

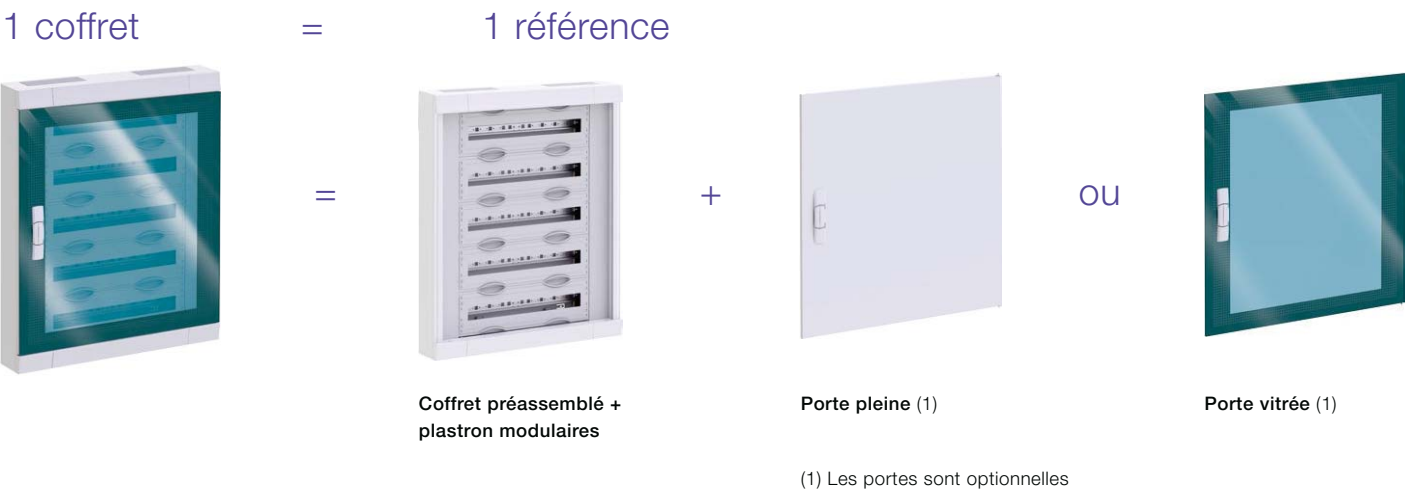
Coffret DL160

Avantages



Coffret DL160

Caractéristiques



Caractéristiques techniques

Conformité à la norme		IEC 61439-1/-3
Degré de protection		IP40 avec porte, IP30 sans porte
Indice de tenue aux chocs		IK07 avec porte vitrée, IK08 avec porte pleine
Matière		Coffret métallique, porte métallique (pleine) ou en verre (vitrée)
Isolation		Classe II
Couleur	Coffret	RAL 9016
	Plastron	RAK 7035
Courant nominal		$I_n < 160\text{ A}$
Porte		Ouverture à 180 °C
Dimensions externes	Hauteur	570, 720, 870, 1020, 1170 mm
	Largeur	612, 712 mm
	Profondeur	130 mm
Nombre de rangées		De 2 à 7 rangées
Nombre de modules		De 48 à 168 modules
Type de pose		Fixation murale en saillie (version encastrée disponible sur demande)

Lorsque vous commandez un coffret DL160, il est composé :

- du coffret
- des rails DIN
- des plastrons modulaires
- d'une barrette de terre
- des passe-câbles à entrées souples en arrivées hautes
- d'un sachet de bracelets de filerie.



Coffret DL160

Références de commande

Coffrets et portes

Coffrets 18 modules par rangée, 150 mm d'espace entre les rangées

Nombre de rangées	Nombre de modules DIN installables (mod. x rangée)	Dimensions extérieures H x L x P (mm)			Réf. Commerciale Coffret	Réf. Commerciale Porte	
		H	L	P		Pleine	Transparente
3	54 (18 x 3)	570	612	130	D771061	D771073	D771080
4	72 (18 x 4)	720	612	130	D771062	D771074	D771081

Coffrets 24 modules par rangée, 150 mm d'espace entre les rangées

Nombre de rangées	Nombre de modules DIN installables (mod. x rangée)	Dimensions extérieures H x L x P (mm)			Réf. Commerciale Coffret	Réf. Commerciale Porte	
		H	L	P		Pleine	Transparente
3	72 (24 x 3)	570	712	130	D771063	D771075	D771082
4	96 (24 x 4)	720	712	130	D771064	D771076	D771083
5	120 (24 x 5)	870	712	130	D771065	D771077	D771084
6	144 (24 x 6)	1020	712	130	D771066	D771078	D771085
7	168 (24 x 7)	1170	712	130	D771067	D771079	D771086

Coffrets 24 modules par rangée, 150/200 mm d'espace entre les rangées (1)

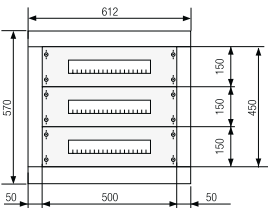
Nombre de rangées	Nombre de modules DIN installables (mod. x rangée)	Dimensions extérieures H x L x P (mm)			Réf. Commerciale Coffret	Réf. Commerciale Porte	
		H	L	P		Pleine	Transparente
2	48 (24 x 2)	570	712	130	D771068	D771075	D771082
3	72 (24 x 3)	720	712	130	D771069	D771076	D771083
4	96 (24 x 4)	870	712	130	D771070	D771077	D771084
5	120 (24 x 5)	1020	712	130	D771071	D771078	D771085
6	144 (24 x 6)	1170	712	130	D771072	D771079	D771086

(1) Les 2 premières rangées de chaque coffret sont espacées de 200 mm.

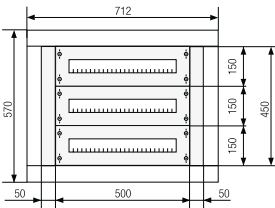
Deux types de coffrets, explication :

- **Coffrets entraxe 150 mm** : les entraxes entre chaque rail DIN sont de 150 mm. Ils sont compatible avec le kit XT1 + Bloc Diff. de 300 mm de haut, qui vient en en substitution de deux rails DIN 150 mm.
- **Coffrets entraxe 150/200 mm** : le premier entraxe de chaque coffret est de 200 mm et tous les autres de 150 mm (sauf exception pour le coffret 2 rangées qui a deux entraxes de 200 mm). Ils sont compatibles avec le kit XT1 de 200 mm de haut, qui vient en substitution du premier rail DIN 200 mm.

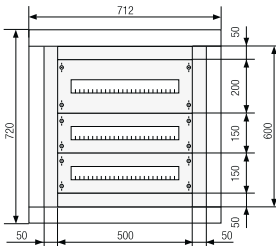
exemples :



Coffret 18 modules,
entraxe 150 mm
D771061



Coffret 24 modules,
entraxe 150 mm
D771063



Coffret 24 modules,
entraxe 150 / 200 mm
D771069

Coffret DL160

Références de commande

Kits

Arrivée boîtier moulé Tmax XT1

Description	Dimensions extérieures (mm)		Réf. Commerciale
	H	L	
Kit montage vertical Tmax XT1 platine + plastron (1)	200	500	D742892

(1) Le plastron fourni avec le coffret est à substituer par le plastron du kit D742892.
Les kits de montage comprennent : une plaque de montage, un plastron, 2 rails DIN à fixer selon le besoin sur la plaque, les vis et accessoires de montage.

Arrivée boîtier moulé Tmax XT1 + Bloc différentiel RC SEL 200 (Réf. 067121)

Description	Dimensions extérieures (mm)		Réf. Commerciale
	H	L	
Kit montage vertical TMAX XT1 + bloc diff platine + plastron (2)	300	500	D742893

(2) Les 2 plastrons de 150 mm du haut sont à substituer par le plastron du kit D742893.
Les kits de montage comprennent : une plaque de montage, un plastron, 2 rails DIN à fixer selon le besoin sur la plaque, les vis et accessoires de montage.

Choisissez le bon coffret selon votre application

Guide de choix coffrets / kits

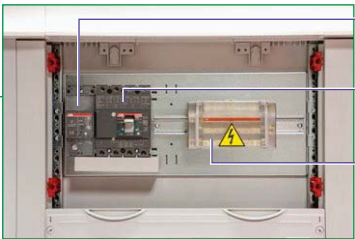
				
Nombre de rangées	Réf. Commerciale	Application modulaire	Application boîtier moulé XT1	Application boîtier moulé XT1 + Bloc Diff RC SEL 200
Coffret 18 modules entraxe 150 mm				
3	D771061	●		
4	D771062	●		
Coffret 24 modules entraxe 150 mm				
3	D771063	●		●
4	D771064	●		●
5	D771065	●		●
6	D771066	●		●
7	D771067	●		●
Coffret 24 modules entraxe 150 / 200 mm				
2	D771068	●	●	●
3	D771069	●	●	●
4	D771070	●	●	●
5	D771071	●	●	●
6	D771072	●	●	●

● = Compatibilité entre le coffret et l'application

Exemple de montage



Coffret 24 modules entraxe 150 mm, 5 rangées. Réf. D771065.



Plaquette de montage du kit XT1 + bloc diff. RC SEL200. Réf. D742893

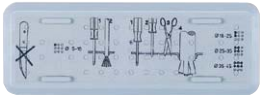
- Bloc différentiel RC SEL200. Réf. 067121.
- Boîtier moulé XT1 160 TMD 160 A. Réf 067410.
- Répartiteur TETRA 160 A monté sur rail DIN. Réf. 01798922.

Coffret DL160

Accessoires



Serrure complète à clé



Passe-câble entrées souples



Porte plans



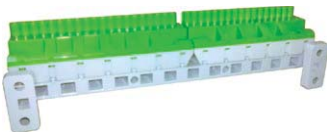
Obturbateur 12 modules



Bracelet de filerie



Barrette de terre



Bornier de terre



REPTETRA 80A



REPTETRA 125A



REPTETRA 160A

Description	Réf. Commerciale
-------------	------------------

Poignées à clé

Fermeture à verrou RONIS 455 pour porte métallique	D771100
Fermeture à verrou RONIS 455 pour porte transparente	D771101

Passe-câble supplémentaire

Plaque passe-câble à entrées souples	D738183
--------------------------------------	---------

Porte plans

Porte plans adhésif A4	D738227
Porte plans adhésif A5	D738228
Porte plans spécial porte vitrée	D771103

Obturbateur

Obturbateur 12 modules RAL 7035 (lot de 5 pièces)	173733
---	--------

Guides filerie

Bracelet guide de filerie (lot de 10 pièces)	172155
Support pour bracelet guide de filerie (lot de 10 pièces)	173678

Barrettes de terre cuivre

Barrette de terre cuivre pour coffret 18 modules	D771107
Barrette de terre cuivre pour coffret 24 modules	D771108

Bornier de terre automatique (il faut commander les 4 références pour obtenir 1 bornier)

Support de bornier de terre vertical	D771106
Bornier T, 17 x 4 mm² + 5 x 25 mm²	799212
Bornier T, 20 x 4 mm² + 6 x 25 mm²	799213
Cavalier bornier T	162763

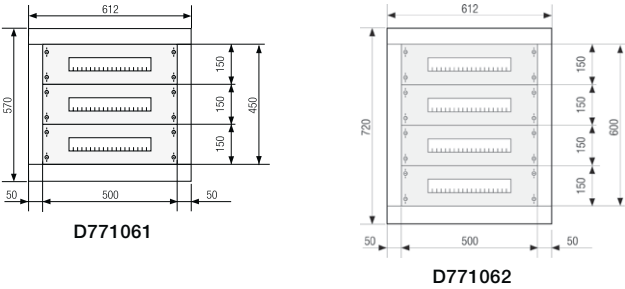
Répartiteurs

Tension nominale	In	Icw 1 s	Ipk	Section arrivée	Section départ avec embout	sans embout	Dimensions H x L x P	Nb. de modules	Type	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
V	A	kA	kA	mm²	mm²	mm²	mm	17.5 mm			
690 (IEC) 600 (UL)	80	3	21.6	16 (avec embout) 16 (sans embout)	8 x 10	–	85 x 88 x 48	5	REPTETRA 80A	017953422	1
690 (IEC) 600 (UL)	125	4.2	29	25 (avec embout) 35 (sans embout)	10 x 16	–	85 x 129 x 48	7	REPTETRA 125A	017953523	1
690 (IEC) 600 (UL)	160	6.2	20	10 à 50 (sans embout)	–	(3 x 6 à 35) + (8 x 2.5 à 16)	90 x 160.5 x 50	9	REPTETRA 160A	017989222	1

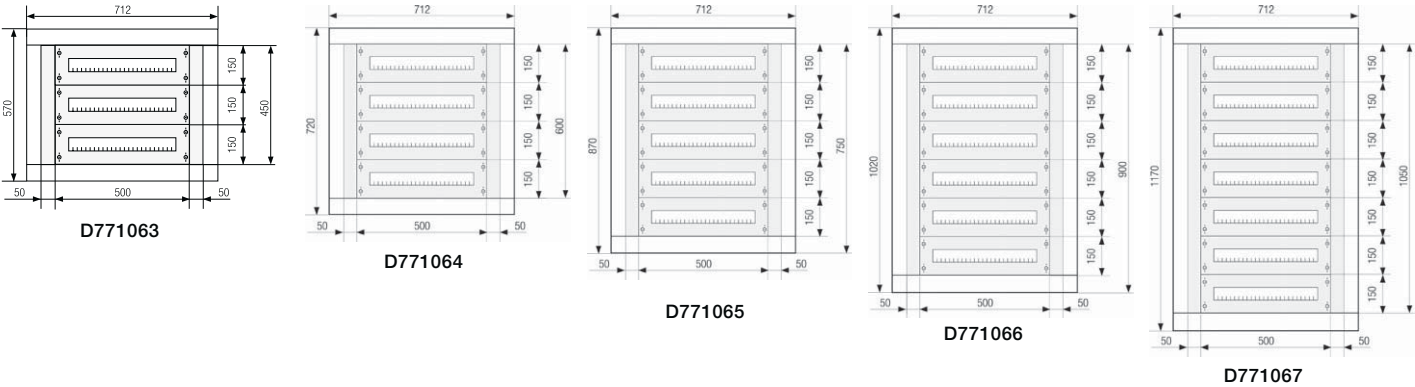
Coffret DL160

Dimensions (mm)

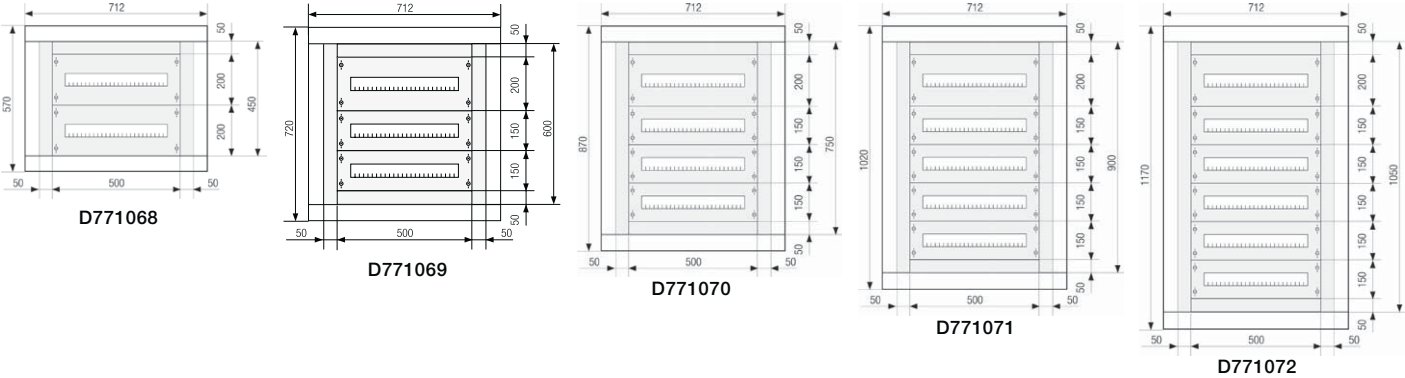
Coffrets 18 modules, entraxe 150 mm



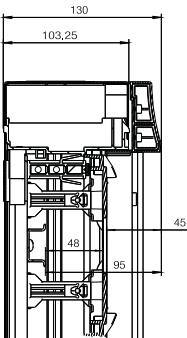
Coffrets 24 modules, entraxe 150 mm



Coffrets 24 modules, entraxe 150 / 200 mm



Profondeur tout type de coffret



Armoire Type A - IP43

Avantages

Facilité d'utilisation

Les armoires Type A sont livrées pré-assemblées et prêtes à câbler

1 armoire = 1 référence

Adaptabilité

Large choix de kits de montage pour adapter l'armoire à tous les besoins (tarif bleu, tarif jaune, tout modulaire...)



Flexibilité

Tableau de distribution :

- Avec ou sans gaine à câble
- 4 à 9 rangées
- 50 à 225 modules

Armoire Type A - IP43

Caractéristiques

Installations électriques jusqu'à 250 A



Une gamme complète en 2 versions :

- Avec gaine à câbles :
de 4 à 9 rangées (soit 100 à 225 modules)
- Sans gaine à câbles :
de 3 à 8 rangées (soit 50 à 150 modules).

Complétez votre armoire avec un choix de : 8 kits pour les armoires avec gaine à câbles

- Kit Tmax XT1 / XT3
- Plastron plein
- Jeu de barre 250 A
- Kit multifonction
- Kit modulaire
- Kit platine compteur électronique mono
(platine non fournie dans le kit)
- Kit platine compteur électronique tétrapolaire
(platine non fournie dans le kit)
- Kit tarif jaune XT2 + bloc différentiel.

5 kits pour les armoires sans gaine à câbles

- Kit Tmax XT1 / XT3
- Jeu de barre 250 A
- Kit platine compteur électronique mono
(platine non fournie dans le kit)
- Plastron modulaire 2 x 12 modules
- Plastron modulaire 25 modules
- Kit Tmax XT2D / XT4D.

1 ARMOIRE = 1 RÉFÉRENCE

Choix simplifié des références – Minimise le risque d'erreurs et d'oublis – Gain de temps lors de l'installation

Lorsque vous commandez une armoire type A, elle est composée de :

- De l'armoire
- De la porte
- Des montants
- Des rails DIN
- Des plastrons modulaires 25 modules
- D'étiquettes de repérage
- D'une barrette de terre
- Des passe-câbles à entrées souples en arrivées hautes.

Caractéristiques techniques :

- Armoire métallique
- Classe II
- IK08, IP43
- Monobloc en tôle protégée par une peinture époxy polyester électrostatique, couleur RAL 9016
- Habillage intérieur en PVC auto extinguable selon la norme NF C 2045
- Entraxe de 150 mm entre Rail Din
- Châssis démontable et réglable en profondeur
- Portes et gaine à câbles interchangeables
- IEC 61 439-1 et 2.

Armoire Type A - IP43

Guide de choix - Version sans gaine à câble - L = 550 mm



Armoire type A
sans gaine à câble

Étape 1 : choix de l'armoire en fonction du nombre de modules nécessaires

Nb. de modules de 17.5 mm	Type A IP43 (sans gaine à câble)						
	75	50+2R à équiper	75+2R à équiper	100+2R à équiper	125+2R à équiper	150+2R à équiper	
Nb. de rangées	3	4	5	6	7	8	
H ext/int mm	500/450	800/750	950/900	1100/1050	1250/1200	1400/1350	
L ext/int mm	550/500						
P ext/int mm	215/210						
Réf. Commerciale	173024	170780	170781	170782	170783	170784	
(1) Espace à équiper.							
(2) Fourni d'origine.							

Étape 2 : choix des kits d'installation

Lorsqu'il n'y a pas de gaine à câble, l'espace à équiper a une largeur de 500 mm et une hauteur de 300 mm. Pour remplir cet espace, deux solutions :

- associer 2 kits 300 x 250 mm (gauche / droite)
- utiliser 1 kit 300 x 500 mm unique.

Exemple de montage par application

Application	Largeur mm	Hauteur mm	Montage	Désignation	Réf. Commerciale	
					Kit	Accessoires kit
Tableau divisionnaire modulaire	500	300	-	Kit tout modulaire 2R 2 x 24 mod	173118	–
Tarif Bleu Monophasé	250	300	Gauche	Kit platine compt. electr. mono (3)	170802	–
	250	300	Droite	Kit modulaire 2 x 12 mod	141654	162611
Arrivée boîtier moulé XT1/XT3	250	300	Gauche	Kit Tmax XT1 / XT3 + bloc diff.	162605	162611
	250	300	Droite	Jeu de barre 250 A	162291	–
Arrivée boîtier moulé XT2 4P	250	300	Gauche	Kit Tmax XT2 2R 4P	142906	162611
	250	300	Droite	Jeu de barre 250 A	162291	–

(3) Platine non fournie.

Étape 3 : choix des accessoires

Voir pages suivantes.

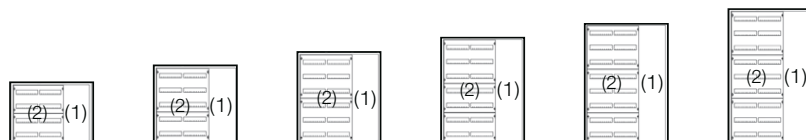
Armoire Type A - IP43

Guide de choix - Version avec gaine à câble - L = 800 mm



Armoire type A
avec gaine à câble

Étape 1 : choix de l'armoire en fonction de l'application et du nombre de modules nécessaires



Nb. de modules de 17.5 mm	Type A IP43 (avec gaine à câble)					
Nb. de rangées	100	125	150	175	200	225
H ext/int mm	650/600	800/750	950/900	1100/1050	1250/1200	1400/1350
Hauteur à équiper mm	600	750	900	1050	1200	1350
L ext/int mm	800/750					
P ext/int mm	215/210					
Réf. Commerciale	170770	170771	170772	170773	170774	170775

(1) Espace à équiper
(2) Fourni d'origine.

Étape 2 : choix des kits d'installation

Lorsqu'il y a une gaine à câble, la somme des H kits doit être égale à la hauteur à équiper de l'armoire et la largeur des kits de montage est toujours de 250 mm.

Il faut commander en complément les supports de plastrons Réf. 162611 pour tous les kits exceptés ceux du tarif bleu.

Exemple : Vous avez choisi une armoire référence 170772 avec h = 900 mm. Vous pouvez l'équiper d'un kit Tmax (XT1 à XT3) avec h = 300 mm, d'un jeu de barres avec h = 300 mm et d'un kit modulaire 2 rangées avec h = 300 mm.

Utilisation		H kits mm	Nb. de rangées de 150 mm	Désignation	Réf. Commerciale (3)	
					Kit	Référence complémentaire
Tarif Bleu	Monophasé	300	2	Kit platine compt electr. mono (4)	170802	-
	Triphasé	600	4	Kit platine compt electr. Tri (4)	170797	-
Tarif Jaune	XT1/XT3 + Diff.	300	2	Kit Tmax XT1/XT3 + bloc diff.	162605	162611
	XT2 + Diff	450	3	Kit Tmax XT2 + bloc différentiel	142907	162611
	XT4 + Diff	450	3	Kit Tmax XT4 + bloc différentiel	142909	162611
Tableau divisionnaire boîtier moulé	XT1/XT3	300	2	Kit Tmax XT1/XT3	162605	162611
	XT2	300	2	Kit Tmax XT2 4P 2R	142906	162611
	XT4	300	2	Kit Tmax XT4 4P 2R	142908	162611
Montage d'appareillage modulaire (rail DIN + plastron modulaire)		150	1	Kit modulaire 1R gaine à câble	162609	162611
		300	2	Kit modulaire 2R gaine à câble	141654	162611
		450	3	Kit modulaire 3R gaine à câble	162610	162611
Montage d'appareillage non modulaire (platine pleine + plastron plein)		300	2	Kit multifonct 2R gaine à câble	141710	162611
		450	3	Kit multifonct 3R gaine à câble	141713	162611
Jeu de barres 250 A		300	2	Jeu de barre 250 A	162291	162611
Plastron plein		150	1	Plastron plein 1R gaine à câble	162606	162611
		300	2	Plastron plein 2R gaine à câble	162607	162611
		450	3	Plastron plein 3R gaine à câble	162608	162611

(3) Commander les 2 références.

(4) Platine non fournie.

Étape 3 : choix des accessoires

Voir page suivante.

Armoire Type A - IP43

Accessoires



Serrure complète ZB111



Kit de juxtaposition



Passe-câble entrées souples



Pattes de fixation



Bombe de peinture



Support plastrons



Bande de repérage



Porte plans



Obtuteur 12 modules



Bracelet de filerie

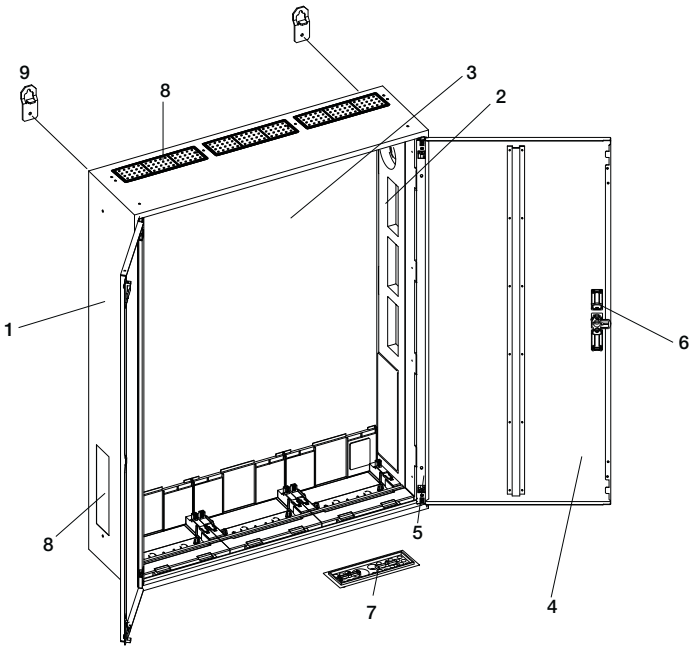


Bornier de terre

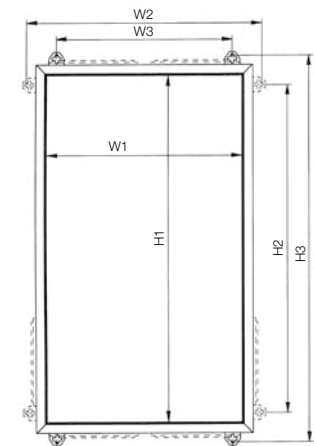
Désignation	Réf. Commerciale
Poignées à clés	
Serrure complète ZB111 (référence cylindre 1 clé Eurolock 827)	138479
Poignée ZH 228 avec possibilité de demi cylindre 40.5 mm Ronis (non livré)	145709
Kit de juxtaposition	
Kit de juxtaposition horizontale	173669
Kit de juxtaposition verticale	173670
Passe-câble supplémentaire	
Plaque passe-câble à entrées souples	173667
Kit de fixation	
Pattes de fixation murales (4 pces)	173668
Bombe de peinture	
Bombe de peinture	172148
Support plastrons de rechange	
Support 52.5 mm x 4	162602
Support 88 mm x 4	162604
Repérage	
Bandes de repérage 12 modules (lot de 5 pièces)	162598
Bandes de repérage 25 modules (lot de 6 pièces)	162599
Porte plans	
Porte plans format A4	138233
Porte plans format A5	173671
Obtuteur	
Obtuteur 12 modules RAL 7035 (lot de 5 pièces)	173733
Guide filerie	
Bracelet guide de filerie (lot de 10 pcs)	172155
Support de bracelet guide de filerie (lot de 10 pces)	173678
Obtuteur pour bracelet de filerie (1 mètre)	172161
Bornier de terre : il faut commander les 4 références pour obtenir un bornier	
Support bornier de terre	164983
Bornier T 17 x 4 mm² + 5 x 25 mm²	799212
Bornier T 20 x 4 mm² + 6 x 25 mm²	799213
Cavalier bornier T	162763

Armoire Type A - IP43

Dimensions (mm)

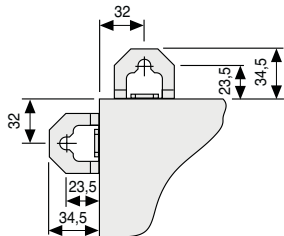


- 1 - Peinture RAL 9016
- 2 - Enveloppe classe II
- 3 - Fond d'armoire
- 4 - Porte réversible
- 5 - Ouverture 120°
- 6 - Poignée
- 7 - Passe-câble à membrane en haut, plastique plein en bas
- 8 - Pénétration pré-défonçable pour couplage de cellule
- 9 - Pattes de fixation

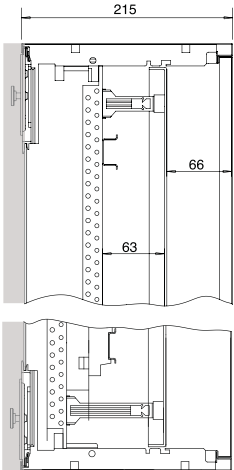


Gamme	Type armoire	P mm	H1 mm	W1 mm	H2 mm	W2 mm	H3 mm	W3 mm	Réf. Commerciale
Type A	2/00A	215	452	502	436	597	547	486	173024
Type A	2/1A	215	752	502	736	597	847	486	170780
Type A	2/2A	215	902	502	886	597	997	486	170781
Type A	2/3A	215	1052	502	1036	597	1147	486	170782
Type A	2/4A	215	1202	502	1186	597	1297	486	170783
Type A	2/5A	215	1352	502	1336	597	1447	486	170784
Type A	3/0A	215	452	752	586	847	697	736	170770
Type A	3/1A	215	752	752	736	847	847	736	170771
Type A	3/2A	215	902	752	886	847	997	736	170772
Type A	3/3A	215	1052	752	1036	847	1147	736	170773
Type A	3/4A	215	1202	752	1186	847	1297	736	170774
Type A	3/5A	215	1352	752	1336	847	1447	736	170775

Type A



Type A - coupe



Armoire Twinline G - IP55

Avantages

Armoire complète
préassemblée et
prête à câbler

Protection IP55



Possibilité de monter
différents kits d'installation

1 armoire = 1 référence

Armoire Twinline G - IP55

Caractéristiques - Installations électriques jusqu'à 250 A

Caractéristiques techniques

Conformité à la norme	IEC 61439-1/-3
Degré de protection	IP55
Matière	Armoire métallique
Isolation	Classe II
Couleur	RAL 9016
Courant nominal	I _n < 250 A
Dimensions externes	
Hauteur	950, 1250, 1400 mm
Largeur	550 mm
Profondeur	220, 225 mm
Nombre de rangées	De 5, 7, 8 rangées
Nombre de modules	De 75 à 150 modules

Lorsque vous commandez une armoire Twinline G, elle est composée :

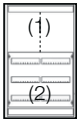
- De l'armoire
- De la porte
- Des montants
- Des rails DIN
- Des plastrons modulaires 25 modules
- D'étiquettes de repérage
- D'une barrette de terre
- Des passe-câbles à entrées souples en arrivées hautes.

Armoire Twinline G - IP55

Guide de choix - Version sans gaine à câble - L = 550 mm



Étape 1 : choix de l'armoire en fonction du nombre de modules nécessaires

			
Nb. de modules de 17.5 mm	75+2R à équiper	125+2R à équiper	150+2R à équiper
Nb. de rangées	5	7	8
H ext/int	mm 950/900	1250/1200	1400/1350
L ext/int	mm 550/500		
P ext/int	mm 225/220		
Réf. Commerciale	D770551	D770552	D770553

(1) Espace à équiper.
 (2) Fourni d'origine.

Étape 2 : choix des kits d'installation

Dans toutes les armoires, l'espace à équiper a une largeur de 500 mm et une hauteur de 300 mm.

Pour remplir cet espace, deux solutions :

- associer 2 kits 300 x 250 (gauche/droite)
- utiliser 1 kit 300 x 500 mm unique.

Exemple de montage par application

Application	Largeur mm	Hauteur mm	Montage	Désignation	Réf. Commerciale	
					Kit	Accessoires kit
Tableau divisionnaire modulaire	500	300	-	Kit tout modulaire 2R 2 x 24 mod	173118	-
Tarif Bleu Monophasé	250	300	Gauche	Kit platine compt. electr. mono (3)	170802	-
	250	300	Droite	Kit modulaire 2 x 12 mod	141654	162611
Arrivée boîtier moulé XT1/XT3	250	300	Gauche	Kit Tmax XT1 / XT3 + bloc diff.	162605	162611
	250	300	Droite	Jeu de barre 250 A	162291	-
Arrivée boîtier moulé XT2 4P	250	300	Gauche	Kit Tmax XT2 2R 4P	142906	162611
	250	300	Droite	Jeu de barre 250 A	162291	-

(3) Platine non fournie.

Armoire Twinline G - IP55

Accessoires



Plaque passe-câble pleine



Pattes de fixation



Bande de repérage



Porte plans



Obturbateur 12 modules



Bracelet de filerie



Bornier de terre



Fermeture standard

Désignation	Réf. Commerciale
-------------	------------------

Passe-câbles supplémentaires

Plaque passe-câble pleine (1 x PE63/PE50, 2 x PE32/PE20, 5 x PE25, x PE20)	D710452
--	---------

Fixation murale

Pattes de fixation murales (x4)	173676
---------------------------------	--------

Repérage

Bandes de repérage 12 modules (lot de 5 pièces)	162598
Bandes de repérage 25 modules (lot de 6 pièces)	162599

Porte plans

Porte plans format A4	138233
Porte plans format A5	173671

Obturbateur

Obturbateur 12 modules RAL 7035 (lot de 5 pièces)	173733
---	--------

Guide filerie

Bracelet guide de filerie (lot de 10 pcs)	172155
Support de bracelet guide de filerie (lot de 10 pcs)	173678
Obturbateur pour bracelet de filerie (1 mètre)	172161

Bornier de terre : il faut commander les 4 références pour obtenir un bornier

Support bornier de terre	164983
Bornier T 17 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²	799212
Bornier T 20 x 4 mm ² + 6 x 25 mm ²	799213
Cavalier bornier T	162763

Fermeture

Fermeture standard	D710494
Serrure cylindre FRLOCK	173128