



Distribuez la Puissance³

Du transformateur
jusqu'au point d'éclairage

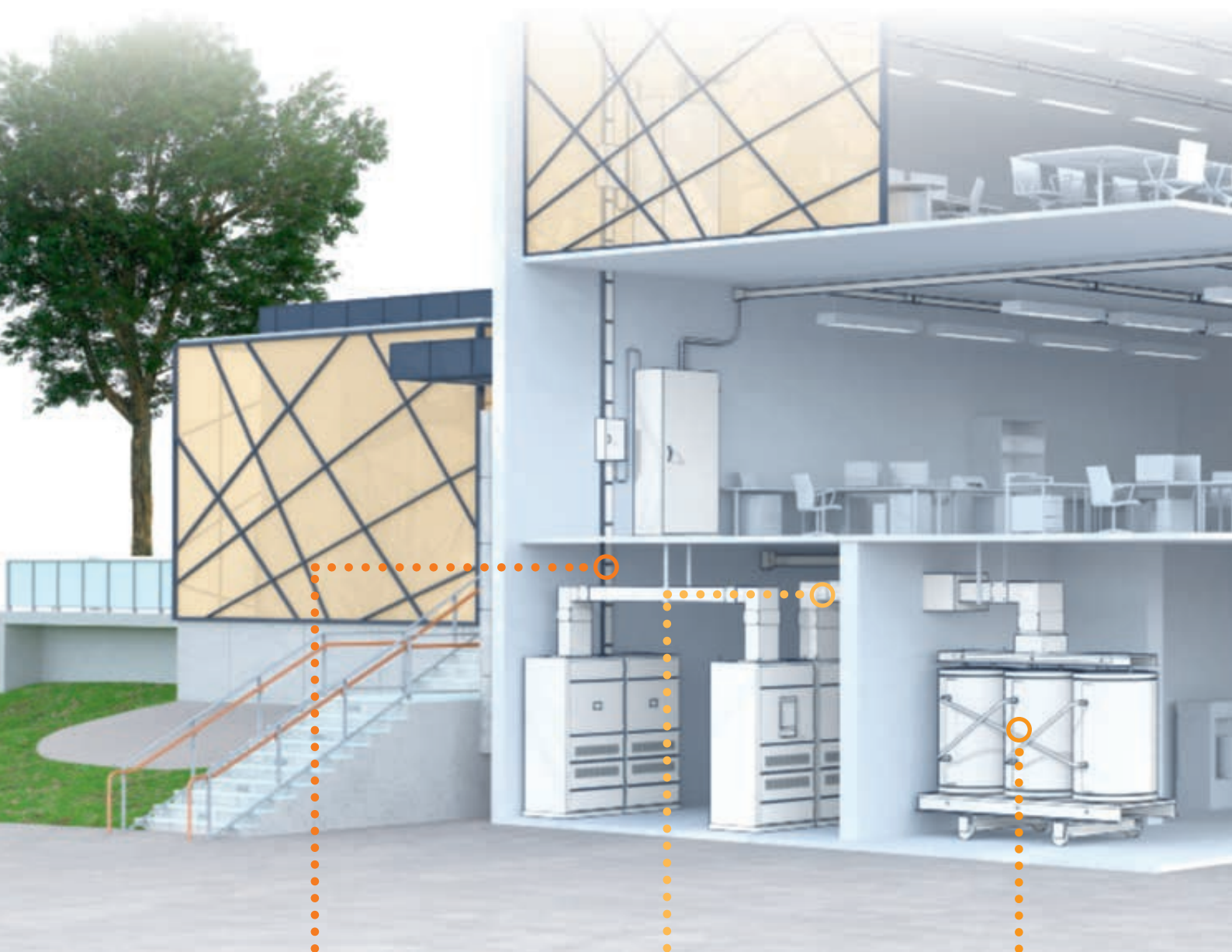
ALIMENTATION, TRANSPORT ET MISE À DISPOSITION DE LA PUISSANCE

 **legrand**[®]

DISTRIBUEZ LA PUISSANCE³

Une solution complète
du transformateur jusqu'au point d'éclairage

ALIMENTER LES ÉQUIPEMENTS



COLONNE MONTANTE



Canalisation **MR** (p. 13)

LIAISON TRANSFO-TGBT



Canalisations **RCP/SCP** et liaison
Armoire **XL³** (p. 20)

ALIMENTATION BASSE TENSION



Transformateurs secs **HTA/BT** (p. 19)



DISTRIBUTION DE LA FORCE MOTRICE



Canalisation **MS** (p. 10)

DISTRIBUTION DE L'ÉCLAIRAGE



Canalisation **LBplus** (p. 2)
LBplus data (p. 7)

Distribution de l'éclairage et petite puissance

Reconfigurer
vos espaces
en toute simplicité



Canalisations d'éclairage LBplus

LBplus

- Gagner du temps à la mise en œuvre
- Anticiper les évolutions de l'installation avec une solution souple adaptée à tous les environnements
- Garantir la continuité d'exploitation

CARACTÉRISTIQUES

- Une seule gamme jusqu'à 63 A avec accessoires communs
- Encombrement réduit par rapport à une solution classique
- Connexion et déconnexion sous tension et en charge jusqu'à 25 A
- Rigidité renforcée : jusqu'à 120 kg suspendus
- IP 55
- Fixation directe par filin métallique réglable
- Conformité à la norme : EN 61439-6

Les canalisations d'éclairage nous permettent d'accompagner les évolutions des surfaces de vente en toute simplicité. Les connecteurs se branchent et se débranchent sur les canalisations LBplus sans rupture d'alimentation.

S. Calvez, maintenance magasins
en Bretagne

TABLEAU D'ÉQUIVALENCE



Téléchargez le tableau
d'équivalence produits sur
www.legrand.fr

LBplus

In = 25-40-63 A - éléments droits

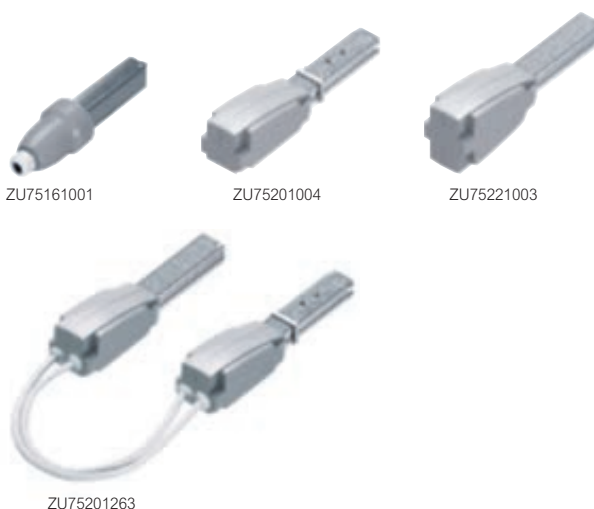


ZU75160102

ZU75360102H

LBplus

In = 25-40-63 A - blocs d'alimentation et joints



Emb.	Réf.	Eléments droits type A (LBA)					
		Type	In (A)	Longueur (m)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)
6	ZU75150101	LBA252	25	3	2	2	3,0
6	ZU75160101	LBA254			4	2	3,1
6	ZU75160102	LBA254			4	4	3,2
6	ZU75170101	LBA256			6	2+2	3,7
6	ZU75180101	LBA258			8	2+2	3,8
6	ZU75180102	LBA258			8	4+4	3,9
6	ZU75200101	LBA404	40	3	4	2	3,6
6	ZU75200102	LBA404		3	4	4	3,7
2	ZU75200111	LBA404		1,5	4	2	2,0
6	ZU75220101	LBA408		3	8	2+2	4,7
6	ZU75220102	LBA408		3	8	4+4	4,8
2	ZU75220111	LBA408		1,5	8	1+1	2,5
6	ZU75240101	LBA634	63	3	4	2+2	4,7
6	ZU75240102	LBA634		3	4	4+4	4,8
2	ZU75240111	LBA634		1,5	4	1+1	2,5

Emb.	Réf.	Eléments droits type B (LBB)					
		Type	In (A)	Longueur (m)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)
2	ZU75350102H	LBB252	25	3	2	4	5,5
2	ZU75360102H	LBB254			4	4	5,6
2	ZU75360103H	LBB254			4	6	5,6
2	ZU75370101H	LBB256			6	4+4	6,1
2	ZU75380101H	LBB258			8	4+4	6,2
2	ZU75380102H	LBB258			8	6+6	6,35
2	ZU75400102H	LBB404	40	3	4	4	6,0
2	ZU75400103H	LBB404		3	4	6	6,1
2	ZU75400111H	LBB404		1,5	4	2	3,2
2	ZU75420101H	LBB408		3	8	4+4	7,1
2	ZU75420102H	LBB408		3	8	6+6	7,3
2	ZU75420111H	LBB408		1,5	8	1+1	3,7
2	ZU75440101H	LBB634	63	3	4	4+4	7,1
2	ZU75440102H	LBB634		3	4	6+6	7,3
2	ZU75440111H	LBB634		1,5	4	1+1	3,7

Emb.	Réf.	Blocs d'alimentation			
		In (A)	Conducteurs	Description	Poids (kg)
1	ZU75161001	25	4	Bloc d'alimentation standard femelle + embout	0,45
1	ZU75161002			Bloc d'alimentation fin de ligne mâle + embout	0,85
1	ZU75201151¹	40	4	Bloc d'alimentation intermédiaire	3,7
1	ZU75201003			Bloc d'alimentation standard femelle réduit + embout	0,8
1	ZU75201004			Bloc d'alimentation fin de ligne mâle réduit + embout	1,0
1	ZU75221151¹		6/8	Bloc d'alimentation intermédiaire	4,4
1	ZU75221003			Bloc d'alimentation standard femelle réduit + embout	0,9
1	ZU75221004			Bloc d'alimentation fin de ligne mâle réduit + embout	1,2
1	ZU75241151¹	63	4	Bloc d'alimentation intermédiaire	2,7
1	ZU75241003			Bloc d'alimentation standard femelle + embout	0,8
1	ZU75241004			Bloc d'alimentation fin de ligne mâle + embout	1,1

Emb.	Réf.	Joints flexibles		Poids (kg)
1	ZU75201263	Version 25/40 A avec 4 conducteurs		2,0
1	ZU75221263	Version 25/40 A avec 8 conducteurs		3,1
1	ZU75241263	Version 25/63 A avec 4 conducteurs		2,5

1 : Pour chaque bloc d'alimentation intermédiaire, les embouts sont inclus (mâle + femelle)

LBplus

tableau de sélection rapide

		Type A 1 point d'accroche jusqu'à tous les 3 m	Type B 1 point d'accroche jusqu'à tous les 7 m
	LBplus		
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



Matière plastique auto-extinguible : CEI 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94. Charges : In 10 A

Emb.	Réf.	Connecteurs monophasés avec phase fixe	Poids (kg)
6	ZU75005011	Connecteur 10 A avec câble de 1 m L1-N H05VVF	0,16
6	ZU75005012	L2-N H05VVF	
6	ZU75005013	L3-N H05VVF	
6	ZU75005014	L-N2 H05VVF	
4	ZU75005021	Connecteur 10 A avec câble de 3 m L1-N H05VVF	0,38
4	ZU75005022	L2-N H05VVF	
4	ZU75005023	L3-N H05VVF	
4	ZU75005024	L-N2 H05VVF	
6	ZU75005061	Connecteur 10 A avec câble sans halogène de 1 m L1-N FG7OM1	0,2
6	ZU75005062	L2-N FG7OM1	
6	ZU75005063	L3-N FG7OM1	
6	ZU75005064	L-N2 FG7OM1	
4	ZU75005071	Connecteur 10 A avec câble sans halogène de 3 m L1-N FG7OM1	0,48
4	ZU75005072	L2-N FG7OM1	
4	ZU75005073	L3-N FG7OM1	
4	ZU75005074	L-N2 FG7OM1	

Exemples d'installation		256
252		258/404
254/404/634		258/404

S : Simple D : Double

LBplus

connecteurs 16 et 25 A



ZU75005000



ZU75007005

Matière plastique auto-extinguible : CEI 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94. Charges : In 16-25 A

Emb.	Réf.	Connecteurs avec sélection de phase	Poids (kg)
10	ZU75005000	Sélection de phase 16 A	0,12
10	ZU75005100	16 A + 1 fusible x (5 x 20 - 6,3 A) inclus	0,13
2	ZU75005200¹	16 A reçoit fusible (8,5 x 31,5)	0,13
2	ZU75005220¹	16 A reçoit fusible (8,5 x 31,5) + câble 3 m H05VVF	0,64
2	ZU75005270¹	16 A reçoit fusible (8,5 x 31,5) + câble 3 m FG7OM1	0,68
Connecteurs triphasés			
10	ZU75005005	Connecteur triphasé 16 A	0,13
2	ZU75007005	Connecteur triphasé 25 A	0,12
2	ZU75007205¹	Connecteur triphasé 25 A reçoit fusible (8,5 x 31,5)	0,12
1	ZU75007206¹	Connecteur triphasé 25 A reçoit fusible (8,5 x 31,5) + boîte 4 Din	0,63
1	ZU75007207	Connecteur triphasé 25 A avec boîte 8 Din	0,80
1	ZU75007006	Connecteur triphasé 25 A avec boîte 4 Din	0,63

Accessoires			
10	ZU75105000	Contact mobile 16 A	
20	ZU75105001	Kit pour le codage de connecteurs (se compose de 10 codes noirs pour les connecteurs du côté droit et de 10 codes gris pour les connecteurs du côté gauche, ainsi que d'étiquettes d'identification)	
Pour plus de renseignements, merci de consulter les fiches d'instruction			

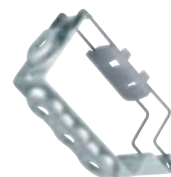
1 : Fusibles non fournis

LBplus

supports de fixation



ZU75003000



ZU75003004



ZU75003001



ZU75003002



ZU75003005



ZU75003006



ZU71000104

Les codes ZU75003001-2-5 doivent toujours être utilisés avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004, en fonction du type de canalisation. La référence ZU75003006 doit toujours être utilisée avec des supports ZU75003000 ou ZU75003004 et une voie de câble ZU71000104. Le support ZU75003000 peut être utilisé pour suspendre en même temps la ligne et des dispositifs d'éclairage, tandis que le support ZU75003004 ne peut exécuter qu'une des deux fonctions au choix du client, en fonction de sa rotation.

Emb.	Réf.	Supports	Poids (kg)
12	ZU75003000	Support de suspension 60 kg (type A)	0,045
12	ZU75003004	Support de suspension 60 kg (type B)	0,045
10	ZU75003001	Piton pour lampe	0,015
10	ZU75003002	Bague	0,015
10	ZU75003005	"Queue de cochon" pour chaîne	0,015
6	ZU75003006	Support pour voie de câble	0,135
2	ZU75003008	Kit avec câble en acier (5 m) et serrage auto-bloquant	0,110
2	ZU75003009	Kit de suspension, support (type A), câble en acier de 3 m et serrage auto-bloquant	0,130
12	ZU75003007	Réhausse sur les supports pour une installation au sol	0,040
Accessoires			
10	ZU71000104	Voie de câble PVC avec couvercle (longueur 3 m)	0,884
1	755001¹	Chemin de câbles en acier Cablofil (longueur 3 m)	1,5

1 : En vente uniquement par LCM

REMARQUE :

Le code ZU75005000 associé à 2 contacts mobiles ZU75105000 permet d'obtenir le connecteur triphasé ZU75005005.

LBplus

tableau de sélection rapide

	252	254	404	256	258	408	634
LONGUEURS DROITES 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
LONGUEURS DROITES 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 droit réduit + embout droit	ZU75201003	ZU75201003	ZU75201003	ZU75202003	ZU75221003	ZU75221003	ZU75241003
Bloc d'alimentation gauche réduit + embout gauche	ZU75201004	ZU75201004	ZU75201004	ZU75202004	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 FG7OM1	ZU75005061	ZU75005061	ZU75005061	ZU75005061	ZU75005061	ZU75005061	ZU75005061
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L2-N FG7OM1	-	ZU75005062	ZU75005062	ZU75005062	ZU75005062	ZU75005062	ZU75005062
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L3-N FG7OM1	-	ZU75005063	ZU75005063	ZU75005063	ZU75005063	ZU75005063	ZU75005063
Connecteur 10 A avec câble de 1 m - L-N2 FG7OM1	-	ZU75005064	ZU75005064	ZU75005064	ZU75005064	ZU75005064	ZU75005064
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L1-N FG7OM1	ZU75005071	ZU75005071	ZU75005071	ZU75005071	ZU75005071	ZU75005071	ZU75005071
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L2-N FG7OM1	-	ZU75005072	ZU75005072	ZU75005072	ZU75005072	ZU75005072	ZU75005072
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L3-N FG7OM1	-	ZU75005073	ZU75005073	ZU75005073	ZU75005073	ZU75005073	ZU75005073
Connecteur 10 A avec câble de 3 m - L-N2 FG7OM1	-	ZU75005074	ZU75005074	ZU75005074	ZU75005074	ZU75005074	ZU75005074
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 x (5 x 20 - 6,3 A) Fusibles inclus	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100	ZU75005100
Connecteur 16 A + 1 x (CH8)	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200	ZU75005200
Connecteur 16 A + 1 x (CH8) + câble de 3 m H05VVF ⁽¹⁾	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220	ZU75005220
Connecteur 16 A + 1 x (CH8) + câble de 3 m FG7OM1 ⁽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 avec fusible CH8	-	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205	ZU75007205
Connecteur triphasé 25 A + fusible CH8 + boîte 4 Din	-	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206	ZU75007206
Connecteur triphasé 25 A avec boîte 8 Din	-	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207	ZU75007207
Connecteur triphasé 25 A avec boîte 4 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	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104	ZU71000104

1 : Fusibles non fournis
Note : RH - Droite, LH - Gauche



Distribution et gestion de l'éclairage

LBplus data

**Le nouveau système
de canalisations pour la gestion
de l'éclairage**

LBplus data, la nouvelle canalisation
conçue pour la distribution et
l'éclairage dans le secteur tertiaire,
qui intègre un BUS pouvant être
utilisé pour la gestion de l'éclairage.

Gamme

LBplus data peut être utilisé pour gérer
l'éclairage dans les secteurs secondaire
et tertiaire, en l'associant aux solutions de
gestion de l'éclairage par LEGRAND et en
utilisant les protocoles DALI et 1-10 V.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

LBplus data permet de réduire à la
fois la consommation d'énergie grâce
à l'éclairage artificiel (jusqu'à 75 %,
conformément à l'UNI EN 15193), et les
gaspillages d'énergie, grâce à la gestion
automatique de l'éclairage.

BAISSE DES COÛTS D'EXPLOITATION

Les coûts de maintenance et de gestion
du système sont sensiblement réduits,
ce qui permet de réaliser un retour sur
investissement au bout d'une période
comprise entre 6 mois et 5 ans.

RESPECT DES NORMES

Avec **LBplus data**, la conformité aux
directives de l'UE en matière d'efficacité
énergétique des bâtiments neufs et
rénovés est garantie.

VIABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

La baisse de la consommation d'énergie
permet également une réduction
importante de l'émission des gaz
polluants dans l'atmosphère. Les sources
d'énergie renouvelables ne sont pas le
seul moyen d'atteindre les objectifs de
viabilité environnementale : le point de
départ est assurément la diminution des
consommations existantes.

PERFORMANCES ET ACCESSOIRES INCHANGÉS

LBplus data présente les mêmes
caractéristiques électriques et mécaniques

que la gamme standard (page 2). Il peut
distribuer des courants nominaux de 25 à
63 A, et utilise les mêmes accessoires que
LBplus pour l'installation.

Ces nouvelles canalisations ont une
caractéristique particulière : la présence de
deux conducteurs spécifiques, qui peuvent
être utilisés comme bus de gestion de
l'éclairage avec des systèmes de gestion de
l'éclairage.

NOUVEAUX CONNECTEURS DÉDIÉS

LBplus data possède de nouveaux
connecteurs pour l'approvisionnement en
électricité et pour le raccordement du bus.
Les connecteurs peuvent être utilisés pour
le branchement des diverses commandes et
des dispositifs d'éclairage, pour la gestion
de l'éclairage.

DALI ENTIÈREMENT ADRESSABLE

Toutes les lampes sont reliées à la même
sortie de la passerelle DALI et peuvent
être gérées de manière indépendante. Il
est également possible de gérer toutes
les lampes de la même manière (ON, OFF,
avec variateur d'éclairage), et de créer
des sous-groupes indépendants les uns
des autres. Son extrême polyvalence et sa
flexibilité de configuration constituent ses
principaux avantages. Cette solution est
adaptée aux bureaux, aux centres
commerciaux avec des magasins et des
zones d'affichage, aux couloirs de
supermarchés, et aux configurations avec
une gestion spécifique de l'éclairage et
des exigences en matière de souplesse de
reconfiguration.

PROTOCOLE DALI

Toutes les lampes reliées à la même
sortie d'interface DALI sont contrôlées de
la même manière (ON, OFF, avec variateur
d'éclairage). Cela ne permet pas de gérer
des ballasts séparément, et des groupes
de câblage avec une configuration
simplifiée peuvent être créés.
Les fonctions de retour système sont
cependant maintenues. Cette solution est
adaptée aux installations dans des
entrepôts, ou aux systèmes avec des
couloirs qui ne nécessitent pas de gérer
des sous-groupes de lampes ou des
ballasts.

1 - 10 V

Cette technologie offre la possibilité de
régler les dispositifs d'éclairage et les
variateurs à l'aide d'un signal de tension
analogique compris entre 1 V, le niveau
d'éclairage minimum, et 10 V, le niveau
d'éclairage maximum. L'allumage et
l'extinction des dispositifs sont effectués à
travers le réglage du bloc d'alimentation.
Toutes les lampes reliées à la même
sortie de variateur 1-10 V sont gérées de
la même manière ; il n'est pas possible de
faire des sous-groupes, ni de gérer les
ballasts de manière indépendante. Cette
solution est adaptée aux installations
dans des entrepôts, ou aux systèmes avec
des couloirs qui ne nécessitent pas de
gérer des sous-groupes de lampes ou des
ballasts.

DALI est un standard uniforme partagé par l'ensemble du secteur de l'éclairage, qui définit un type d'interface
pour les communications numériques entre des modules de commande et des blocs d'alimentation électroniques.
Inclus dans les normes EN 60929, il garantit l'interchangeabilité des blocs d'alimentation électroniques de différentes marques.
Pour plus d'informations sur le protocole DALI, rendez-vous sur le site internet : www.dali-ag.org





ZU75160102D



ZU75161001D



ZU75201002D



ZU75201001D



ZU75221261D

ZU75005014D



ZU75005008D

Matière plastique auto-extinguible : CEI 60695-2-12 essai au fil incandescent et V0 conforme à l'UL94. Charges In 10-16-25 A

Emb.	Réf.	Longueurs droites avec BUS					
		Type	In (A)	Longueur (m)	Conducteurs	Prises	Poids (kg)
6	ZU75160102D	LBD252	25	3	2	4	3,2
6	ZU75170102D	LBD254			4	4+4	3,2
6	ZU75180102D	LBD256			6	4+4	3,9
6	ZU75200102D	LBD402	40	3	2	4	3,7
2	ZU75200111D			1,5	2	2	2,0
6	ZU75220102D	LBD406		3	6	4+4	4,8
2	ZU75220111D			1,5	6	1+1	2,5
6	ZU75240102D	LBD632	63	3	2	4+2	4,8
2	ZU75240111D			1,5	2	1+1	2,5

Blocs d'alimentation						
				In (A)	Conducteurs	Description
1	ZU75161001D	25	4	Bloc d'alimentation droit + embout droit		
1	ZU75201001D			Bloc d'alimentation droit + embout droit		
1	ZU75201002D		4	Bloc d'alimentation gauche + embout gauche		
1	ZU75201151D*			Bloc d'alimentation intermédiaire		
1	ZU75221001D	40		Bloc d'alimentation droit + embout droit		
1	ZU75221002D		8	Bloc d'alimentation gauche + embout gauche		
1	ZU75221151D*			Bloc d'alimentation intermédiaire		
1	ZU75241001D			Bloc d'alimentation droit + embout droit		
1	ZU75241002D	63	4	Bloc d'alimentation gauche + embout gauche		
1	ZU75241151D*			Bloc d'alimentation intermédiaire		

1 : Pour chaque bloc d'alimentation intermédiaire, les embouts sont inclus (droite + gauche)
Note : RH-Droite, LH-Gauche

Emb.	Réf.	Joints flexibles		Poids (kg)
1	ZU75201261D	Version 25/40 A avec 4 conducteurs		2,25
1	ZU75221261D	Version 25/40 A avec 8 conducteurs		2,35
1	ZU75241261D	Version 63 A avec 4 conducteurs		2,45
Connecteurs de dérivation avec bus de données uniquement				
1	ZU75005014D	 Connecteur 10 A bus de données uniquement - câble 1 m D1-D2 H05VVF	0,16	
1	ZU75005064D	 Connecteur 10 A bus de données uniquement - câble 1 m D1-D2 FG7OM1	0,16	
Connecteurs d'alimentation et de dérivation de données				
1	ZU75005005D	 Connecteur 16 A avec bus DALI - câble 1 m L1-N H05VVF	0,16	
1	ZU75005006D	 Connecteur 16 A avec bus DALI - câble 1 m L1-N FG7OM1	0,16	
1	ZU75005007D	 Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement bus de données, câble 1 m 5G1,5 (H05VVF)	0,16	
1	ZU75005008D	 Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement bus de données, câble 1 m 5G1,5 (FG7OM1)	0,16	

Note : pour le choix d'autres connecteurs, veuillez vous reporter aux pages 4 et 5
 Pour les accessoires, voir la page 5 (uniquement TYPE A)



Finitions : LBplus data est disponible sur demande dans une version peinte

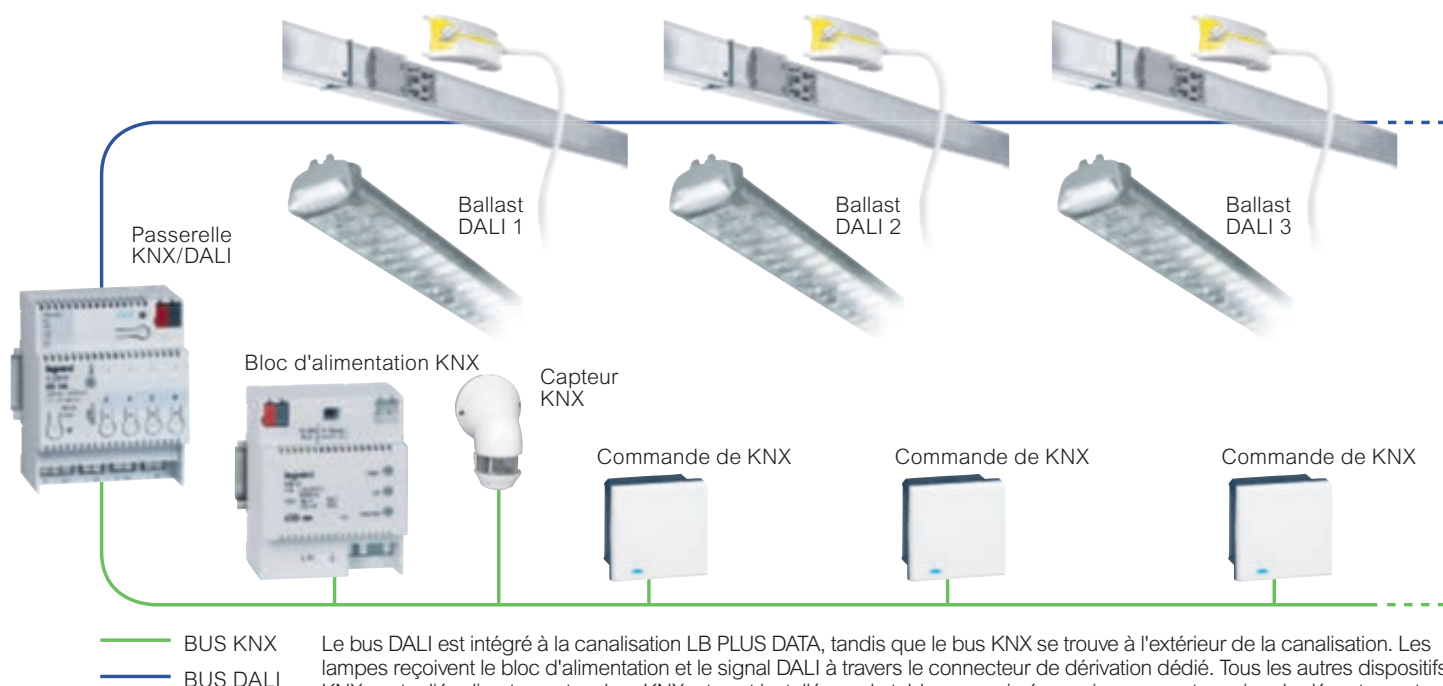
LBplus data

tableau de sélection rapide

	252 + DONNÉES	254 + DONNÉES	256 + DONNÉES	402 + DONNÉES	406 + DONNÉES	632 + DONNÉES
LONGUEURS DROITES 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 droit + embout droit	ZU75161001D	ZU75221001D	ZU75221001D	ZU75201001D	ZU75221001D	ZU75241001D
Bloc d'alimentation gauche + embout gauche	ZU75201002D	ZU75221002D	ZU75221002D	ZU75201002D	ZU75221002D	ZU75241002D
Bloc d'alimentation central	ZU75201151D	ZU75221151D	ZU75221151D	ZU75201151D	ZU75221151D	ZU75241151D
ÉLÉMENTS FLEXIBLES POUR CHANGEMENT DE PARCOURS						
Joint 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 5G1.5 (H05VVF)	ZU75005005D	-	ZU75005005D	ZU75005005D	ZU75005005D	ZU75005005D
L1-N + connecteur données 16 A avec câble de 1 m 5G1.5 (FG7OM1)	ZU75005006D	-	ZU75005006D	ZU75005006D	ZU75005006D	ZU75005006D
Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement bus de données, câble 1 m 5G1.5 (H05VVF)	-	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D	ZU75005007D
Kit - Connecteur 16 A avec sélection de phase (L-N) + connecteur 10 A uniquement bus de données, câble 1 m 5G1.5 (FG7OM1)	-	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D	ZU75005008D
CONNECTEURS DE DÉRIVATION 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 (FG7OM1)	ZU75005064D	ZU75005064D	ZU75005064D	ZU75005064D	ZU75005064D	ZU75005064D
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

S : Simple D : Double

EXEMPLE DE PLAN D'IMPLANTATION





Distribution de
l'éclairage
dans les petites
et moyennes
entreprises

La solution
compacte pour
une distribution de
moyenne puissance

MINI CANALISATIONS (MS)

CANALISATIONS 63, 100 ET 160 A

MS (Mini canalisation) est la plus petite gamme parmi la gamme de moyenne puissance, idéale pour alimenter les dispositifs d'éclairage dans des entreprises de petite ou moyenne taille. Grâce à ses caractéristiques, et à la large gamme d'accessoires et de boîtes de dérivation disponibles, la gamme MS est le meilleur compromis dans toutes les applications de moyenne puissance du secteur tertiaire. Avec la gamme MS, vous pouvez être certain que la puissance sera distribuée de manière sûre, avec les meilleures performances possibles.

Gamme

Les principales caractéristiques de la **gamme MS** sont :

- vitesse, simplicité et flexibilité lors de l'installation et la conception des tracés ;
- résistance, malgré sa taille compacte ;
- présence de boîtes de dérivation avec de la place à l'intérieur pour un maximum de 16 modules DIN ;
- respect de la norme CEI 61439-6 ;
- température ambiante de référence 40 °C ;
- l'ensemble de la canalisation est « ignifugé » conformément à la norme EN 60332-3.

LARGE GAMME DE BOÎTES DE DÉRIVATION

La gamme de boîtes de dérivation de la famille de canalisation MS capable de répondre à tous les besoins des clients.

INSTALLATION SIMPLE

Les canalisation et les accessoires qui composent le système peuvent être installés très facilement.

MATÉRIAUX DE QUALITÉ

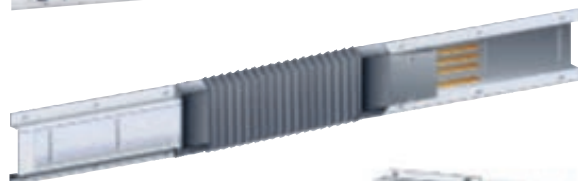
Chaque composant du système est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité, conformément aux exigences techniques et de sécurité des normes. Lors de chaque étape du processus de fabrication, chaque élément reçoit une attention particulière.

RACCORDEMENT SIMPLE ET RAPIDE

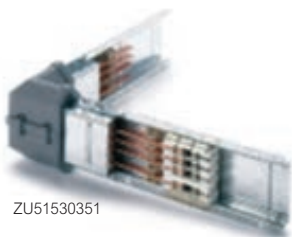
Le raccordement entre des éléments droits est simple et rapide. En une seule opération, il est possible de procéder à la fois au raccordement électrique et mécanique, en garantissant dans le même temps un degré de protection IP 40. La présence d'un manchon sur le joint et d'un volet pour chaque fenêtre (sans boîte) permet d'atteindre le degré de protection IP 55.

Mini canalisations (MS) 63, 100, 160 A

composants de la goulotte



ZU51511261



ZU51530351



ZU51500461

Norme de référence : CEI 61439-6

Température de référence : 40 °C

Degré de protection : IP 40/55

Épaisseur : 0,8 mm

Dimension : 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 CEI 60695-2-10

Emb.	Réf.			Eléments droits	
	MS63 (63 A)	MS100 (100 A)	MS160 (160 A)	L (m)	Prises
1	ZU51530101	ZU51510101	ZU51520101	3	3+3
1	ZU51530116	ZU51510116	ZU51520116	2	2+2
1	ZU51530115	ZU51510115	ZU51520115	1,5	1+1
1	ZU51530114	ZU51510114	ZU51520114	1	1+1
1	ZU51530112	ZU51510112	ZU51520112	<1,5	*
1	ZU51530113	ZU51510113	ZU51520113	>1,5	*

Joint flexible (coude) - IP 55				Joint flexible	
	MS63	MS100	MS160		
1	ZU51511261	ZU51511261	ZU51521261		

Coudes - IP 55				Coudes - IP 55	
	MS63	MS100	MS160		
1	ZU51530351	ZU51500361	ZU51520351	Horizontal	Type Droite
1	ZU51530361	ZU51500362	ZU51520361		Gauche
1	ZU51530451	ZU51500461	ZU51520451	Vertical	Droite
1	ZU51530461	ZU51500462	ZU51520461		Gauche

* Prises à définir en fonction de la longueur de l'élément

Mini canalisations (MS) 63, 100, 160 A

blocs d'alimentation, accessoires de pose et kit coupe-feu



ZU51511052



ZU51511151



ZU51501351



ZU51500161



ZU51500160



ZU51002002

Emb.	Réf.		Blocs d'alimentation	
	MS63 (63 A)	MS100 (100 A)	Description	Type
2	ZU51511051	ZU51511051	Tête	Droite
2	ZU51511052	ZU51511052		Gauche
1	ZU51511151	ZU51511151	Intermédiaire	
	MS160 (160 A)			
1	ZU51521051		Tête	Droite
1	ZU51521052			Gauche
1	ZU51521151		Intermédiaire	

Accessoires de pose	
1	ZU51501351
5	ZU51500161
12	ZU51500160
10	ZU51002002

Kit coupe-feu E120	
1	ZU515EFB01
1	ZU515IFB01

Note : RH-Droite, LH-Gauche

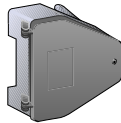
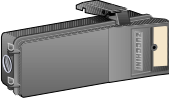
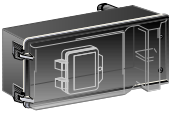
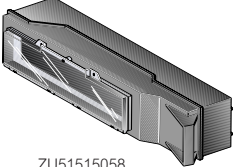
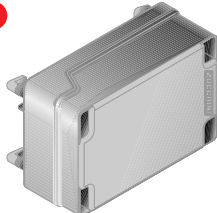
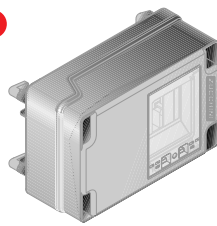
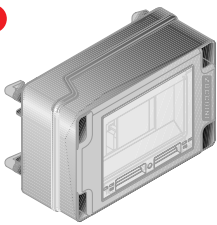
Mini canalisations (MS) 63, 100, 160 A

boîtes de dérivation



Emb.	Réf.	Boîtes de dérivation avec dispositif de déconnexion sur couvercle	
		Type et description	In (A)
2	ZU51515051¹	3 Avec porte-fusible CH10 (10,3 x 38 mm)	16
2	ZU51515052¹	4 Avec porte-fusible CH14 (14 x 51 mm)	50
1	ZU51515057	5 Avec couvercle transparent	63
1	ZU51515056	5 Avec couvercle transparent et fenêtre pivotante (4 modules)	63
1	ZU51515067	5 Avec fenêtre pivotante (7 modules)	63
1	ZU51515058	6 Avec fenêtre pivotante (16 modules)	63
		Boîtes de dérivation	
		Type et description	In (A)
1	ZU51515071	1 Vide avec 4 modules rail DIN	32
1	ZU51515076 ¹	1 Avec porte-fusible CH10 (10,3 x 38 mm)	32
1	ZU51515077 ¹	1 Avec porte-fusible D01	16
1	ZU51515078 ¹	1 Avec porte-fusible D02	32
1	ZU51515072	1 Pour 4 modules rail DIN jonction de couvercle	32
1	ZU51515073	2 Vide avec 8 modules rail DIN	32
1	ZU51515074	2 Avec 4 modules rail DIN (version longue)	32
1	ZU51515075	2 Avec 8 modules rail DIN (version longue)	32

1 : Fusibles non fournis

Type de boîtes de dérivation	
3	5
	
ZU51515051	ZU51515057
4	5
	
ZU51515052	ZU51515056
6	5
	
ZU51515058	ZU51515067
1	2
	
ZU51515071	ZU51515073
1	2
	
ZU51515076 - ZU51515077 - ZU51515078	ZU51515074
1	2
	
ZU51515072	ZU51515075



Distribution de puissance dans les établissements tertiaires

Performances et fonctionnalités pour la moyenne puissance

CALIBRE MOYEN (MR)

CANALISATIONS 63, 100 ET 160 A

La gamme **MR (Medium Rating - Calibre moyen)** est dédiée à la distribution de puissance dans les moyennes et grandes entreprises, dans les immeubles de grande hauteur (puits de lumière) et dans les établissements tertiaires (banques, assurances, bureaux, etc.).

Gamme

Les principales caractéristiques de la **gamme MR** sont les suivantes :

- IP 55 en standard ;
- rapidité, simplicité et flexibilité de l'installation et de la conception des cheminements ;
- disponibilité de tailles de 160 A à 1000 A avec conducteurs en alliage d'aluminium et de 250 A à 1000 A avec conducteurs en cuivre électrolytique 99,9 % ;
- conformité à la norme CEI 61439-6 ;
- température ambiante de référence de 40 °C ;
- la gamme MR a été conçue et fabriquée pour les environnements industriels contraignants. Le niveau de résistance mécanique du boîtier est au maximum défini par la norme CEI EN60068-2-62 : IK 10.

UN LARGE CHOIX DE BOÎTES DE DÉRIVATION

Le choix de boîtes de dérivation de la gamme de canalisations MR permet de répondre à tous les besoins des clients. Des boîtes de dérivation de 16 A à 1000 A sont disponibles et peuvent accueillir des dispositifs de protection tels que des fusibles, des petits disjoncteurs et/ou des disjoncteurs boîtier moulé.

DES MATÉRIAUX DE QUALITÉ

Chaque composant du système est réalisé à partir de matériaux de haute qualité, conformément aux exigences techniques et de sécurité imposées par les normes. À toutes les étapes de la fabrication, une attention maximum est accordée à chaque élément.

ROBUSTESSE ET FONCTIONNALITÉ

Les canalisations MR assurent une fonctionnalité maximum du système grâce à la conception soignée de leurs composants, leur facilité d'installation et leurs caractéristiques de construction, qui les placent parmi les plus robustes du marché.

UNE DISTRIBUTION OPTIMISÉE

La gamme MR est encore plus avantageuse pour les applications de data center et verticales (colonnes montantes) qui ne nécessitent pas d'éléments de blocage des canalisations ou de dilatation thermique. La conception monobloc qui caractérise la gamme MR compense la dilatation thermique des conducteurs.

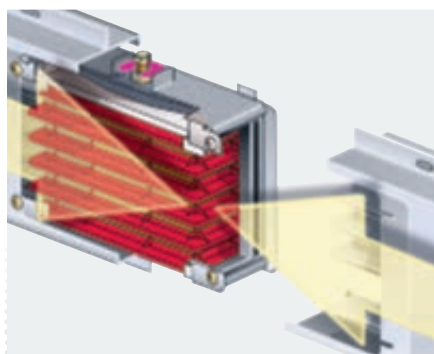
CARACTÉRISTIQUES

MONOBLOC PRÉ-ASSEMBLÉ IP 55

Tous les composants de la goulotte (éléments droits, angles, etc.) sont fournis avec un système monobloc pré-assemblé qui réduit considérablement le temps d'installation et facilite les opérations de transport et de stockage.

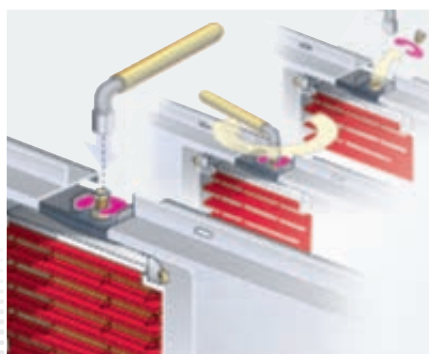
INSTALLATION TRÈS RAPIDE

Le monobloc et le boulon dynamométrique permettent une installation très rapide de la ligne entière.



MONOBLOC DYNAMOMÉTRIQUE

Serrez le boulon dynamométrique du monobloc jusqu'à la rupture de la tête, pour connecter électriquement les éléments. La rupture de la tête du boulon garantit une fiabilité et une sécurité durables. Le raccordement ne requiert aucune maintenance. En cas d'intervention future sur la ligne, vous devez resserrer le monobloc à l'aide de la seconde tête de boulon, avec une clé dynamométrique correctement réglée (voir le manuel d'installation).



BRIDES DE RACCORDEMENT

Si le monobloc a été serré de façon incorrecte, la tête du boulon dynamométrique empêche la fermeture de l'accouplement mécanique. Les brides de raccordement et les joints servent de protection pour l'élément pendant le transport, et une fois l'installation effectuée, ils garantissent le degré de protection ainsi que la rigidité mécanique.



EXCELLENTE RÉSISTANCE AU FEU

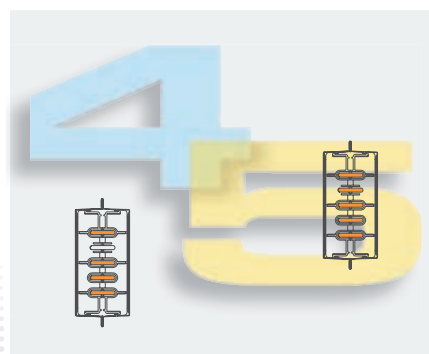
La gamme MR comprend des éléments fournis avec une séparation coupe-feu (S120 selon la norme CEI EN 1366) et des structures garantissant la continuité du fonctionnement de la ligne de bus en cas d'incendie (E120 selon la norme CEI EN 1366). La charge calorifique de la gamme MR est très faible en comparaison d'un isolement plastique des câbles équivalent.



VERSIONS

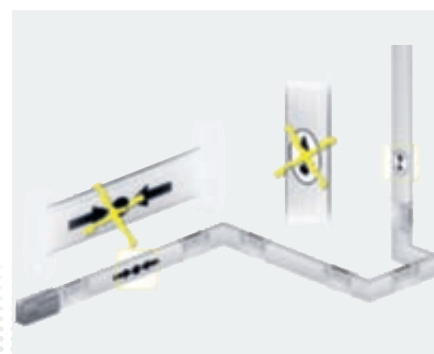
Le symbole MR indique une CEP à quatre conducteurs de section égale ($3L + N$), le boîtier agissant comme conducteur de la terre de protection (PE). La série MRf (complète) possède cinq conducteurs de section égale ($3L + N + PE$). Les séries MR et MRf sont également disponibles sur demande en version peinte (couleur RAL définie par le client).

*Modèle MR/MRf 1000 A AL peint en RAL 7035.



SIMPLICITÉ ET FIABILITÉ

Le raccordement monobloc de la gamme MR permet de compenser toute dilatation thermique des conducteurs, évitant ainsi de devoir mettre en place des éléments spéciaux de dilatation, même dans le cas de très grandes longueurs. En cas d'installation verticale, il n'est pas nécessaire d'installer des éléments de butée car le monobloc empêche les conducteurs de glisser.

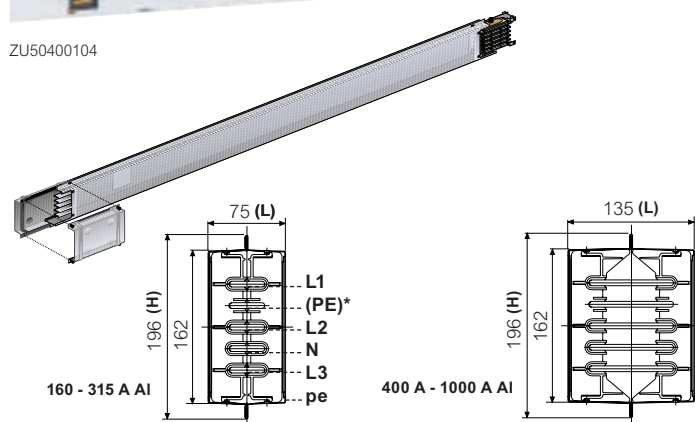


Calibre moyen (MR) 160 - 1 000 A

éléments droits



ZU50400104

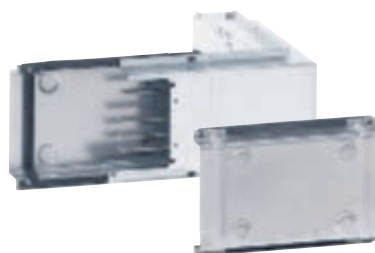


* uniquement sur MRf

Emb.	Réf.	Eléments droits avec fenêtres			
	AI	In (A)	L (mm)	Nb de fenêtres	
1	ZU50400101	160	3000	3+3	
1	ZU50400102	250			
1	ZU50400103	315			
1	ZU50410104	400			
1	ZU50410108	500			
1	ZU50410105	630			
1	ZU50410106	800			
1	ZU50410107	1000	3000	5	
1	ZU50400251	160			
1	ZU50400252	250			
1	ZU50400253	315			
1	ZU50410254	400			
1	ZU50410258	500			
1	ZU50410255	630			
1	ZU50410256	800			
1	ZU50410257	1000			

Calibre moyen (MR) 160 - 1 000 A

coudes



Coude horizontal
ZU50400301



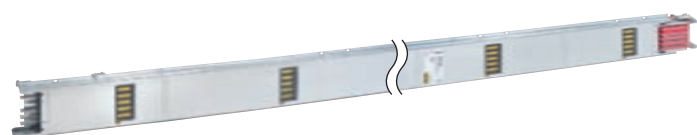
Coude vertical
ZU50400401

Emb.	Réf.	Coudes		
	Standard (300+300 mm) AI	In (A)	Type	
1	ZU50400301	160		Horizontal droit
1	ZU50400302	250		
1	ZU50400303	315		
1	ZU50410304	400		
1	ZU50410308	500		
1	ZU50410305	630		
1	ZU50410306	800		
1	ZU50410307	1000		Horizontal gauche
1	ZU50400311	160		
1	ZU50400312	250		
1	ZU50400313	315		
1	ZU50410314	400		
1	ZU50410318	500		
1	ZU50410315	630		
1	ZU50410316	800		Vertical droit
1	ZU50410317	1000		
1	ZU50400401	160		
1	ZU50400402	250		
1	ZU50400403	315		
1	ZU50410404	400		
1	ZU50410408	500		
1	ZU50410405	630		Vertical gauche
1	ZU50410406	800		
1	ZU50410407	1000		
1	ZU50400411	160		
1	ZU50400412	250		
1	ZU50400413	315		
1	ZU50410414	400		
1	ZU50410418	500		
1	ZU50410415	630		
1	ZU50410416	800		
1	ZU50410417	1000		

0 - 4 conducteurs galvanisés (MR)
1 - 5 conducteurs galvanisés (MRf)
2 - 4 conducteurs peints (MR P)
3 - 5 conducteurs peints (MRf P)

Calibre moyen (MR) Data Center 160-1000 A

applications intérieures - éléments droits pour Data Center (IP40)



ZU50400261



ZU50403103

Conformes aux normes EN/IEC 61439-6
Courant nominal de 160 A à 1000 A
Degré de protection IP 40

Emb.	Réf.	Eléments droits pour Data Center
		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
1	ZU50400261	160 A
1	ZU50400262	250 A
1	ZU50400263	315 A
1	ZU50400264	400 A
1	ZU50400268	500 A
1	ZU50400265	630 A
1	ZU50400266	800 A
1	ZU50400267	1000 A
		Fermetures de fin de ligne IP 40
1	ZU50403103	Pour canalisations 160-250-315 A
1	ZU50403104	Pour canalisations 400 à 1000 A

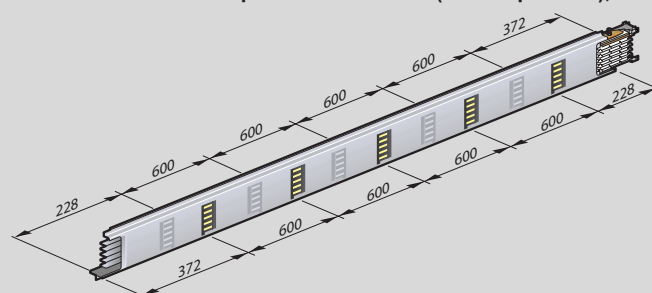
0 - 4 conducteurs galvanisés (MR)
1 - 5 conducteurs galvanisés (MRf)
2 - 4 conducteurs peints (MR P)
3 - 5 conducteurs peints (MRf P)

Calibre moyen (MR) Data Center 160-1000 A

éléments droits pour Data Center et séparation coupe-feu S120

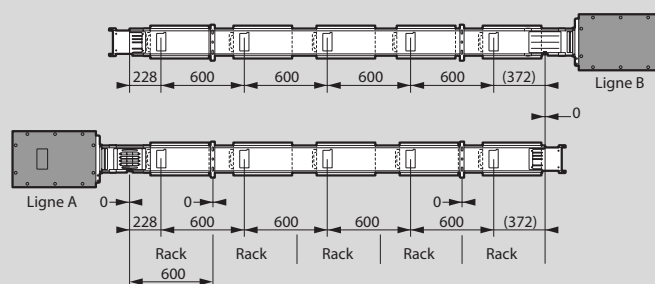
Dimensions

Éléments à fenêtres espacées de 600 mm (de chaque côté), 3 m

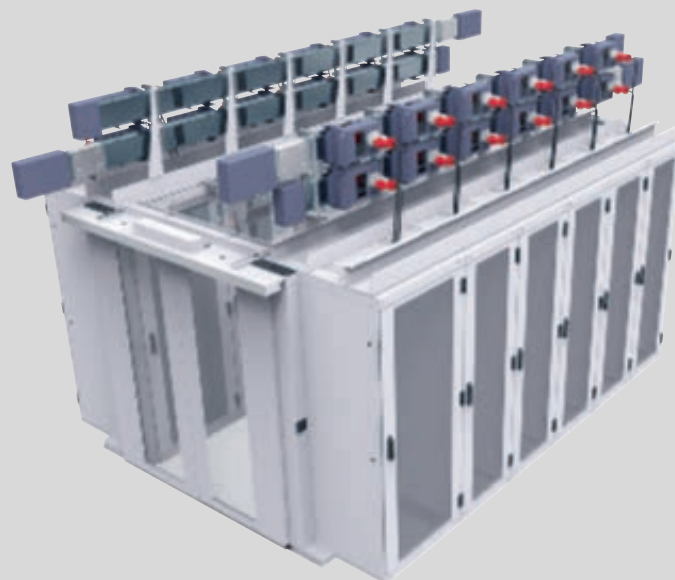


Exemple de raccordement entre l'armoire équipée d'un rack de 600 mm et la canalisation

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



Calibre moyen (MR)

boîtes d'alimentation



Le coffret est livré avec son corps placé à l'intérieur afin de réduire l'encombrement. Retirez-le et vissez-le dans la position illustrée ici

Emb.	Réf.	Boîtes d'alimentation	In (A)	Description	Type
1	ZU50401101	Boîte d'alimentation plastique	160		Droit
1	ZU50401102		250		
1	ZU50401111		160		Gauche
1	ZU50401112		250		
1	ZU50401121	Boîte d'alimentation métallique	160		Droit
1	ZU50401122		250		
1	ZU50401123		315		
1	ZU50401124		400		
1	ZU50401128		500		
1	ZU50401125		630		
1	ZU50401126		800		
1	ZU50401127		1000		
1	ZU50401131		160		Gauche
1	ZU50401132		250		
1	ZU50401133		315		
1	ZU50401134		400		
1	ZU50401138		500		
1	ZU50401135		630		
1	ZU50401136		800		
1	ZU50401137		1000		
1	ZU50401201	Intermédiaire	160		
1	ZU50401202		250		
1	ZU50401203		315		
1	ZU50401204		400		
1	ZU50401208		500		
1	ZU50401205		630		
1	ZU50401206		800		
1	ZU50401207		1000		

Accessoires de suspension

10	ZU50632001	Etriers de suspension
10	ZU50632003	Pour canalisations 160-250-315 A
10	ZU50632205	Support mural d'étrier
10	ZU50632205	Pour canalisations 400 à 1000 A
2	ZU50403711	Supports pour éléments verticaux
2	ZU50403712	Pour montage en applique
2	ZU50403711	Pour colonne de 4 m maxi et 300 kg maxi
2	ZU50403712	Avec ressorts, pour colonne de plus de 4 m, 1 support tous les 300 kg

Embouts IP 55

1	ZU50403101	Pour barres de 160-250-315 A
1	ZU50403102	Pour barres de 400-500-630-800-1 000 A

1 : Adapté à toutes les versions MR.
Assure l'obturation de la ligne et le degré de protection IP 55 (EN 60529)

- 0 - 4 conducteurs galvanisés (MR)
- 1 - 5 conducteurs galvanisés (MRf)
- 2 - 4 conducteurs peints (MR P)
- 3 - 5 conducteurs peints (MRf P)

Calibre moyen (MR)

boîtes de dérivation sans dispositif de déconnexion



Boîtes de dérivation avec porte-fusible

Les boîtes de dérivation sont en matériau thermoplastique renforcé de fibre de verre. Elles s'adaptent à toutes les versions de la gamme MR et sont livrées équipées d'un ensemble de trois porte-fusibles. Fusibles non fournis

Emb.	Réf.	In (A)	Porte-fusibles
1	MR-MRf		
1	ZU55655051	3A 32	CH10 (10,3 x 38)
1	ZU55055052	4B 63	CH22 (22 x 58)
1	ZU55055053	4B 125	NH0
1	ZU55055057	4B 125	NH00
1	ZU50404004	4B 160	NH0

Boîtes de dérivation pour disjoncteurs

Toutes les boîtes de dérivation avec une porte transparente sont équipées d'un rail DIN 50022 pour recevoir des appareils modulaires. La boîte avec porte transparente permet d'accéder à l'équipement sans ouvrir le couvercle, isolant ainsi la charge connectée

Emb.	Réf.	In (A)	Nb de modules
1	MR-MRf		
1	ZU55055086	4D 63	8
1	ZU55055088	4E 63	11
1	ZU55055056	4D 125	8
1	ZU55055068	4E 125	11
1	ZU55055066	4C 125	4
1	ZU50404024	4C 160	4

Type de boîtes de dérivation	3A	ZU55655051
4B		4C
ZU55055052 - ZU55055053 - ZU55055057 - ZU50404004 - ZU55055055		ZU55055066 - ZU50404024
4D		4E
ZU55055056 - ZU55055086		ZU55055068 - ZU55055088

Remarque : Toutes les boîtes de dérivation permettent l'installation dans des canalisations de type MR (4 conducteurs) aussi bien que MRf (5 conducteurs).

ZU55655057, ZU55655058, ZU55055070.
ZU55055071, ZU55655059 non utilisables sur MR/MRf 1000 A AI

Calibre moyen (MR)

boîtes de dérivation sans dispositif de déconnexion (suite)



ZU50414061



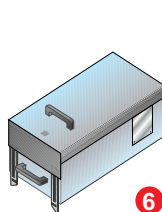
ZU50414075

Emb.	Réf.	Boîtes de dérivation, version standard		
		Description	In (A)	Nb de mod.
1	ZU50414061	1A Rail DIN	32	8
1	ZU50414062	1A Avec porte-fusible 3 x CH10 - 3 x 10,3 x 38 mm (fusibles non fournis)		-
1	ZU50414064	1A Porte transparente et rail DIN		8
1	ZU50414071	2A Rail DIN		12
1	ZU50414075	2A Porte transparente et rail DIN		12
Boîtes de dérivation avec câblage interne et porte transparente				
1	ZU50414128	1D Disjoncteur 4 P 16 A courbe C, porte transparente et rail DIN (4 modules)	In (A)	16
1	ZU50414187	2F Avec disjoncteur 4P courbe C et prise 3P+N+T		16
1	ZU50414144	1D Disjoncteur 4 P 32 A courbe C, porte transparente et rail DIN (4 modules)		32
1	ZU50414142	1D Avec disjoncteur 4P courbe C et bornier		32
1	ZU50414192	2F Disjoncteur 4P 32 A courbe C, porte transparente et rail DIN (8 modules), prise CEE 1 x 32 A 3P+N+T		32

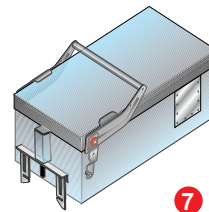
Type de boîtes de dérivation	1A
	 ZU50414061
1A	 ZU50414062
1A	 ZU50414064
2A	 ZU50414071
2A	 ZU50414075
1D	 ZU50414142 - ZU50414128 - ZU50414144
2F	 ZU50414192 - ZU50414187

Calibre moyen (MR)

boîtes de dérivation avec dispositif de déconnexion sur le couvercle



6



7 8

Emb.	Réf.	Description	In (A)	Porte-fusible
Boîtes de dérivation avec porte-fusible				
MR-MRf				
1	ZU50414021	6P PE + FE	63	CH22 (22 x 58)
1	ZU50414022	6P	125	NH00
1	ZU50414023	6P	160	NH00
1	ZU50414024	7Q	250	NH2
1	ZU50414026	8R	400	NH2
1	ZU50414025	8R	630	NH3
Boîtes de dérivation avec interrupteur-sectionneur (AC23)				
MR-MRf				
1	ZU50411601	6P PE + FE	63	NH000
1	ZU50411622	6P	125	NH00
1	ZU50411623	6P	160	NH00
1	ZU50411624	7Q	250	NH1
1	ZU50411625	8R	400	NH2
1	ZU50411646	8R	630	NH3

Emb.	Réf.	Description	In (A)	Porte-fusible
Boîtes de dérivation, version vide				
MR-MRf				
1	ZU50414001	6P PE + FE	63	
1	ZU50414002	6P	125	
1	ZU50414003	6P	160	
1	ZU50414004	7Q	250	
1	ZU50414005	8R	630	

Fusibles non fournis
PE : terre de protection, FE : terre fonctionnelle

Type de boîtes de dérivation
6P Boîte métallique ZU50414021 - ZU50414022 - ZU50414023 - ZU50414001 - ZU50414002 - ZU50414003 - ZU50411601 - ZU50411622 - ZU50411623
7Q Boîte métallique ZU50414024 - ZU50414004 - ZU50411624
8R Boîte métallique ZU50414026 - ZU50414025 - ZU50414005 - ZU50411625 - ZU50411646



Transformateurs HTA/BT

Alimentation générale basse tension

Atteindre la performance
énergétique en
toute sécurité

HTA / BT

- Prévenir les risques d'incendie
- Obtenir un rendement énergétique performant
- Réduire les frais d'installation, de maintenance et d'exploitation

CARACTÉRISTIQUES

- Transformateurs secs enrobés (pas de combustible type huile pertes AAoAk ou AoAk ou AoBk)
- Jusqu'à 20 000 kVA
- Tension primaire jusqu'à 36 kV
- Tension secondaire jusqu'à 433 V
- Centrale de relevé de température
- Conformité aux normes : IEC 60076, IEC 60076-11, EN50588-1 et au Règlement Européen 548/2015

COMMENT COMMANDER ?



Demandez une étude personnalisée :
fr-transfo-canalisation@legrand.fr



Délai de livraison :
13 semaines à confirmation
de la commande



Canalisations de forte puissance RCP/SCP

Liaison du transformateur au TGBT et entre TGBT

Optimiser les
raccordements dans
les locaux techniques

RCP/ SCP

- Réduire les dimensions du local technique
- Diminuer les contraintes d'installation et de maintenance
- Limiter les perturbations électromagnétiques
- Améliorer la sécurité incendie

CARACTÉRISTIQUES

- Transport de fortes intensités de 630 à 5000 A par barres cuivre ou alu (pas de risque de suréchauffement dû à une mauvaise pose)
- SCP canalisations IP 55 ou IP 65
RCP canalisations IP 68 (en résine)
- Encombrement et poids réduits par rapport à une solution avec câbles et chemins de câbles : changements de direction à 90°
- Liaison entre canalisation SCP et armoire XL³ 4000, structure rigide renforcée IK 10 - IP 55
- Conformité à la norme : EN 61439-6

« L'association de la canalisation SCP avec le kit de liaison est parfaite. Il y a une vraie synergie entre les équipements puissance et les canalisations Legrand. »

B. Clermont, installateur
dans le Pas-de-Calais

TABLEAU D'ÉQUIVALENCE



Demandez une étude personnalisée :

fr-transfo-canalisation@legrand.fr

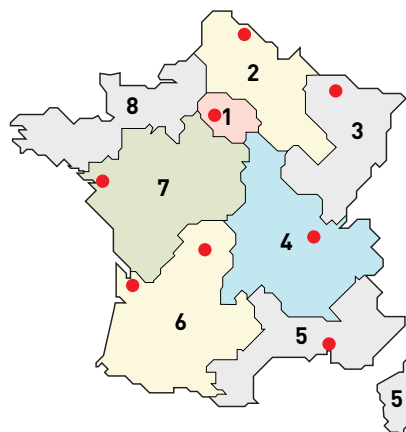


Délai de livraison :
6 semaines après validation
des plans

Liste récapitulative des références

Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.	Réf.	N° page	Emb.
ZU50400000			ZU50410416	15	1	ZU51515076	12	1	ZU75007006	5	1
ZU50400101	15	1	ZU50410417	-	1	ZU51515077	-	1	ZU75007205	-	2
ZU50400102	-	1	ZU50410418	-	1	ZU51515078	-	1	ZU75007206	-	1
ZU50400103	-	1	ZU50411124	17	1	ZU51520101	11	1	ZU75007207	-	1
ZU50400251	-	1	ZU50411125	-	1	ZU51520112	-	1	ZU75105000	-	10
ZU50400252	-	1	ZU50411126	-	1	ZU51520113	-	1	ZU75105001	-	20
ZU50400253	-	1	ZU50411127	-	1	ZU51520114	-	1	ZU75150101	3	6
ZU50400261	16	1	ZU50411128	-	1	ZU51520115	-	1	ZU75160101	-	6
ZU50400262	-	1	ZU50411134	-	1	ZU51520116	-	1	ZU75160102	-	6
ZU50400263	-	1	ZU50411135	-	1	ZU51520351	-	1	ZU75160102D	8	6
ZU50400264	-	1	ZU50411136	-	1	ZU51520361	-	1	ZU751601001	3	1
ZU50400265	-	1	ZU50411137	-	1	ZU51520451	-	1	ZU751601001D	8	1
ZU50400266	-	1	ZU50411138	-	1	ZU51520461	-	1	ZU75161002	3	1
ZU50400267	-	1	ZU50411204	-	1	ZU51521051	-	1	ZU75170101	-	6
ZU50400268	-	1	ZU50411205	-	1	ZU51521052	-	1	ZU75170102D	8	6
ZU50400301	15	1	ZU50411206	-	1	ZU51521151	-	1	ZU75180101	3	6
ZU50400302	-	1	ZU50411207	-	1	ZU51521261	-	1	ZU75180102	-	6
ZU50400303	-	1	ZU50411208	-	1	ZU51530101	-	1	ZU75180102D	8	6
ZU50400311	-	1	ZU50411601	18	1	ZU51530112	-	1	ZU75200000		
ZU50400312	-	1	ZU50411622	-	1	ZU51530113	-	1	ZU75200101	3	6
ZU50400313	-	1	ZU50411623	-	1	ZU51530114	-	1	ZU75200102	-	6
ZU50400401	-	1	ZU50411624	-	1	ZU51530115	-	1	ZU75200102D	8	6
ZU50400402	-	1	ZU50411625	-	1	ZU51530116	-	1	ZU75200111	3	2
ZU50400403	-	1	ZU50411646	-	1	ZU51530351	-	1	ZU75200111D	8	2
ZU50400411	-	1	ZU50414001	-	1	ZU51530361	-	1	ZU75201001D	-	1
ZU50400412	-	1	ZU50414002	-	1	ZU51530451	-	1	ZU75201002D	-	1
ZU50400413	-	1	ZU50414003	-	1	ZU51530461	-	1	ZU75201003	3	1
ZU50401000			ZU50414004	-	1	ZU515EFB01	-	1	ZU75201004	-	1
ZU50401101	17	1	ZU50414005	-	1	ZU515IFB01	-	1	ZU75201151	-	1
ZU50401102	-	1	ZU50414021	-	1	ZU55055000			ZU75201151D	8	1
ZU50401111	-	1	ZU50414022	-	1	ZU55055052	17	1	ZU75201261D	-	1
ZU50401112	-	1	ZU50414023	-	1	ZU55055053	-	1	ZU75201263	3	1
ZU50401121	-	1	ZU50414024	-	1	ZU55055056	-	1	ZU75220101	-	6
ZU50401122	-	1	ZU50414025	-	1	ZU55055057	-	1	ZU75220102	-	6
ZU50401123	-	1	ZU50414026	-	1	ZU55055066	-	1	ZU75220102D	8	6
ZU50401131	-	1	ZU50414061	-	1	ZU55055068	-	1	ZU75220111	3	2
ZU50401132	-	1	ZU50414062	-	1	ZU55055086	-	1	ZU75220111D	8	2
ZU50401133	-	1	ZU50414064	-	1	ZU55055088	-	1	ZU75221001D	-	1
ZU50401201	-	1	ZU50414071	-	1	ZU55655051	-	1	ZU75221002D	-	1
ZU50401202	-	1	ZU50414075	-	1	ZU71000000			ZU75221003	3	1
ZU50401203	-	1	ZU50414128	-	1	ZU71000104	5	10	ZU75221004	-	1
ZU50403000			ZU50414142	-	1	ZU75003000			ZU75221151	-	1
ZU50403101	17	1	ZU50414144	-	1	ZU75003000	5	12	ZU75221151D	8	1
ZU50403102	-	1	ZU50414187	-	1	ZU75003001	-	10	ZU75221261D	-	1
ZU50403103	16	1	ZU50414192	-	1	ZU75003002	-	10	ZU75221263	3	1
ZU50403104	-	1	ZU50632000			ZU75003004	-	12	ZU75240101	-	6
ZU50403711	17	1	ZU50632001	17	1	ZU75003005	-	10	ZU75240102	-	6
ZU50403712	-	1	ZU50632003	17	1	ZU75003006	-	6	ZU75240102D	8	6
ZU50404000			ZU50632205	17	1	ZU75003007	-	12	ZU75240111	3	2
ZU50404004	17	1	ZU51002000			ZU75003008	-	2	ZU75240111D	8	2
ZU50404024	-	1	ZU51002002	11	10	ZU75003009	-	2	ZU75241001D	-	1
ZU50410000			ZU51500000			ZU75005000	-	10	ZU75241002D	-	1
ZU50410104	15	1	ZU51500160	11	12	ZU75005005	-	10	ZU75241003	3	1
ZU50410105	-	1	ZU51500161	-	5	ZU75005005D	8	1	ZU75241004	-	1
ZU50410106	-	1	ZU51500361	-	1	ZU75005006D	-	1	ZU75241151	-	1
ZU50410107	-	1	ZU51500362	-	1	ZU75005007D	-	1	ZU75241151D	8	1
ZU50410108	-	1	ZU51500461	-	1	ZU75005008D	-	1	ZU75241261D	-	1
ZU50410254	-	1	ZU51500462	-	1	ZU75005011	4	6	ZU75241263	3	1
ZU50410255	-	1	ZU51501351	-	1	ZU75005012	-	6	ZU75300000		
ZU50410256	-	1	ZU51501351	-	1	ZU75005013	-	6	ZU75350102H	3	2
ZU50410257	-	1	ZU51501011	-	1	ZU75005014	-	6	ZU75360102H	-	2
ZU50410258	-	1	ZU51501012	-	1	ZU75005014D	8	1	ZU75360103H	-	2
ZU50410304	-	1	ZU51501013	-	1	ZU75005021	4	4	ZU75370101H	-	2
ZU50410305	-	1	ZU51501014	-	1	ZU75005022	-	4	ZU75380101H	-	2
ZU50410306	-	1	ZU51501015	-	1	ZU75005023	-	4	ZU75380102H	-	2
ZU50410307	-	1	ZU51501016	-	1	ZU75005024	-	4	ZU75400000		
ZU50410308	-	1	ZU51511051	-	2	ZU75005061	-	6	ZU75400102H	3	2
ZU50410314	-	1	ZU51511052	-	2	ZU75005062	-	6	ZU75400103H	-	2
ZU50410315	-	1	ZU51511151	-	1	ZU75005063	-	6	ZU75400111H	-	2
ZU50410316	-	1	ZU51511261	-	1	ZU75005064	-	6	ZU75420101H	-	2
ZU50410317	-	1	ZU51515051	12	2	ZU75005064D	8	1	ZU75420102H	-	2
ZU50410318	-	1	ZU51515052	-	2	ZU75005071	4	4	ZU75420111H	-	2
ZU50410404	-	1	ZU51515056	-	1	ZU75005072	-	4	ZU75440101H	-	2
ZU50410405	-	1	ZU51515057	-	1	ZU75005073	-	4	ZU75440102H	-	2
ZU50410406	-	1	ZU51515058	-	1	ZU75005074	-	4	ZU75440111H	-	2
ZU50410407	-	1	ZU51515067	-	1	ZU75005100	5	10	Référence LCM		
ZU50410408	-	1	ZU51515071	-	1	ZU75005200	-	2	755001	5	1
ZU50410414	-	1	ZU51515072	-	1	ZU75005220	-	2			
ZU50410415	-	1	ZU51515073	-	1	ZU75005270	-	2			
			ZU51515075	-	1	ZU75007005	-	2			

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

Fax : 01 49 72 92 38

✉ : 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

Fax : 03 20 89 18 66

✉ : fr-dr-lille@legrand.fr

3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

8 rue Gay Lussac - 67201 Eckbolsheim

Départements : 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 70 - 88 - 90

☎ : 03 83 98 08 09

Fax : 03 83 98 61 59

✉ : 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

Fax : 04 78 69 87 59

✉ : 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

Fax : 04 42 90 28 39

✉ : 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

Fax : 05 57 29 07 30

✉ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Parc de l'Aubinière - 14 impasse des Jades
44338 Nantes Cedex 3

Départements : 16 - 17 - 18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 44 - 45 - 49 - 53 - 72 - 79 - 85 - 86

☎ : 0 805 120 805

Fax : 02 28 09 25 26

✉ : fr-dr-nantes@legrand.fr

8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

167 route de Lorient - Parc Monier
Immeuble Le Cassiopé - 35000 Rennes

Départements : 14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 56 - 61 - 76

☎ : 02 99 23 67 67

Fax : 02 99 23 67 68

✉ : fr-dr-rennes@legrand.fr

FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30

Fax : 05 55 06 74 91

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

Fax : 05 55 06 88 62

SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 74 55

✉ : direction-export.limoges@legrand.fr

service Relations Pro

0810 48 48 48

Service gratuit
+ 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 SUR

@ legrand.fr

youtube.com/user/legrandvideos

facebook.com/LegrandFrance

twitter.com/legrand

pinterest.com/legrandfrance



LEGRAND SNC

SNC au capital de 6 938 885 €

RCS Limoges 389 290 586

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