui signale le bris de glace
 3 arrivées de câble pour PE PG 7
 Dim. : 125 x 125 x 45 mm
 Marteau brise glace (réf. 0 380 91) à commander séparément
 Rouge
 0 380 54
 0 380 55 Vert
 0 380 56 Blanc

Accessoires

Marteau

0 380 91 Marteau avec chaînette et support mural

Vitres

0 380 60 Lot de 5 vitres de rechange pour coffrets réf. 0 380 00/01/02/03/09/11/24/54/55/56/59

0 380 76 Lot de 5 vitres de rechange pour coffrets réf. 0 380 81/87 (p. 1160) et 0 380 37 (p. 1157)

Cartes de signalisation 12 - 48 V

Pour coffrets réf. 0 380 00/09/24/59 en remplacement de la carte de signalisation 230 V
 Longueur de ligne maximum : 200 m

0 380 10 Carte équipée de 2 voyants (LED) blanc et rouge

0 380 89 Carte équipée de 2 voyants (LED) rouge et vert

Étiquettes autocollantes

Gravure blanche sur fond rouge pour coffrets réf. 0 380 00/01/02/03/09/11/24/59/61

0 380 30 **COUPURE VENTILATION** Lot de 3 étiquettes

0 380 94 **COUPURE D'URGENCE** Pour coffrets bris de glace

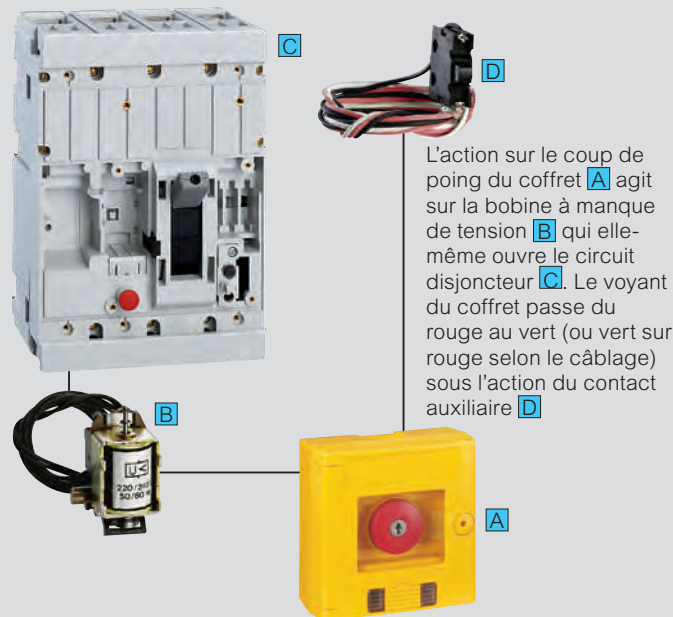
0 380 20 **COUPURE GAZ** Lot de 3 étiquettes

0 380 21 **COUPURE CLIMATISATION** Lot de 3 étiquettes

Coffrets de sécurité

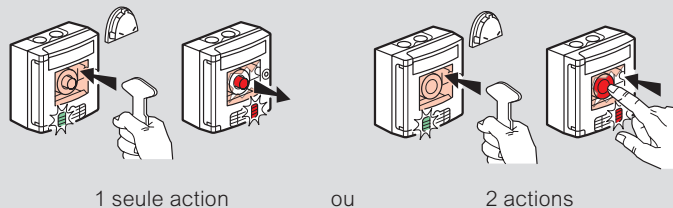
coupure d'urgence

Exemple de fonctionnement du coffret de coupure d'urgence à voyant

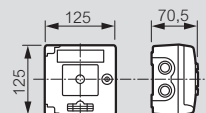


■ Coffrets bris de glace "Arrêt d'urgence"

Fonctionnement de la fonction double position (réf. 0 380 01/11/24/61)

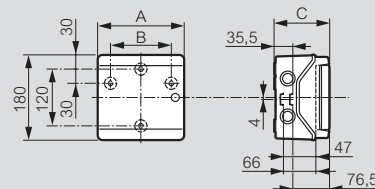


■ Dimensions (en mm)



■ Coffrets bris de glace pour chaufferie

■ Dimensions (en mm)



Coffrets	A	B	C
0 380 82/83/88	142	90	115
0 380 85/90	172	126	115
0 380 81/87	232	180	115



0 405 11

Tableau de choix boîtes, supports et plaques p. 928-929

Réf. **Détecteur technique**

Permet de renvoyer une information d'alarme sous forme de contact sec sur les tableaux d'alarme techniques

0 405 11 **Détecteur de fumée**

Détecte les fumées blanches (lors de la combustion de bois, chiffons, papier, câble...)

Equipé d'un socle avec 2 contacts secs

Plage de tension de fonctionnement : 9 - 33 V_~

Alimentation : non fournie

L'utilisation d'une alimentation secourue (24 V réf. 0 405 09) est recommandée

Consommation en veille : 30-50 µA sous 24 V_~

Consommation en alarme : 52 mA sous 24 V_~ et 18 mA sous 10 V_~

Câblage en série sur 500 m max. avec un câble 1 paire 9/10e mini. (distance max. entre l'alimentation et le détecteur le plus éloigné)

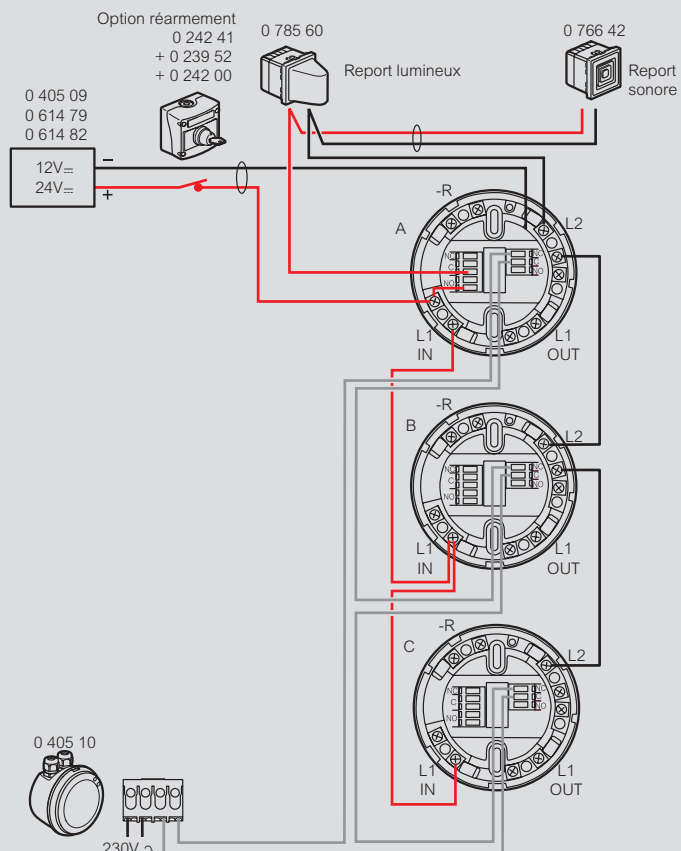
Dimensions : diam. 100 mm x h 60 mm

Ce détecteur ne peut en aucun cas se substituer à un DAAF ou à un détecteur automatique incendie pour SSI

Dispositif d'Alarme de Fumée (DAF)
p. 677

Alarme incendie type 4
p. 1148

Schéma de raccordement détecteur de fumée réf. 0 405 11



Report général sonore et lumineux. Feu à led autonome avec signalisation sonore, il se déclenche si un des détecteurs (A - B - C) détecte de la fumée.

Signalisation sonore tertiaire



Réf. Ronfleurs

Niveau sonore 70 dB à 1 m
2 modules

0 766 40 8 V \sim - 50/60 Hz - Conso : 370 mA
 Blanc

0 766 41 230 V \sim - 50/60 Hz - Conso : 25 mA
 Blanc

Sonnerie à timbre électronique

Niveau sonore 80 dB à 1 m
12-24-48 V \sim - Conso : 5-9-17 mA
2 modules
0 766 42 Blanc

Sonneries forte puissance classe II

Revêtement polyester anticorrosion
Fonctionnement continu 200 h

A courant alternatif 50/60 Hz - IP 40 - IK 08
Coloris gris RAL 7037
Timbre Ø100 mm

0 413 49	Tension \sim 230 V	Consommation en mA 50	Poids en kg 0,8	Niveau sonore à 1 m en dB 95
-----------------	-------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------------

A courant alternatif 50/60 Hz - IP 44 - IK 10
Timbre Ø150 mm

0 414 16	24 V	360	1	98
0 414 19	230 V	50	1	90

Sonneries téléphoniques pour locaux bruyants ou recevant du public malentendant

IP 31 - IK 07
Se raccorde sur ligne Orange agréée ou agréée standard (réseau analogique)
Alimentation : 230 V \sim - 50/60 Hz
Multi-tension réseau téléphonique 25 à 120 V \sim
15 à 60 Hz
Choix parmi 3 sons immédiats ou retardés (de 5 secondes) par rapport à la sonnerie du téléphone
Réglage du volume sonore de 50 à 90 dBA \pm 5 dBA à 1 m
Consommation : 20 mA

Sonnerie lumineuse
0 415 46 Equipée d'un clignotant lumineux à LED longue durée (100000 h)

Sonnerie
0 415 44 Standard

Réf. Cloche bronze poli

0 413 66 Alimentation : 8 VA - 50/60 Hz
Utiliser un transformateur 4 VA réf. 0 420 15 (p. 677)
IP 20/IK 02 - Niveau sonore : 94 dB à 1 m
Dim. : haut. 117 mm, Ø115 mm
Livrée avec support

Avertisseurs industriels 100 dB - IP 20 - IK 08

Son continu, fréquence 350/400 Hz
Fixation saillie ou encastrée
Cycle de fonctionnement à respecter :
1 minute de marche, 10 minutes de repos, à réaliser par commande externe

	Alimentation	Cons. (mA)
0 415 20	24 V \sim et =	1200 sous 24 V \sim
0 415 21	48 V \sim et =	600 sous 48 V \sim
0 415 22	110 V \sim	340
0 415 23	230 V \sim	170

0 415 24 Boîtier d'étanchéité pour avertisseur industriel IP 54

Buzzers industriels 75 dB - IP 30

Son intermittent, fréquence 3600 Hz
Equipés d'une LED clignotante
A encastrer dans perçage Ø16, 22 et 33
Utilisation possible en fonctionnement continu illimité

	Alimentation	Cons. (mA)
0 415 25	24 V \sim et =	5
0 415 26	230 V \sim	5

Sirènes électromécaniques IP 30 - IK 05

Fixation saillie ou semi-encastrée

Courant continu

	Tension =	Puissance (W)	Cons. (mA)	Poids (kg)	Fonction. continu (h)	Niveau sonore à 1 m (dB)
0 415 32	12 V	11	889	0,2	200	98
0 415 33	24 V	12	516	0,2	200	100

Courant alternatif 50-60 Hz

	Tension	Puissance (W)	Cons. (mA)	Poids (kg)	Fonction. continu (h)	Niveau sonore à 1 m (dB)
0 415 36	24 V	12,5	531	0,2	200	100
0 415 39	230 V	57	250	0,35	100	105

Sirène électronique multisons

Fonctionne avec les bases réf. 0 413 75/80/81/82/83/84 (p. 1164)
Choix de 64 sons par micro-interrupteurs, 2 canaux sonores, niveau sonore réglable par paliers de 54 à 102 dB (1 m)
Ø92 x 60 mm
Alimentation de 12 V \sim ou \sim à 230 V \sim en fonction de la base associée
0 413 98 Voir tableau des sons (p. 1165)

Ecoutez les sons
Voir catalogue en ligne sur legrand.fr

Barrière optique
p. 677

Signalisation lumineuse

équipements et accessoires



Réf.	Bases
0 413 80	Associables avec les feux à LED petits et grands modèles 12/24 V\sim et = Faible encombrement, câblage par le dessous de la base Dim. : haut. 21 mm, Ø92 mm
0 413 81	IP 65, câblage latéral, équipé de 2 presse-étoupes Dim. : haut. 46 mm, Ø92 mm
0 413 75	Installation et câblage en paroi Dim. : haut. 61 mm, larg. 100 mm, long. 115 mm
0 413 82	40/80 V\sim et = IP 65, câblage latéral, équipé de 2 presse-étoupes Dim. : haut. 46 mm, Ø92 mm
0 413 83	120/240 V\sim IP 65, câblage latéral, équipé de 2 presse-étoupe Dim. : haut. 46 mm, Ø92 mm
0 413 84	Installation et câblage en paroi Dim. : haut. 61 mm, larg. 100 mm, long. 115 mm

Réf.	Feux à LED petit modèle
0 413 86	Associables à toutes les bases Intensité lumineuse réglable par paliers 5 modes de fonctionnement : fixe, clignotant (1, 2 ou 5 flashes), aléatoire Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage et/ou bouton poussoir Dim. : haut. 42.5 mm, Ø92 mm IK 08 580 Candelas ● Haute luminosité
0 413 87	640 Candelas ● Haute luminosité
0 413 88	680 Candelas ● Haute luminosité
0 413 89	215-365 Candelas ● ● ● 3 couleurs
0 413 90	5 Candelas ●
0 413 91	7 Candelas ●

Réf.	Feux à LED grand modèle
0 413 92	Associables à toutes les bases Dim. : haut. 110 mm, Ø92 mm, IK 08 Fixe, clignotant, tournant, 7 Candelas Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage ●

Réf.	Feux à LED grand modèle (suite)
0 413 93	Fixe, clignotant, tournant, 5 Candelas Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage ●
0 413 94	Aléatoire, clignotant (lent ou rapide), stroboscopique, 80 Candelas Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage et/ou bouton poussoir et intensité lumineuse réglable par paliers ●
0 413 95	Aléatoire, clignotant (lent ou rapide), stroboscopique, 50 Candelas Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage et/ou bouton poussoir et intensité lumineuse réglable par paliers ●

Réf.	Feux à LED multisons
0 413 96	Associables à toutes les bases Dim. : haut. 60 mm, Ø92 mm, IK 08 2 fonctions lumineuses : flash, variation Niveau sonore réglable par paliers de 54 à 102 dB (1 m) Mode de fonctionnement sélectionnable par câblage et/ou bouton poussoir 3 Candelas ●
0 413 97	5 Candelas ●

Réf.	Grilles de protection
0 413 76	Inox, hauteur : 90 mm
0 413 77	Inox, hauteur : 157 mm

Réf.	Lampes de maintenance
0 413 61	Lampes halogènes BA9 S H 24 V \sim - 20 W : feux tournants réf. 0 413 01/03
0 413 62	BA9 S H 12 V \sim - 20 W : feux tournants réf. 0 413 08/12
0 413 74	Lampes incandescentes BA15 D 230 V - 10 W : feux clignotants réf. 0 413 36/37/38
0 413 78	BA15 D 24 V - 5 W pour feux clignotants réf. 0 413 17/18/45/46
0 413 79	BA15 D 230 V - 5 W pour feux clignotants réf. 0 413 45/46

Réf.	Feu à LEDs autonome avec signalisation sonore IP 65 - IK 07
0 405 10	Intensité lumineuse : 2 à 150 Candelas (réglable par switch) Eclair de couleur blanche. Fréquence 1 Hz. Synchronisation automatique du signal lumineux entre 2 dispositifs réf. 0 405 10 Niveau sonore : < 60 dB à 2 m (son débrayable) Dim. : Haut. 85mm, Ø122 mm Alimentation : 230 V \sim secourue par batteries Commande par contact sec. Livré avec batteries et 2 PE

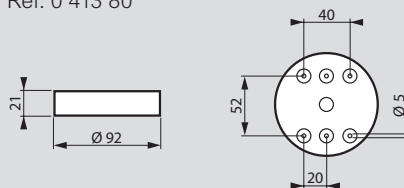
Signalisation lumineuse

Tableau des sons pour les réf. 0 413 96/97/98

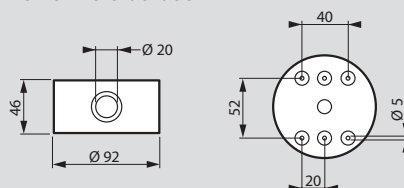
N°	Représentation	F (Hz)	Cycles
0		600 – 700	0,5s/0,5s
1		440 – 560	565s/565s
2		800 – 970	0,25s/0,25s
3		800 – 970	0,8s/0,8s
4		1000 – 2000	1s/1s
5		420	0,625s ON/0,625s OFF
6		660	0,15s ON/0,15s OFF
7		660	1,8s ON/1,8s OFF
8		660	0,5s ON/0,5s OFF
9		720	0,7s ON/0,3s OFF
10		750	0,33s ON/0,5s OFF
11		800	0,25s ON/1s OFF
12		970 – 800	0,35s/0,35s/0,35s OFF X 3 1,5s OFF
13		970	0,5s ON/0,5s OFF X 3 1,5s OFF
14		970	0,25s ON/0,25s OFF
15		2850	1s ON/1s OFF
16		2850	0,25s ON/0,25s OFF
17		300	
18		660	
19		750	
20		2850	
21		500 – 1200	3,5s ON/0,5s OFF
22		500 – 1200	0,5s ON/0,5s OFF X 3 1,5s OFF
23		800 – 970	0,5s ON/0,5s OFF X 3 1,5s OFF
24		1000 – 1700	Cycle 0,25s
25		1000 – 1700	Cycle 0,8s
26		1000 – 3000	Cycle 0,64s
27		1000 – 3000	Cycle 0,32s
28		-	Aléatoire
29		-	Aléatoire
30		700 - 600	0,35s/0,7s/0,5s OFF
31		554 – 440	0,35s/0,7s/0,5s OFF
32		480 – 610	0,5s/0,5s
33		970 – 630	0,5s/0,5s
34		554 – 440	0,1s/0,4s
35		440 – 554	0,5s/0,5s
36		510 – 610	0,5s/0,5s
37		510 – 610	1s/1s
38		600 – 700	1s/1s
39		550 – 1000	0,5s/0,5s
40		550 – 1000	1s/1s
41		800 – 1000	0,5s/0,5s
42		800 – 1000	1s/1s
43		1000 – 2000	0,5s/0,5s
44		2400 – 2850	0,265s/0,265s
45		2400 – 2850	0,465s/0,465s
46		640 – 970	0,5s/0,5s
47		490 – 610	0,25s/0,25s
48		610	-
49		500	-
50		970	-
51		490	0,5s ON/1s OFF
52		544	0,625s ON/0,625s OFF
53		660	6,5s ON/13s OFF
54		970	1s ON/1s OFF
55		2850	0,5s ON/0,5s OFF X 3 1,5s OFF
56		500 – 1200	Cycle 3,75s/0,25s OFF
57		1400 – 1600	Cycle 1,5s
58		800 – 970	Cycle 1,5s
59		1200 – 500	Cycle 1s
60		-	Aléatoire
61		500 – 1500	Cycle 0,64s
62		500 – 1500	Cycle 0,32s
63		554 – 440	0,35s/0,7s/0,5s OFF

Dimensions des bases

Réf. 0 413 80



Réf. 0 413 81/82/83



Réf. 0 413 75/84

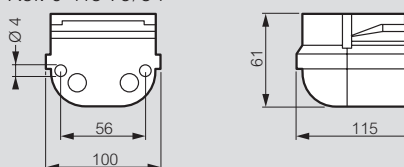
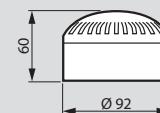
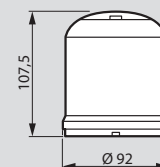
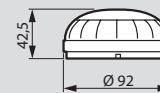



Tableau des consommations















0 413 86		580 cd	0 413 86/87/88/90/91
0 413 87		640 cd	12 V - 250 mA
0 413 88		680 cd	24 V - 155 mA
			40 V - 200 mA
			120 V - 70 mA
			240 V - 55 mA
0 413 89		215 cd	0 413 89
		215 cd	12 V - 100 mA
		365 cd	24 V - 75 mA
			40 V - 175 mA
			120 V - 40 mA
0 413 90		5 cd	240 V - 30 mA
0 413 91		7 cd	+ 0 413 80/75/84 : IP 44
			+ 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 92		7 cd	
			12 V - 270 mA
			24 V - 205 mA
			40 V - 125 mA
			120 V - 65 mA
			240 V - 40 mA
			+ 0 413 80/75/84 : IP 44
			+ 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 93		5 cd	
0 413 94		80 cd	
			12 V - 210 mA
			24 V - 165 mA
			40 V - 155 mA
			120 V - 60 mA
			240 V - 40 mA
			+ 0 413 80/75/84 : IP 44
			+ 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 95		50 cd	
0 413 96		3 cd	12 V - 315 mA
		54 - 102 dB	24 V - 280 mA
			40 V - 110 mA
			80 V - 75 mA
			240 V - 50 mA
0 413 97		5 cd	+ 0 413 80/75/84 : IP 44
			+ 0 413 81/82/83 : IP 65
0 413 98		54 - 102 dB	
			12 V - 280 mA
			24 V - 185 mA
			40 V - 70 mA
			80 V - 55 mA
			240 V - 35 mA
			+ 0 413 80/75/84 : IP 44
			+ 0 413 81/82/83 : IP 65



Ces appareils ont obtenu, au 15/09/21, les agréments suivants


 coffrets encastrés 0 015 11 0 015 12 0 015 13 0 015 14 0 015 21 0 015 22 0 015 23 0 015 24 0 015 31 0 015 32 0 015 33 0 015 34	0 342 25	0 494 52	0 504 42	0 670 01	0 784 05	0 801 08	0 861 17	4 012 23	4 068 73
	0 342 27	0 494 54	0 504 43	0 670 05	0 784 07	0 801 15	0 861 19	4 012 24	4 068 75
	0 342 30	0 494 56	0 504 44	0 670 20	0 787 04	0 801 16	0 861 20		4 068 76
	0 342 31	0 494 58	0 504 45	0 670 31	0 787 05	0 801 17	0 861 21	interrupteurs DX²	4 068 77
	0 342 32	0 494 59	0 504 46	0 670 34	0 787 10L	0 801 21	0 861 22	4 064 00	4 068 78
	0 342 33	0 494 60	0 504 47	0 670 80	0 787 11L	0 801 22	0 861 49	4 064 01	4 068 79
		0 494 61	0 504 51	0 670 82	0 787 14L	0 801 23	0 861 55	4 064 03	4 068 81
		0 494 62	0 504 80	0 670 83	0 787 15L	0 801 24	0 861 78	4 064 04	4 068 83
		0 494 63	0 505 75	0 670 86	0 787 22L	0 801 26	0 861 81	4 064 06	4 068 84
		0 343 22	0 494 64	0 671 10	0 787 23L	0 801 28	0 861 83	4 064 11	4 068 87
		0 343 23	0 494 65	0 671 11	0 787 24L	0 801 29		4 064 12	4 068 88
		0 343 25	0 494 66	0 671 13	0 787 25L	0 801 31	Modul'up	4 064 12	4 068 90
		0 343 28	0 494 67	0 671 14	0 787 26L	0 801 40	0 885 00	4 064 23	4 068 92
			0 494 68	0 504 09	0 791 01L	0 801 41		4 064 31	4 068 93
			0 494 69	0 504 61	0 791 11L	0 801 42	Plexo blanc	4 064 32	4 068 94
			0 494 70		0 791 21L	0 801 43	0 903 35	4 064 34	4 068 95
			0 494 72	adaptateurs	0 791 26L	0 801 44		4 064 36	4 068 97
			0 494 74	0 503 81	0 791 30L	0 801 49	Plexo 66	4 064 38	4 068 99
			0 494 75	0 503 82	0 791 34L	0 801 51	0 904 56	4 064 39	4 069 01
		0 494 77	0 503 83	0 791 36L	0 801 55	0 904 60	4 064 40	4 069 02	
		0 494 79	0 503 85	0 791 40L	0 801 61	0 904 62	4 064 41	4 069 03	
		0 494 80	0 503 86	0 792 01L	0 801 70	0 904 64	4 064 49	4 069 04	
		0 494 82	0 900 35	0 792 11L	0 801 80	0 904 71	4 064 50	4 069 06	
		0 494 84		0 792 30L	0 801 82	0 904 76	4 064 57	4 069 08	
		0 494 86	prises protégées	0 792 40L	0 801 84	0 904 78	4 064 59	4 069 10	
		0 494 88	0 506 70		0 801 85	0 904 80	4 064 60	4 069 11	
		0 494 89		Soliroc	0 801 88	0 904 82	4 064 61	4 069 12	
		0 494 90	enrouleurs de chantier	0 778 11	0 892 04	0 904 84	4 064 69	4 069 13	
		0 494 91	0 507 56	0 778 12	0 892 37	0 904 86	4 064 70	4 069 15	
		0 494 92	0 507 57	0 778 13	0 892 46		4 064 77	4 069 17	
		0 494 93	0 507 58	0 778 14	0 892 56	Plexo 55	4 064 79	4 069 19	
		0 494 94	0 507 59	0 778 21	0 893 04	0 916 55	4 064 80	4 069 20	
		0 494 95	0 909 70	0 778 22	0 893 05	0 916 56	4 064 81	4 069 21	
		0 494 96	0 909 71	0 778 31	0 893 36		4 064 89	4 069 22	
		0 494 97	0 909 72	0 778 32	0 893 37	programmateurs ménager	4 064 90	4 074 15	
		0 494 98	rallonges	0 778 33	0 893 46	0 958 60		4 074 16	
		0 494 99	0 516 00	0 778 41	0 893 60	0 958 61	interrupteurs sectionneurs DX³	4 074 17	
		0 501 09	0 516 01	0 778 42	0 893 77		4 065 27	4 074 18	
		0 505 09	0 516 02	0 778 43	0 895 90	disjoncteurs de branchement EDF	4 065 28	4 074 19	
		0 505 52	0 516 04	0 778 44	0 895 94	4 010 00	4 065 43	4 074 21	
		0 505 53	0 516 05	0 778 97		4 010 02	4 065 44	4 074 22	
		0 506 09	0 516 10	0 778 98	appareillage saillie	0 860 01	4 010 03	4 074 23	
		0 506 10	0 516 31		0 860 03	0 860 04	4 010 05	4 074 54	
		0 506 11	0 516 32	sorties de câbles	0 860 05	0 860 06	4 010 06	4 074 55	
		0 506 13	0 516 34	0 648 79	0 860 07	0 860 08	4 010 07	4 074 56	
		0 506 14	0 516 35	0 648 82	0 860 08	0 860 09	4 010 09	4 074 57	
		0 506 16		0 648 83	0 860 12	0 860 10	4 010 10	4 074 58	
		0 506 17	fiches et prolongateurs 16 A	0 648 88	0 860 13	0 860 11	4 010 11	4 074 91	
		0 506 32	0 501 10	micromodule	0 860 16	0 860 12	4 010 12	4 074 92	
		0 506 34	0 501 11		0 860 17	0 860 13	4 010 13	4 074 94	
			0 501 12	Mosaic	0 860 19	0 860 14	4 010 14	4 074 95	
			0 501 13	0 766 77	0 860 20	0 860 15	4 010 15	4 074 96	
			0 501 14	0 770 01L	0 860 21	0 860 16	4 010 51	4 074 97	
			0 501 62	0 770 11L	0 860 22	0 860 17	4 010 52	4 074 98	
			0 501 63	0 770 21L	0 860 23	0 860 18		4 074 99	
			0 501 64	0 770 27L	0 860 31	0 860 19	platines disjoncteurs DRIVIA	4 067 86	
			0 501 65	0 770 30L	0 860 32	0 860 20	4 011 85	4 075 30	
			0 501 66	0 770 33L	0 860 33	0 860 21	4 011 88	4 075 32	
			0 501 72	0 770 40L	0 860 34	0 860 22	4 011 89	4 075 33	
			0 501 73	0 770 43L	0 860 40	0 860 23	4 011 91	4 075 34	
			0 501 75	0 770 49	0 860 41	0 860 24	4 011 93	4 075 35	
			0 501 76	0 770 60L	0 860 42	0 860 25		4 075 36	
			0 501 83	0 770 98L	0 860 43	0 860 26	coffrets DRIVIA	4 068 10	
			0 501 84	0 771 11L	0 860 44	0 860 27	4 012 11	4 075 37	
			0 502 48	0 771 17L	0 860 49	0 860 28	4 012 12	4 075 38	
			0 502 49	0 771 26L	0 860 51	0 860 29	4 012 13	4 075 39	
			0 502 52	0 771 61L	0 860 52	0 860 30	4 012 14	4 075 93	
			0 504 15	0 771 99L	0 860 53	0 860 31	4 012 21	4 075 94	
			0 504 16	0 777 32L	0 860 54	0 860 32	4 012 22	4 075 95	
			0 504 17	0 777 36L	0 860 55	0 860 33		4 075 96	
			0 504 20	0 777 37L	0 860 56	0 860 34	disjoncteurs DX³	4 068 61	
			0 504 21	0 782 04L	0 860 61	0 860 35	4 068 63	4 075 97	
			0 504 24	0 783 76	0 860 62	0 860 36	4 068 64	4 075 98	
			0 504 25	0 784 02	0 860 63	0 860 37		4 075 99	
			0 504 28	0 784 04	0 860 64	0 860 38			
			0 504 29		0 860 65	0 860 39			
			0 504 40	DCL	0 860 70	0 860 40			
			0 504 41	0 601 34	0 860 78	0 860 41			
				0 601 35	0 860 84	0 860 42			
					0 860 86	0 860 43			
				Céliane	0 860 87	0 860 44			
				0 648 87	0 860 88	0 860 45			
					0 860 89	0 860 46			
					0 860 90	0 860 47			
					0 860 91	0 860 48			
					0 860 92	0 860 49			
					0 860 93	0 860 50			
					0 860 94	0 860 51			
					0 860 95	0 860 52			
					0 860 96	0 860 53			
					0 860 97	0 860 54			
					0 860 98	0 860 55			
					0 860 99	0 860 56			
					0 861 00	0 860 57			
					0 861 01	0 860 58			
					0 861 02	0 860 59			
					0 861 03	0 860 60			
					0 861 04	0 860 61			
					0 861 05	0 860 62			
					0 861 06	0 860 63			
					0 861 07	0 860 64			
					0 861 08	0 860 65			
					0 861 09	0 860 66			
					0 861 10	0 860 67			
					0 861 11	0 860 68			
					0 861 12	0 860 69			
					0 861 13	0 860 70			
					0 861 14	0 860 71			
					0 861 15	0 860 72			
					0 861 16	0 860 73			
					0 861 17	0 860 74			
					0 861 18	0 860 75			
					0 861 19	0 860 76			
					0 861 20	0 860 77			
					0 861 21	0 860 78			
					0 861 22	0 860 79			
					0 861 23	0 860 80			
					0 861 24	0 860 81			
					0 861 25	0 860 82			
					0 861 26	0 860 83			
					0 861 27	0 860 84			
					0 861 28	0 860 85			
					0 861 29	0 860 86			
					0 861 30	0 860 87			
					0 861 31	0 860 88			
					0 861 32	0			

4 076 00	4 078 47	4 090 82	4 105 45	4 108 54	4 112 13	4 124 10	4 159 06		mouleurs DLPlus	
4 076 01	4 078 48	4 090 83	4 105 46	4 108 55	4 112 14	4 124 11	4 159 07			0 300 07
4 076 45	4 078 90	4 090 84	4 105 55	4 108 56	4 115 00	4 124 12	4 159 08			0 300 08
4 076 46	4 078 91	4 090 85	4 105 60	4 108 57	4 115 04	4 124 14	4 159 50			0 300 14
4 076 47	4 078 92	4 091 25		4 108 58	4 115 05	4 124 16	4 159 51			0 300 15
4 076 48	4 078 93	4 091 26	disjoncteurs différentiels DX³	4 108 59	4 115 06	4 124 20	4 159 52	0 300 17		
4 076 49	4 078 94	4 091 27		4 107 02	4 108 70	4 115 07			0 300 20	
4 076 50	4 078 96	4 091 29		4 107 03	4 108 71	4 115 08	contacteurs	dooxie	0 300 21	
4 076 52	4 078 98	4 091 31		4 107 04	4 108 72	4 115 24	CX³	6 000 01	0 300 25	
4 076 54	4 078 99	4 091 33		4 107 05	4 108 73	4 115 25	4 125 00	6 000 02	0 300 27	
4 076 55	4 079 00	4 091 34	4 107 06	4 108 74	4 115 26	4 125 01	6 000 04	0 300 27		
4 076 56	4 079 01	4 091 35	4 107 07	4 108 81	4 115 27	4 125 02	6 000 06	0 300 33		
4 076 57	4 079 02	4 091 36	4 107 08	4 108 82	4 115 28	4 125 03	6 000 07	0 300 69		
4 076 58	4 079 03	4 092 13	4 107 09	4 108 83	4 115 37	4 125 05	6 000 08	0 300 89		
4 076 59	4 079 04	4 092 14	4 107 10	4 108 84	4 115 43	4 125 09	6 000 07	0 301 14		
4 076 60	4 079 05	4 092 15	4 107 11	4 108 85	4 115 50	4 125 10	6 000 09	0 308 04		
4 076 91	4 079 06	4 092 17	4 107 12	4 108 86	4 115 54	4 125 14	6 000 11	0 333 01		
4 076 92	4 079 07	4 092 19	4 107 13	4 108 98	4 115 55	4 125 15	6 000 13	0 333 10		
4 076 93	4 079 08	4 092 21	4 107 14	4 108 99	4 115 56	4 125 16	6 000 14	0 333 11		
4 076 94	4 079 09	4 092 22	4 107 15	4 109 00	4 115 57	4 125 17	6 000 16	0 333 21		
4 076 95	4 079 10	4 092 23	4 107 16	4 109 01	4 115 90	4 125 18	6 000 18	0 333 22		
4 076 96	4 079 12	4 092 24	4 107 19	4 111 49	4 115 91	4 125 19	6 000 21	0 333 43		
4 076 97	4 079 13	4 092 65	4 107 20	4 111 50	4 115 92	4 125 21	6 000 31	0 337 00		
4 076 98	4 079 14	4 092 66	4 107 21	4 111 51	4 116 10	4 125 23	6 000 37			
4 076 99	4 079 15	4 092 67	4 107 22	4 111 57	4 116 11	4 125 24	6 000 37	goulottes Lina 25		
4 077 00	4 079 16	4 092 69	4 107 23	4 111 58	4 116 13	4 125 27	6 001 01	0 362 00		
4 077 01	4 079 17	4 092 71	4 107 24	4 111 59	4 116 14	4 125 33	6 001 02	0 362 01		
4 077 02	4 080 66	4 092 73	4 107 25	4 111 60	4 116 16	4 125 35	6 001 04	0 362 02		
4 077 03	4 080 67	4 092 74	4 107 26	4 111 61	4 116 17	4 125 36	6 001 06	0 362 02		
4 077 04	4 080 68	4 092 75	4 107 27	4 111 62	4 116 23	4 125 41	6 001 07	0 362 03		
4 077 05	4 080 69	4 092 76	4 107 28	4 111 63	4 116 31	4 125 44	6 001 08	0 362 05		
4 077 06	4 080 70	4 093 47	4 107 29	4 111 64	4 116 32	4 125 45	6 001 09	0 362 06		
4 077 07	4 080 71	4 093 48	4 107 31	4 111 65	4 116 34	4 125 47	6 001 11	0 362 07		
4 077 08	4 080 73	4 093 49	4 107 32	4 111 67	4 116 35	4 125 48	6 001 16	0 362 08		
4 077 09	4 080 74	4 093 51	4 107 33	4 111 71	4 116 37	4 125 49	6 001 18	0 362 11		
4 077 10	4 080 75	4 093 53	4 107 34	4 111 72	4 116 38	4 125 50	6 001 21	0 362 12		
4 077 12	4 080 76	4 093 55	4 107 35	4 111 73	4 116 44	4 125 51	6 001 31	0 362 13		
4 077 14	4 080 77	4 093 56	4 107 36	4 111 74	4 116 50	4 125 53	6 001 37	0 362 16		
4 077 15	4 080 78	4 093 57	4 107 52	4 111 75	4 116 51	4 125 56	6 001 37	0 362 17		
4 077 16	4 081 24	4 093 58	4 107 53	4 111 76	4 116 60	4 125 57	6 003 20	0 362 25		
4 077 17	4 081 25		4 107 54	4 111 77	4 116 61	4 125 58	6 003 21	6 360 00		
4 077 18	4 081 26	blocs différentiels DX³	4 107 55	4 111 78	4 116 62	4 125 59	6 003 23	0 106 96		
4 077 74	4 081 27		4 104 01	4 107 56	4 111 79	4 116 63	4 125 60	6 003 24	0 107 00	
4 077 76	4 081 28		4 104 02	4 107 60	4 111 81	4 116 64	4 125 61	6 003 25	0 107 01	
4 077 77	4 081 29		4 104 07	4 107 61	4 111 85	4 116 65	4 125 62	6 003 28	0 107 02	
4 077 78	4 081 31		4 104 08	4 107 62	4 111 86	4 116 66	4 125 63	6 003 28	0 107 03	
4 077 79	4 081 32	4 104 09	4 107 63	4 111 87	4 116 67		6 003 32	0 107 05		
4 077 80	4 081 33	4 104 13	4 107 64	4 111 88	4 116 68	interrupteurs	6 003 33	0 107 06		
4 077 81	4 081 34	4 104 14	4 107 78	4 111 89	4 116 69	CX³	6 003 34	0 107 07		
4 077 82	4 081 35	4 104 19	4 107 79	4 111 89	4 116 69	4 129 00	6 003 35	0 107 11		
4 077 84	4 081 36	4 104 20	4 107 82	4 111 90	4 116 74	4 129 01	6 003 37	0 107 22		
4 077 85	4 088 80	4 104 24	4 107 83	4 111 91	4 116 75	4 129 02	6 003 41	0 107 32		
4 077 86	4 088 81	4 104 26	4 107 84	4 111 92	4 116 76	4 129 03	6 003 44	0 107 35		
4 077 87	4 088 82	4 104 34	4 107 85	4 112 01	4 116 77	4 129 04	6 004 20	0 107 36		
4 077 88	4 088 84	4 104 35	4 107 86	4 112 03	4 116 78	4 129 08	6 004 25	0 107 37		
4 077 89	4 088 85	4 104 40	4 107 87	4 112 04	4 116 78	4 129 09	6 004 28	0 107 38		
4 077 90	4 088 87	4 104 46	4 107 88	4 112 05	4 116 84	4 129 10	6 004 32	0 107 39		
4 078 21	4 088 88	4 104 57	4 107 89	4 112 06	4 116 85	4 129 11	6 004 32	0 107 40		
4 078 22	4 088 89	4 104 62	4 107 99	4 112 07	4 116 87	4 129 12	6 004 33	0 107 67		
4 078 23	4 088 90	4 104 71	4 108 00	4 112 08	4 116 87	4 129 13	6 004 34	0 107 84		
4 078 24	4 089 52	4 104 72	4 108 01	4 112 09	4 116 88	4 129 14	6 004 35	0 107 85		
4 078 25	4 089 53	4 104 74	4 108 02	4 112 10	4 116 94	4 129 15	6 004 37	0 107 86		
4 078 27	4 089 54	4 104 75	4 108 03	4 112 11	4 116 95	4 129 16	6 004 41	0 107 89		
4 078 29	4 089 56	4 104 77	4 108 04	4 112 20	4 116 96	4 129 18	6 006 01	0 107 90		
4 078 30	4 089 57	4 104 86	4 108 06	4 112 22	4 116 97	4 129 19	6 006 35	0 107 92		
4 078 31	4 089 59	4 104 89	4 108 07	4 112 38	4 116 98	4 129 20	6 006 92	0 107 93		
4 078 32	4 089 60	4 104 93	4 108 08	4 112 39	4 116 99	4 129 21	6 006 94	0 107 95		
4 078 33	4 089 61	4 104 99	4 108 09	4 112 40	4 119 56	4 129 40	6 006 96	0 108 01		
4 078 34	4 089 62	4 105 00	4 108 10	4 112 41	4 119 57		6 006 96	0 108 02		
4 078 35	4 090 02	4 105 05	4 108 11	4 112 42	4 119 61	transformateurs	6 006 99	0 108 04		
4 078 36	4 090 03	4 105 06	4 108 12	4 112 44	4 119 62	4 130 90	6 007 01	0 108 06		
4 078 37	4 090 05	4 105 11	4 108 13	4 112 45	4 119 66	4 130 91	6 007 05	0 109 13		
4 078 38	4 090 06	4 105 12	4 108 14	4 112 46	4 119 67	4 130 92	6 007 05	0 109 23		
4 078 39	4 090 08	4 105 17	4 108 15	4 112 47	4 119 71	4 130 93	6 007 10	0 109 33		
4 078 40	4 090 09	4 105 18	4 108 16	4 113 64	4 119 72	4 130 95	6 007 16	0 109 52		
4 078 41	4 090 10	4 105 20	4 108 17		télérupteurs	4 130 96	6 007 21	0 109 54		
4 078 43	4 090 11	4 105 21	4 108 34	interrupteurs différentiels DX³	CX³	4 130 97	6 007 24	0 109 56		
4 078 44	4 090 77	4 105 23	4 108 35	4 111 93	4 124 00	4 130 98	6 007 28	0 109 58		
4 078 45	4 090 79	4 105 33	4 108 36	4 111 95	4 124 01	DX³ Stop ARC	6 007 31	0 109 92		
4 078 46	4 090 80	4 105 34	4 108 37	4 112 12	4 124 04	4 159 00	6 007 34	0 109 94		
			4 108 53		4 124 05	4 159 01	6 007 35	0 109 96		
					4 124 08	4 159 02	6 007 41	0 109 98		

<p>NF (France)</p>  <p>blocs de jonction Viking 3</p> <p>0 371 00 0 371 01 0 371 02 0 371 03 0 371 04 0 371 05 0 371 07 0 371 08 0 371 09 0 371 20 0 371 21 0 371 30 0 371 31 0 371 51 0 371 52 0 371 55 0 371 56 0 371 60 0 371 61 0 371 62 0 371 63 0 371 64 0 371 65 0 371 66 0 371 67 0 371 68 0 371 69 0 371 70 0 371 71 0 371 72 0 371 73 0 371 74 0 371 75 0 371 77 0 371 78 0 371 79 0 371 80 0 371 81 0 371 82 0 371 83 0 371 84 0 371 85 0 371 98 0 371 99 0 372 00 0 372 01 0 372 02 0 372 03 0 372 04 0 372 07 0 372 08 0 372 09 0 372 10 0 372 11 0 372 12 0 372 20 0 372 21 0 372 40 0 372 41 0 372 42 0 372 43 0 372 44 0 372 46 0 372 47 0 372 54 0 372 55 0 372 56 0 372 60 0 372 61 0 372 62</p>	<p>0 372 63 0 372 64 0 372 67 0 372 68 0 372 69 0 372 70 0 372 71 0 372 72 0 372 73 0 372 74 0 372 79 0 372 80 0 372 81 0 372 82 0 372 83 0 372 84 0 372 85 0 372 86 4 148 00 4 148 01 4 148 02 4 148 03 4 148 04</p> <p>interrupteurs DX³</p> <p>4 064 00 4 064 01 4 064 03 4 064 04 4 064 06 4 064 11 4 064 12 4 064 23 4 064 31 4 064 32 4 064 34 4 064 36 4 064 38 4 064 39 4 064 40 4 064 41 4 064 49 4 064 50 4 064 57 4 064 59 4 064 60 4 064 61 4 064 69 4 064 70 4 064 77 4 064 79 4 064 80 4 064 81 4 064 89 4 064 90</p> <p>NF-A2P (France)</p>  <p>alarme intrusion</p> <p>0 431 00</p> <p>NF (France)</p>  <p>alimentations électriques de sécurité</p> <p>0 614 79 0 614 82</p>	<p>blocs d'éclairage de sécurité</p> <p>0 625 32 0 626 32 0 626 46</p> <p>luminaires source centrale</p> <p>0 627 45</p> <p>Blocs Autonomes d'Alarmes Sonores</p> <p>1 405 02 1 405 04 1 405 08 1 405 30 1 405 31 1 405 33 1 405 34 1 405 35</p> <p>NF (France)</p>  <p>douilles</p> <p>0 600 52 0 601 52</p> <p>hublots</p> <p>0 604 77 0 604 83 0 624 00 0 624 02 0 624 15 0 624 25 0 624 26 0 624 27 0 624 29 0 624 49</p> <p>Modul'up</p> <p>0 885 23 0 885 30 0 885 34 0 885 35</p> <p>NF (France)</p>  <p>détecteurs</p> <p>0 405 17 0 405 28</p> <p>NF (France)</p>  <p>alimentations électriques de sécurité</p> <p>0 405 09</p> <p>diffuseurs</p> <p>0 405 80 0 405 81 0 405 84 0 405 85 0 405 86 0 405 87 0 405 94</p>	<p>0 629 46 0 629 64</p> <p>Blocs Autonomes d'Alarmes Sonores</p> <p>1 405 40 1 405 41 1 405 43 1 405 44</p> <p>NF (France)</p>  <p>détecteurs</p> <p>0 405 17 0 405 28</p> <p>NF (France)</p>  <p>douilles</p> <p>0 600 52 0 601 52</p> <p>hublots</p> <p>0 604 77 0 604 83 0 624 00 0 624 02 0 624 15 0 624 25 0 624 26 0 624 27 0 624 29 0 624 49</p> <p>Modul'up</p> <p>0 885 23 0 885 30 0 885 34 0 885 35</p> <p>NF (France)</p>  <p>détecteurs</p> <p>0 405 17 0 405 28</p> <p>NF (France)</p>  <p>alimentations électriques de sécurité</p> <p>0 405 09</p> <p>diffuseurs</p> <p>0 405 80 0 405 81 0 405 84 0 405 85 0 405 86 0 405 87 0 405 94</p>	<p>0 405 96 0 405 98 0 415 07</p> <p>détecteurs</p> <p>0 406 00 0 406 71 0 406 72</p> <p>alarmes</p> <p>0 406 50 0 406 52 1 405 00 1 405 09</p> <p>déclencheurs manuels</p> <p>1 380 12 1 380 18 1 380 32</p> <p>interrupteurs pour lampe</p> <p>0 401 85 0 401 87 0 401 89 0 401 92 0 401 93 0 401 94 0 911 71 0 911 72 0 911 73 0 911 74</p> <p>thermostat</p> <p>0 498 98</p> <p>prises rasoir</p> <p>0 671 59 0 775 86</p> <p>asefa</p> <p>cartouches EDF</p> <p>0 152 30 0 152 45 0 152 62 0 160 82 0 160 87 0 160 89 0 160 91 0 163 04</p> <p>barres cuivre</p> <p>0 374 18 0 374 19 0 374 34 0 374 40 0 374 41 0 374 43 0 374 46</p> <p>bornes Green'up™</p> <p>0 590 00 0 590 01 0 590 02 0 590 03 0 590 04 0 594 10 0 594 11</p>	<p>0 594 12 0 594 13 0 594 14 0 594 15</p> <p>ATEX</p>  <p>blocs de jonction Viking 3</p> <p>0 371 00 0 371 01 0 371 02 0 371 03 0 371 04 0 371 05 0 371 07 0 371 08 0 371 09 0 371 20 0 371 21 0 371 30 0 371 31 0 371 51 0 371 52 0 371 60 0 371 61 0 371 62 0 371 63 0 371 64 0 371 65 0 371 66 0 371 67 0 371 68 0 371 69 0 371 70 0 371 71 0 371 72 0 371 73 0 371 74 0 371 75 0 371 77 0 371 78 0 371 79 0 372 00 0 372 01 0 372 02 0 372 03 0 372 04 0 372 07 0 372 08 0 372 09 0 372 10 0 372 11 0 372 12 0 372 20 0 372 21 0 372 40 0 372 41 0 372 42 0 372 43 0 372 44 0 372 46 0 372 47 0 372 60 0 372 61 0 372 62 0 372 63 0 372 64 0 372 67 0 372 68 0 372 69 0 372 70 0 372 71 0 372 72 0 372 73 0 372 74 0 372 79</p>	<p>Qi</p>  <p>Céliane</p> <p>0 681 18</p> <p>Mosaic</p> <p>0 775 98</p> <p>ENEDIS L'ÉLECTRICITÉ EN GRESQU</p> <p>platines</p> <p>4 011 81 4 011 82 4 011 84</p> <p>TÜV (Allemagne)</p>  <p>coffrets Atlantic</p> <p>0 352 00 0 352 01 0 352 02 0 352 03 0 352 05 0 352 06 0 352 11 0 352 13 0 352 14 0 352 15 0 354 92 0 354 93 0 354 94 0 354 95 0 354 96 0 354 97 0 355 00 0 355 01 0 355 02 0 355 03 0 355 04 0 355 05 0 355 06 0 355 07 0 355 08 0 355 09 0 355 10 0 355 12 0 355 14 0 355 15 0 355 17 0 355 18 0 355 20 0 355 21 0 355 22 0 355 23 0 355 24 0 355 26 0 355 27 0 355 28 0 355 29 0 355 30 0 355 31 0 355 32 0 355 33 0 355 34 0 355 36 0 355 37 0 355 90 0 355 91 0 355 92 0 355 93</p>	<p>0 355 94 0 355 95 0 355 96 0 355 97 0 355 98</p> <p>armoires Altis</p> <p>0 471 20 0 471 21 0 471 22 0 471 23 0 471 24 0 471 25 0 471 26 0 471 27 0 471 28 0 471 29 0 471 30 0 471 31 0 471 32 0 471 33 0 471 34 0 471 35 0 471 36 0 471 40 0 471 41 0 471 43 0 471 44 0 471 45 0 471 46 0 471 47 0 471 48 0 471 70 0 471 71 0 471 72 0 472 00 0 472 01 0 472 02 0 472 03 0 472 04 0 472 05 0 472 06 0 472 07 0 472 08 0 472 09 0 472 10 0 472 11 0 472 12 0 472 13 0 472 20 0 472 21 0 472 22 0 472 23 0 472 24 0 472 25 0 472 26 0 472 27 0 472 28 0 472 29 0 472 30 0 472 31 0 472 32 0 472 33 0 472 34 0 472 40 0 472 41 0 472 45 0 472 47 0 472 48 0 472 49 0 472 50 0 472 51 0 472 52 0 472 53 0 472 54 0 472 55 0 472 56 0 472 57 0 472 80 0 472 81 0 472 82</p>	<p>0 472 83 0 473 62 0 473 63 0 473 91 0 473 92</p> <p>VDE (Allemagne)</p>  <p>interrupteurs horaires</p> <p>0 497 54 0 497 56 4 126 26 4 126 30 4 126 31 4 126 33 4 126 41 4 126 54 4 126 57 4 127 80 4 127 90 4 127 94 4 127 95 4 128 12 4 128 13 4 128 23 4 128 28 4 128 60</p> <p>minuteries</p> <p>0 047 04 4 126 02</p> <p>barrettes de connexion</p> <p>0 342 03 0 342 05 0 342 07 0 342 09 0 342 11 0 342 13 0 342 15 0 342 17 0 342 19 0 342 21 0 342 23 0 342 25 0 342 27 0 342 30 0 342 31 0 342 32 0 342 33 0 342 34</p> <p>télérupteurs</p> <p>0 491 20 0 491 21</p> <p>Céliane</p> <p>0 670 51 0 674 00 0 674 10</p> <p>Mosaic</p> <p>0 767 20 0 772 13 0 772 19 0 784 20</p> <p>appareillage saillie</p> <p>0 860 01 0 860 03 0 860 04 0 860 05 0 860 06 0 860 07 0 860 09 0 860 10</p>	<p>0 860 13 0 860 16 0 860 17 0 860 19 0 860 20 0 860 21 0 861 01 0 861 03 0 861 04 0 861 05 0 861 06 0 861 07 0 861 09 0 861 10 0 861 13 0 861 16 0 861 17 0 861 19 0 861 20 0 861 21</p> <p>presse-étoupes</p> <p>0 980 01 0 980 03 0 980 05 0 980 06 0 980 07</p> <p>interrupteurs DX³</p> <p>4 064 00 4 064 01 4 064 03 4 064 04 4 064 06 4 064 11 4 064 12 4 064 23 4 064 31 4 064 32 4 064 34 4 064 36 4 064 38 4 064 39 4 064 40 4 064 41 4 064 49 4 064 50 4 064 57 4 064 59 4 064 60 4 064 61 4 064 69 4 064 70 4 064 77 4 064 79 4 064 80 4 064 81 4 064 89 4 064 90</p> <p>disjoncteurs différentiels DX³</p> <p>4 112 38 4 112 39 4 112 40 4 112 41 4 112 42 4 112 44 4 112 45 4 112 46 4 112 47</p> <p>interrupteurs différentiels DX³</p> <p>4 115 00 4 115 04 4 115 05 4 115 06</p>
--	---	---	---	---	---	--	---	---	---

4 115 07	4 125 59	4 112 47	0 861 20	0 275 31	6 360 01	0 342 32	4 115 90	0 221 75	0 230 80
4 115 08	4 125 61	télérupteurs	0 861 21	0 275 34	6 360 02	0 342 33	4 115 91	0 221 76	0 230 81
4 115 24	4 125 62	CX³	0 861 78	0 275 35	6 360 05		4 115 92	0 221 77	0 230 82
4 115 25	4 125 63			0 275 41	6 360 06	bornes	4 116 60	0 221 79	0 230 83
4 115 26		4 124 00		0 275 42	6 360 07	de connexion	4 116 61	0 221 80	0 230 84
4 115 27	interrupteurs	4 124 01		0 275 43	6 360 08	0 343 22	4 116 62	0 221 81	0 242 00
4 115 28	crépusculaires	4 124 04		0 275 45	6 360 09	0 343 23	4 116 63	0 221 82	0 242 01
4 115 37	4 126 23	4 124 05		0 275 46	6 360 11	0 343 25	4 116 64	0 221 83	0 242 02
4 115 43		4 124 08		0 275 47	6 360 12	0 343 28	4 116 65	0 221 84	0 242 03
4 115 50	interrupteurs	4 124 10		0 275 48	6 360 13	micromodule	4 116 66	0 221 85	0 242 04
4 115 54	CX³	4 124 11		0 275 50	6 360 14	0 648 88	4 116 67	0 221 86	0 242 05
4 115 55	4 129 00	4 124 12		0 275 51	6 360 16	Batibox	4 116 68	0 221 87	0 242 12
4 115 56	4 129 01	4 124 14		0 275 52	6 360 17	0 802 50	4 116 69	0 221 88	0 242 15
4 115 57	4 129 02	4 124 14		0 275 53	6 360 18	0 802 51	4 116 74	0 221 89	0 242 17
4 115 90	4 129 03	4 124 16		0 275 54	6 360 22	0 802 52	4 116 75	0 222 02	0 242 18
4 115 91	4 129 04	contacteurs		0 275 55	6 360 25	0 802 53	4 116 76	0 222 03	0 242 30
4 115 92	4 129 08	CX³		0 275 56		0 802 54	4 116 77	0 222 04	0 242 36
4 116 60	4 129 09	4 125 03		0 275 58	goulottes	0 802 53	4 116 78	0 222 05	0 242 41
4 116 61	4 129 10	4 125 05		0 275 58	Transcab	0 802 54	4 116 84	0 222 06	0 242 42
4 116 62	4 129 11	4 125 09		0 275 60	6 362 00	0 802 59	4 116 85	0 222 07	0 242 50
4 116 62	4 129 12	4 125 10		0 275 61	6 362 01	0 802 61	4 116 86	0 222 12	0 242 51
4 116 63	4 129 13	4 125 14		0 275 62	6 362 02	0 802 64	4 116 87	0 222 13	0 242 52
4 116 64	4 129 14	4 125 14		0 275 65	6 362 06	0 802 66	4 116 88	0 222 14	0 242 53
4 116 65	4 129 15	4 125 15		0 275 66	6 362 07	0 802 68	4 116 89	0 222 15	0 242 54
4 116 66	4 129 15	4 125 17		0 275 67	6 362 08		4 116 94	0 222 16	0 242 70
4 116 67	4 129 16	4 125 18		0 275 69	6 362 12	appareillage	4 116 95	0 222 17	0 242 71
4 116 68	4 129 18	4 125 19		0 275 70	6 362 13	saillie	4 116 96	0 222 22	0 242 72
4 116 69	4 129 19	4 125 21		0 275 71	6 362 17	0 860 01	4 116 97	0 222 23	0 242 73
4 116 74	4 129 20	4 125 23		0 275 72	6 362 17	0 860 03		0 222 24	0 242 74
4 116 75	4 129 40	4 125 24		0 275 72	6 362 25	0 860 04		0 222 25	
4 116 76		4 125 27		0 275 73		0 860 05		0 222 26	armoires
4 116 77	transformateurs	4 125 27		0 275 74		0 860 06		0 222 27	et coffrets
4 116 78	4 130 91	4 125 33		0 275 75	KSC	0 860 09		0 222 32	0 352 00
4 116 84	4 130 92	4 125 35		0 275 76	(Corée du Sud)	0 860 10		0 222 33	0 352 01
4 116 85		4 125 36		0 275 76		0 860 13		0 222 34	0 352 02
4 116 86		4 125 41		0 275 77		0 860 17		0 222 35	0 352 03
4 116 87	ASTA	4 125 44		0 275 80		0 860 20		0 222 36	0 352 05
4 116 88	(Angleterre)	4 125 45		0 275 81		0 860 27		0 222 38	0 352 06
4 116 94		4 125 47		0 275 82		0 860 91		0 221 02	0 352 11
4 116 95	fiche 13 A	4 125 49		0 275 83		0 860 92		0 221 03	0 352 13
4 116 96	0 503 26	4 125 50		0 277 10	Mosaic	0 860 93		0 221 04	0 352 14
4 116 97		4 125 51		0 277 11	0 488 06	0 861 01		0 221 05	0 352 15
télérupteurs		4 125 53		0 277 12	0 488 07	0 861 04		0 221 06	0 354 92
CX³		4 125 56		0 277 13	fiche 16 A	0 861 05		0 221 07	0 354 93
4 124 00		4 125 57		0 277 25	0 502 52	0 861 06		0 221 08	0 354 94
4 124 01		4 125 58		0 277 26	0 503 42	0 861 20		0 221 10	0 354 95
contacteurs		4 125 59		0 277 27	Plexo			0 221 12	0 354 96
CX³		4 125 61		0 277 28	0 697 40	interrupteurs		0 221 13	0 354 97
4 125 00		4 125 62		0 277 47		différentiels		0 221 14	0 355 00
4 125 01		4 125 63		0 277 48		DX³		0 221 15	0 355 01
4 125 02				0 277 51		4 111 85		0 221 16	0 355 02
4 125 03				0 277 52		4 111 86		0 221 17	0 355 03
4 125 05				0 277 53		4 111 87		0 221 18	0 355 04
4 125 09				0 277 55		4 111 88		0 221 30	0 355 05
4 125 10				0 277 56		4 111 89		0 221 32	0 355 06
4 125 14				0 277 64		4 112 04		0 221 33	0 355 07
4 125 15				0 277 66		4 112 05		0 221 35	0 355 08
4 125 16				0 277 67		4 112 06		0 221 37	0 355 09
4 125 17				0 277 68		4 112 07		0 221 38	0 355 10
4 125 18				0 277 69		4 112 08		0 221 39	0 355 12
4 125 19				0 277 70		4 112 38		0 221 40	0 355 14
4 125 21				0 277 71		4 112 39		0 221 42	0 355 15
4 125 23				0 277 72		4 112 40		0 221 43	0 355 17
4 125 24				0 277 73		4 112 41		0 221 44	0 355 18
4 125 27				0 277 84		4 112 42		0 221 45	0 355 20
4 125 33				0 277 85		4 115 00		0 221 46	0 355 21
4 125 35				goulottes		4 115 04		0 221 47	0 355 22
4 125 36				Lina 25		4 115 05		0 221 48	0 355 23
4 125 41				0 362 00		4 115 06		0 221 50	0 355 24
4 125 44				0 362 01		4 115 07		0 221 52	0 355 26
4 125 45				0 362 02		4 115 08		0 221 53	0 355 27
4 125 47				0 362 05		4 115 24		0 221 54	0 355 28
4 125 48				0 362 06		4 115 25		0 221 55	0 355 29
4 125 49				0 362 07		4 115 26		0 221 56	0 355 30
4 125 50				0 362 08		4 115 27		0 221 57	0 355 31
4 125 51				0 362 11		4 115 28		0 221 58	0 355 32
4 125 53				0 362 12		4 115 43		0 221 59	0 355 33
4 125 56				0 362 13		4 115 50		0 221 70	0 355 34
4 125 57				0 362 16		4 115 54		0 221 71	0 355 36
4 125 58				0 362 17		4 115 55		0 221 72	0 355 37
				0 362 25		4 115 56		0 221 73	0 355 37
				6 360 00		4 115 57		0 221 74	0 355 90


0 355 91	0 238 46	0 240 27	0 274 66	0 275 74	0 320 32	0 371 71	0 442 14		0 301 14		
0 355 92	0 238 51	0 240 31	0 274 67	0 275 75	0 320 37	0 371 72	0 442 15		0 308 04		
0 355 93	0 238 52	0 240 32	0 274 68	0 275 76	0 320 38	0 371 73	0 442 16		barrettes de connexion 0 342 03 0 342 05 0 342 07 0 342 09 0 342 11 0 342 13 0 342 15 0 342 17 0 342 19 0 342 21 0 342 23 0 342 25 0 342 27 0 342 30 0 342 31 0 342 32 0 342 33		
0 355 94	0 238 61	0 240 33	0 274 71	0 275 77	0 320 39	0 371 74	0 442 17				
0 355 95	0 238 62	0 240 35	0 274 72	0 275 80	0 320 40	0 371 75	0 442 18				
0 355 96	0 238 63	0 240 36	0 274 76	0 275 81	0 320 42	0 371 77	0 442 31				
0 355 97	0 238 66	0 240 37	0 274 77	0 275 82	0 320 43	0 371 78	0 442 32				
0 355 98	0 238 72	0 240 40	0 274 78	0 275 83	0 320 44	0 371 79	0 442 33				
0 363 81	0 238 74	0 240 41	0 274 81	0 277 10	0 320 45	0 371 80	0 442 34				
alimentations à découpage 1 466 01 1 466 02 1 466 03 1 466 05 1 466 06 1 466 07 1 466 09 1 466 13 1 466 14 1 466 22 1 466 23 1 466 24 1 466 25 1 466 26 1 466 36 1 466 39 1 466 42 1 466 43 1 466 44 1 466 54 1 466 63 1 466 64 1 466 65 1 466 82 1 466 83 1 466 84 1 466 98 1 467 01 1 467 11 1 467 12 1 467 21 1 467 22 1 467 23 1 467 24	0 238 76	0 240 42	0 274 82	0 277 11	0 320 46	0 371 81	0 442 35			blocs multiprise 0 494 00 0 494 01 fiches et prolongateurs 16 A 0 501 62 0 501 63 0 501 64 0 501 65 0 501 66 0 501 72 0 501 73 0 501 75 0 501 76 0 502 52 0 969 29 bornes de connexion 0 343 22 0 343 23 0 343 25 0 343 28 Céliane 0 648 88 0 671 53 Mosaic 0 772 13 0 772 14 0 772 19 0 772 20 0 787 02 	
	0 238 80	0 240 43	0 240 43	0 274 83	0 277 12	0 320 47	0 371 82	0 442 36			goulottes DLP 0 105 82 0 105 83 0 106 02 0 106 03 0 106 22 0 106 23 0 106 82 0 106 86 0 106 92 0 107 02 0 107 06 0 107 07 0 107 22 0 107 32 0 107 35 0 107 36 0 107 38 0 107 67 0 107 85 0 107 89 0 107 90 0 107 92 0 107 93 0 108 01 0 108 02 0 108 04 0 108 06 0 313 50 0 313 51 0 313 52 moules DLPlus 0 300 17 0 300 21 0 300 27 0 300 33
	0 238 81	0 240 49	0 240 49	0 274 86	0 277 13	0 320 48	0 371 83	0 442 37			
	0 238 82	0 240 51	0 240 51	0 274 87	0 277 16	0 320 49	0 371 84	0 442 38			
	0 238 83	0 240 52	0 240 52	0 274 88	0 277 17	0 320 50	0 371 85	0 442 39			
	0 238 85	0 240 53	0 240 53	0 274 90	0 277 18	0 320 51	0 371 86	0 442 40			
	0 238 91	0 240 54	0 240 54	0 274 91	0 277 21	goulottes Lina 25 0 362 00 0 362 01 0 362 02 0 362 03 0 362 05 0 362 06 0 362 07 0 362 08 0 362 11 0 362 12 0 362 13 0 362 16 0 362 17 0 362 25 6 360 00 6 360 01 6 360 02 6 360 05 6 360 06 6 360 07 6 360 08 6 360 09 6 360 11 6 360 12 6 360 13 6 360 14 6 360 16 6 360 18 6 360 22 6 360 25	0 371 98	0 442 41			
	0 238 92	0 240 55	0 240 55	0 274 92	0 277 22		0 362 01	0 371 99	0 442 42		
	0 238 95	0 240 56	0 240 56	0 274 93	0 277 23		0 362 02	0 372 03	0 442 43		
	0 239 02	0 240 57	0 240 57	0 274 95	0 277 25		0 362 03	0 372 04	0 442 44		
0 239 03	0 240 58	0 240 58	0 274 96	0 277 26	0 362 05		0 372 07	0 442 45			
0 239 04	0 240 59	0 240 59	0 274 97	0 277 27	0 362 06		0 372 08	0 442 46			
0 239 05	0 240 60	0 240 60	0 274 98	0 277 28	0 362 07		0 372 09	0 442 47			
0 239 06	0 240 61	0 240 61	0 274 99	0 277 31	0 362 08		0 372 10	0 442 48			
0 239 07	0 240 70	0 240 70	0 275 01	0 277 32	0 362 11		0 372 11	0 442 49			
0 239 08	0 240 71	0 240 71	0 275 02	0 277 33	0 362 12		0 372 12	0 442 50			
0 239 09	0 240 73	0 240 73	0 275 03	0 277 36	0 362 13	0 372 12	0 442 51				
0 239 13	0 240 76	0 240 76	0 275 04	0 277 37	0 362 16	0 372 20	0 442 52				
0 239 15	0 240 80	0 240 80	0 275 05	0 277 38	0 362 17	0 372 21	0 442 53				
0 239 18	0 240 82	0 240 82	0 275 06	0 277 41	0 362 19	0 372 21	0 442 54				
0 239 21	0 240 91	0 240 91	0 275 07	0 277 42	0 362 25	0 372 41	0 442 55				
0 239 22	0 241 60	0 241 60	0 275 10	0 277 43	6 360 00	0 372 42	0 442 56				
0 239 23	0 241 61	0 241 61	0 275 11	0 277 46	6 360 01	0 372 43	0 442 61				
0 239 24	0 241 62	0 241 62	0 275 12	0 277 47	6 360 02	0 372 44	0 442 62				
0 239 26	0 241 63	0 241 63	0 275 13	0 277 48	6 360 05	0 372 46	0 442 63				
0 239 27	0 241 64	0 241 64	0 275 14	0 277 51	6 360 06	0 372 46	0 442 64				
0 239 28	commutateurs à cames 0 274 00 0 274 01 0 274 02 0 274 03 0 274 06 0 274 07 0 274 08 0 274 11 0 274 12 0 274 13 0 274 16 0 274 17 0 274 18 0 274 21 0 274 22 0 274 23 0 274 26 0 274 27 0 274 28 0 274 30 0 274 31 0 274 32 0 274 33 0 274 35 0 274 36 0 274 37 0 274 38 0 274 41 0 274 42 0 274 43 0 274 46 0 274 47 0 274 48 0 274 51 0 274 52 0 274 53 0 274 54 0 274 55 0 274 56 0 274 58 0 274 59 0 274 60 0 274 61 0 274 62 0 274 63	0 275 15	0 277 52	0 277 51	6 360 05	0 372 46	0 442 65				
0 239 29		0 275 16	0 275 16	0 275 17	0 277 53	6 360 06	0 372 47	0 442 66			
0 239 30		0 275 17	0 275 17	0 275 18	0 277 55	6 360 07	0 372 54	0 442 66			
0 239 31		0 275 18	0 275 18	0 275 19	0 277 56	6 360 08	0 372 55	0 442 67			
0 239 32		0 275 19	0 275 19	0 275 20	0 277 58	6 360 09	0 372 56	0 442 68			
0 239 34		0 275 20	0 275 20	0 275 21	0 277 60	6 360 11	0 372 60	0 442 69			
0 239 35		0 275 21	0 275 21	0 275 22	0 277 62	6 360 12	0 372 61	0 442 70			
0 239 40		0 275 22	0 275 22	0 275 23	0 277 64	6 360 13	0 372 62	0 442 71			
0 239 41		0 275 23	0 275 23	0 275 24	0 277 66	6 360 14	0 372 63	0 442 72			
0 239 42		0 275 24	0 275 24	0 275 25	0 277 67	6 360 16	0 372 64	0 442 73			
0 239 43	0 275 25	0 275 25	0 275 26	0 277 68	6 360 18	0 372 67	0 442 74				
0 239 50	0 275 26	0 275 26	0 275 27	0 277 69	6 360 17	0 372 68	0 442 81				
0 239 51	0 275 27	0 275 27	0 275 28	0 277 70	6 360 22	0 372 69	0 442 82				
0 239 52	0 275 28	0 275 28	0 275 29	0 277 71	6 360 22	0 372 69	0 442 82				
0 239 53	0 275 29	0 275 29	0 275 30	0 277 72	6 360 25	0 372 70	0 442 83				
0 239 54	0 275 30	0 275 30	0 275 31	0 277 73	blocs de jonction Viking 3 0 371 00 0 371 01 0 371 02 0 371 03 0 371 04 0 371 05 0 371 07 0 371 08 0 371 09 0 371 20 0 371 21 0 371 30 0 371 31 0 371 51 0 371 52 0 371 55 0 371 56 0 371 60 0 371 61 0 371 62 0 371 63 0 371 64 0 371 65 0 371 66 0 371 68 0 371 70 0 371 71 0 371 72 0 371 73 0 371 74 0 371 75 0 371 77 0 371 78 0 371 79 0 371 80 0 371 81 0 371 82 0 371 83 0 371 85 0 371 86 0 371 87 0 371 88 0 371 89 0 371 90 0 371 92 0 371 93 0 371 98 0 371 99 0 372 00 0 372 01 0 372 02	0 372 71	0 442 84				
0 239 55	0 275 31	0 275 31	0 275 32	0 277 75		0 372 71	0 372 71	0 442 85			
0 239 60	0 275 32	0 275 32	0 275 33	0 277 76		0 372 72	0 372 72	0 442 85			
0 239 61	0 275 33	0 275 33	0 275 34	0 277 77		0 372 73	0 372 73	0 442 86			
0 239 62	0 275 34	0 275 34	0 275 35	0 277 78		0 372 74	0 372 74	0 442 87			
0 239 63	0 275 35	0 275 35	0 275 36	0 277 79		0 372 79	0 372 79	0 442 88			
0 239 64	0 275 36	0 275 36	0 275 37	0 277 80		0 372 80	0 372 80	0 442 89			
0 239 80	0 275 37	0 275 37	0 275 38	0 277 81		0 372 81	0 372 81	0 442 90			
0 239 82	0 275 38	0 275 38	0 275 39	0 277 82		0 372 82	0 372 82	0 442 91			
0 239 89	0 275 39	0 275 39	0 275 40	0 277 83		0 371 01	0 372 83	0 442 91			
0 239 90	0 275 40	0 275 40	0 275 41	0 277 84	0 371 02	0 372 84	0 442 91				
0 239 91	0 275 41	0 275 41	0 275 42	0 277 85	0 371 03	0 372 85	0 442 91				
0 239 92	0 275 42	0 275 42	0 275 43	0 277 86	0 371 04	0 372 86	0 442 91				
0 239 93	0 275 43	0 275 43	0 275 44	0 277 87	0 371 05	0 372 86	0 442 91				
0 239 97	0 275 44	0 275 44	0 275 45	0 277 88	0 371 07	0 372 87	0 442 91				
0 239 98	0 275 45	0 275 45	0 275 46	0 277 89	0 371 08	0 372 88	0 442 91				
0 239 99	0 275 46	0 275 46	0 275 47	0 277 90	0 371 09	0 390 10	0 442 91				
0 240 00	0 275 48	0 275 48	0 275 48	0 277 91	0 371 20	0 390 11	0 442 91				
0 240 01	0 275 50	0 275 50	0 275 49	0 277 92	0 371 21	0 390 13	0 442 91				
0 240 02	0 275 51	0 275 51	0 275 50	0 277 93	0 371 30	0 390 14	0 442 91				
0 240 03	0 275 51	0 275 51	0 275 51	0 277 94	0 371 31	0 390 15	0 442 91				
0 240 04	0 275 52	0 275 52	0 275 52	0 277 95	0 371 51	0 390 17	0 442 91				
0 240 08	0 275 53	0 275 53	0 275 53	0 277 96	0 371 52	0 390 18	0 442 91				
0 240 09	0 275 54	0 275 54	0 275 54	0 277 97	0 371 55	0 390 20	0 442 91				
0 240 11	0 275 55	0 275 55	0 275 55	0 277 98	0 371 56	0 390 21	0 442 91				
0 240 12	0 275 56	0 275 56	0 275 56	0 277 99	0 371 60	transformateurs 0 442 01 0 442 02 0 442 03 0 442 04 0 442 05 0 442 06 0 442 11 0 442 12 0 442 13	0 442 91				
0 240 21	0 275 57	0 275 57	0 275 57	0 278 00	0 371 61		alimentations 0 470 02 0 470 03 0 470 04 0 470 22 0 470 23 0 470 24 0 470 41 0 470 42 0 470 43	0 442 91			
0 240 22	0 275 58	0 275 58	0 275 58	0 278 01	0 371 62			goulottes Transcab 6 362 00 6 362 01 6 362 02 6 362 06 6 362 07 6 362 08 6 362 12 6 362 13 6 362 17 6 362 25	0 442 91		
0 240 26	0 275 59	0 275 59	0 275 59	0 278 02	0 371 63				6 362 00		
0 240 27	0 275										

 <p>Art d'Arnould</p>	67102	67211	67333	67504	67612	67737	67906
	67104	67212	67337	67506	67615	67738	67907
	67106	67215	67338	67507	67617	67739	67908
	67107	67217	67339	67508	67631	67791	67910
	67108	67231	67401	67510	67632	67792	67911
	67110	67232	67402	67511	67633	67793	67912
	67111	67233	67404	67512	67637	67801	67915
	67112	67237	67406	67515	67638	67802	67917
	67115	67238	67407	67517	67639	67804	67931
	67117	67239	67408	67531	67691	67806	67932
	67131	67291	67410	67532	67692	67807	67933
	67132	67292	67411	67533	67693	67808	67937
	67133	67293	67412	67537	67701	67810	67938
	67137	67301	67415	67538	67702	67811	67939
	67138	67302	67417	67539	67704	67812	
	67139	67304	67431	67591	67706	67815	
	67191	67306	67432	67592	67707	67817	
	67192	67307	67433	67593	67708	67831	
	67193	67308	67437	67601	67710	67832	
	67031	67201	67438	67602	67711	67833	
	67032	67202	67439	67604	67712	67837	
	67033	67204	67491	67606	67715	67838	
	67037	67206	67315	67607	67717	67839	
	67038	67207	67317	67608	67731	67901	
	67039	67208	67331	67501	67732	67902	
	67101	67210	67332	67502	67733	67904	

Pour tout autre agrément ou références certifiées veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr

 <p>MyHome</p>	F430/4	BTK4949	BTKA4803DG	BTKG01M2F	BTKM06H	 <p>Boîte d'encastrement BTPB503N</p> <p>Living Now BTK4004 BTK4027</p> <p>TSE (Turquie) logo</p> <p>Living Now BTK4004 BTK4027</p>	BTK4034
	L4669	BTK4950	BTKA4803DM	BTKG01M2X	BTKM11H		BTK4037
	L4669/500	BTK4953	BTKA4803DW	BTKG02	BTKM12C		BTK4040
	Bloc d'alimentation	BTKA4802DA	BTKA4803KG	BTKG05	BTKM4002		Boîte d'encastrement
	336842	BTKA4802DG	BTKA4803KM	BTKG06	BTKM4177		BTPB503N
	Living Now	BTKA4802DM	BTKA4803KW	BTKG06H	BTKW00		
	BTK4004	BTKA4802DW	BTKA4803LG	BTKG11H	BTKW01		
	BTK4004L	BTKA4802KG	BTKA4803LM	BTKG12C	BTKW01M2		
	BTK4027	BTKA4802KM	BTKA4803MM	BTKG4002	BTKW01M2A		
	BTK4027H	BTKA4802KW	BTKA4803MW	BTKG4177	BTKW01M2D		
	BTK4034	BTKA4802LG	BTKA4803NG	BTKM00	BTKW01M2F		
	BTK4037	BTKA4802LM	BTKA4803NW	BTKM01	BTKW01M2X		
	BTK4040	BTKA4802MM	BTKA4803ZG	BTKM01M2	BTKW02		
	BTK4702	BTKA4802MW	BTKA4803ZM	BTKM01M2A	BTKW05		
	BTK4703	BTKA4802NG	BTKA4803ZW	BTKM01M2D	BTKW06		
	BTK4743V230RG	BTKA4802NW	BTKG00	BTKM01M2F	BTKW06H		
	BTK4743V230T	BTKA4802ZG	BTKG01	BTKM01M2X	BTKW11H		
		BTKA4802ZM	BTKG01M2	BTKM02	BTKW12C		
		BTKA4802ZW	BTKG01M2A	BTKM05	BTKW4002		
		BTKA4803DA	BTKG01M2D	BTKM06	BTKW4177		

Pour tout autre agrément ou références certifiées veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr

 <p>MAP 400</p>	500576	544270	SL532017	SL532056	SL532103	SL532148	SL532196
	700270	544276	SL532018	SL532057	SL532104	SL532149	SL532197
	700276	714270	SL532019	SL532058	SL532105	SL532150	SL532198
	700570	714570	SL532020	SL532059	SL532106	SL532151	
	700576	724270	SL532024	SL532060	SL532107	SL532180	
		724570	SL532025	SL532064	SL532108	SL532181	
	Chartres	SL532000	SL532026	SL532065	SL532109	SL532182	
	514270	SL532001	SL532040	SL532066	SL532110	SL532183	
	514276	SL532002	SL532041	SL532073	SL532111	SL532185	
	514283	SL532006	SL532042	SL532079	SL532140	SL532186	
	514570	SL532007	SL532046	SL532085	SL532141	SL532187	
	514573	SL532008	SL532047	SL532088	SL532142	SL532188	
	514576	SL532009	SL532048	SL532089	SL532143	SL532190	
	524204	SL532010	SL532049	SL532090	SL532144	SL532191	
	524220	SL532011	SL532050	SL532100	SL532145	SL532192	
	500270	SL532015	SL532051	SL532101	SL532146	SL532193	
	500276	SL532016	SL532055	SL532102	SL532147	SL532195	
	500570						

Pour tout autre agrément ou références certifiées veuillez nous contacter ou consulter notre catalogue en ligne sur legrand.fr

Ces appareils bénéficient, au 15/10/21, d'un PEP (Profil Environnemental Produit)

00000	0 048 11	0 106 06	0 123 02	0 229 13	0 239 24	0 246 09	0 287 32	0 300 95	0 317 04
	0 048 15	0 106 19	0 123 04	0 229 14	0 239 26	0 246 10	0 287 33	0 301 05	0 317 05
05116	0 048 16	0 106 21	0 123 06	0 229 20	0 239 27	0 246 11	0 287 34	0 301 06	0 317 06
05120	0 048 17	0 106 22	0 123 08	0 229 21	0 239 28	0 246 12	0 287 35	0 301 07	0 317 07
05125	0 048 19	0 106 23	0 123 10	0 229 22	0 239 29	0 246 13	0 287 36	0 301 08	0 317 08
05132	0 048 20	0 106 35	0 123 12	0 229 23	0 239 30	0 246 14	0 287 37	0 301 09	0 317 09
05140	0 048 22	0 106 38	0 123 16	0 229 24	0 239 31	0 260 88	0 287 38	0 301 11	0 318 70
05163	0 048 24	0 106 50	0 133 01	0 229 40	0 239 32	0 260 92	0 287 41	0 301 14	0 318 71
05216	0 048 25	0 106 81	0 133 02	0 229 41	0 239 34	0 260 93	0 287 42	0 302 07	0 318 72
05220	0 048 30	0 106 82	0 133 04	0 229 42	0 239 35	0 260 95	0 287 43	0 302 08	0 319 10
05225	0 048 32	0 106 86	0 133 06	0 229 43	0 239 40	0 260 96	0 287 44	0 302 09	0 319 13
05232	0 048 34	0 106 90	0 133 08	0 229 44	0 239 41	0 260 97	0 287 45	0 302 16	0 319 16
05720	0 048 35	0 106 91	0 133 10	0 229 60	0 239 42	0 260 98	0 287 46	0 302 18	0 319 19
05725	0 048 36	0 106 92	0 133 12	0 229 64	0 239 43	0 261 36	0 287 48	0 302 21	0 319 20
05820	0 048 38	0 106 96	0 133 16	0 230 60	0 240 00	0 261 90	0 287 51	0 302 23	0 319 21
06616	0 048 40	0 106 98	0 133 20	0 230 61	0 240 01	0 262 99	0 287 52	0 302 24	0 319 22
06620	0 048 42	0 106 99	0 133 25	0 230 62	0 240 02	0 265 77	0 287 53	0 302 26	0 319 25
06625	0 048 44	0 107 00	0 133 94	0 230 63	0 240 03	0 265 78	0 287 54	0 302 51	0 319 28
06632	0 048 45	0 107 01	0 143 02	0 230 64	0 240 04	0 286 21	0 287 55	0 302 53	0 319 29
06640	0 048 46	0 107 02	0 143 04	0 230 80	0 240 08	0 286 22	0 287 56	0 302 54	0 319 30
06650	0 048 50	0 107 03	0 143 06	0 230 81	0 240 09	0 286 23	0 287 58	0 302 71	0 319 32
06663	0 048 52	0 107 05	0 143 10	0 230 82	0 240 11	0 286 24	0 287 61	0 302 73	0 320 12
06820	0 048 54	0 107 06	0 143 16	0 230 83	0 240 12	0 286 25	0 287 62	0 302 74	0 320 13
06825	0 048 55	0 107 07	0 143 20	0 230 84	0 240 21	0 286 26	0 287 63	0 302 81	0 320 14
06832	0 048 56	0 107 11	0 143 25	0 238 00	0 240 22	0 286 27	0 287 64	0 302 83	0 320 15
06840	0 048 71	0 107 22	0 143 32	0 238 01	0 240 26	0 286 28	0 287 65	0 302 90	0 320 18
06850	0 048 73	0 107 32	0 143 40	0 238 02	0 240 27	0 286 31	0 287 66	0 302 91	0 320 19
06863	0 048 83	0 107 33	0 143 50	0 238 03	0 240 31	0 286 32	0 287 67	0 302 92	0 320 20
06916	0 050 50	0 107 35	0 153 10	0 238 04	0 240 32	0 286 33	0 287 68	0 302 93	0 320 22
06917	0 050 51	0 107 36	0 153 16	0 238 06	0 240 33	0 286 34	0 287 71	0 303 00	0 320 23
06920	0 050 53	0 107 37	0 153 20	0 238 08	0 240 35	0 286 35	0 287 72	0 303 01	0 320 24
06921	0 050 54	0 107 38	0 153 25	0 238 09	0 240 36	0 286 36	0 287 73	0 303 02	0 320 25
06925	0 058 00	0 107 39	0 153 32	0 238 11	0 240 37	0 286 37	0 287 74	0 303 03	0 320 26
06926	0 058 02	0 107 40	0 153 40	0 238 12	0 240 40	0 286 38	0 287 75	0 306 67	0 320 27
06932	0 058 04	0 107 63	0 153 50	0 238 13	0 240 41	0 286 41	0 287 76	0 306 77	0 320 28
06940	0 058 06	0 107 64	0 153 63	0 238 14	0 240 42	0 286 42	0 287 77	0 308 04	0 320 29
09032	0 058 08	0 107 65	0 153 80	0 238 15	0 240 43	0 286 43	0 287 78	0 308 81	0 320 30
0 000 00	0 058 10	0 107 67	0 153 96	0 238 16	0 240 49	0 286 44	0 288 00	0 310 69	0 320 31
	0 058 11	0 107 71	0 153 97	0 238 18	0 240 51	0 286 45	0 288 01	0 312 02	0 320 32
	0 058 12	0 107 72	0 200 00	0 238 19	0 240 52	0 286 46	0 288 02	0 312 03	0 320 37
0 013 01	0 058 14	0 107 73		0 238 21	0 240 53	0 286 47	0 288 03	0 312 04	0 320 38
0 013 02	0 058 16	0 107 84	0 201 82	0 238 22	0 240 54	0 286 48	0 288 04	0 312 07	0 320 39
0 013 04	0 058 18	0 107 85	0 201 83	0 238 26	0 240 55	0 286 51	0 289 50	0 312 08	0 320 40
0 013 06	0 058 20	0 107 86	0 201 84	0 238 34	0 240 56	0 286 52	0 289 51	0 312 09	0 320 42
0 013 08	0 058 21	0 107 89	0 201 85	0 238 35	0 240 57	0 286 53	0 289 52	0 312 11	0 320 43
0 013 28	0 058 22	0 107 90	0 204 51	0 238 36	0 240 58	0 286 54	0 289 53	0 313 50	0 320 44
0 013 38	0 058 24	0 107 92	0 204 52	0 238 37	0 240 59	0 286 55	0 289 60	0 313 51	0 320 45
0 015 11	0 058 26	0 107 93	0 204 53	0 238 41	0 240 60	0 286 56	0 289 61	0 313 52	0 320 46
0 015 12	0 058 28	0 107 95	0 204 54	0 238 42	0 240 61	0 286 57	0 289 62	0 314 04	0 320 47
0 015 13	0 058 36	0 108 01	0 204 56	0 238 46	0 240 70	0 286 58	0 289 63	0 314 05	0 320 48
0 015 14	0 058 38	0 108 02	0 204 57	0 238 51	0 240 71	0 286 61	0 300 00	0 314 07	0 320 49
0 015 21	0 058 46	0 108 04	0 204 58	0 238 52	0 240 73	0 286 62		0 314 08	0 320 50
0 015 22	0 058 48	0 108 06	0 204 59	0 238 72	0 240 76	0 286 63	0 300 07	0 314 09	0 320 51
0 015 23		0 109 00	0 204 66	0 238 74	0 240 80	0 286 64	0 300 08	0 314 14	0 320 52
0 015 24	0 100 00	0 109 13	0 204 67	0 238 76	0 240 82	0 286 65	0 300 09	0 314 18	0 320 54
0 015 31		0 109 14	0 204 68	0 238 80	0 240 91	0 286 66	0 300 14	0 314 50	0 320 55
0 015 32	0 104 24	0 109 23	0 204 69	0 238 81	0 242 50	0 286 67	0 300 15	0 314 51	0 320 57
0 015 33	0 104 27	0 109 24	0 204 73	0 238 82	0 242 51	0 286 68	0 300 17	0 314 56	0 320 58
0 015 34	0 104 28	0 109 25	0 204 74	0 238 83	0 242 52	0 286 71	0 300 20	0 314 57	0 320 61
0 036 58	0 104 61	0 109 33	0 206 51	0 238 85	0 242 53	0 286 72	0 300 21	0 314 59	0 320 63
0 039 51	0 104 62	0 109 34	0 206 61	0 238 95	0 242 54	0 286 73	0 300 27	0 314 66	0 321 00
0 039 53	0 104 63	0 109 35	0 206 63	0 239 02	0 242 70	0 286 74	0 300 31	0 316 11	0 321 02
0 039 54	0 104 64	0 109 52	0 212 71	0 239 03	0 242 71	0 286 75	0 300 32	0 316 13	0 321 04
0 039 71	0 104 65	0 109 54	0 212 72	0 239 04	0 242 72	0 286 76	0 300 33	0 316 14	0 321 06
0 039 73	0 104 69	0 109 56	0 212 73	0 239 05	0 242 73	0 286 77	0 300 34	0 316 40	0 321 13
0 039 74	0 104 70	0 109 58	0 212 74	0 239 06	0 242 74	0 286 78	0 300 37	0 316 41	0 321 14
0 042 80	0 104 75	0 109 65	0 212 76	0 239 07	0 246 00	0 287 21	0 300 39	0 316 42	0 321 15
0 042 82	0 104 76	0 109 92	0 212 77	0 239 08	0 246 01	0 287 22	0 300 67	0 316 45	0 321 16
0 042 83	0 105 80	0 109 94	0 212 78	0 239 09	0 246 02	0 287 23	0 300 68	0 316 46	0 321 23
0 042 85	0 105 82	0 109 96	0 229 01	0 239 13	0 246 03	0 287 24	0 300 70	0 316 47	0 321 24
0 048 01	0 105 83	0 109 98	0 229 02	0 239 15	0 246 04	0 287 25	0 300 71	0 316 48	0 321 25
0 048 03	0 105 84	0 110 20	0 229 03	0 239 18	0 246 05	0 287 26	0 300 75	0 316 64	0 321 34
0 048 05	0 106 01	0 110 22	0 229 10	0 239 21	0 246 06	0 287 27	0 300 82	0 317 01	0 321 36
0 048 06	0 106 02	0 110 24	0 229 11	0 239 22	0 246 07	0 287 28	0 300 87	0 317 02	0 321 37
0 048 07	0 106 03	0 123 01	0 229 12	0 239 23	0 246 08	0 287 31	0 300 94	0 317 03	0 321 38

0 321 68	0 342 23	0 355 96	0 376 43	0 379 22	0 425 91	0 442 62	0 475 27	0 477 04	0 488 06
0 321 69	0 342 25	0 355 97	0 376 44	0 379 28	0 425 92	0 442 63	0 475 28	0 477 05	0 488 07
0 321 70	0 342 27	0 355 98	0 376 45	0 379 30	0 425 93	0 442 64	0 475 29	0 477 07	0 488 17
0 321 75	0 345 49	0 356 00	0 376 50	0 379 31	0 425 95	0 442 65	0 475 30	0 477 08	0 488 98
0 321 76	0 347 38	0 356 02	0 376 60	0 379 32	0 425 96	0 442 66	0 475 31	0 477 09	0 489 32
0 321 77	0 347 43	0 356 03	0 376 61	0 379 33	0 427 85	0 442 67	0 475 32	0 477 12	0 489 33
0 321 78	0 347 59	0 356 04	0 376 62	0 379 34	0 427 86	0 442 68	0 475 33	0 477 13	0 489 41
0 322 11	0 347 71	0 356 05	0 376 63	0 379 35	0 427 87	0 442 69	0 475 34	0 477 15	0 489 42
0 322 14	0 347 72	0 356 07	0 376 64	0 379 36	0 427 88	0 442 70	0 475 35	0 477 16	0 489 43
0 322 21	0 347 73	0 356 08	0 376 66	0 379 37	0 427 89	0 442 81	0 475 36	0 477 17	0 489 44
0 322 24	0 347 74	0 356 10	0 376 67	0 379 38	0 427 90	0 442 82	0 475 37	0 477 18	0 489 45
0 322 31	0 347 75	0 356 11	0 376 68	0 379 40	0 427 91	0 442 83	0 475 45	0 477 19	0 489 46
0 322 34	0 347 76	0 356 12	0 376 69	0 379 41	0 427 92	0 442 84	0 475 46	0 477 20	0 489 48
0 322 40	0 347 77	0 356 14	0 376 70	0 379 42	0 428 25	0 442 85	0 475 47	0 477 21	0 491 20
0 322 43	0 347 78	0 356 15	0 376 71	0 379 43	0 428 26	0 442 86	0 475 48	0 477 22	0 491 21
0 322 45	0 347 79	0 356 17	0 376 72	0 379 44	0 428 27	0 442 87	0 475 49	0 477 23	0 496 80
0 322 47	0 347 81	0 356 18	0 376 77	0 379 54	0 428 40	0 442 88	0 475 50	0 477 24	0 496 82
0 325 10	0 347 84	0 356 19	0 376 78	0 379 55	0 428 41	0 442 89	0 475 52	0 477 26	0 496 87
0 325 11	0 347 85	0 356 22	0 376 87	0 379 56	0 428 42	0 442 90	0 475 53	0 477 28	0 497 54
0 325 52	0 347 86	0 356 50	0 376 88	0 379 57	0 428 43	0 470 01	0 475 54	0 477 30	
0 327 50	0 347 87	0 356 51	0 376 89	0 379 58	0 428 44	0 470 02	0 476 00	0 477 32	0 500 00
0 327 54	0 347 88	0 356 52	0 376 90	0 379 59	0 428 45	0 470 03	0 476 01	0 477 36	0 511 06
0 327 56	0 347 89	0 356 53	0 377 50	0 379 60	0 428 46	0 470 20	0 476 04	0 480 14	0 511 10
0 327 77	0 347 95	0 356 55	0 377 60	0 379 89	0 428 47	0 470 21	0 476 05	0 480 15	0 511 11
0 327 78	0 347 96	0 356 56	0 377 61	0 379 90	0 428 55	0 470 22	0 476 06	0 480 16	0 511 26
0 327 98	0 347 97	0 356 60	0 377 62	0 379 91	0 428 56	0 470 23	0 476 07	0 480 17	0 511 30
0 327 99	0 348 78	0 356 61	0 377 63	0 379 92	0 428 57	0 470 41	0 476 08	0 480 18	0 511 31
0 328 56	0 348 79	0 356 62	0 377 64	0 379 93	0 428 58	0 470 42	0 476 09	0 480 20	0 511 60
0 328 61	0 348 80	0 356 63	0 377 66	0 380 00	0 428 59	0 472 35	0 476 10	0 480 21	0 511 61
0 328 84	0 350 07	0 356 64	0 377 67	0 380 01	0 428 60	0 472 36	0 476 11	0 480 22	0 511 76
0 333 01	0 350 13	0 356 65	0 377 68	0 380 02	0 428 61	0 472 38	0 476 12	0 480 24	0 511 77
0 333 10	0 350 17	0 356 66	0 377 80	0 380 03	0 428 62	0 472 53	0 476 13	0 480 25	0 511 80
0 333 11	0 350 22	0 356 67	0 377 81	0 380 09	0 428 70	0 472 61	0 476 14	0 480 26	0 511 81
0 333 15	0 350 28	0 356 68	0 377 82	0 380 11	0 428 71	0 472 62	0 476 15	0 480 27	0 515 10
0 333 16	0 350 33	0 356 69	0 377 83	0 380 24	0 428 72	0 472 63	0 476 16	0 480 29	0 515 11
0 333 17	0 350 44	0 356 70	0 377 84	0 380 50	0 428 73	0 472 65	0 476 17	0 480 32	0 515 12
0 333 21	0 350 47	0 356 71	0 377 85	0 380 51	0 428 74	0 472 66	0 476 18	0 480 33	0 517 52
0 333 22	0 354 92	0 356 72	0 377 86	0 380 54	0 428 75	0 472 67	0 476 19	0 480 35	0 517 53
0 333 25	0 354 93	0 356 73	0 377 87	0 380 55	0 428 76	0 472 68	0 476 28	0 480 36	0 517 54
0 333 26	0 354 94	0 356 75	0 377 88	0 380 56	0 428 77	0 472 70	0 476 45	0 480 40	0 517 55
0 333 27	0 354 95	0 360 52	0 377 89	0 380 59	0 442 01	0 472 71	0 476 46	0 480 41	0 517 62
0 333 28	0 354 96	0 360 54	0 378 01	0 380 60	0 442 02	0 472 72	0 476 47	0 480 42	0 517 63
0 333 29	0 354 97	0 360 55	0 378 02	0 380 61	0 442 03	0 472 75	0 476 49	0 480 43	0 517 64
0 333 30	0 355 00	0 360 56	0 378 03	0 380 81	0 442 04	0 472 90	0 476 51	0 481 40	0 517 65
0 333 43	0 355 01	0 360 57	0 378 04	0 380 82	0 442 05	0 473 02	0 476 52	0 481 41	0 517 72
0 336 02	0 355 02	0 360 58	0 378 05	0 380 83	0 442 06	0 473 15	0 476 53	0 481 42	0 517 73
0 336 03	0 355 03	0 360 59	0 378 06	0 380 85	0 442 11	0 473 16	0 476 55	0 481 43	0 517 74
0 336 04	0 355 04	0 360 60	0 378 07	0 380 87	0 442 12	0 474 00	0 476 56	0 481 44	0 517 75
0 336 06	0 355 05	0 360 61	0 378 08	0 380 91	0 442 13	0 474 01	0 476 57	0 481 45	0 517 80
0 336 08	0 355 06	0 360 63	0 378 09	0 380 96	0 442 14	0 474 29	0 476 58	0 481 50	0 517 81
0 336 09	0 355 07	0 360 64	0 378 10	0 380 97	0 442 15	0 474 75	0 476 59	0 481 52	0 517 82
0 337 50	0 355 08	0 360 65	0 378 26	0 380 98	0 442 16	0 474 76	0 476 60	0 481 54	0 517 83
0 337 51	0 355 09	0 360 66	0 378 27		0 442 17	0 474 77	0 476 65	0 481 56	0 518 50
0 337 53	0 355 10	0 360 67	0 378 28	0 400 00	0 442 18	0 474 80	0 476 66	0 481 58	0 518 51
0 337 54	0 355 12	0 360 68	0 378 29	0 405 80	0 442 31	0 474 81	0 476 67	0 481 59	0 518 52
0 337 55	0 355 14	0 360 70	0 378 30	0 405 81	0 442 32	0 474 82	0 476 68	0 481 60	0 518 53
0 337 60	0 355 15	0 360 71	0 378 31	0 405 84	0 442 33	0 474 85	0 476 69	0 481 62	0 518 54
0 337 61	0 355 17	0 362 00	0 378 32	0 405 85	0 442 34	0 474 86	0 476 70	0 481 64	0 518 55
0 337 63	0 355 18	0 362 01	0 378 33	0 405 86	0 442 35	0 474 89	0 476 72	0 481 66	0 518 56
0 337 64	0 355 20	0 362 02	0 378 34	0 405 87	0 442 36	0 474 90	0 476 73	0 481 67	0 518 57
0 337 66	0 355 21	0 362 03	0 378 35	0 406 50	0 442 37	0 474 91	0 476 74	0 481 68	0 518 58
0 337 70	0 355 22	0 362 05	0 378 36	0 412 19	0 442 38	0 474 92	0 476 76	0 481 69	0 518 59
0 337 72	0 355 23	0 362 06	0 378 37	0 413 49	0 442 39	0 474 93	0 476 77	0 481 70	0 518 60
0 337 73	0 355 24	0 362 07	0 378 38	0 413 66	0 442 40	0 474 94	0 476 78	0 481 72	0 518 61
0 337 75	0 355 26	0 362 08	0 378 39	0 414 16	0 442 41	0 474 95	0 476 79	0 481 74	0 518 62
0 337 82	0 355 27	0 362 11	0 378 40	0 414 19	0 442 42	0 474 96	0 476 81	0 481 76	0 518 63
0 337 85	0 355 28	0 362 12	0 378 41	0 415 07	0 442 43	0 474 97	0 476 82	0 481 77	0 518 64
0 337 90	0 355 29	0 362 13	0 378 42	0 415 32	0 442 44	0 474 98	0 476 83	0 481 78	0 518 65
0 337 91	0 355 30	0 362 16	0 378 43	0 415 33	0 442 45	0 475 05	0 476 86	0 481 79	0 518 66
0 337 93	0 355 31	0 362 17	0 378 44	0 415 36	0 442 46	0 475 06	0 476 87	0 481 80	0 518 67
0 337 95	0 355 32	0 362 25	0 378 45	0 415 39	0 442 47	0 475 07	0 476 88	0 481 81	0 518 68
0 338 53	0 355 33	0 367 90	0 378 46	0 415 44	0 442 48	0 475 08	0 476 89	0 481 82	0 518 69
0 342 03	0 355 34	0 367 91	0 378 47	0 415 46	0 442 49	0 475 09	0 476 91	0 481 83	0 518 70
0 342 05	0 355 36	0 367 92	0 378 48	0 416 47	0 442 50	0 475 10	0 476 92	0 481 87	0 518 71
0 342 07	0 355 37	0 367 93	0 378 49	0 422 04	0 442 51	0 475 11	0 476 93	0 481 88	0 518 72
0 342 09	0 355 90	0 367 94	0 378 50	0 422 05	0 442 52	0 475 13	0 476 94	0 481 89	0 518 73
0 342 11	0 355 91	0 367 95	0 378 51	0 422 06	0 442 53	0 475 14	0 476 95	0 482 04	0 520 18
0 342 13	0 355 92	0 367 96	0 379 10	0 422 07	0 442 54	0 475 15	0 476 96	0 482 08	0 520 19
0 342 15	0 355 93	0 373 01	0 379 11	0 425 45	0 442 55	0 475 16	0 476 98	0 482 20	0 520 20
0 342 19	0 355 94	0 376 41	0 379 20	0 425 46	0 442 56	0 475 25	0 477 00	0 482 32	0 520 22
0 342 21	0 355 95	0 376 42	0 379 21	0 425 47	0 442 61	0 475 26	0 477 02	0 488 04	0 520 42

0 520 43	0 595 12	0 666 81	0 679 41	0 770 11L	0 794 65	0 880 23	1 405 43	4 000 00	4 052 02
0 520 44	0 595 13	0 666 82	0 679 55	0 770 40L	0 794 92	0 880 24	1 405 44		4 052 06
0 520 62	0 595 22	0 666 83	0 680 01	0 770 53L		0 880 25	1 405 51	4 010 00	4 052 07
0 520 63	0 595 23	0 666 84	0 681 11	0 770 54L	0 800 00	0 880 69	1 405 61	4 010 02	4 052 09
0 520 64	0 595 32	0 667 01	0 681 31	0 770 70	0 800 12	0 880 80	1 405 62	4 010 03	4 052 10
0 520 82	0 595 33	0 667 02	0 681 41	0 770 98L	0 800 13	0 880 81	1 405 63	4 010 05	4 052 30
0 520 83		0 667 03	0 681 51	0 771 00L	0 800 21	0 880 82	1 422 08	4 010 06	4 052 31
0 520 84	0 600 00	0 667 04	0 682 82	0 771 10	0 800 22	0 880 83	1 422 09	4 010 07	4 062 58
0 522 18	0 604 77	0 667 05	0 683 01	0 771 11L	0 800 23	0 892 37	1 425 48	4 010 09	4 062 60
0 522 19	0 604 83	0 667 06	0 684 11	0 771 17L	0 800 24	0 893 37	1 425 49	4 010 10	4 062 62
0 522 20	0 605 09	0 667 08	0 684 41	0 771 32	0 800 31	0 893 48	1 428 28	4 010 11	4 062 66
0 522 22	0 610 80	0 667 09	0 684 51	0 771 33	0 800 32	0 893 58	1 428 29	4 010 12	4 062 76
0 522 23	0 610 81	0 667 11	0 689 01	0 771 42L	0 800 33	0 893 72		4 010 13	4 062 78
0 522 24	0 612 10	0 667 12	0 689 71	0 771 43L	0 800 34	0 893 73	3 000 00	4 010 14	4 062 80
0 522 42	0 612 11	0 667 13	0 697 40	0 771 45L	0 800 41	0 893 74		4 010 15	4 062 82
0 522 43	0 612 13	0 667 14		0 772 13	0 800 42	0 893 75	3 100 83	4 010 51	4 062 86
0 522 44	0 612 14	0 667 15	0 700 00	0 772 14	0 800 43	0 895 53	3 100 84	4 010 52	4 062 87
0 522 62	0 624 00	0 667 16	0 756 01	0 775 05	0 800 44	0 896 04	3 101 55	4 011 81	4 062 88
0 522 63	0 624 02	0 667 18	0 756 02	0 775 50	0 800 51	0 897 00	3 101 57	4 011 82	4 062 89
0 522 64	0 624 25	0 667 19	0 756 03	0 775 59	0 800 52	0 897 01	3 101 59	4 011 84	4 062 91
0 522 82	0 625 14	0 667 21	0 756 04	0 778 11	0 800 53	0 897 02	3 101 70	4 011 85	4 063 08
0 522 83	0 625 20	0 667 22	0 756 06	0 778 31	0 800 54	0 897 10	3 101 71	4 011 88	4 063 19
0 522 84	0 625 24	0 667 23	0 756 09	0 778 51	0 800 61	0 897 11	3 101 72	4 011 89	4 063 20
0 527 18	0 625 25	0 667 24	0 756 11	0 782 07	0 801 01	0 897 12	3 101 73	4 011 91	4 065 27
0 527 19	0 625 26	0 667 25	0 756 12	0 782 12	0 801 02	0 897 50	3 101 74	4 012 11	4 065 28
0 527 20	0 625 50	0 667 26	0 756 13	0 782 41	0 801 03	0 897 51	3 101 75	4 012 12	4 065 43
0 527 42	0 625 52	0 667 28	0 756 14	0 782 45	0 801 08	0 897 52	3 101 76	4 012 13	4 065 44
0 527 43	0 625 54	0 667 29	0 756 16	0 782 46L	0 801 21	0 897 60	3 101 77	4 012 14	4 067 71
0 527 44	0 625 60	0 667 31	0 756 21	0 782 47L	0 801 22	0 897 68	3 101 78	4 012 21	4 067 72
0 527 62	0 625 61	0 667 32	0 756 22	0 782 48L	0 801 23	0 897 70	3 101 80	4 012 22	4 067 73
0 527 63	0 625 64	0 667 33	0 756 23	0 782 81	0 801 24		3 101 82	4 012 23	4 067 74
0 527 82	0 625 65	0 667 34	0 756 24	0 782 82	0 801 26	0 900 00	3 101 83	4 012 24	4 067 75
0 529 18	0 625 66	0 667 35	0 756 26	0 782 84	0 801 28	0 904 71	3 101 85	4 012 31	4 067 76
0 529 19	0 625 74	0 667 36	0 756 31	0 782 90	0 801 31	0 904 78	3 101 86	4 012 32	4 067 77
0 529 20	0 626 14	0 667 38	0 756 32	0 783 62	0 801 41	0 920 01	3 101 88	4 012 33	4 067 80
0 529 42	0 626 24	0 667 39	0 756 33	0 787 04	0 801 51	0 920 02	3 101 89	4 012 41	4 067 81
0 529 43	0 626 25	0 667 41	0 756 34	0 787 11L	0 801 61	0 920 03	3 101 91	4 012 42	4 067 82
0 529 44	0 626 26	0 667 42	0 756 36	0 787 15L	0 802 50	0 920 05	3 101 92	4 012 43	4 067 83
0 529 63	0 626 29	0 667 43	0 756 41	0 787 22L	0 802 51	0 920 12	3 101 94	4 012 44	4 067 84
0 529 64	0 626 34	0 667 44	0 756 42	0 787 23L	0 802 52	0 920 13	3 397 55	4 012 51	4 067 85
0 529 82	0 626 36	0 667 45	0 756 43	0 787 25L	0 802 53	0 920 20	3 397 56	4 012 52	4 067 86
0 529 83	0 626 46	0 667 46	0 756 44	0 787 77	0 802 54	0 920 22	3 820 22	4 012 53	4 068 01
0 529 84	0 626 50	0 667 48	0 756 46	0 787 78	0 802 61	0 920 23	3 820 23	4 012 54	4 068 02
0 530 06	0 626 52	0 667 49	0 756 61	0 787 80	0 802 64	0 920 32	3 820 25	4 013 31	4 068 03
0 530 10	0 626 54	0 667 51	0 756 62	0 787 82	0 802 66	0 920 42	3 820 28	4 013 32	4 068 04
0 530 11	0 626 60	0 667 52	0 756 63	0 788 01L	0 802 81	0 920 52	3 820 29	4 013 33	4 068 05
0 530 56	0 626 61	0 667 53	0 756 66	0 788 02L	0 802 85	0 920 62	3 820 30	4 013 34	4 068 08
0 530 60	0 626 64	0 667 54	0 756 67	0 788 04L	0 802 86	0 920 82	3 820 31	4 013 41	4 068 09
0 530 61	0 626 65	0 667 61	0 756 69	0 788 06L	0 819 40	0 920 92	3 820 32	4 013 42	4 068 10
0 530 76	0 626 66	0 667 62	0 756 71	0 788 08L	0 819 60	0 955 01	3 820 33	4 013 43	4 068 11
0 530 80	0 626 69	0 667 63	0 756 72	0 788 22L	0 860 01	0 955 03	3 820 34	4 013 44	4 068 12
0 530 81	0 626 74	0 667 64	0 756 75	0 788 23L	0 860 05	0 955 05	3 820 37	4 013 51	4 068 61
0 546 90	0 628 15	0 670 01	0 756 76	0 788 99L	0 860 10	0 955 06	3 820 41	4 013 52	4 068 63
0 546 91	0 628 16	0 670 31	0 756 81	0 790 42L	0 860 13	0 955 07	3 820 42	4 013 53	4 068 64
0 546 92	0 628 24	0 671 24	0 756 88	0 790 44L	0 860 27	0 955 08	3 820 42	4 013 54	4 068 73
0 577 21	0 628 45	0 671 26	0 756 90	0 790 46L	0 860 47	0 955 09	3 820 43	4 018 14	4 068 75
0 577 22	0 628 46	0 671 28	0 765 22	0 790 62L	0 860 57	0 955 10	3 820 45	4 048 18	4 068 76
0 590 00	0 628 64	0 671 53	0 765 23	0 791 01L	0 860 59	0 955 11	3 820 46	4 048 21	4 068 77
0 590 01	0 629 15	0 671 81	0 765 42	0 791 11L	0 860 61	0 955 12	3 820 47	4 048 39	4 068 78
0 590 02	0 629 16	0 672 25	0 765 46	0 791 21L	0 860 91	0 955 13	3 820 47	4 049 26	4 068 79
0 590 03	0 629 24	0 672 26	0 765 51	0 791 40L	0 860 92	0 955 14	3 820 48	4 049 28	4 068 81
0 590 04	0 629 45	0 673 44	0 765 52	0 792 01L	0 860 93	0 955 15	3 820 49	4 049 33	4 068 83
0 590 10	0 629 46	0 673 45	0 765 54	0 792 11L	0 861 01	0 955 16	3 823 22	4 049 37	4 068 84
0 590 11	0 629 64	0 673 46	0 765 55	0 792 40L	0 861 05	0 955 17	3 823 23	4 049 38	4 068 87
0 590 12	0 648 13	0 673 80	0 765 61	0 792 49	0 861 10	0 955 18	3 823 24	4 049 39	4 074 15
0 590 13	0 648 23	0 673 82	0 765 62	0 792 92	0 861 13	0 955 19	3 823 26	4 049 40	4 074 16
0 590 14	0 648 33	0 673 96	0 765 64	0 793 01L	0 861 27	0 958 60	3 823 27	4 049 41	4 074 17
0 590 15	0 666 11	0 675 52	0 765 65	0 793 02L	0 861 44	0 958 61	3 823 28	4 049 42	4 074 18
0 590 52	0 666 12	0 675 53	0 765 73	0 793 04L	0 861 47		3 823 29	4 049 43	4 074 19
0 590 53	0 666 13	0 676 01	0 765 76	0 793 06L	0 861 57	1 000 00	3 823 30	4 049 44	4 074 20
0 590 54	0 666 14	0 676 86	0 765 82	0 793 08L	0 861 59	1 380 12	3 823 31	4 049 45	4 074 21
0 593 26	0 666 21	0 676 88	0 765 91	0 793 22L	0 861 61	1 380 18	3 823 32	4 050 00	4 074 22
0 593 46	0 666 22	0 677 23L	0 765 92	0 793 23L	0 880 00	1 380 25	3 823 41	4 050 01	4 074 23
0 593 47	0 666 23	0 677 24L	0 766 06	0 793 42	0 880 01	1 380 71	3 823 42	4 050 02	4 074 54
0 593 86	0 666 24	0 677 73L	0 766 07	0 793 77	0 880 02	1 380 73	3 823 43	4 050 03	4 074 55
0 594 27	0 666 31	0 677 74L	0 766 08	0 793 78	0 880 03	1 405 30	3 823 44	4 050 04	4 074 56
0 594 28	0 666 32	0 677 79L	0 766 09	0 794 52	0 880 04	1 405 31	3 823 45	4 050 05	4 074 57
0 594 47	0 666 33	0 677 80L	0 766 11	0 794 55	0 880 05	1 405 33	3 823 46	4 050 55	4 074 58
0 594 48	0 666 34	0 679 01	0 766 63L	0 794 61	0 880 20	1 405 35	3 823 47	4 050 57	4 074 91
0 594 87	0 666 35	0 679 11	0 766 70	0 794 62	0 880 21	1 405 40	3 823 48	4 052 00	4 074 92
0 594 88	0 666 36	0 679 31	0 770 01L	0 794 64	0 880 22	1 405 41	3 823 49	4 052 01	4 074 93

4 074 94	4 078 22	4 080 65	4 090 85	4 097 16	4 098 20	4 100 15	4 102 48	4 107 26	4 111 64
4 074 95	4 078 23	4 080 66	4 090 86	4 097 17	4 098 21	4 100 20	4 102 49	4 107 27	4 111 71
4 074 96	4 078 24	4 080 67	4 090 87	4 097 18	4 098 22	4 100 21	4 102 50	4 107 28	4 111 72
4 074 97	4 078 25	4 080 68	4 090 88	4 097 19	4 098 23	4 100 22	4 102 51	4 107 29	4 111 73
4 074 98	4 078 27	4 080 69	4 090 89	4 097 20	4 098 24	4 100 23	4 102 52	4 107 31	4 111 74
4 074 99	4 078 29	4 080 70	4 090 90	4 097 21	4 098 30	4 100 24	4 102 53	4 107 32	4 111 75
4 075 00	4 078 30	4 080 71	4 091 25	4 097 22	4 098 31	4 100 25	4 102 54	4 107 33	4 111 76
4 075 30	4 078 31	4 080 73	4 091 26	4 097 28	4 098 32	4 100 26	4 102 55	4 107 34	4 111 77
4 075 31	4 078 32	4 080 74	4 091 27	4 097 29	4 098 33	4 100 27	4 102 57	4 107 35	4 111 78
4 075 32	4 078 33	4 080 75	4 091 29	4 097 30	4 098 34	4 100 28	4 102 58	4 107 36	4 111 85
4 075 33	4 078 34	4 080 76	4 091 31	4 097 31	4 098 35	4 100 33	4 102 60	4 107 52	4 111 86
4 075 34	4 078 35	4 080 77	4 091 33	4 097 32	4 098 36	4 100 34	4 102 61	4 107 53	4 111 87
4 075 35	4 078 36	4 080 78	4 091 34	4 097 33	4 098 37	4 100 35	4 102 62	4 107 54	4 111 88
4 075 36	4 078 37	4 081 11	4 091 35	4 097 34	4 098 38	4 100 36	4 102 63	4 107 55	4 111 89
4 075 37	4 078 38	4 081 12	4 091 36	4 097 35	4 098 39	4 100 37	4 102 64	4 107 56	4 111 90
4 075 38	4 078 39	4 081 13	4 091 37	4 097 41	4 098 40	4 100 38	4 102 65	4 107 60	4 111 91
4 075 93	4 078 40	4 081 14	4 091 38	4 097 42	4 098 41	4 100 39	4 104 01	4 107 61	4 111 92
4 075 94	4 078 41	4 081 15	4 091 39	4 097 43	4 098 42	4 100 40	4 104 02	4 107 62	4 111 93
4 075 95	4 078 43	4 081 16	4 091 40	4 097 44	4 098 43	4 100 41	4 104 07	4 107 63	4 111 95
4 075 96	4 078 44	4 081 17	4 091 41	4 097 45	4 098 44	4 100 97	4 104 08	4 107 64	4 111 98
4 075 97	4 078 45	4 081 18	4 091 42	4 097 46	4 098 45	4 100 98	4 104 13	4 107 78	4 111 99
4 075 98	4 078 46	4 081 19	4 091 45	4 097 47	4 098 46	4 100 99	4 104 14	4 107 79	4 112 00
4 075 99	4 078 47	4 081 20	4 091 48	4 097 48	4 098 47	4 101 00	4 104 19	4 107 82	4 112 04
4 076 00	4 078 48	4 081 21	4 091 50	4 097 49	4 098 48	4 101 01	4 104 20	4 107 83	4 112 05
4 076 01	4 078 90	4 081 22	4 091 52	4 097 50	4 098 49	4 101 02	4 104 24	4 107 84	4 112 06
4 076 45	4 078 91	4 081 23	4 091 53	4 097 51	4 098 50	4 101 21	4 104 26	4 107 85	4 112 07
4 076 46	4 078 92	4 081 24	4 092 13	4 097 52	4 098 51	4 101 22	4 104 34	4 107 86	4 112 08
4 076 47	4 078 93	4 081 25	4 092 14	4 097 53	4 098 52	4 101 23	4 104 35	4 107 87	4 112 09
4 076 48	4 078 94	4 081 26	4 092 15	4 097 54	4 098 53	4 101 24	4 104 40	4 107 88	4 112 10
4 076 49	4 078 96	4 081 27	4 092 17	4 097 55	4 098 54	4 101 25	4 104 46	4 107 89	4 112 11
4 076 50	4 078 98	4 081 28	4 092 19	4 097 56	4 098 55	4 101 26	4 104 57	4 107 99	4 112 12
4 076 52	4 078 99	4 081 29	4 092 21	4 097 57	4 098 66	4 101 27	4 104 62	4 108 00	4 112 13
4 076 54	4 079 00	4 081 31	4 092 22	4 097 58	4 098 67	4 101 28	4 104 71	4 108 01	4 112 14
4 076 55	4 079 01	4 081 32	4 092 23	4 097 59	4 098 68	4 101 47	4 104 72	4 108 02	4 112 17
4 076 56	4 079 02	4 081 33	4 092 24	4 097 60	4 098 69	4 101 48	4 104 74	4 108 03	4 112 18
4 076 57	4 079 03	4 081 34	4 092 25	4 097 61	4 098 70	4 101 49	4 104 75	4 108 04	4 112 19
4 076 58	4 079 04	4 081 35	4 092 26	4 097 62	4 098 71	4 101 50	4 104 77	4 108 06	4 112 38
4 076 59	4 079 05	4 081 36	4 092 27	4 097 63	4 098 72	4 101 51	4 104 86	4 108 07	4 112 39
4 076 60	4 079 06	4 088 80	4 092 28	4 097 64	4 098 73	4 101 52	4 104 89	4 108 08	4 112 40
4 076 91	4 079 07	4 088 81	4 092 29	4 097 65	4 098 76	4 101 53	4 104 93	4 108 09	4 112 41
4 076 92	4 079 08	4 088 82	4 092 30	4 097 66	4 098 77	4 101 54	4 104 99	4 108 10	4 112 42
4 076 93	4 079 09	4 088 84	4 092 65	4 097 67	4 098 78	4 101 60	4 105 00	4 108 11	4 112 44
4 076 94	4 079 10	4 088 85	4 092 66	4 097 68	4 098 79	4 101 61	4 105 05	4 108 12	4 112 45
4 076 95	4 079 12	4 088 87	4 092 67	4 097 69	4 098 80	4 101 62	4 105 06	4 108 13	4 112 46
4 076 96	4 079 13	4 088 88	4 092 69	4 097 70	4 098 81	4 101 63	4 105 11	4 108 14	4 112 47
4 076 97	4 079 14	4 088 89	4 092 71	4 097 71	4 098 82	4 101 64	4 105 12	4 108 15	4 113 59
4 076 98	4 079 15	4 088 90	4 092 73	4 097 72	4 098 83	4 101 65	4 105 17	4 108 16	4 113 60
4 076 99	4 079 16	4 088 91	4 092 74	4 097 73	4 098 84	4 101 66	4 105 18	4 108 17	4 113 61
4 077 00	4 079 17	4 089 52	4 092 75	4 097 74	4 098 85	4 101 67	4 105 20	4 108 34	4 113 62
4 077 01	4 079 49	4 089 53	4 092 76	4 097 75	4 098 86	4 101 73	4 105 21	4 108 35	4 113 64
4 077 02	4 079 50	4 089 54	4 092 77	4 097 76	4 098 87	4 101 74	4 105 23	4 108 36	4 113 80
4 077 03	4 079 51	4 089 56	4 092 78	4 097 77	4 098 88	4 101 75	4 105 33	4 108 37	4 113 81
4 077 04	4 079 52	4 089 57	4 092 79	4 097 78	4 098 89	4 101 76	4 105 34	4 108 53	4 115 00
4 077 05	4 079 53	4 089 59	4 092 80	4 097 79	4 098 90	4 101 77	4 105 45	4 108 54	4 115 04
4 077 06	4 080 07	4 089 60	4 092 81	4 097 80	4 098 91	4 101 78	4 105 46	4 108 55	4 115 05
4 077 07	4 080 08	4 089 61	4 092 82	4 097 81	4 098 92	4 101 79	4 105 55	4 108 56	4 115 06
4 077 08	4 080 09	4 089 62	4 093 47	4 097 82	4 098 93	4 101 80	4 105 60	4 108 57	4 115 07
4 077 09	4 080 10	4 089 63	4 093 48	4 097 83	4 098 94	4 101 99	4 106 57	4 108 58	4 115 08
4 077 10	4 080 11	4 089 64	4 093 49	4 097 84	4 098 95	4 102 00	4 106 58	4 108 59	4 115 24
4 077 12	4 080 12	4 089 65	4 093 51	4 097 85	4 099 01	4 102 01	4 106 59	4 108 70	4 115 25
4 077 14	4 080 13	4 089 66	4 093 53	4 097 86	4 099 08	4 102 02	4 107 02	4 108 71	4 115 26
4 077 15	4 080 14	4 089 67	4 093 55	4 097 87	4 099 09	4 102 03	4 107 03	4 108 72	4 115 27
4 077 16	4 080 15	4 090 02	4 093 56	4 097 88	4 099 11	4 102 04	4 107 04	4 108 73	4 115 28
4 077 17	4 080 16	4 090 03	4 093 57	4 097 89	4 099 12	4 102 12	4 107 05	4 108 74	4 115 37
4 077 18	4 080 17	4 090 05	4 093 58	4 097 90	4 099 13	4 102 13	4 107 06	4 108 81	4 115 43
4 077 74	4 080 18	4 090 06	4 093 59	4 097 91	4 099 14	4 102 14	4 107 07	4 108 82	4 115 50
4 077 76	4 080 19	4 090 08	4 093 60	4 097 92	4 099 20	4 102 15	4 107 08	4 108 83	4 115 54
4 077 77	4 080 20	4 090 09	4 093 61	4 097 93	4 099 24	4 102 16	4 107 09	4 108 84	4 115 55
4 077 78	4 080 21	4 090 10	4 093 62	4 097 94	4 099 25	4 102 17	4 107 11	4 108 85	4 115 56
4 077 79	4 080 53	4 090 11	4 093 63	4 097 95	4 099 26	4 102 18	4 107 12	4 108 86	4 115 57
4 077 80	4 080 54	4 090 12	4 093 64	4 097 96	4 099 35	4 102 19	4 107 13	4 108 98	4 115 90
4 077 81	4 080 55	4 090 13	4 094 58	4 097 97	4 099 36	4 102 25	4 107 14	4 108 99	4 115 91
4 077 82	4 080 56	4 090 14	4 094 59	4 097 98	4 099 37	4 102 26	4 107 15	4 109 00	4 115 92
4 077 84	4 080 57	4 090 15	4 094 60	4 097 99	4 100 07	4 102 27	4 107 16	4 109 01	4 116 10
4 077 85	4 080 58	4 090 16	4 095 06	4 098 00	4 100 08	4 102 28	4 107 19	4 111 51	4 116 11
4 077 86	4 080 59	4 090 77	4 095 07	4 098 01	4 100 09	4 102 29	4 107 20	4 111 58	4 116 13
4 077 87	4 080 60	4 090 79	4 095 08	4 098 02	4 100 10	4 102 30	4 107 21	4 111 59	4 116 14
4 077 88	4 080 61	4 090 80	4 095 40	4 098 03	4 100 11	4 102 31	4 107 22	4 111 60	4 116 16
4 077 89	4 080 62	4 090 82	4 095 41	4 098 17	4 100 12	4 102 32	4 107 23	4 111 61	4 116 17
4 077 90	4 080 63	4 090 83	4 095 42	4 098 18	4 100 13	4 102 46	4 107 24	4 111 62	4 116 23
4 078 21	4 080 64	4 090 84	4 097 15	4 098 19	4 100 14	4 102 47	4 107 25	4 111 63	4 116 31

4 116 32	4 128 12	4 161 02	4 162 79	4 200 10	4 201 51	4 203 59	4 220 15	5 551 29	6 004 37
4 116 34	4 128 13	4 161 03	4 162 80	4 200 11	4 201 52	4 203 62	4 220 16	5 551 54	6 004 50
4 116 35	4 128 23	4 161 04	4 162 82	4 200 12	4 201 53	4 203 65	4 220 17	5 551 58	6 004 51
4 116 37	4 128 28	4 161 06	4 162 86	4 200 13	4 201 54	4 203 67	4 220 18	5 551 59	6 004 53
4 116 38	4 129 00	4 161 08	4 162 89	4 200 14	4 201 55	4 203 69	4 220 20	5 551 84	6 004 75
4 116 44	4 129 01	4 161 09	4 162 90	4 200 15	4 201 56	4 203 72	4 220 21	5 551 88	6 004 76
4 116 50	4 129 02	4 161 10	4 162 92	4 200 16	4 201 57	4 203 75	4 220 22	5 551 89	6 004 77
4 116 51	4 129 03	4 161 11	4 162 96	4 200 17	4 201 60	4 203 77	4 220 23	5 552 14	6 006 01
4 116 53	4 129 04	4 161 12	4 162 99	4 200 30	4 201 61	4 203 79	4 220 29	5 552 18	6 006 35
4 116 60	4 129 08	4 161 13	4 163 06	4 200 31	4 201 62	4 203 85	4 220 30	5 552 19	6 007 01
4 116 61	4 129 09	4 161 14	4 163 09	4 200 32	4 201 63	4 203 87	4 220 31	5 552 34	6 007 05
4 116 62	4 129 10	4 161 16	4 163 16	4 200 33	4 201 65	4 203 89	4 220 32	5 552 38	6 007 35
4 116 63	4 129 11	4 161 18	4 163 19	4 200 34	4 201 66	4 204 02	4 220 34	5 552 39	6 007 51
4 116 64	4 129 12	4 161 19	4 163 26	4 200 35	4 201 67	4 204 05	4 220 35	5 552 54	6 007 76
4 116 65	4 129 13	4 161 20	4 163 29	4 200 36	4 201 68	4 204 07	4 220 36	5 552 58	6 007 77
4 116 66	4 129 14	4 161 21	4 163 36	4 200 37	4 201 69	4 204 09	4 220 37	5 552 59	6 008 01
4 116 67	4 129 15	4 161 22	4 163 39	4 200 40	4 201 70	4 204 12	4 220 43	5 552 84	6 008 02
4 116 68	4 129 16	4 161 23	4 163 46	4 200 41	4 201 71	4 204 15	4 220 44	5 552 88	6 008 03
4 116 69	4 129 18	4 161 24	4 163 49	4 200 42	4 201 74	4 204 17	4 220 45	5 552 89	6 008 04
4 116 74	4 129 19	4 161 26	4 163 56	4 200 43	4 201 76	4 204 19	4 220 46	5 553 04	6 008 07
4 116 75	4 129 40	4 161 28	4 163 59	4 200 44	4 201 97	4 204 22	4 220 48	5 553 08	6 008 11
4 116 76	4 130 95	4 161 29	4 173 00	4 200 45	4 201 98	4 204 25	4 220 49	5 553 09	6 008 12
4 116 77	4 130 96	4 161 30	4 173 01	4 200 46	4 201 99	4 204 27	4 220 50	5 553 24	6 008 13
4 116 78	4 130 97	4 161 31	4 173 02	4 200 47	4 202 05	4 204 29	4 220 51	5 553 28	6 008 14
4 116 84	4 130 98	4 161 32	4 173 03	4 200 50	4 202 07	4 204 32	4 220 56	5 553 29	6 008 21
4 116 85	4 131 05	4 161 33	4 173 04	4 200 51	4 202 08	4 204 35	4 220 58	5 553 54	6 008 22
4 116 86	4 131 06	4 161 34	4 173 05	4 200 52	4 202 09	4 204 37	4 220 60	5 553 58	6 008 23
4 116 87	4 131 07	4 161 36	4 173 06	4 200 53	4 202 15	4 204 39	4 220 61	5 553 59	6 008 24
4 116 88	4 131 08	4 161 38	4 173 07	4 200 54	4 202 17	4 204 42	4 220 63	5 553 84	6 008 51
4 116 94	4 131 49	4 161 39	4 173 08	4 200 55	4 202 18	4 204 45	4 220 65	5 553 88	6 008 52
4 116 95	4 132 48	4 161 50	4 173 09	4 200 56	4 202 19	4 204 47	4 220 66	5 553 89	6 008 53
4 116 96	4 142 21	4 161 51	4 173 10	4 200 57	4 202 25	4 204 49	4 220 68	5 554 14	6 008 54
4 116 97	4 142 23	4 161 52	4 173 11	4 200 70	4 202 27	4 204 55	4 220 70	5 554 18	6 009 70
4 116 98	4 142 24	4 161 53	4 173 12	4 200 71	4 202 28	4 204 57	4 220 71	5 554 19	6 009 80
4 116 99	4 142 26	4 161 54	4 173 13	4 200 72	4 202 29	4 204 59	4 220 73	5 554 34	6 360 00
4 122 00	4 144 24	4 161 56	4 173 14	4 200 73	4 202 35	4 204 62	4 220 75	5 554 38	6 360 01
4 122 20	4 144 26	4 161 58	4 173 15	4 200 74	4 202 37	4 204 65	4 220 76	5 554 39	6 360 02
4 122 24	4 144 27	4 161 59	4 173 20	4 200 75	4 202 38	4 204 67	4 220 78	5 554 54	6 360 05
4 122 25	4 144 28	4 161 70	4 173 21	4 200 76	4 202 39	4 204 69	4 220 80	5 554 58	6 360 06
4 122 30	4 144 29	4 161 71	4 173 22	4 200 77	4 202 45	4 204 75	4 220 81	5 554 59	6 360 07
4 122 32	4 146 25	4 161 72	4 173 23	4 200 80	4 202 47	4 204 79	4 220 83	5 554 84	6 360 08
4 122 33	4 146 26	4 161 73	4 173 24	4 200 81	4 202 48	4 204 82	4 220 85	5 554 88	6 360 09
4 122 40	4 146 27	4 161 74	4 173 25	4 200 82	4 202 49	4 206 05	4 220 86	5 554 89	6 360 11
4 122 42	4 146 28	4 161 76	4 173 26	4 200 83	4 202 55	4 206 07	4 220 88	5 555 08	6 360 12
4 122 44	4 146 29	4 161 78	4 173 27	4 200 84	4 202 57	4 206 08	4 220 90	5 555 09	6 360 13
4 122 45	4 146 30	4 161 79	4 173 28	4 200 85	4 202 58	4 206 09	4 220 91	5 555 28	6 360 14
4 122 97	4 149 19	4 161 90	4 173 29	4 200 86	4 202 59	4 206 15	4 220 93	5 555 29	6 360 16
4 122 98	4 149 20	4 161 91	4 173 30	4 200 87	4 202 65	4 206 17	4 220 95	5 555 58	6 360 17
4 122 99	4 149 23	4 161 92	4 173 31	4 200 90	4 202 67	4 206 18	4 224 98	5 555 59	6 360 18
4 123 00	4 149 26	4 161 93	4 173 32	4 200 91	4 202 68	4 206 19	4 224 99	5 555 88	6 360 22
4 123 01	4 149 29	4 161 94	4 173 33	4 200 92	4 202 69	4 206 25	4 225 00	5 555 89	6 360 25
4 124 00	4 149 30	4 161 96	4 173 34	4 200 93	4 202 75	4 206 27	4 225 01	5 556 08	6 467 50
4 125 00	4 149 31	4 161 98	4 173 35	4 200 94	4 202 77	4 206 28	4 225 02	5 556 09	6 467 51
4 125 01	4 149 32	4 161 99	4 173 46	4 200 95	4 202 78	4 206 29	4 225 03	5 556 28	6 467 55
4 125 02	4 149 36	4 162 10	4 173 60	4 200 96	4 202 79	4 206 35	4 225 04	5 556 29	6 467 56
4 125 03	4 149 40	4 162 11	4 173 61	4 200 97	4 202 85	4 206 37	4 225 05	5 556 58	6 467 60
4 125 05	4 149 45	4 162 12	4 173 62	4 201 10	4 202 87	4 206 38	4 225 06	5 556 59	6 467 61
4 125 09	4 159 00	4 162 13	4 173 63	4 201 11	4 202 88	4 206 39	4 225 07	5 556 88	6 467 62
4 125 10	4 159 01	4 162 14	4 173 64	4 201 12	4 202 89	4 206 45	4 225 08	5 556 89	6 467 63
4 125 14	4 159 02	4 162 16	4 173 65	4 201 13	4 203 02	4 206 47	4 225 09	6 000 00	6 467 64
4 125 17	4 159 06	4 162 18	4 173 66	4 201 14	4 203 05	4 206 48	4 225 10	6 000 01	6 467 65
4 125 21	4 159 07	4 162 19	4 173 67	4 201 15	4 203 07	4 206 49	4 225 11	6 000 02	6 467 66
4 125 23	4 159 08	4 162 30	4 173 68	4 201 16	4 203 09	4 206 55	4 225 12	6 000 04	6 467 67
4 125 24	4 160 80	4 162 31	4 173 70	4 201 17	4 203 12	4 206 57	4 225 14	6 000 21	6 467 68
4 125 33	4 160 81	4 162 32	4 173 71	4 201 20	4 203 15	4 206 65	4 225 15	6 000 83L	6 467 73
4 125 35	4 160 82	4 162 33	4 173 72	4 201 21	4 203 17	4 206 67	4 225 16	6 001 01	6 467 74
4 125 36	4 160 83	4 162 34	4 173 73	4 201 22	4 203 19	4 206 68	4 225 17	6 001 02	6 467 75
4 125 44	4 160 84	4 162 36	4 173 74	4 201 23	4 203 22	4 206 69	4 225 19	6 001 04	6 467 76
4 125 51	4 160 86	4 162 38	4 173 75	4 201 24	4 203 25	4 206 75	4 225 20	6 001 21	6 467 80
4 125 58	4 160 88	4 162 39	4 173 76	4 201 25	4 203 27	4 206 77	4 225 21	6 003 25	6 467 81
4 125 61	4 160 89	4 162 50	4 173 77	4 201 26	4 203 29	4 206 78	4 225 22	6 003 35	6 467 85
4 126 02	4 160 90	4 162 51	4 173 78	4 201 27	4 203 32	4 206 79	4 225 23	6 003 37	6 467 86
4 126 23	4 160 91	4 162 52	4 173 79	4 201 30	4 203 35	4 206 87	4 225 25	6 003 50	6 467 87
4 126 26	4 160 92	4 162 53	4 200 00	4 201 31	4 203 37	4 220 01	4 225 27	6 003 51	6 467 88
4 126 31	4 160 93	4 162 56	4 200 01	4 201 32	4 203 39	4 220 02	5 551 04	6 003 53	6 467 89
4 126 33	4 160 94	4 162 59	4 200 02	4 201 33	4 203 42	4 220 03	5 551 08	6 003 75	6 467 90
4 126 54	4 160 96	4 162 70	4 200 03	4 201 34	4 203 45	4 220 04	5 551 09	6 003 76	6 467 95
4 127 80	4 160 98	4 162 71	4 200 04	4 201 35	4 203 47	4 220 06	5 551 24	6 003 77	6 467 98
4 127 90	4 160 99	4 162 72	4 200 05	4 201 36	4 203 49	4 220 07	5 551 28	6 004 35	6 467 99
4 127 94	4 161 00	4 162 73	4 200 06	4 201 37	4 203 55	4 220 08			
4 127 95	4 161 01	4 162 76	4 200 07	4 201 50	4 203 57	4 220 09			

Classification des locaux selon NF C 15-100

■ **Indices de protection (IP) et résistance aux chocs mécaniques (IK) des matériels à utiliser suivant le guide pratique UTE C 15-103 (mars 2004).** Lorsque plusieurs indices sont attribués à un même local se reporter au guide pratique UTE

Locaux (ou emplacements) à usage spécifique

Locaux (ou emplacements) domestiques et analogues

	IP	IK
Auvents	24	07
Bains (salles de) (voir salles d'eau)		
Bicyclettes, cyclomoteurs, voitures pour enfants (locaux pour)	20	07
Branchements eau, égouts, chauffage	23	02
Buanderies	21	02
Caves, celliers, garage, local avec chaudière	20	02-07
Chambres	20	02
Collecte des ordures (locaux pour)	25	07
Couloirs de cave	20	07
Cours	24-25	02-07
Cuisines	20★	02
Douches (de salles d'eau) (voir salles d'eau)		
Escaliers intérieurs, coursives intérieures	20	02-07
Escaliers extérieurs, coursives extérieures non couvertes	24	07
Escaliers extérieurs, coursives extérieures couvertes	21	02
Greniers (combles)	20	02
Jardins	24-25	02-07
Lieux d'aisance	20	02
Local à poubelles	25	02-07
Lingerie - Salles de repassage	20	02
Rampes d'accès au garage	25	07
Salles d'eau (locaux contenant une baignoire ou une douche) :		
- Volume 0	27★	02
- Volume 1	24★	02
- Volume 2	23★	02
- Volume 3	21★	02
Salles de séjour	20	02
Séchoirs	21	02
Terrasses couvertes	21	02
Toilettes (cabinets de)	20	02
Vérandas	20	02
Vides sanitaires	23	07

Locaux techniques

	IP	IK
Accumulateurs (salles d')	23	02-07
Ascenseurs (local des machines et local des poulies)	20	07-08
Service électrique	20	07
Salles de commande	20	02
Ateliers	21-23	07-08
Laboratoires	21-23	02-07
Laveurs de conditionnement d'air	24	07
Garages (servant exclusivement au stationnement des véhicules) de surface n'excédant pas 100 m ²	21	07
Machines (salles de)	31	07-08
Surpresseurs d'eau	23	07-08

Chaufferies et locaux annexes (d'une puissance supérieure à 70 kW)

	IP	IK
Chaufferies :		
- à charbon et à bois	51-61	07-08
- autres combustibles	21	07-08
- électriques	21	07
Soute à combustibles :		
- à charbon	50-60	08
- à fuel	20	07-08
- à gaz liquéfié	20	07-08
Soute à scories	50-60	08
Local des pompes	21-23	07-08
Local de détente (gaz)	20	07-08
Sous-station de vapeur ou d'eau chaude	21-23	07-08
Local de vase d'expansion	21	02

Garages et stationnements couverts d'une surface supérieure à 100 m²

	IP	IK
Aires de stationnement	21	07-10
Zone de lavage (à l'intérieur du local)	25	07
Aire de distribution de carburants liquides :		
- à l'intérieur	21★	07
- à l'extérieur	24★	07
Zones de graissage	23	08
Locaux de recharge de batteries	23	07
Ateliers	21	08

Locaux sanitaires à usage collectif

	IP	IK
Salles de lavabos individuels	21	07
Salles de W.C. à cuvettes (à l'anglaise)	21	07
Salles d'urinoirs	21	07
Salles de lavabos collectifs	23	07
Salles de W.C. à la turque	23	07
Salles de douches à cabines individuelles	★	
Salles de douches collectives	★	
Buanderies collectives	24	07

Bâtiments à usage collectif

	IP	IK
Bureaux	20	02
Bibliothèques	20	02
Salles d'archives	20	02
Salles informatiques	20	02
Salles de dessin	20	02
Locaux abritant les machines de reproduction de plans et de documents	20	02
Salles de tri	20	07
Grandes cuisines	★★	
Salles de sports	20	07-08
Locaux de casernement	20	07
Salles de réunion	20	02
Salles d'attente, salons, halls	20	02
Salles de consultation à usage médical, ne comportant pas d'équipement spécifique	20	02
Salles de démonstration et d'exposition	20	02-07

Locaux ou emplacements dans les exploitations agricoles

	IP	IK
Alcool (entrepôts d')	23	07
Bergeries (fermées)	35	07
Buanderies	24	07
Bûchers	30	10
Battage de céréales	50-60	07
Caves de distillation	23	07
Chais (vins)	23	07
Cours	35	07
Elevage de volailles	35	07
Engrais (dépôts d')	50-60	07
Ecuries	35	07
Etables	35	07
Fumières	24	07
Fenils	50-60	07
Fourrage (entrepôts de)	50-60	07
Greniers, granges	50-60	07
Paille (entrepôts de)	50-60	07
Serres	23	07
Silos à céréales	50-60	07
Traite (salles de)	35	07
Poulaillers	35	07
Porcheries	35	07
Terrains de camping et de caravaning	34★	07

Installations diverses

	IP	IK
Quais de ports de plaisance	44★	08
Chantiers	44★	08
Quais de chargement	35	08
Rues, cours, jardins et autres emplacements extérieurs	34-35	07
Etablissements forains	33★	08
Piscines :		
- Volume 0	28★	02
- Volume 1	25★	02
- Volume 2	22-24★	02
Saunas	34★	02
Bassins de fontaines	37★	02
Traitement des eaux (local de)	24-25	07-08

Installations thermodynamiques, chambres climatisées et chambres froides

	IP	IK
de 0 à 1,10 m	25	07
de 1,10 m à 2 m	24	07
Hauteur au-dessus du sol		
au-dessus de 2 m sous l'évaporateur ou tube écoulement d'eau	21	07
plafond et jusqu'à 10 cm au-dessous	23	07
Température ≤ - 10 °C	23	07
Compresseurs :		
- local	21	08
- monobloc placé à l'extérieur ou en terrasse	34	08

Etablissements industriels

	IP	IK
Abattoirs	55-65	08
Accumulateurs (fabrication)	33	07
Acides (fabrication et dépôts)	33	07
Alcool (fabrication et dépôts)	33	07
Aluminium (fabrication et dépôt)	51-53	08
Animaux : (élevage, engraissement)	45	07
Asphalte, bitume (dépôts)	53-63	07
Battage, cardage de laines	50-60	08
Blanchisseries	24-25	07
Bois (travail du)	50-60	08
Bougeries	24-25	07
Boulangeries	50-60	07
Brasseries	24	07
Briqueteries	53-63	08

Classes de protection

Degré de protection des enveloppes des matériels électriques (code IP)

Selon normes : IEC 60529 et NF EN 60529

1 ^{er} chiffre : protection contre l'introduction de corps solides			2 ^e chiffre : protection contre les corps liquides			Lettre additionnelle : protection contre les contacts directs par l'accès aux parties dangereuses		
IP	Tests	Protection	IP	Tests	Protection	IP	Tests	Protection
0		Pas de protection	0		Pas de protection	A		Le dos de la main reste éloigné des parties dangereuses
1		Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm	1		Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)			
2		Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm	2		Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale	B		L'introduction d'un doigt ne permet pas de toucher les parties dangereuses
3		Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm	3		Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale			
4		Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm	4		Protégé contre les projections d'eau de toutes directions	C		L'introduction d'un outil (par ex. tournevis) ne permet pas de toucher les parties dangereuses
5		Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)	5		Protégé contre les projections d'eau de toutes directions à la lance			
6		Totalement protégé contre les poussières	6		Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer	D		L'introduction d'un fil ne permet pas de toucher les parties dangereuses
7		Protégé contre les effets de l'immersion	7		Protégé contre les effets de l'immersion			
8		Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées	8		Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiées			
9		Totalement protégé contre les poussières	9		Protégé contre les projections d'eau à haute pression et haute température			

Les appareillages Legrand pour les applications domestiques, une fois installés, présentent un degré de protection IP égal ou supérieur à IP 2XC.
1 : Dédié au matériel roulant suivant norme ISO 20653

Degré de protection des enveloppes contre les impacts mécaniques (code IK)

Selon normes : IEC 62262 et NF EN 62262

IK	Tests	Energie (en Joules)	IK	Tests	Energie (en Joules)	IK	Tests	Energie (en Joules)
00	non	-	04		0,5	08		5
01		0,14	05		0,7	09		10
02		0,2	06		1	10		20
03		0,35	07		2	11		50

• Ce tableau permet de connaître la résistance mécanique d'un produit à un impact donné en Joules, à partir du code IK
Pour connaître l'IK et l'IP nécessaire en fonction des locaux où le produit est installé, se reporter aux pages 1179 et 1180 du catalogue

Marquage, Marque, Certificats, Déclarations : ce qu'il faut savoir

■ Le marquage **CE** :

Le marquage **CE** apparaît sur les produits électriques et/ou électroniques Legrand ou sur leurs emballages. Il est rendu obligatoire par directives du Parlement Européen et du Conseil de l'Union Européenne.

Le marquage **CE** ne peut en aucun cas remplacer une marque de conformité. En France, il permet aux contrôleurs des douanes et de la répression des fraudes (DGCCRF) d'autoriser la libre circulation de tout produit marqué **CE**.

Le fabricant doit apposer le marquage **CE** sur ses produits ou leurs emballages sous sa seule responsabilité.

Sa production ne fait l'objet d'aucun contrôle de conformité par un organisme tiers (conformité aux normes nationales et internationales de sécurité et performance).

■ Les marques de conformité (NF,...) :

Elles garantissent que les produits concernés sont conformes aux normes nationales (NF en France). Cette conformité est garantie par l'Organisme Certificateur (LCIE en France).

Les produits sont testés par un Laboratoire homologué avant mise sur le marché et la conformité de la production est assurée par des contrôles périodiques en usine (visites d'inspecteurs de l'organisme certificateur). Les normes sont conçues pour garantir la sécurité et les performances des produits.

Les installateurs et constructeurs sont représentés par leurs organisations professionnelles dans les comités français et internationaux (CEI) de rédaction des normes.

■ Déclaration de Conformité fabricant :

C'est l'engagement de Legrand vis-à-vis d'exigences particulières non couvertes par une marque de conformité.

Cet engagement est formalisé par une Déclaration de Conformité.

Exigences	Marquage CE	Marques de conformité (NF, ...)	legrand
Sécurité	Exigences essentielles des directives concernées	Respect strict des normes à la conception du produit	Exigences supplémentaires en fonction des modes d'utilisation (professionnels, particuliers, types de locaux...)
Fiabilité	Aucune exigence	Respect strict des normes pour les performances	Cahiers des charges généralement supérieurs aux exigences de la norme
Facilité d'installation	Aucune exigence	Aucune exigence	Exigence de simplicité
Ergonomie	Aucune exigence	Aucune exigence	Adaptation aux conditions d'utilisation
Contrôles en usine	Exigence non définie	Contrôles périodiques par organismes indépendants (LCIE, ...)	Contrôles continus selon procédures ISO 9001
Garanties pour l'installateur et l'utilisateur	Auto déclaration. Obligatoire pour la circulation dans l'Union Européenne	Assurance d'un premier niveau de qualité indispensable	Garantie des exigences de qualité d'une grande marque qui s'engage
Documents Associés	Déclaration UE de Conformité	Certificat de Marque de Conformité	Déclaration de Conformité fabricant

Implantations commerciales

dans le monde

Afrique du Sud / South Africa

Legrand electrical accessories
☎ : +27 11 444 79 71
www.legrand.co.za

Albanie / Albania

Bticino Spa
☎ : +355 44 504 088

Algérie / Algeria

Legrand Electric Algérie
☎ : +213 770 40 07 07
www.legrandelectric.dz

Allemagne / Germany

Legrand GmbH
☎ : +49 2921 104 0
www.legrand.de

Antilles / West Indies (The)

Legrand
☎ : 33 5 90 86 18 53
bureau.antilles@legrandelectric.com

Arabie Saoudite / Saudi Arabia

Legrand
☎ : +966 2 261 96 96
www.legrand.sa

Australie / Australia

Legrand Group PTY LTD
☎ : +61 2 8783 4333
www.legrand.com.au

Autriche / Austria

Legrand Austria GmbH
☎ : +43 1277 62 100
www.legrand.at

Azerbaïdjan / Azerbaijan

Legrand
☎ : +994 502258810
www.legrand.ru

Belgique / Belgium

Legrand Group Belgium
☎ : +32 2 719 17 11
www.legrand.be

Bielorussie / Belarus

Legrand
☎ : +375 17 285 71 01
bureau.minsk@legrandelectric.com

Bosnie-Herzégovine / Bosnia-Herzegovina

Legrand
☎ : +387 33 711 025
www.legrand.ba

Brésil / Brazil

Legrand
☎ : +55 11 5644 2400
www.legrand.com.br

Bulgarie / Bulgaria

Legrand
☎ : +359 2 489 92 97
bureau.sofia@legrandelectric.com

Burkina Faso / Burkina Faso

Legrand Burkina Faso
☎ : +226 25 37 60 15

Cambodge / Cambodia

Legrand (S) Pte Ltd Cambodia Branch
☎ : +855 16 647 772

Cameroun / Cameroon

Legrand
☎ : +237 69 386 2278
office.cameroun@legrandelectric.com

Canada / Canada

Legrand Canada
☎ : + 844-977-3783
support@legrand.ca

Chili / Chile

Legrand Bticino Chile
☎ : +56 2 2550 5200
www.legrand.cl

Chine / China

Legrand Electrical China - Shanghai
(Head Office)
☎ : +86 21 6211 2511
www.legrandgroup.cn

Colombie / Colombia

Legrand Colombia S.A.
☎ : +57 1 437 67 00
www.legrand.com.co

Corée / Korea

Legrand Korea Co. Ltd
☎ : +82 2 550 3213
www.anamlegrand.co.kr

Costa Rica / Costa Rica

Legrand Costa Rica
☎ : +506 22 98 56 00
legrand.cr@legrandelectric.com

Côte d'Ivoire / Ivory Coast

Legrand
☎ : +225 27 21 23 05 05
www.legrand.ci

Croatie / Croatia

Legrand d.o.o.
☎ : +385 1 606 43 50
www.legrand.hr

Danemark / Denmark

Legrand Scandinavia
☎ : +45 36 34 05 90
legrand.dk

Egypte / Egypt

EMB Electrical Industries SAE
☎ : +202 35 36 00 00
www.bticino.com.eg
www.legrand.com.eg

Emirats Arabes Unis / U.A.E.

Legrand SNC FZE
☎ : +971 4 3821 821
www.legrand.ae

Espagne / Spain

Legrand Group España
☎ : +34 91 656 18 12
www.legrand.es

Estonie / Estonia

Legrand
☎ : 372 68 27 268
office.talinn@legrandelectric.com

Etats-Unis / United States

Legrand North America
☎ : +1 877 295 3472
www.legrand.us

Grande-Bretagne / United Kingdom

Legrand Electric Ltd
☎ : +44 870 608 9000
www.legrand.co.uk

Grèce / Greece

Helliniki Legrand S.A.
☎ : +30 210 67 97 500
www.legrand.gr

Hong Kong / Hong Kong

Legrand (HK) Ltd
☎ : +852 2687 4200
www.legrand.com.hk

Hongrie / Hungary

Legrand Zrt
☎ : +36 63 510 200
www.legrand.hu

Ile Maurice / Mauritius

Legrand
☎ : +230 249 14 00
bureau.maurice@legrandelectric.com

Inde / India

Legrand Group - India
☎ : +91 022 30416200
www.legrand.co.in

Indonésie / Indonesia

Legrand Group Indonesia
☎ : +62 21 525 06 08
office.indonesie@legrandelectric.com

Irlande / Ireland

Legrand Electric Ltd
☎ : +353 1295 4465
www.legrand.ie

Italie / Italy

Bticino Spa
☎ : +39 (0) 332 272 111
www.bticino.it

Jordanie / Jordan

Legrand
☎ : +962 65537586
office.amman@legrandelectric.com

Kazakhstan / Kazakhstan

Legrand Kazakhstan LLP
☎ : +7 (727) 341 01 11
www.legrand.kz

Kenya / Kenya

Legrand Eastern Africa Ltd
www.legrand.co.ke

Liban / Lebanon

Legrand
☎ : +961 (0)1 422 166
www.legrand.com.lb

Lithuanie / Lithuania

Legrand
☎ : +370 5 235 65 00
office.vilnius@legrandelectric.com

Malaisie / Malaysia

Megapower
☎ : +603 8962 3333
www.legrand.com.my

Maroc / Morocco

Legrand Maroc
☎ : +212 (0)5 22 78 57 00
www.legrand.ma

Mexique / Mexico

Bticino Mexico
☎ : +52 442 238 04 00
www.bticino.com.mx

Myanmar / Myanmar

Legrand (S) Pte Myanmar Branch
☎ : +95 12 30 52 40

Nigeria / Nigeria

Legrand Electric Ltd
☎ : +234 8032463515
www.legrand.ng

Nouvelle-Calédonie / New Caledonia

Legrand Pacifique
☎ : +687 462 818

Nouvelle-Zélande / New Zealand

HPM Legrand
☎ : +649 442 0800
www.legrand.co.nz

Ouzbékistan / Uzbekistan

Legrand
☎ : +998 71 1480948
www.legrand.ru

Pays-Bas / Netherlands (The)

Legrand Nederland B.V.
☎ : +31 411 653 111
info@legrandnederland.nl

Pérou / Peru

Bticino Legrand Peru
☎ : +51 1242 6000
www.bticino.com.pe

Philippines / Philippines

Bticino Philippines Inc.
☎ : +632 892 89 72

Pologne / Poland

Legrand Polska Sp. z o.o.
☎ : +48 74 816 2300
www.legrand.pl

Portugal / Portugal

Legrand Eléctrica S.A.
☎ : +351 214 548 800
www.legrand.pt

Qatar / Qatar

Legrand SNC Qatar
☎ : +974 4 402 30 18
www.legrand.ae

République Tchèque / Czech Republic

Legrand s.r.o.
☎ : +420 246 007 668
www.legrand.cz

Réunion / Reunion

Legrand
☎ : +33 2 62 90 01 80
bureau.reunion@legrandelectric.com

Roumanie / Romania

Legrand Romania SRL
☎ : +40 21 232 07 77
www.legrand.ro

Russie / Russia

Legrand
☎ : +7 495 660 75 50
www.legrand.ru

Sénégal / Senegal

Legrand
☎ : +221 338 650 001
www.legrand.sn

Serbie / Serbia

Legrand Electric d.o.o.
☎ : +381 11 383 50 60
www.legrand.rs

Singapour / Singapore

Legrand (S) Pte Ltd
☎ : +65 6416 1550
www.legrand.com.sg

Slovaquie / Slovakia

Legrand Slovensko, s.r.o.
☎ : +421 2 32 153 601
www.legrand.sk

Slovénie / Slovenia

Legrand SLV d.o.o.
☎ : +386 1 562 01 70
www.legrand.si

Suisse / Switzerland

Legrand (Suisse) S.A.
☎ : +41 56 464 67 67
www.legrand.ch

Thaïlande / Thailand

Bticino (Thailand) Limited
☎ : +66 2 656 9162/67
bticino@zi-th.com

Tunisie / Tunisia

Legrand Mediterranee
☎ : +216 71 65 51 45
www.legrand.tn

Turquie / Turkey

Legrand Elektrik San. A.S.
☎ : +90 262 648 90 00
☎ : +90 212 368 28 00
www.legrand.com.tr

Ukraine / Ukraine

Legrand Ukraine Ltd
☎ : +38 044 351 12 00
www.legrand.ua

Vénézuéla / Venezuela

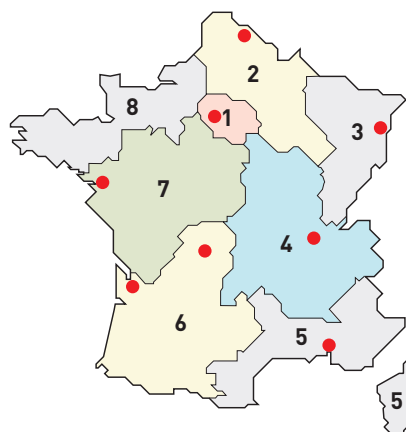
Ticino De Venezuela C.A.
☎ : +58 212 361 33 33
www.bticino.com.ve

Vietnam / Vietnam

Legrand Vietnam
☎ : +8428 39 207 674
office.vietnam@legrand.com.vn

Autres pays / Other countries :
www.legrand.com

Vos directions régionales



● Centres Innoval

1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

BP 37, 82 rue Robespierre - 93170 Bagnolet

Départements : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93
94 - 95

☎ : 01 49 72 52 00

@ : fr-dr-paris@legrand.fr

2 - DIRECTION RÉGIONALE NORD

12A avenue de l'Horizon
59650 Villeneuve d'Ascq

Départements : 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 60
62 - 80

☎ : 0 805 129 129

@ : fr-dr-lille@legrand.fr

3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

288 avenue de Colmar
67100 Strasbourg

Départements : 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68
70 - 88 - 90

☎ : 03 88 77 32 32

@ : fr-dr-strasbourg@legrand.fr

4 - DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES BOURGOGNE AUVERGNE

8 rue de Lombardie - 69800 Saint-Priest

Départements : 01 - 03 - 07 - 15 - 21 - 26 - 38
42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74 - 89

☎ : 0 800 715 715

@ : fr-dr-lyon@legrand.fr

5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arteparc - Bâtiment C
595 Rue Pierre Berthier
13591 Aix en Provence Cedex 3

Départements : 2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 11
13 - 30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84 - Monaco

☎ : 0 800 730 800

@ : fr-dr-aix-en-provence@legrand.fr

6 - DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

73 rue de la Morandière
33185 Le Haillan

Départements : 09 - 12 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32
33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

☎ : 0 805 121 121

@ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Technoparc de l'Aubinière
14 impasse des Jades - Bat L - CS 53863
44338 Nantes Cedex 3

Départements : 16 - 17 - 18 - 28 - 36 - 37 - 41
44 - 45 - 49 - 53 - 72 - 79 - 85 - 86

☎ : 0 805 120 805

@ : fr-dr-nantes@legrand.fr

8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

1 rue du Petit Pré - ZAC des Trois Marches
35132 Vezein-le-Coquet

Départements : 14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 56
61 - 76

☎ : 0 800 730 974

@ : fr-dr-rennes@legrand.fr

FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 74 55

@ : direction-export.limoges@legrand.fr

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 88 88

UNE AMBITION, UNE VISION ET UN GUIDE

"Améliorer les vies, en transformant les espaces où les gens vivent, travaillent et se rencontrent, avec des infrastructures électriques et numériques et des solutions connectées simples, innovantes et durables"

#LegrandImprovingLives*

* Legrand améliore les vies



Service Relations Pro

0810 48 48 48 Service 0,05 € / min
+ prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h
128 av. de Lattre de Tassigny 87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible sur **legrand.fr**

suivez-nous

- @ [legrand.fr](https://www.legrand.fr)
- f [facebook.com/LegrandFrance](https://www.facebook.com/LegrandFrance)
- in [linkedin.com/legrandfrance/](https://www.linkedin.com/legrandfrance/)
- ig [instagram.com/legrand_france/](https://www.instagram.com/legrand_france/)
- yt [youtube.com/legrandfrance/](https://www.youtube.com/legrandfrance/)
- pn [pinterest.fr/legrandfrance/](https://www.pinterest.fr/legrandfrance/)