

# Coffrets et armoires, mise en œuvre facile

Spécialiste des enveloppes habitat et tertiaire, Hager vous propose une large gamme de produits permettant de répondre à l'ensemble de vos besoins jusqu'à 4000A : coffrets et armoires de distribution en PVC ou métalliques, installation en saillie, en encastré, etc...



# A

## Page

---

<b>Coffrets</b>	A.2
Coffrets mini gamma, gamma+	A.4
Coffrets cosmos	A.14
Coffrets golf	A.16
Coffrets alfa	A.20
Coffrets gala	A.21
Coffrets volta	A.22
Coffrets vector IP55/IP65	A.23
Coffrets vegaD	A.28

---

<b>Armoires</b>	A.36
Armoires FW	A.38
Armoires quadro4	A.50
Armoires quadro5	A.60
Armoires quadro+	A.68
Kits d'équipement quadro4, 5, +	A.84
Armoires quadro evo	A.100
Kits d'équipement quadro evo	A.120
Jeux de barres quadro	A.128
Armoires quadro automatisme FK - IP32	A.148
Armoires orion	A.154

---

<b>Connexion</b>	A.173
Barres de pontage	A.175
Blocs de répartition, répartiteurs	A.177
Blocs de jonction	A.179
Bornes de jonction	A.180
Barrettes laiton	A.181
Borniers de raccordement	A.183

---



### Degré de protection



### Habitat



### Habitat de standing

#### IP30

Locaux à risques d'influences externes faibles



**mini gamma**  
coffrets sans porte,  
de 2 à 10 ■  
page A.4



**gamma+ 13 et 18**  
coffrets sans porte,  
de 13 à 72 ■  
pages A.6 à A.34

#### IP30

Locaux à risques d'influences externes faibles



**vega D sans porte**  
coffrets à compléter saillie, à encastrer  
≤ 120 ■ + disjonct. d'abonné et  
compteur électronique  
page A.28

#### IP40

Locaux à risques d'influences externes faibles



**mini gamma avec porte**  
de 2 à 10 ■  
page A.4  
**gamma+ 13 et 18 avec porte**  
de 13 à 72 ■  
page A.6

#### IP41

Locaux à risques d'influences externes faibles



**coffrets golf**  
à encastrer et saillie,  
coffrets  
de 4 à 72 ■  
pages A.16



**vega D avec porte**  
à encastrer, saillie, coffrets à  
compléter  
≤ 120 ■ + disjonct. d'abonné  
et compteur électronique  
page A.34

**coffrets golf**  
à encastrer et saillie,  
coffrets  
de 4 à 72 ■  
pages A.16

#### IP43

Locaux à risques d'influences externes moyens à importants

#### IP54

Locaux à risques d'influences externes élevés



**vega D étanche**  
coffret à compléter  
**avec porte** ≤ 120 ■ + disjonct.  
d'abonné et compteur électronique  
page A.34

#### IP55

Locaux à risques d'influences externes élevés

#### IP65

Locaux à risques d'influences externes très élevés



**vector**  
coffrets de 3 à 54 ■  
**avec porte**  
page A.26

**orion plus**  
coffrets de 24 à 130 ■  
**avec porte**  
pages A.154



**Habitat collectif**



**mini gamma**  
de 2 à 10 ■  
page A.4  
**gamma+ 13 et 18**  
coffrets  
de 2 à 72 ■  
page A.6



**volta**  
coffrets à encastrer  
de 12 à 60 ■  
pages A.22



**gala**  
coffrets porte  
métallique,  
de 12 à 48 ■  
pages A.21



**Locaux professionnels  
d'artisans, commerciaux et industriels**



**volta**  
coffrets à encastrer  
de 12 à 60 ■  
pages A.22



**gala**  
coffrets porte  
métallique,  
de 12 à 48 ■  
pages A.21



**FW**  
coffrets métalliques  
à encastrer,  
divisionnaires,  
de 36 à 216 ■  
pages A.38



**vega D**  
coffrets divisionnaires saillie, à  
encastrer, sans porte ≤ 168 ■  
page A.28



**mini gamma,  
gamma+ 13 et 18  
avec porte**  
de 2 à 72 ■  
page A.6



**mini gamma,  
gamma+ 13 et 18  
avec porte**  
de 2 à 72 ■  
page A.6



**coffrets golf**  
coffrets à encastrer  
et saillie,  
de 4 à 72 ■  
page A.16



**alfa**  
coffrets d'abonné  
à encastrer,  
de 24 à 42 ■  
pages A.20



**vega D**  
coffrets divisionnaires  
à encastrer et saillie,  
avec porte, ≤ 168 ■ +  
disjonct. d'abonné et  
compteur électronique  
page A.28



**quadro 4**  
armoires à composer  
haut. 450 à 1800 mm  
larg. 370 et 620 mm  
pages A.50



**FW**  
coffrets métalliques,  
divisionnaires en saillie,  
haut. 500 à 1100 mm  
larg. 300 à 1050 mm  
pages A.43



**quadro 4**  
armoires à composer  
haut. 450 à 1800 mm  
larg. 370 et 620 mm  
pages A.50



**vega D étanche**  
coffrets à compléter  
avec porte, ≤ 120 ■  
+disjonct. d'abonné et  
compteur électronique  
pages A.34



**vector**  
coffrets  
de 2 à 54 ■  
page A.23



**vector**  
coffrets  
de 2 à 54 ■  
page A.23



**quadro 5 et +,  
quadro evo**  
armoires en tôle  
haut. 450 à 2100 mm  
larg. 450 à 1000 mm  
page A.60 à A.146



**vector**  
coffrets  
de 3 à 54 ■  
page A.26



**orion plus**  
coffrets étanches  
à usage général  
24 à 130 ■  
page A.154



**quadro automatisme**  
armoires automatisme  
métalliques  
page A.148



**coffrets à usage  
général**  
**orion plus** en tôle  
**orion plus** en polyester  
haut. 250 à 2050 mm  
larg. 300 à 1100 mm  
page A.160

### Coffrets 1 rangée

de 2 à 10 ■

#### Livrés avec

- bornier de terre,
- bande de marquage,
- bouchon pour classe II.

#### Caractéristiques

- IP30 / IK05 (sans porte),
- IP40 / IK05 (avec porte),
- Coffret classe II □.



Classement  
au feu suivant  
NF EN 60695-2-10  
et 11 : 850°C

#### Options

- serrure à clé,
- portes,
- bornier et traverse  
pour bornier.

#### Conformes selon

- NF C61-910
- IEC 61439-3



GD106A



GP106P



GD110T



GZ108S



VZ313



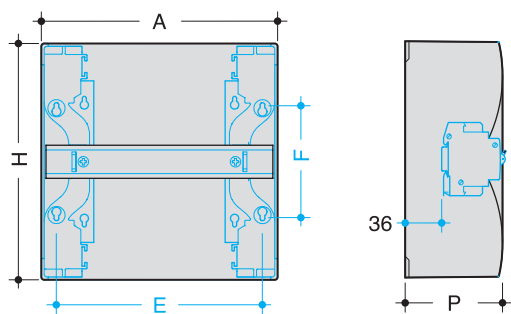
GZ04N

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup> avec porte	Réf. c <sup>iale</sup> sans porte
<b>1 rangée, 2 ■</b>		<b>GD102E</b>	<b>GD102A</b>
l. 55 x h. 160 x p. 82 mm			
<b>1 rangée, 4 ■</b>	T : 2 x 16 + 2 x 10mm <sup>2</sup>	<b>GD104E</b>	<b>GD104A</b>
l. 110 x h. 180 x p. 82 mm			
<b>1 rangée, 6 ■</b>	T : 2 x 16 + 2 x 10mm <sup>2</sup>	<b>GD106E</b>	<b>GD106A</b>
l. 146 x h. 180 x p. 82 mm			
<b>1 rangée, 8 ■</b>	T : 3 x 16 + 4 x 10mm <sup>2</sup>	<b>GD108E</b>	<b>GD108A</b>
l. 182 x h. 180 x p. 82 mm			
<b>1 rangée, 10 ■</b>	T : 3 x 16 + 4 x 10mm <sup>2</sup>	<b>GD110E</b>	<b>GD110A</b>
l. 218 x h. 180 x p. 82 mm			

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Portes opaques</b>	pour : GD102A GD104A GD106A GD108A GD110A	<b>GP102P</b> <b>GP104P</b> <b>GP106P</b> <b>GP108P</b> <b>GP110P</b>
avec poignée intégrée		
<b>Portes transparentes</b>	pour : GD102A GD104A GD106A GD108A GD110A	<b>GP102T</b> <b>GP104T</b> <b>GP106T</b> <b>GP108T</b> <b>GP110T</b>
avec poignée intégrée		
<b>Traverses pour bornier</b>	pour : GD104A GD106A GD108A GD110A	<b>GZ104S</b> <b>GZ106S</b> <b>GZ108S</b> <b>GZ110S</b>
à équiper		
<b>Serrure à clé</b>	pour porte opaque ou transparente	<b>VZ313</b>
<b>Obturateurs à bande</b>	- 6 ■ sécable par 1/2 ■ - 13 ■ sécable par 1/2 ■	<b>JP001</b> <b>JP014</b>






























Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup> Neutre	Réf. c <sup>iale</sup> Terre
<b>Borniers pour mini gamma</b>	2 x 16 + 2 x 10mm <sup>2</sup>	<b>GZ04N</b>	<b>GZ04E</b>
	3 x 16 + 4 x 10mm <sup>2</sup>	<b>GZ07N</b>	<b>GZ07E</b>







Spécifications techniques



Références	Dimensions coffrets			Fixations	
	A	H	P	E	F
<b>GD102A</b>	55	160	82	31	94
<b>GD102E</b>	55	160	94	31	94
<b>GD104A</b>	110	180	82	86	114
<b>GD104E</b>	110	180	94	86	114
<b>GD106A</b>	146	180	82	124	114
<b>GD106E</b>	146	180	94	124	114
<b>GD108A</b>	182	180	82	158	114
<b>GD108E</b>	182	180	94	158	114
<b>GD110A</b>	218	180	82	194	114
<b>GD110E</b>	218	180	94	194	114



			Fonds	Accessoires		Portes	
			 GS213D	 GZ01A			
			pages A.9			page A.8	
			plaque de fond classe II 	set de plombage	support bornier	porte opaque	porte transparente
<b>Coffrets de distribution</b> 	<b>1 rangée, 13</b> 	GD113A	GS113D	GZ32A	GZ30A	GP113P	GP113T
	<b>2 rangées, 26</b> 	GD213A	GS213D	GZ32A	GZ30A	GP213P	GP213T
	<b>3 rangées, 39</b> 	GD313A	GS313D	GZ32A	GZ30A	GP313P	GP313T
	<b>4 rangées, 52</b> 	GD413A	GS413D	GZ32A	GZ30A	GP413P	GP413T
<b>Blocs de commande</b>	<b>Mono 40 mm</b>	GA01A	GA02A	GZ01A	-	GP111P	GP111T
	<b>Mono 55 mm</b>	GA01B	GA02A	GZ01A	-	GP111P	GP111T
<b>Panneaux de contrôle</b> 	<b>Mono 40 mm</b>	GA01X	-	-	-	GP112P	GP112T
	<b>Mono 55 mm</b>	GA01Z	-	-	-	GP112P	GP112T
	<b>Tri. 60 mm</b>	GA03Z	-	-	-	-	-
<b>Coffrets + blocs de commande</b>  	<b>1 rangée, 13</b>  + bloc de commande 40 mm	GD113A + GA01A	GS113D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP113P + GP111P	GP113T + GP111T
	<b>1 rangée, 13</b>  + bloc de commande 55 mm	GD113A + GA01B	GS113D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP113P + GP111P	GP113T + GP111T
	<b>2 rangées, 26</b>  + bloc de commande 40 mm	GD213A + GA01A	GS213D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP213P + GP111P	GP213T + GP111T
	<b>2 rangées, 26</b>  + bloc de commande 55 mm	GD213A + GA01B	GS213D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP213P + GP111P	GP213T + GP111T
	<b>3 rangées, 39</b>  + bloc de commande 40 mm	GD313A + GA01A	GS313D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP313P + GP111P	GP313T + GP111T
	<b>3 rangées, 39</b>  + bloc de commande 55 mm	GD313A + GA01B	GS313D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP313P + GP111P	GP313T + GP111T
	<b>4 rangées, 52</b>  + bloc de commande 40 mm	GD413A + GA01A	GS413D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP413P + GP111P	GP413T + GP111T
	<b>4 rangées, 52</b>  + bloc de commande 55 mm	GD413A + GA01B	GS413D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ30A	GP413P + GP111P	GP413T + GP111T
<b>Coffrets + panneaux de contrôle</b> 	<b>1 rangée, 13</b>  + panneau de contrôle 40 mm	GD113A + GA01X	GS113D	GZ32A	GZ30A	GP113P + GP112P	GP113T + GP112T
	<b>1 rangée, 13</b>  + panneau de contrôle 55 mm	GD113A + GA01Z	GS113D	GZ32A	GZ30A	GP113P + GP112P	GP113T + GP112T
	<b>2 rangées, 26</b>  + panneau de contrôle 40 mm	GD213A + GA01X	GS213D	GZ32A	GZ30A	GP213P + GP112P	GP213T + GP112T
	<b>2 rangées, 26</b>  + panneau de contrôle 55 mm	GD213A + GA01Z	GS213D	GZ32A	GZ30A	GP213P + GP112P	GP213T + GP112T
	<b>3 rangées, 39</b>  + panneau de contrôle 40 mm	GD313A + GA01X	GS313D	GZ32A	GZ30A	GP313P + GP112P	GP313T + GP112T
	<b>3 rangées, 39</b>  + panneau de contrôle 55 mm	GD313A + GA01Z	GS313D	GZ32A	GZ30A	GP313P + GP112P	GP313T + GP112T
	<b>4 rangées, 52</b>  + panneau de contrôle 40 mm	GD413A + GA01X	GS413D	GZ32A	GZ30A	GP413P + GP112P	GP413T + GP112T
<b>4 rangées, 52</b>  + panneau de contrôle 55 mm	GD413A + GA01Z	GS413D	GZ32A	GZ30A	GP413P + GP112P	GP413T + GP112T	

		Fonds	Accessoires	Support	Portes	
		 GS218D	 GZ01A	 GZ40A		
		page A.11		page A.11	page A.10	
		plaque de fond classe II 	set de plombage	support bornier	porte opaque 	porte transparente
<b>1 rangée, 18 I</b>	GD118A	GS118D	GZ32A	GZ40A	GP118P	GP118T
<b>2 rangées, 36 I</b>	GD218A	GS218D	GZ32A	GZ40A	GP218P	GP218T
<b>3 rangées, 54 I</b>	GD318A	GS318D	GZ32A	GZ40A	GP318P	GP318T
<b>4 rangées, 72 I</b>	GD418A	GS418D	GZ32A	GZ40A	GP418P	GP418T
<b>Mono 40 mm</b>	GA01A	GA02A	GZ01A	-	GP111P	GP111T
<b>Mono 55 mm</b>	GA01B	GA02A	GZ01A	-	GP111P	GP111T
<b>dans coffret gamma 18 40 mm</b>	GD018A	-	-	-	GP118P	GP118T
<b>Mono 55 mm</b>	GA01Z	-	-	-	GP112P	GP112T
<b>Tri. 60 mm</b>	GA03Z	-	-	-	-	-
<b>1 rangée, 18 I</b> + bloc de commande 40 mm (1)	GD118A + GA01A	GS118D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP118P + GP111P	GP118T + GP111T
<b>1 rangée, 18 I</b> + bloc de commande 55 mm (1)	GD118A + GA01B	GS118D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP118P + GP111P	GP118T + GP111T
<b>2 rangées, 36 I</b> + bloc de commande 40 mm (1)	GD218A + GA01A	GS218D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP218P + GP111P	GP218T + GP111T
<b>2 rangées, 36 I</b> + bloc de commande 55 mm (1)	GD218A + GA01B	GS218D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP218P + GP111P	GP218T + GP111T
<b>3 rangées, 54 I</b> + bloc de commande 40 mm (1)	GD318A + GA01A	GS318D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP318P + GP111P	GP318T + GP111T
<b>3 rangées, 54 I</b> + bloc de commande 55 mm (1)	GD318A + GA01B	GS318D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP318P + GP111P	GP318T + GP111T
<b>4 rangées, 72 I</b> + bloc de commande 40 mm (1)	GD418A + GA01A	GS418D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP418P + GP111P	GP418T + GP111T
<b>4 rangées, 72 I</b> + bloc de commande 55 mm (1)	GD418A + GA01B	GS418D + GA02A	GZ32A + GZ01A	GZ40A	GP418P + GP111P	GP418T + GP111T
<b>1 rangée, 18 I</b> + panneau de contrôle 40 mm (2)	GD118A + GA018A	GS118D + GS118D	GZ32A	GZ40A	GP118P + GP118P	GP118T + GP118T
<b>1 rangée, 18 I</b> + panneau de contrôle 55 mm (3)	GD118A + GA01Z	GS118D	GZ32A	GZ40A	GP118P + GP112P	GP118T + GP112T
<b>2 rangées, 36 I</b> + panneau de contrôle 40 mm (2)	GD218A + GD018A	GS218D + GS118D	GZ32A	GZ40A	GP218P + GP118P	GP218T + GP118T
<b>2 rangées, 36 I</b> + panneau de contrôle 55 mm (3)	GD218A + GA01Z	GS218D	GZ32A	GZ40A	GP218P + GP112P	GP218T + GP112T
<b>3 rangées, 54 I</b> + panneau de contrôle 40 mm (2)	GD318A + GD018A	GS318D	GZ32A	GZ40A	GP318P + GP118P	GP318T + GP118T
<b>3 rangées, 54 I</b> + panneau de contrôle 55 mm (3)	GD318A + GA01Z	GS318D + GS118D	GZ32A	GZ40A	GP318P + GP112P	GP318T + GP112T
<b>4 rangées, 72 I</b> + panneau de contrôle 40 mm (2)	GD418A + GD018A	GS418D	GZ32A	GZ40A	GP418P + GP118P	GP418T + GP118T
<b>4 rangées, 72 I</b> + panneau de contrôle 55 mm (3)	GD418A + GA01Z	GS418D + GS118D	GZ32A	GZ40A	GP418P + GP118P	GP418T + GP112T

(1) coffret larg. 355 mm/bloc de cde 250 mm  
 (2) coffret larg. 355 mm/coffret panneau de contrôle 355 mm  
 (3) coffret larg. 355 mm/panneau de contrôle 250 mm

### Coffrets 1 à 4 rangées de 13 à 52 I

#### Livrés avec

- bornier de terre IP2X + support,
- bornes IP2X Ph + N (sauf 1 R) + support (sauf 1 et 2 R),
- accessoires pour association verticale et horizontale (sauf 1 R),
- porte-étiquette intégré,
- obturateurs

#### Caractéristiques



Fixation **quickfix**

- IP30 / IK07 (sans porte)
- IP40 / IK07 (avec porte)
- entraxe rail DIN 125 mm



Classement au feu :  
NF EN 60695-2-10 et 11  
850°C : coffrets, portes  
960°C : panneaux



Certifiés selon  
NF EN 60670-1 et 24 (coffrets)  
NF C61-910 (GA055N)

Conformes selon :  
EN 61439-3

#### Options

- portes
- rehausses
- plaque de fond
- serrure à clé
- traverse pour bornier
- pochette à plan

#### Bon à savoir

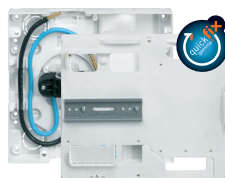
les portes munies d'une serrure à clé permettent d'installer les coffrets gamma+ 13 dans les E.R.P.

#### Bloc de commande

- Livrés avec :
- 4 vis de fixation disjoncteur
  - 4 capuchons plombages
  - accessoires d'emballage



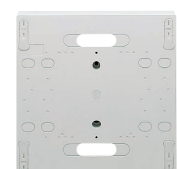
GD213A



GA01N



GA01X



GA01A



GP213P-GP213T

Désignation	SanVis	Obturateur	Réf. c <sup>iale</sup>	
<b>1 rangée, 13 I</b>		6 I sécable	<b>GD113A</b>	
l. 250 x h. 250 x p. 103 mm				
<b>2 rangées, 26 I</b>	Ph : 4 x 16mm <sup>2</sup> N : 4 x 16mm <sup>2</sup>	6 I sécable	<b>GD213A</b>	
l. 250 x h. 375 x p. 103 mm				
<b>3 rangées, 39 I</b>	Ph : 7 x 16mm <sup>2</sup> N : 7 x 16mm <sup>2</sup>	13 I sécable	<b>GD313A</b>	
l. 250 x h. 500 x p. 103 mm				
<b>4 rangées, 52 I</b>	Ph : 7 x 16mm <sup>2</sup> N : 7 x 16mm <sup>2</sup>	13 I sécable	<b>GD413A</b>	
l. 250 x h. 625 x p. 103 mm				
<b>Panneaux de contrôle - monophasé ≤ 60 A</b>			<b>GA01N</b>	
l. 250 x h. 225 x p. 45 mm				
livré avec				
- plaque de fond				
- connecteur à perforation d'isolant				
- connecteurs de liaison				
- accessoire d'assemblage				
<b>Panneaux de contrôle - monophasé ≤ 90 A</b>			<b>GA01X</b>	
l. 250 x h. 225 x p. 40 mm				
livré avec				
- plaque de fond				
- connecteurs de liaison				
- accessoire d'assemblage				
			<b>GA01Z</b>	
l. 250 x h. 225 x p. 55 mm				
<b>Panneaux de contrôle - tetrapolaire ≤ 63 A</b>			<b>GA03Z</b>	
l. 250 x h. 225 x p. 60 mm				
<b>Blocs de commande pour disjoncteurs - tétra ≤ 90 A</b>			<b>GA01A</b>	
l. 250 x h. 225 x p. 40mm				
<b>- tétra ≤ 63 A</b>			<b>GA01B</b>	
l. 250 x h. 225 x p. 55 mm				
Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	Réf. c <sup>iale</sup>	
		Transp.	Opaque	
<b>Portes opaques et transparentes</b>	pour	GD113A	<b>GP113T</b>	<b>GP113P</b>
		GD213A	<b>GP213T</b>	<b>GP213P</b>
		GD313A	<b>GP313T</b>	<b>GP313P</b>
		GD413A	<b>GP413T</b>	<b>GP413P</b>
		GA055N	<b>GP111T</b>	<b>GP111P</b>
		GA01N, GA01E	<b>GP112TN</b>	<b>GP112PN</b>
épaisseur 30 mm				
<b>Serrure à clé</b>			<b>GZ35A</b>	
pour portes opaques et transparentes				

**Plaques de fond**

- offrent une isolation classe II de l'ensemble coffret + bloc ou panneau + rehausse,
- largeur 250 mm.



GS113D

**Coffrets d'habillage**

pour coffrets et coffret + platine posés en saillie.

**Caractéristiques**

- tôle d'acier revêtement époxy Blanc RAL 9010
- largeur 350 mm
- profondeur 140 mm
- **IP41 / IK08**

**Bon à savoir**

Ne reçoit pas les coffrets et tableaux équipés de rehausse

**Option**

serrure à clé, idem aux armoires quadro5 (voir page A.67).

**Set de placard**

sert d'entretoise de pose pour coffret et coffret + platines, dans un placard mural.

**Caractéristiques**

- tôle d'acier revêtement époxy Blanc RAL 9010,
- largeur 300 mm,
- profondeur 350 mm.

**Livré avec**

- 1 plaque de fermeture si utilisation du GD113A + GA055N/GA01N/GA01E,
- vis de fixation pour coffret,
- borne d'ancrage des coffrets.



GZ30A



GZ01A



VZ404

Désignation	Caractéristiques	Haut. en mm	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Plaques de fond</b>	pour	GD113A	170
	offre une isolation classe II	GD213A	295
		GD313A	420
		GD413A	545
<b>Obturateurs à clips</b>	- 1/2  sécable		<b>P031F</b>
	- 1		<b>P032F</b>
<b>Obturateurs à bande</b>	- 6  sécable par 1/2		<b>JP001</b>
	- 13  sécable par 1/2		<b>JP014</b>
<b>Traverse pour bornier</b>	- SanVis - à cages voir page A.166		<b>GZ30A</b>
<b>Sets de plombage</b>	composé de :		<b>GZ01A</b>
	- pour bloc de commande - 4 pièces pour fermer et plomber les orifices, - 4 vis de fixation du disj.		
	- pour coffret de distribution	1 set permet de plomber 2 vis de fixation du capot du coffret, à utiliser à la place de 2 vis standards	<b>GZ32A</b>
<b>Capot porte-étiquette 13 </b>	pour remplacement du porte-étiquettes d'origine		<b>GZ33A</b>
<b>Kit de nettoyage</b>	aérosol pour nettoyer les coffrets et plastrons sans altérer les repérages.		<b>VZ404</b>



### Coffrets 1 à 4 rangées de 18 à 72 I

#### Livrés avec

- bornier de terre IP2X + support
- bornes IP2X Ph + N (sauf 1 R) + support (sauf 1 et 2 R)
- accessoires pour association verticale et horizontale (sauf 1 R)
- porte-étiquette intégré
- obturateurs

#### Caractéristiques



Fixation **quickfix**

- IP30 / IK07 (sans porte)
- IP40 / IK07 (avec porte)
- entraxe rail DIN 125 mm



#### Classement au feu suivant

NF EN 60695-2-10 et 11  
850°C : coffrets, portes  
960°C : panneaux



**Certifiés selon**  
NF EN 60670-1 et 24 (coffrets)  
NF C61-910 (GA055N)

**Conformes selon :**  
EN 61439-3

#### Options

- portes
- rehausses
- plaque de fond
- serrure à clé
- traverse pour bornier
- pochette à plan

#### Bon à savoir

les portes munies d'une serrure à clé permettent d'installer les coffrets gamma+ 18 dans les E.R.P.

\* Non compatible avec **quickfix**



GD118A



GD218A



GD018A



GA01A

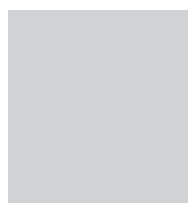


GA03Z



GP118P-GP118T

Désignation	SanVis	Obturateur	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>1 rangée, 18 I</b>	T : 4 x 25 + 14 x 4mm <sup>2</sup>	6 I sécable	<b>GD118A</b>
l. 355 x h. 250 x p. 103 mm			
<b>2 rangées, 36 I</b>	Ph : 4 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10mm <sup>2</sup> N : 4 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10mm <sup>2</sup> T : 6 x 25 + 20 x 4mm <sup>2</sup>	12 I sécable	<b>GD218A</b>
l. 355 x h. 375 x p. 103 mm			
<b>3 rangées, 54 I</b>	Ph : 7 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10mm <sup>2</sup> N : 7 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10mm <sup>2</sup> T : 8 x 25 + 28 x 4mm <sup>2</sup>	18 I sécable	<b>GD318A</b>
l. 355 x h. 500 x p. 103 mm			
<b>4 rangées, 72 I</b>	Ph : 7 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10mm <sup>2</sup> N : 7 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10mm <sup>2</sup> T : 10 x 25 + 34 x 4mm <sup>2</sup>	24 I sécable	<b>GD418A</b>
l. 355 x h. 625 x p. 103 mm			
<b>Coffret équipé d'un panneau de contrôle</b>	l. 250 x h. 250 x p. 103 mm		<b>GD018A</b>
pour disjoncteur et compteur électronique	Equipé de : - 1 panneau de contrôle p.40m (GA01X) - 2 connecteurs de liaison (compteur vers disjoncteur)		
<b>Blocs de commande pour disjoncteurs</b>			
- <b>monophasé</b> ≤ 90 A	l. 250 x h. 225 x p. 45 mm		<b>GA01A</b>
- <b>tétrapolaire</b> ≤ 63 A	l. 250 x h. 250 x p. 55 mm		<b>GA01B</b>
	livrés avec : - 4 vis de fixation disjoncteur - 4 capuchons plombables - accessoires d'assemblage		
<b>Panneaux de contrôle pour disjoncteur et compteur électronique</b>			
- <b>monophasé</b> ≤ 90 A	l. 250 x h. 225 x p. 45 mm		<b>GA01X</b>
	l. 250 x h. 225 x p. 45 mm		<b>GA01Z</b>
- <b>tétrapolaire</b> ≤ 63 A	l. 250 x h. 550 x p. 60 mm		<b>GA03Z</b>
conformes à la spécification HN 62 S 81	livrés avec : - plaque de fond classe II - platine support - 2 connecteurs de liaison (compteur vers disjoncteur) - accessoires d'assemblage		
Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup> Transp.	Réf. c <sup>iale</sup> Opaque
<b>Portes opaques et transparentes</b> épaisseur : 30 mm	pour GD118A/GD018A/GD018E GD218A GD318A GD418A	<b>GP118T</b> <b>GP218T</b> <b>GP318T</b> <b>GP418T</b>	<b>GP118P</b> <b>GP218P</b> <b>GP318P</b> <b>GP418P</b>
<b>Serrure à clé</b> pour portes opaques et transparentes			<b>GZ35A</b>







GS218D



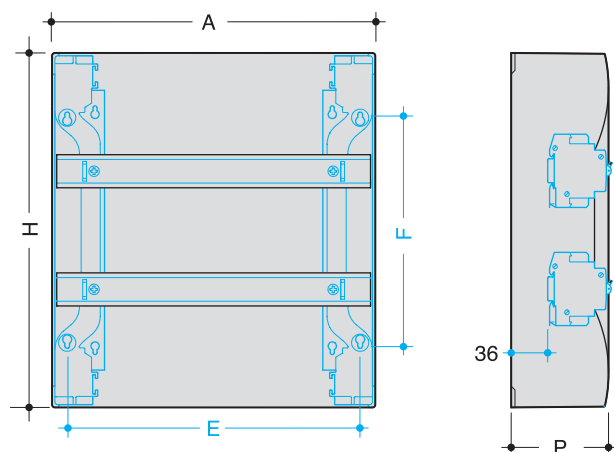
GZ40A



P032 - P031

Désignation	Caractéristiques	Haut. en mm	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Plaques de fond</b>  - en matière isolante - offre une isolation classe II   se glissent à l'arrière du châssis gamma+ 18	pour GD118A	170	<b>GS118D</b>
	GD218A	295	<b>GS218D</b>
	GD318A	420	<b>GS318D</b>
	GD418A	545	<b>GS418D</b>
<b>Traverse pour bornier</b>	la traverse peut être équipée avec les borniers de raccordement SanVis et à cages voir page A.167 et liste des borniers compatibles page A.166		<b>GZ40A</b>
<b>Obturbateurs à clips</b>  pour fermer les emplace- ments sans appareils	à clips largeur	1/2  (8,7 mm)	<b>P031F</b>
		1  (17,5 mm)	<b>P032F</b>
Obturbateurs en bande pour condamner une rangée complète	en bande largeur 18  sécable		<b>JP015</b>

### Coffrets gamma+ 13

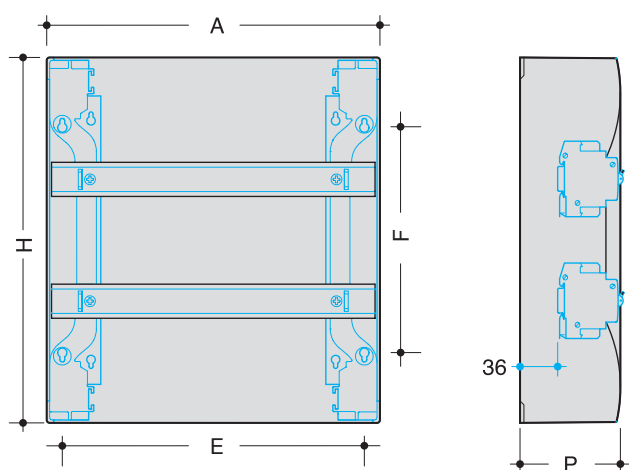


#### Cotes d'encombrement

Références	Dimensions coffrets			Fixations	
	A	H	P	E	F
<b>GD113A</b>	250	250	103	180	177
<b>GD213A</b>	250	375	103	180	302
<b>GD313A</b>	250	500	103	180	427
<b>GD413A</b>	250	625	103	180	552

nota : prévoir 28 mm de plus en largeur pour l'ouverture de la porte

### Coffrets gamma+ 18



#### Cotes d'encombrement

Références	Dimensions coffrets			Fixations	
	A	H	P	E	F
<b>GD018A/E</b>	355	250	103	285	177
<b>GD118A</b>	355	250	103	285	177
<b>GD218A</b>	355	375	103	285	302
<b>GD318A</b>	355	500	103	285	427
<b>GD418A</b>	355	625	103	285	552

nota : prévoir 28 mm de plus en largeur pour l'ouverture de la porte

Application

# Hager ecat

Votre catalogue  
digital personnel

Trouvez rapidement  
vos produits.

Accédez facilement  
aux données techniques.

Obtenez vos réponses  
grâce aux tutoriels vidéo.

Inspirez vos clients  
avec des brochures commerciales.

Restez informé  
sur les nouvelles solutions.



Télécharger



:hager


**Description :**

La gamme de coffrets de distribution cosmos est adaptée pour une installation sur rail DIN jusqu'à 63 A. La série VD comprend des coffrets cachebornes 1 à 4 modules et des coffrets de distribution 6 à 18 modules sur une rangée ou 24 modules sur deux rangées. Gamme coffrets de distribution livrés avec une porte opaque ou transparente.

**Livrés avec :**

- borniers à vis en laiton,
- rail DIN démontable,
- obturateurs à clips,
- porte opaque ou transparente.

**Caractéristiques**

- IP 30 et IK 07 (sans porte),
- IP 40 et IK 07 (avec porte),
- coffret classe II 
- courant nominal (In) : 63 A,
- tension d'utilisation (Ue) 400 V AC/50 Hz,
- montage rail DIN,
- couleur : RAL 9010,
- matière : plastique isolant,
- courant de court-circuit max. : 10 kA.

**Coffret classe II** 



Classement au feu suivant IEC 60 595-2-10 et 11 : 650°C.

Conformes selon NFC 61-910 IEC 61 439-3.



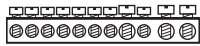
VD101NF



VD108PF



VD2012PF

Désignation	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>		
<b>Coffret cache-borne</b>				
<b>1 rangée, 1 I</b>	1	VD101NF		
h. 163,6 x l. 27,5 x p. 71 mm				
<b>2 rangées, 2 I</b>	1	VD102NF		
h. 163,6 x l. 45,5 x p. 71 mm				
<b>3 rangées, 3 I</b>	1	VD103NF		
h. 163,6 x l. 63,5 x p. 71 mm				
<b>4 rangées, 4 I</b>	1	VD104NF		
h. 163,6 x l. 81,5 x p. 71 mm				
Désignation	Borniers à vis	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> Porte Transp.	Réf. c <sup>iale</sup> Porte Opaque
				
<b>1 rangée, 6 I</b>	N: 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup>	1	VD106TF	VD106PF
h. 170 x l. 134,5 x p. 91 mm				
<b>1 rangée, 8 I</b>	N: 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup>	1	VD108TF	VD108PF
h. 170 x l. 170,5 x p. 91 mm				
<b>1 rangée, 10 I</b>	N: 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup>	1	VD110TF	VD110PF
h. 170 x l. 206,5 x p. 91 mm				
<b>1 rangée, 12 I</b>	N: 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	VD112TF	VD112PF
h. 200 x l. 292,2 x p. 91 mm				
<b>1 rangée, 18 I</b>	N: 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	VD118TF	VD118PF
h. 200 x l. 400 x p. 91 mm				
<b>1 rangée, 24 I</b>	N: 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	VD212TF	VD212PF
h. 326,5 x l. 294 x p. 92,5 mm				


### Description :

La gamme de coffrets de distribution en plastique cosmos est adaptée pour une installation jusqu'à 63 A. Pour un montage encastré, la gamme comprend des coffrets une rangée de 8 à 18 modules et deux rangées 24 modules. Fixée horizontalement sur la version une rangée et à gauche ou à droite sur la version deux rangées, la porte eut être montée sans ôter le capot du coffret.

### Livrés avec :

- borniers à vis en laiton,
- rail DIN démontable,
- obturateurs à clips,
- porte opaque ou transparente.

### Caractéristiques

- IP 30 et IK 07 (sans porte),
- IP 40 et IK 07 (avec porte),
- coffret classe II 
- courant nominal (In) : 63A,
- tension d'emploi (Ue) : 240/415 V AC - 50Hz,
- montage rail DIN,
- couleur : RAL 9010,
- matière : plastique isolant,
- courant de court-circuit max. : 10 kA.

### Accessoires

- kit d'ajustement pour rail DIN,
- serrure à clé,
- kit d'installation pour cloison creuse.

### Coffret classe II

#### Classement au feu suivant

IEC 60 595-2-10 et  
11 : 650°C.



### Conformes selon

NFC 61-910  
IEC 61 439-3.



VR212PF



VD108PF



VR118TF



VZ924N








VZ924N



VZ926N



VZ927N

Désignation	Borniers à vis 	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> Porte Transp.	Réf. c <sup>iale</sup> Porte Opaque
<b>Coffret de distribution</b>				
<b>1 rangée, 8 </b>	N: 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup> E: 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VR108TF</b>	<b>VR108PF</b>
	h. 163,6 x l. 27,5 x p. 71 mm Boîte d'encastrement: h. 175 x l. 205 x p. 72 mm			
<b>1 rangée, 12 </b>	N: 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup> E: 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VR112TF</b>	<b>VR112PF</b>
	h. 200 x l. 292,5 x p. 91 mm Boîte d'encastrement: h. 208 x l. 290 x p. 72 mm			
<b>1 rangée, 18 </b>	N: 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup> E: 4 x 16 mm <sup>2</sup> + 5 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VR118TF</b>	<b>VR118PF</b>
	h. 200 x l. 400 x p. 91 mm Boîte d'encastrement: h. 208 x l. 398 x p. 72 mm			
<b>2 rangées, 24 </b>	N: 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup> E: 4 x 16 mm <sup>2</sup> + 6 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VR212TF</b>	<b>VR212PF</b>
	h. 333 x l. 290 x p. 72 mm Boîte d'encastrement: h. 290 x l. 333 x p. 72 mm			

Désignation	Pour réf. :	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Portes opaques en plastique (accessoire), blanc RAL 9010</b>	<b>VD106</b> <b>VD108</b> <b>VR108</b> <b>VD110</b> <b>VR/VD112</b> <b>VR/VD118</b> <b>VD212</b> <b>VR212</b>	1 1 1 1 1 1 1 1	<b>VZ910N</b> <b>VZ912N</b> <b>VZ914N</b> <b>VZ916N</b> <b>VZ918N</b> <b>VZ920N</b> <b>VZ922N</b> <b>VZ924N</b>
<b>Portes transparentes en polycarbonate (accessoire)</b>	<b>VD106</b> <b>VD108</b> <b>VR108</b> <b>VD110</b> <b>VR/VD112</b> <b>VR/VD118</b> <b>VD212</b> <b>VR212</b>	1 1 1 1 1 1 1 1	<b>VZ909N</b> <b>VZ911N</b> <b>VZ913N</b> <b>VZ915N</b> <b>VZ917N</b> <b>VZ919N</b> <b>VZ921N</b> <b>VZ923N</b>
<b>Serrure livrée avec 2 clés</b>		1	<b>VZ926N</b>
<b>Griffes de montage en cloison creuse</b>		4 pièces	<b>VZ927N</b>
<b>Obturateurs pour coffrets VD</b> Kit de 5 pièces pour boucher les trous de fixation sur les coffrets saillie		1 kit	<b>VZ933N</b>
<b>Vis de fixation VD/VR (pièces détachées)</b> 8 vis de fixation du capot 4 vis de fixation du rail DIN		1 kit	<b>VZ932N</b>

### Description :

Grâce à sa grande capacité, le coffret à encastrer golf est particulièrement adapté à l'habitat grâce à sa facilité de montage. Il convient aussi bien aux besoins de la construction neuve qu'à ceux de la rénovation. La gamme est composée de coffrets d'une capacité de 1 à 4 rangées, de 4 à 72 modules et complétée par 2 types de portes : transparente ou pleine.

### Livrés avec :

- borniers de terre, et en fonction de la référence, un bornier de neutre,
- porte transparente ou pleine en fonction de la référence

### Caractéristiques

- IP 30 et IK 07 (sans porte),
- IP 40 et IK 07 (avec porte),
- coffret classe I et possibilité de classe II avec plaque de fond,
- courant nominal (In) : 90 A Ph+N et 63 A 3 Ph+N
- courant de court-circuit max. 10 kA,
- tension d'emploi (Ue) : 240/415 V ~ - 50Hz,
- montage sur rail DIN,
- couleur : blanc RAL 9010,
- matière : plastique isolant,
- 103 mm de profondeur.

### Classement au feu

IEC 60 695-210 et  
IEC 60 695-2-11 :  
650°C.



### Conformes selon

IEC 61439-3



VF104




VF212



VF312

Désignation	Borniers à vis 	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> Porte Transp.	Réf. c <sup>iale</sup> Porte Opaque
<b>Coffret de distribution</b>				
<b>1 rangée, 4 I</b>	T : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10mm <sup>2</sup>	1	<b>VF104TF</b>	<b>VF104PF</b>
	T : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10mm <sup>2</sup> N : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10mm <sup>2</sup>	1	<b>VF104TJ</b>	<b>VF104PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 189 x l. 170 x p. 72 mm				
<b>1 rangée, 8 I</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10mm <sup>2</sup>	1	<b>VF108TF</b>	<b>VF108PF</b>
	T : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10mm <sup>2</sup> N : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10mm <sup>2</sup>	1	<b>VF108TJ</b>	<b>VF108PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 189 x l. 242 x p. 72 mm				
<b>1 rangée, 12 I</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10mm <sup>2</sup>	1	<b>VF112TF</b>	<b>VF112PF</b>
	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10mm <sup>2</sup> N : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10mm <sup>2</sup>	1	<b>VF112TJ</b>	<b>VF112PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 257 x l. 318 x p. 72 mm				
<b>2 rangées, 24 I</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10mm <sup>2</sup>	1	<b>VF212TF</b>	<b>VF212PF</b>
	T : 4 x 16 mm <sup>2</sup> + 6 x 10mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 3 x 10mm <sup>2</sup>	1	<b>VF212TJ</b>	<b>VF212PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 382 x l. 318 x p. 72 mm				
<b>3 rangées, 36 I</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10mm <sup>2</sup>	1	<b>VF312TF</b>	<b>VF312PF</b>
	T : 5 x 16 mm <sup>2</sup> + 6 x 10mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10mm <sup>2</sup>	1	<b>VF312TJ</b>	<b>VF312PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 507 x l. 318 x p. 72 mm				
<b>4 rangées, 48 I</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10mm <sup>2</sup>	1	<b>VF412TF</b>	<b>VF412PF</b>
	T : 6 x 16 mm <sup>2</sup> + 8 x 10mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10mm <sup>2</sup>	1	<b>VF412TJ</b>	<b>VF412PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 652 x l. 318 x p. 72 mm				

### Caractéristiques

- IP 30 (sans porte),
- IP 40 (avec porte),
- IK07
- coffret classe II 
- couleur : blanc RAL 9010
- Intensité nominale (In) pour appareillages jusqu'à 63 A
- Réseau 400 V a.c./50Hz



**Classement au feu**  
IEC 60 695-2-10 et  
IEC 60 695-2-11 :  
650°C.

**Conformes selon**  
IEC 61 439-3




VF218



VF318



VF418

Désignation	Borniers à vis 	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> <b>Porte Transp.</b>	Réf. c <sup>iale</sup> <b>Porte Opaque</b>
<b>Coffret de distribution</b>				
<b>1 rangée, 18 ■</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VF118TF</b>	<b>VF118PF</b>
	T : 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 4 x 16 mm <sup>2</sup> + 5 X 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VF118TJ</b>	<b>VF118PJ</b>
	N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 3 x 10 mm <sup>2</sup>			
Boîte d'encastrement: h. 257 x l. 426 x p. 72 mm				
<b>2 rangées, 36 ■</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VF218TF</b>	<b>VF218PF</b>
	T : 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 6 x 16 mm <sup>2</sup> + 7 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VF218TJ</b>	<b>VF218PJ</b>
	N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>			
Boîte d'encastrement: h. 382 x l. 426 x p. 72 mm				
<b>3 rangées, 54 ■</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VF318TF</b>	<b>VF318PF</b>
	T : 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 7 x 16 mm <sup>2</sup> + 8 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VF318TJ</b>	<b>VF318PJ</b>
	N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>			
Boîte d'encastrement: h. 507 x l. 426 x p. 72 mm				
<b>4 rangées, 72 ■</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VF418TF</b>	<b>VF418PF</b>
	T : 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 8 x 16 mm <sup>2</sup> + 9 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VF418TJ</b>	<b>VF418PJ</b>
	N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>			
Boîte d'encastrement: h. 652 x l. 426 x p. 72 mm				
<b>1 rangée, 22 ■</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VF122TF</b>	<b>VF122PF</b>
	T : 4 x 16 mm <sup>2</sup> + 6 x 10 mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 3 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VF122TJ</b>	<b>VF122PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 257 x l. 498 x p. 72 mm				



**Description :**

Grâce à sa grande capacité, le coffret à encastrer golf est particulièrement adapté à l'habita. Facile à monter, il convient aussi bien aux besoins de la construction neuve qu'à ceux de la rénovation. La gamme est composée de coffrets d'une capacité de 1 à 4 rangées, de 4 à 52 modules et complétée par 2 types de portes : transparente ou pleine.

**Livrés avec :**

- borniers de terre, et en fonction de la référence, un bornier de neutre,
- porte transparente ou pleine en fonction de la référence

**Caractéristiques**

- IP 30 et IK 07 (sans porte),
- IP 40 et IK 07 (avec porte),
- coffret classe II,
- courant nominal (In) : 63 A, 3 Ph+N,
- tension d'emploi (Ue) : 230/400 V ~ - 50Hz,
- courant de court-circuit max. : 10kA
- montage sur rail DIN,
- couleur : blanc RAL 9010,
- matière : plastique sans PVC,
- 99 mm de profondeur.



**Classement au feu**  
IEC 60 695-210 et  
IEC 60 695-2-11 :  
650°C.

**Conformes selon**

IEC 61439-3




VS108



VS212



VS412

Désignation	Borniers à vis 	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> <b>Porte Transp.</b>	Réf. c <sup>iale</sup> <b>Porte Opaque</b>
<b>Coffret de distribution</b>				
<b>1 rangée, 4</b>	T : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup> N : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS104TF</b>	<b>VS104PF</b>
	T : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup> N : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS104TJ</b>	<b>VS104PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 184 x l. 138 x p. 99 mm				
<b>1 rangée, 8</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup> N : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS108TF</b>	<b>VS108PF</b>
	T : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup> N : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS108TJ</b>	<b>VS108PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 184 x l. 210 x p. 99 mm				
<b>1 rangée, 12</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup> N : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS112TF</b>	<b>VS112PF</b>
	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup> N : 2 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS112TJ</b>	<b>VS112PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 252 x l. 282 x p. 99 mm				
<b>2 rangées, 24</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup> T : 4 x 16 mm <sup>2</sup> + 6 x 10 mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 3 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS212TF</b>	<b>VS212PF</b>
	T : 4 x 16 mm <sup>2</sup> + 6 x 10 mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 3 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS212TJ</b>	<b>VS212PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 377 x l. 282 x p. 99 mm				
<b>3 rangées, 36</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup> T : 5 x 16 mm <sup>2</sup> + 6 x 10 mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS312TF</b>	<b>VS312PF</b>
	T : 5 x 16 mm <sup>2</sup> + 6 x 10 mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS312TJ</b>	<b>VS312PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 500 x l. 282 x p. 99 mm				
<b>4 rangées, 48</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup> T : 6 x 16 mm <sup>2</sup> + 8 x 10 mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS412TF</b>	<b>VS412PF</b>
	T : 6 x 16 mm <sup>2</sup> + 8 x 10 mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS412TJ</b>	<b>VS412PJ</b>
Boîte d'encastrement: h. 647 x l. 282 x p. 99 mm				

**Description :**

Grâce à sa simplicité de mise en place et sa capacité d'installation d'appareillages modulaires, le coffret golf est aussi bien adapté pour les nouvelles constructions que pour les rénovations. Il est également possible de trouver des pièces détachées et accessoires supplémentaires, telles que les serrures, les verrous et les portes.

**Caractéristiques**

- IP 30 (sans porte),
- IP 40 (avec porte),
- IK07
- coffret classe II
- couleur : couleur RAL 9010
- Intensité nominale (In) pour appareillages jusqu'à 63 A,
- Réseau 400 V a.c./50Hz

**Classement au feu**  
IEC 60 695-210 et  
IEC 60 695-2-11 :  
650°C.



**Conformes selon**  
IEC 61439-3



VS218



VS318



VS418



VZ610N




VZ630N



VZ794N



VZ699N

Désignation	Borniers à vis 	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> Porte Transp.	Réf. c <sup>iale</sup> Porte Opaque
<b>Coffret de distribution</b>				
<b>1 rangée, 18 I</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS118TF</b>	<b>VS118PF</b>
	T : 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 4 x 16 mm <sup>2</sup> + 5 x 10 mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 3 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS118TJ</b>	<b>VS118PJ</b>
h. 257 x l. 390 x p. 72 mm				
<b>2 rangées, 36 I</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS218TF</b>	<b>VS218PF</b>
	T : 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 6 x 16 mm <sup>2</sup> + 7 x 10 mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS218TJ</b>	<b>VS218PJ</b>
h. 377 x l. 390 x p. 99 mm				
<b>3 rangées, 54 I</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS318TF</b>	<b>VS318PF</b>
	T : 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 7 x 16 mm <sup>2</sup> + 8 x 10 mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS318TJ</b>	<b>VS318PJ</b>
h. 500 x l. 390 x p. 99 mm				
<b>4 rangées, 72 I</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS418TF</b>	<b>VS418PF</b>
	T : 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 8 x 16 mm <sup>2</sup> + 9 x 10 mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS418TJ</b>	<b>VS418PJ</b>
h. 647 x l. 390 x p. 99 mm				
<b>1 rangée, 22 I</b>	T : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS122TF</b>	<b>VS122PF</b>
	T : 4 x 16 mm <sup>2</sup> + 6 x 10 mm <sup>2</sup> N : 3 x 16 mm <sup>2</sup> + 3 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VS122TJ</b>	<b>VS122PJ</b>
h. 252 x l. 462 x p. 99 mm				
Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> Porte Transp.	Réf. c <sup>iale</sup> Porte Opaque
<b>Portes</b>	pour réf :			
	<b>VF/VS104</b>	1	<b>VZ621N</b>	<b>VZ601N</b>
	<b>VF/VS108</b>	1	<b>VZ622N</b>	<b>VZ602N</b>
	<b>VF/VS112</b>	1	<b>VZ623N</b>	<b>VZ603N</b>
	<b>VF/VS212</b>	1	<b>VZ624N</b>	<b>VZ604N</b>
	<b>VF/VS312</b>	1	<b>VZ625N</b>	<b>VZ605N</b>
	<b>VF/VS412</b>	1	<b>VZ626N</b>	<b>VZ606N</b>
	<b>VF/VS118</b>	1	<b>VZ627N</b>	<b>VZ607N</b>
	<b>VF/VS218</b>	1	<b>VZ628N</b>	<b>VZ608N</b>
	<b>VF/VS318</b>	1	<b>VZ629N</b>	<b>VZ609N</b>
	<b>VF/VS418</b>	1	<b>VZ630N</b>	<b>VZ610N</b>
<b>Serrure à clé livrée avec 2 clés</b>		1	<b>VZ794N</b>	<b>VZ794N</b>
<b>Bracelet guide fils VF/VS</b>		4 pièces	<b>VZ699N</b>	<b>VZ699N</b>
<b>Bouchon VS Classe II et kit d'assemblage horizontal</b>		4 pièces	<b>VZ789N</b>	<b>VZ789N</b>
<b>Bracelet de fixation sur mur en brique</b>		4 pièces	<b>VZ786N</b>	<b>VZ786N</b>
<b>Porte-étiquettes transparent 450 mm</b>		5 pièces	<b>VZ787N</b>	<b>VZ787N</b>
<b>Étiquettes autocollants 396 mm</b>		10 pièces	<b>VZ788N</b>	<b>VZ788N</b>
<b>Traverse pour bornier quickconnect</b>	coffret VS/VF	4 I 1	<b>VZ705N</b>	<b>VZ705N</b>
		8 I 1	<b>VZ706N</b>	<b>VZ706N</b>
		12 I 1	<b>VZ707N</b>	<b>VZ707N</b>
		18 I 1	<b>VZ708N</b>	<b>VZ708N</b>

**Caractéristiques :**

Coffret de distribution avec porte + emplacement disjoncteur abonné du distributeur d'énergie. Ce coffret en matière isolante teintée RAL 9010 se compose :

- d'un emplacement d'arrivée permettant le montage d'un disjoncteur de tarification du type Baco, Merlin Gerin, Gardy : bipolaire : jusqu'à 90 A ; tétrapolaire : jusqu'à 60 A.
- d'un emplacement distribution pouvant recevoir l'appareillage modulaire sur rail DIN.

**Livrés avec :**

- supports et vis de fixation pour le montage du disjoncteur de tarification,
- une barrette de neutre,
- une barrette de terre,
- un porte étiquette avec protection.

**Classement d'isolation :** II



**Classement au feu :**  
IEC 60 695-2-1/0  
IEC 60 695-2-1/1 : 650°C.

**Conformes selon**

IEC 61 439-3



GL24TP



GL42TP

Désignation	Borniers à vis	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Coffret de distribution</b>			
<b>2 rangées, 24 ■</b>	T : 5 x 25 mm <sup>2</sup> + 17 x 4 mm <sup>2</sup> partie saillie : N : 4 x 25 mm <sup>2</sup> + 16 x 4 mm <sup>2</sup> h. 485 x l. 430 x p. 23 mm		
partie encastrée :	avec porte opaque	1	<b>GL24PP</b>
h. 450 x l. 390 x p. 88 mm	avec porte transparente	1	<b>GL24TP</b>
<b>3 rangées, 42 ■</b>	T : 8 x 25 mm <sup>2</sup> + 28 x 4 mm <sup>2</sup> partie saillie : N : 6 x 25 mm <sup>2</sup> + 24 x 4 mm <sup>2</sup> h. 635 x l. 430 x p. 23 mm		
partie encastrée :	avec porte opaque	1	<b>GL42PP</b>
h. 600 x l. 390 x p. 88 mm	avec porte transparente	1	<b>GL42TP</b>
<b>Serrure à barillet</b>		1	<b>VZ311</b>
avec 2 clés			

**Description :**

La gamme de coffret saillie gala conçu en matière isolante inclut des coffrets de 1 à 4 rangées, 4 à 48 modules pouvant être complété avec des portes transparentes ou pleines

**Livrés avec :**

- bornier de terre quickconnect
- porte métallique,
- obturateurs à clips,
- bande de marquage.

**Caractéristiques**

- IP30 et IK07,
- classe II,
- courant nominal (In) : 63 A 3 Ph+N,
- tension d'utilisation (Ue): 230/400 V~ - 50 Hz,
- montage sur rail DIN,
- couleur : blanc RAL 9010,
- matériaux : matière plastique sans PVC,
- 97 mm de profondeur.



**Classement au feu :**  
IEC 60 695-2-10 et  
IEC 60 695-2-11 :  
750°C.

**Conformes selon**  
IEC 60 939-3



VA24D



VA48D



VZ303




VZ711



VZ403



VZ428

Désignation	quickconnect	Obturateur	Réf. c <sup>ale</sup>
			
<b>Coffret de distribution</b>			
<b>1 rangée, 12</b>	T : 3 x 25 mm <sup>2</sup> + 11 x 4 mm <sup>2</sup>	12 sécables	<b>VA12D</b>
h. 245 x l. 305 x p. 97 mm			
<b>2 rangées, 24</b>	T : 5 x 25 mm <sup>2</sup> + 17 x 4 mm <sup>2</sup>	12 sécables	<b>VA24D</b>
h. 370 x l. 305 x p. 97 mm			
<b>3 rangées, 36</b>	T : 6 x 25 mm <sup>2</sup> + 20 x 4 mm <sup>2</sup>	12 sécables	<b>VA36D</b>
h. 515 x l. 305 x p. 97 mm			
<b>4 rangées, 48</b>	T : 8 x 25 mm <sup>2</sup> + 28 x 4 mm <sup>2</sup>	12 sécables	<b>VA48D</b>
h. 640 x l. 305 x p. 97 mm			
<b>Serrure à clé</b>	livrée complète avec 2 clés remplace le loquet d'origine		<b>VZ303</b>
<b>Traverse pour bornier quickconnect</b>	à équiper		<b>VZ711</b>
<b>Traverses de répartition</b>			
<b>monophasée</b>	2 x (3 x 16 + 4 x 10 mm <sup>2</sup> )		<b>VZ403</b>
<b>triphasée + N 63 A</b>	3 x (3 x 16 + 2 x 10 mm <sup>2</sup> )		<b>VZ428</b>
se clipse au fond du coffret	1 x (5 x 16 + 6 x 10 mm <sup>2</sup> )		
<b>Bande de marquage</b>	livrée avec une bande cartonnée comportant des filets de séparation de 17,5 mm		<b>VZ604</b>
<b>Obturateur en bande</b>		12 sécables	<b>P012</b>

**Description :**

La gamme de coffrets volta élaboré en matière isolante inclut des coffrets de 1 à 4 rangées, 12 à 60 modules. La gamme est complétée par des portes transparentes ou pleines

**Livrés avec :**

- IP30 et IK07,
- classe II,
- courant nominal (In) : 63 A 3 Ph+N,
- tension d'utilisation (Ue): 230/400 V~ - 50 Hz,
- montage sur rail DIN,
- couleur : blanc RAL 9010,
- matériaux : matière plastique de haute qualité,
- niveau à bulle intégré,
- 89 mm de profondeur.

**Caractéristiques**

- IP 30 (sans porte),
- IP 40 (avec porte),
- IK07
- coffret classe II
- couleur : couleur RAL 9010
- Intensité nominale (In) pour appareillages jusqu'à 63 A,
- Réseau 400 V a.c./50Hz

**Classement au feu :**  
IEC 60 695-2-10 et  
IEC 60 695-2-11 :  
850°C.



**Conformes selon**  
IEC 61439-3



VU12NR



VU24NR



VU36NR



VU48NR





VZ131N



VZ302N

VZ304N

Désignation	<b>quickconnect</b> 	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> <b>Porte Transp.</b>	Réf. c <sup>iale</sup> <b>Porte Opaque</b>
<b>Coffrets à encastrer</b>				
<b>1 rangée, 12</b> l : x h. 348 x 356 mm	T : 3 x 25 mm <sup>2</sup> + 11 x 4 mm <sup>2</sup>	1	<b>VU12ET</b>	<b>VU12NR</b>
<b>2 rangées, 24</b> l : x h. 348 x 505 mm	T : 5 x 25 mm <sup>2</sup> + 17 x 4 mm <sup>2</sup>	1	<b>VU24ET</b>	<b>VU24NR</b>
<b>3 rangées, 36</b> l : x h. 348 x 630 mm	T : 6 x 25 mm <sup>2</sup> + 20 x 4 mm <sup>2</sup>	1	<b>VU36ET</b>	<b>VU36NR</b>
<b>4 rangées, 48</b> l : x h. 348 x 755 mm	T : 8 x 25 mm <sup>2</sup> + 28 x 4 mm <sup>2</sup>	1	<b>VU48ET</b>	<b>VU48NR</b>
<b>5 rangées, 60</b> l : x h. 348 x 880 mm	T : 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 11 x 16 + 13 x 1 + 3 x 16 + 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1	<b>VU60ET</b>	<b>VU60NR</b>
Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>	
<b>Serrures à clé</b>		1	<b>VZ302N</b>	
<b>Clé de remplacement</b> jeu de 2 clés	pour serrure VZ302N	1	<b>VZ304N</b>	
<b>Vis d'arrêt pour plastron</b> Jeu de 2 vis d'arrêt		1	<b>VZ225N</b>	
<b>Portes transparentes pour coffrets volta encastrés</b>				
cadre largeur :	1 rangée	1	<b>VZ131N</b>	
40 mm				
couleur :	2 rangées	1	<b>VZ132N</b>	
RAL 9010 blanc				
	3 rangées	1	<b>VZ133N</b>	
	4 rangées	1	<b>VZ134N</b>	
<b>Obtuteur en bande</b>	12  sécables	1	<b>P012</b>	
<b>Bande de marquage protégée</b>	livrée avec une bande cartonnée comportant des filets de séparation de 17,5 mm	1	<b>VZ604</b>	

**Coffrets en saillie**  
**1 à 4 rangées**  
**de 2 à 48 I**,  
**1 à 3 rangées**  
**de 18 à 54 I**

**Livrés avec**

- bornier de terre
- passe-câbles non montés
- porte transparente

**Caractéristiques**

- IP55 IK07 < 12 I  
IK08 ≥ 12 I
- classe II
- entreaxe rail DIN 125 mm pour 12 I et 150 mm pour 18 I
- rail DIN réglable en prof.
- empreintes défonçables
- 2 entrées latérales défonçables pour accouplement ou entrées de câbles
- teinte RAL 7035 (gris clair)



**Classement au feu suivant**  
 NF EN 60695-2-10  
 et 11 : 750 °C

**Certifiés selon**  
 EN 61439-3

**Options**  
 - serrure à clé

**Traverse pour bornier**  
 voir capacité page A.166  
 Borniers compatibles  
 voir page A.167

**Bon à savoir**

Les supports VZ744 sont nécessaires pour installer toutes les traverses.



VE106F



VE312F



VE218F



VZ711



VZ403



VZ428



VZ743



VZ744

Désignation	Borniers à vis	Réf. c <sup>iale</sup>

Coffrets étanches IP55		
<b>1 rangée, 2 + 1 I</b> l. 111 x h. 175 x p. 93 mm	T : 2 x 16 + 2 x 10mm <sup>2</sup> passe-câbles fournis : 3 x M20	<b>VE103F</b>
<b>1 rangée, 4 + 2 I</b> l. 165 x h. 190 x p. 113 mm	T : 3 x 16 + 4 x 10mm <sup>2</sup> passe-câbles fournis : 2 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32	<b>VE106F</b>
<b>1 rangée, 8 + 2 I</b> l. 237 x h. 210 x p. 114 mm	T : 5 x 16 + 6 x 10mm <sup>2</sup> passe-câbles fournis : 4 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32	<b>VE110F</b>

Désignation	SanVis	Réf. c <sup>iale</sup>

<b>1 rangée, 12 I</b> l. 310 x h. 302 x p. 151 mm	T : 3 x 25mm <sup>2</sup> + 11 x 4mm <sup>2</sup> passe-câbles fournis : 10 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32	<b>VE112F</b>
<b>2 rangées, 24 I</b> l. 310 x h. 427 x p. 151 mm	T : 5 x 25mm <sup>2</sup> + 17 x 4mm <sup>2</sup> passe-câbles fournis : 14 x M20 + 4 x M25 + 1 x M32	<b>VE212F</b>
<b>3 rangées, 36 I</b> l. 310 x h. 552 x p. 151 mm	T : 6 x 25mm <sup>2</sup> + 20 x 4mm <sup>2</sup> passe-câbles fournis : 14 x M20 + 10 x M25 + 2 x M32	<b>VE312F</b>
<b>4 rangées, 48 I</b> l. 310 x h. 677 x p. 151 mm	T : 8 x 25mm <sup>2</sup> + 28 x 4mm <sup>2</sup> passe-câbles fournis : 14 x M20 + 10 x M25 + 2 x M32	<b>VE412F</b>
<b>1 rangée, 18 I</b> l. 418 x h. 302 x p. 151 mm	T : 4 x 25mm <sup>2</sup> + 14 x 4mm <sup>2</sup> passe-câbles fournis : 8 x M20 + 10 x M25 + 1 x M32	<b>VE118F</b>
<b>2 rangées, 36 I</b> l. 418 x h. 452 x p. 151 mm	T : 6 x 25mm <sup>2</sup> + 20 x 4mm <sup>2</sup> passe-câbles fournis : 8 x M20 + 14 x M25 + 1 x M32	<b>VE218F</b>
<b>3 rangées, 54 I</b> l. 418 x h. 602 x p. 151 mm	T : 9 x 25mm <sup>2</sup> + 31 x 4mm <sup>2</sup> passe-câbles fournis : 8 x M20 + 18 x M25 + 2 x M32	<b>VE318F</b>

<b>Traverse pour bornier SanVis</b>	à équiper pour coffrets 12, 18 I de large	<b>VZ711</b>
-------------------------------------	---	--------------

<b>Traverse de répartition monophasée 63 A</b>	2 x (3 x 16 + 4 x 10mm <sup>2</sup> ) se clipse sur les supports latéraux VZ744 à ajouter	<b>VZ403</b>
--	--	--------------

<b>Traverse de répartition triphasée + N 63 A</b>	3 x (3 x 16 + 2 x 10mm <sup>2</sup> ) 1 x (5 x 16 + 6 x 10mm <sup>2</sup> ) se clipse sur les supports latéraux VZ744 à ajouter	<b>VZ428</b>
---	---	--------------

<b>Traverse avec bornier isolé à 7 bornes</b>	3 x (3 x 16 + 2 x 10mm <sup>2</sup> ) 1 x (5 x 16 + 6 x 10mm <sup>2</sup> )	<b>VZ743</b>
---	--	--------------

<b>Support de traverse de répartition</b>	pour la fixation des VZ711, VZ403 et VZ428	<b>VZ744</b>
---	--	--------------

**Manchons d'accouplement**

pour juxtaposition ou superposition de coffrets IP55 et réduction du degré de protection à IP55.



VZ754

VZ311



VZ758



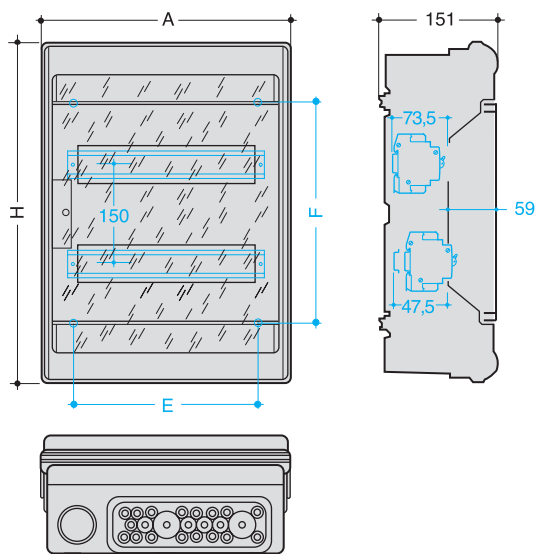
VZ748



VZ413

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Serrure à barillet avec 2 clés</b>	pour tous les coffrets de 2 à 54 ■	<b>VZ311</b>
<b>Manchons d'accouplement</b>	se clipsent dans les empreintes des coffrets VE112F, VE212F, VE312F, VE412F, VE118F, VE218F et VE318F	<b>VZ754</b>
<b>Passe-câbles</b> réduction du degré de protection à IP54	2 x M32 + 10 x M25 + 14 x M20 se clipsent dans les empreintes défonçables du coffret	<b>VZ758</b>
<b>Accessoires de finition</b> <b>goulotte / coffret</b>	pour coffrets de largeur 12 ■	<b>VZ747</b>
	pour coffrets de largeur 18 ■	<b>VZ748</b>
<b>Obturateurs en bande</b> teinte RAL 7035	pour coffrets de largeur 6 ■	<b>VZ413</b>
	pour coffrets de largeur 12 ■	<b>VZ415</b>
	pour coffrets de largeur 18 ■	<b>VZ416</b>

**VE212F - 2 rangées 24**



**cotes d'encombrements en mm**

Références		R	Dimensions			
			Coffret		Fixation	
			A	H	E	F
VE103F	3	1	111	175	-	147
VE106F	6	1	165	190	108	158
VE110F	10	1	237	210	180	173
VE112F	12	1	310	302	230	155
VE212F	24	2	310	427	230	280
VE312F	36	3	310	552	230	405
VE412F	48	4	310	677	230	550
VE118F	18	1	418	302	338	155
VE218F	36	2	418	452	338	305
VE318F	54	3	418	602	338	455

**Bornier et traverse de raccordement pour coffrets IP55**

Ouvertures défonçables empreintes P.E.		latérales		passé-câbles fournis
Références coffrets	empreintes P.E. hautes et basses			
VE103F	2 x M20	-		3 x M20
VE106F	1 x M20 + 1 x M25 + 1 x M20/32	2 x 16		2 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32
VE110F	1 x M20/32 + 1 x M25 + 3 x M20	2 x 16		4 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32
VE112F	2 x M20/32/40 + 2 x M25/32 + 3 x M25 + 6 x M20	2 x 21		10 x M20 + 2 x M25 + 1 x M32
VE118F	1 x M20/40/50 + 2 x M20/32 + 12 x M25 + 2 x M20	2 x 21		8 x M20 + 10 x M25 + 1 x M32
VE212F	2 x M20/32/40 + 2 x M25/32 + 3 x M25 + 6 x M20	3 x 21		14 x M20 + 4 x M25 + 1 x M32
VE218F	1 x M20/40/50 + 2 x M20/32 + 12 x M25 + 2 x M20	3 x 21		8 x M20 + 14 x M25 + 1 x M32
VE312F	2 x M20/32/40 + 2 x M25/32 + 3 x M25 + 6 x M20	4 x 21		14 x M20 + 10 x M25 + 2 x M32
VE318F	1 x M20/40/50 + 2 x M20/32 + 12 x M25 + 2 x M20	4 x 21		8 x M20 + 18 x M25 + 2 x M32
VE412F	2 x M20/32/40 + 2 x M25/32 + 3 x M25 + 6 x M20	5 x 21		14 x M20 + 10 x M25 + 2 x M32



**Description :**

Gamme de coffrets IP65 résistant aux UV, qui convient à une utilisation extérieure et aux applications photovoltaïques. La gamme comprend des coffrets de 1 à 4 rangées, de 2 à 54 modules.

**Livrés avec :**

- porte transparent,
- bande de marquage.

**Caractéristiques**

- IP65,
- classe II,
- courant nominal (In): 63 A,
- tension d'utilisation (Ue): 230/400 V~ - 50 Hz,
- couleur : gris clair RAL 7035,
- montage sur rail DIN,
- rail DIN réglable en profondeur,
- 2 entrées latérales défonçables pour accouplement ou entrées de câbles,
- avec empreintes défonçable passe-câble ou presse-étoupe de dimension M20, M25, M32, M40 et M50,
- 151 mm de profondeur,
- matériaux : polycarbonate.

**Classement au feu :**  
IEC 60 695-2-10 et  
IEC 60 695-2-11 :  
850°C.



**Conformes selon**  
IEC 61 439-3.



VE106SN



VE312SN



VE218SN



VZ025D

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup> sans emp. défonçable	Réf. c <sup>iale</sup> avec emp. défonçable
<b>Coffret de 3 à 10 modules</b>			
<b>1 rangée, 3 I</b>	l. 111 x h. 175 x p. 93 mm	<b>VE103SN</b>	<b>VE103PN</b>
<b>1 rangée, 6 I</b>	l. 165 x h. 190 x p. 113 mm	<b>VE106SN</b>	<b>VE106PN</b>
<b>1 rangée, 10 I</b>	l. 237 x h. 210 x p. 114 mm	<b>VE110SN</b>	<b>VE110PN</b>
<b>Coffret 12 modules</b>			
<b>1 rangée, 12 I</b>	l. 310 x h. 302 x p. 151 mm	<b>VE112SN</b>	<b>VE112PN</b>
<b>2 rangées, 24 I</b>	l. 310 x h. 427 x p. 151 mm	<b>VE212SN</b>	<b>VE212PN</b>
<b>3 rangées, 36 I</b>	l. 310 x h. 552 x p. 151 mm	<b>VE312SN</b>	<b>VE312PN</b>
<b>4 rangées, 48 I</b>	l. 310 x h. 677 x p. 151 mm	<b>VE412SN</b>	<b>VE412PN</b>
<b>Coffret 18 modules</b>			
<b>1 rangée, 18 I</b>	l. 418 x h. 302 x p. 151 mm	<b>VE118SN</b>	<b>VE118PN</b>
<b>2 rangées, 36 I</b>	l. 418 x h. 452 x p. 151 mm	<b>VE218SN</b>	<b>VE218PN</b>
<b>3 rangées, 54 I</b>	l. 418 x h. 602 x p. 151 mm	<b>VE318SN</b>	<b>VE318PN</b>

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Presses-étoupes</b>		
se visse dans les empreintes défonçables du coffret IP66	Ø M16 Ø M20 Ø M25 Ø M32 Ø M40	<b>VZ016M</b> <b>VZ020M</b> <b>VZ025M</b> <b>VZ032M</b> <b>VZ040M</b>
<b>Presses-étoupes ventilés</b>		
se visse dans les empreintes défonçables du coffret IP66	Ø M20 Ø M25 Ø M32	<b>VZ020D</b> <b>VZ025D</b> <b>VZ032D</b>
<b>Bouchons pour presse-étoupes ventilés</b>	pour Ø M20/25 pour Ø M25/32	<b>VZ013V</b> <b>VZ021V</b>
<b>Patte de fixation murale extérieure</b>	peut être montée latéralement, vers le haut ou vers le bas	<b>VZ011</b>
<b>Plaques de montage</b>	pour VE106xx pour VE110xx	<b>VZ040</b> <b>VZ041</b>



VZ428



VZ521



VZ461

Désignation	Caractéristiques	Réf. c.iale avec emp. defonçable
<b>Borne de raccordement pour photovoltaïque</b>	section max. : 10 mm <sup>2</sup> domaine d'utilisation : AC/DC 1000 V DC	<b>KNX10LH</b>
<b>Plaque de fermeture</b>	pour borne KXN10LH 1000 V DC	<b>KW10LH</b>
<b>Traverse de répartition</b>	type : 3 Ph+N In : 63 A Ph : 3 x (3x16 mm <sup>2</sup> + 2x10 mm <sup>2</sup> ) N : 1 x (5x16 mm <sup>2</sup> + 6x10 mm <sup>2</sup> )	<b>VZ428</b>
<b>Supports de borniers en laiton pré-équipés PE/N</b>	N. 1 x (1x25 mm <sup>2</sup> + 5x16 mm <sup>2</sup> + 7x10 mm <sup>2</sup> ) PE. 1 x (1x25 mm <sup>2</sup> + 5x16 mm <sup>2</sup> + 7x10 mm <sup>2</sup> ) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	<b>VZ521</b>
	N. 1 x (1x25 mm <sup>2</sup> + 7x16 mm <sup>2</sup> + 9x10 mm <sup>2</sup> ) PE. 1 x (1x25 mm <sup>2</sup> + 7x16 mm <sup>2</sup> + 9x10 mm <sup>2</sup> ) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	<b>VZ522</b>
	N. 1 x (1x25 mm <sup>2</sup> + 9x16 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> ) PE. 1 x (1x25 mm <sup>2</sup> + 9x16 mm <sup>2</sup> + 12x10 mm <sup>2</sup> ) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	<b>VZ523</b>
	N. 1 x (1x25 mm <sup>2</sup> + 11x16 mm <sup>2</sup> + 13x10 mm <sup>2</sup> ) PE. 1 x (1x25 mm <sup>2</sup> + 11x16 mm <sup>2</sup> + 13x10 mm <sup>2</sup> ) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	<b>VZ524</b>
	N. 1x (2x16 mm <sup>2</sup> + 2x10 mm <sup>2</sup> ) PE : 1x (2x16 mm <sup>2</sup> + 2x10 mm <sup>2</sup> ) pour VE103	<b>VZ722</b>
	N. 1 x (3x16 mm <sup>2</sup> + 3x10 mm <sup>2</sup> ) PE. 1 x (3x16 mm <sup>2</sup> + 3x10 mm <sup>2</sup> ) pour VE106	<b>VZ723</b>
	N. 1x (5x16 mm <sup>2</sup> + 5x10 mm <sup>2</sup> ) - PE. 1 x (5x16 mm <sup>2</sup> + 5x10 mm <sup>2</sup> ) pour VE110	<b>VZ724</b>
	N ou PE. 1x (1x25mm <sup>2</sup> + 5x16 mm <sup>2</sup> + 7x10 mm <sup>2</sup> ) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	<b>VZ725</b>
	N ou PE. 1x (1x25mm <sup>2</sup> + 7x16 mm <sup>2</sup> + 9x10 mm <sup>2</sup> ) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	<b>VZ726</b>
	N ou PE. 1x(1x25mm <sup>2</sup> + 9x16mm <sup>2</sup> + 12x10mm <sup>2</sup> ) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	<b>VZ727</b>
N ou PE. 1x(1x 25mm <sup>2</sup> + 11x16mm <sup>2</sup> + 13x10mm <sup>2</sup> ) pour coffrets 12 ■ et 18 ■ par rangée	<b>VZ728</b>	
N ou PE. 1x (1x25mm <sup>2</sup> + 11x16mm <sup>2</sup> + 13x10mm <sup>2</sup> ) + 1 x (1x25 mm <sup>2</sup> + 2x16 mm <sup>2</sup> + 3x10 mm <sup>2</sup> )	<b>VZ729</b>	
<b>Supports de borniers quickconnect pré-équipés PE/N</b>	N : 1x(3x25mm <sup>2</sup> + 11x4 mm <sup>2</sup> ) PE : 1x(3x25mm <sup>2</sup> + 11x4 mm <sup>2</sup> )	<b>VZ461</b>
	N : 1x(3x25mm <sup>2</sup> + 11x4mm <sup>2</sup> ) + (1x25 mm <sup>2</sup> + 5x4 mm <sup>2</sup> ) PE : 1x(4x25 mm <sup>2</sup> + 14x4 mm <sup>2</sup> )	<b>VZ462</b>
	N : 1x (4x25 mm <sup>2</sup> + 14x4 mm <sup>2</sup> ) + (1x25 mm <sup>2</sup> + 5x4 mm <sup>2</sup> ) PE : 1x (5x25 mm <sup>2</sup> + 17x4 mm <sup>2</sup> )	<b>VZ463</b>
	N : 1x(3x25 mm <sup>2</sup> + 11x4 mm <sup>2</sup> ) + (1x25 mm <sup>2</sup> + 5x4 mm <sup>2</sup> ) PE : 1x (6x25 mm <sup>2</sup> + 20x4 mm <sup>2</sup> )	<b>VZ464</b>
<b>Support de borniers quickconnect</b>		<b>VZ711</b>

<b>Coffrets en saillie</b>		<b>Caractéristiques</b>		<b>Kit de montage</b>					
à compléter		Nombre de rangées	Nombre de modules	Disj. x160 avec ou sans bloc diff. et P160 montage vertical	Disj. x160 sans bloc diff. et P160 Disj. AB160 avec ou sans bloc diff. montage horizontal	Disj. P250 (160A) avec ou sans bloc diff. montage horizontal	Appareils modulaires 2 x 24 ■	Appareils spéciaux livrés avec platine perforée	
Sans porte	Avec porte transparente			haut. 2 rang.	haut. 1 rang.	haut. 2 rang.	haut. 2 rang.	haut. 2 rang.	
<b>FD22AN</b>	<b>FD22ACN</b>	2	48	<b>FD02K1</b>	<b>FD01K1</b>	<b>FD02K2</b>	<b>FD02A1</b>	<b>FD02C2</b>	
<b>FD32AN</b>	<b>FD32ACN</b>	3	72						
<b>FD42AN</b>	<b>FD42ACN</b>	4	96						
<b>FD52AN</b>	<b>FD52ACN</b>	5	120						
<b>FD62AN</b>	<b>FD62ACN</b>	6	144						
<b>FD72AN</b>	<b>FD72ACN</b>	7	168						
<b>Coffrets encastrés</b>		<b>Caractéristiques</b>		<b>Kit de montage</b>					
à compléter		Nombre de rangées	Nombre de modules	Disj. x160 avec ou sans bloc diff. et P160 montage vertical	Disj. x160 sans bloc diff. et P160 Disj. AB160 avec ou sans bloc diff. montage horizontal	Disj. P250 (160A) avec ou sans bloc diff. montage horizontal	Appareils modulaires 2 x 24 ■	Appareils spéciaux livrés avec platine perforée	
Sans porte	Avec porte transparente			haut. 2 rang.	haut. 1 rang.	haut. 2 rang.	haut. 2 rang.	haut. 2 rang.	
<b>FU22AN</b>	<b>FU22ACN</b>	2	48	<b>FD02K1</b>	<b>FD01K1</b>	<b>FD02K2</b>	<b>FD02A1</b>	<b>FD02C2</b>	
<b>FU32AN</b>	<b>FU32ACN</b>	3	72						
<b>FU42AN</b>	<b>FU42ACN</b>	4	96						
<b>FU52AN</b>	<b>FU52ACN</b>	5	120						
<b>FU62AN</b>	<b>FU62ACN</b>	6	144						
<b>FU72AN</b>	<b>FU72ACN</b>	7	168						

	<b>Portes</b>		<b>Kit d'association</b>	<b>Pattes de fixation</b>	<b>Plaques de fermeture hautes et basses hors standard</b>		<b>Plaque de fermeture arrière</b>	<b>Guide-fils</b>
Pour borniers	Pleines	Transp.	Horizontal et vertical	Murales	IP41	Pour presse-étoupes	IP41	Vertical
haut. 2 rang.								
<b>FD02A2</b> 2 rangées pour bornier <b>FD02A3</b> 1 rangée pour bornier + 1 rangée modulaire	<b>FD22PN</b> <b>FD32PN</b> <b>FD42PN</b> <b>FD52PN</b> <b>FD62PN</b> <b>FD72PN</b>	<b>FD22TN</b> <b>FD32TN</b> <b>FD42TN</b> <b>FD52TN</b> <b>FD62TN</b> <b>FD72TN</b>	<b>FD00F1</b>	<b>FD00F2</b>	<b>FD00P2</b>	<b>FD00P3</b>	<b>VZ741</b>	<b>FD00B1</b>

	<b>Portes</b>		<b>Pattes de fixation</b>	<b>Plaques de fermeture hautes et basses hors standard</b>		<b>Plaque de fermeture arrière</b>	<b>Guide-fils</b>
Pour borniers	Pleines	Transp.	Murale	IP41	Pour presse étoupes	IP41	Vertical
haut. 2 rang.							
<b>FD02A2</b> 2 rangées pour bornier <b>FD02A3</b> 1 rangée pour bornier + 1 rangée modulaire	<b>FD22PN</b> <b>FD32PN</b> <b>FD42PN</b> <b>FD52PN</b> <b>FD62PN</b> <b>FD72PN</b>	<b>FD22TN</b> <b>FD32TN</b> <b>FD42TN</b> <b>FD52TN</b> <b>FD62TN</b> <b>FD72TN</b>	<b>VZ405N</b>	<b>FD00P2</b>	<b>FD00P3</b>	<b>VZ741</b>	<b>FD00B2</b>

**Coffrets vegaD en saillie 2 à 7 rangées, 24 I par rangée**

- équipés de :
- plaques passe-câbles amovibles en haut et en bas
  - châssis modulaire amovible
  - cadre d'habillage amovible
  - bornier de terre SanVis
  - bande de marquage
  - obturateurs
  - porte plan
  - 2 bracelets guide-fils par rangée



FD52DN

**Coffrets vegaD encastrés 2 à 7 rangées, 24 I par rangée**

- équipés de :
- bac d'encastrement (prof. 110 mm) avec entrées de câbles
  - châssis modulaire amovible
  - cadre d'habillage amovible : 40 mm en saillie pour les coffrets divisionnaires et 72 mm en saillie pour les coffrets à compléter.
  - bornier de terre SanVis
  - bande de marquage
  - obturateurs
  - porte plan
  - 2 bracelets guide-fils par rangée



FD52AN

**Données communes**

- IP30 / IK07 (sans porte)
- IP41 / IK08 (avec porte version saillie)
- IP40 / IK08 (avec porte version encastrée)
- classe II
- entraxe rails DIN 150 mm



**Classement au feu :**  
 NF EN 60695-2-10 et 11 :  
 850 °C  
 autres vegaD :  
 750° C

**Conformes selon**

- NF EN 61439-1 et 3
- NF C61-910



FU42AN

Désignation	Caractéristiques	Haut. mm	Réf. c <sup>iale</sup> sans porte	Réf. c <sup>iale</sup> avec porte Transp.
<b>Coffrets en saillie IP30</b>	2 rangées (48 I)	450	FD22DN	-
	3 rangées (72 I)	600	FD32DN	-
	4 rangées (96 I)	750	FD42DN	-
	5 rangées (120 I)	900	FD52DN	-
	6 rangées (144 I)	1050	FD62DN	-
	7 rangées (168 I)	1200	FD72DN	-
	<b>Coffrets en saillie à compléter IP30</b>	emplacement prévu pour unité d'équipement hauteur 300 mm		
2 rangées (48 I)		450	FD22AN	FD22ACN
3 rangées (72 I)		600	FD32AN	FD32ACN
4 rangées (96 I)		750	FD42AN	FD42ACN
5 rangées (120 I)		900	FD52AN	FD52ACN
6 rangées (144 I)		1050	FD62AN	FD62ACN
7 rangées (168 I)		1200	FD72AN	FD72ACN
<b>Coffrets encastrés complets IP30</b>	avec saillie 40 mm			
	2 rangées (48 I)	537	FU22DN	-
	3 rangées (72 I)	687	FU32DN	-
	4 rangées (96 I)	837	FU42DN	-
	5 rangées (120 I)	987	FU52DN	-
	6 rangées (144 I)	1137	FU62DN	-
	7 rangées (168 I)	1287	FU72DN	-
<b>Coffrets encastrés à compléter IP30</b>	avec saillie 70 mm			
	emplacement prévu pour unité d'équipement hauteur 300 mm			
	2 rangées (48 I)	537	FU22AN	FU22ACN
	3 rangées (72 I)	687	FU32AN	FU32ACN
	4 rangées (96 I)	837	FU42AN	FU42ACN
	5 rangées (120 I)	987	FU52AN	FU52ACN
	6 rangées (144 I)	1137	FU62AN	FU62ACN
7 rangées (168 I)	1287	FU72AN	FU72CAN	



FD02A1



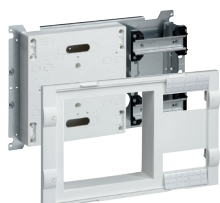
FD02A3



FD02C2



FD02A2



FD02F1



FD02K1



FD02K2



FD00A1



UZ02B9



Désignation	Caractéristiques	Haut. mm	Réf. c <sup>iale</sup>	
			kit complet	plastron
<b>Unités d'équipement pour appareils modulaires</b>	1 rangée : 1 x 24 ■	150	<b>FD01A1</b>	<b>FD00C4</b>
	2 rangées : 2 x 24 ■	300	<b>FD02A1</b>	<b>FD00C1</b>
	- bande(s) de marquage - 1 rail DIN par rangée modulaire	1 rangée : 1 x 24 ■ + 1 rangée pleine pour bornier	300	<b>FD02A3</b>
<b>Unités d'équipement pour appareils spéciaux</b>		300	<b>FD02C2</b>	<b>FD00C2</b>
	- avec platine perforée réglable en profondeur			
<b>Unités d'équipement pour borniers</b>	1 rangée : 2 x 24 ■	300	<b>FD02A2</b>	<b>FD00C2</b>
	comprend 1/2 rail DIN horizontale réglable en profondeur			
Désignation	Caractéristiques	Haut. mm	Réf. c <sup>iale</sup>	
<b>Unités d'équipement</b>	pour disjoncteur de branchement monophasé ou triphasé	300	<b>FD02F1</b>	
	pour compteur électronique et disjoncteur de branchement mono	300	<b>FD02F2</b>	
	pour compteur électronique et disjoncteur de branchement triphasé	450	<b>FD03Z1</b>	
	pour disjoncteur boîtier moulé x160 avec / sans bloc différentiel et P160 (montage vertical)	300	<b>FD02K1</b>	
	pour disjoncteur boîtier moulé x160 sans bloc différentiel et P160 (montage horizontal)	150	<b>FD01K1</b>	
	pour disjoncteur boîtier moulé P250 (160A) avec ou sans bloc différentiel (montage horizontal)		<b>FD02K2</b>	
<b>Bande de marquage</b>	en bande largeur 24 ■		<b>FD00A1</b>	
pour plastrons	comprend : - porte-étiquettes transparent - étiquettes de marquage			
<b>Rail symétrique DIN</b>	pour unités plastron plein permet la fixation d'app. modulaires sous les plastrons pleins et entre 2 rails modulaires		<b>UZ02B9</b>	
<b>Obturateurs</b>	en bande largeur 24 ■		<b>JP002</b>	
	- pour fermer les emplacements sans appareils - pour condamner une rangée complète			



FD52TN FD52PN

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	
		Transp.	Pleine
<b>Portes pleines et transparentes</b>  réversibles pour coffrets en saillie et encastrés  permet d'obtenir le degré de protection IP41	pour coffrets		
	Fx22xN	<b>FD22TN</b>	<b>FD22PN</b>
	Fx32xN	<b>FD32TN</b>	<b>FD32PN</b>
	Fx42xN	<b>FD42TN</b>	<b>FD42PN</b>
	Fx52xN	<b>FD52TN</b>	<b>FD52PN</b>
	Fx62xN	<b>FD62TN</b>	<b>FD62PN</b>
	Fx72xN	<b>FD72TN</b>	<b>FD72PN</b>



FD00S1



FD00S5

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Serrures</b>  remplacent le verrou d'origine	<b>verrou d'origine</b>	<b>FD00S0</b>
	<b>serrure à triangle mâle, 7 mm, chromée, avec clé</b>	<b>FD00S2</b>
	<b>serrure à carré mâle, 7 mm, chromée, avec clé</b>	<b>FD00S3</b>
	<b>serrure double-barre, 3 mm</b>	<b>FD00S5</b>
	<b>serrure à clé n°405</b>	<b>FD00S4</b>
	<b>serrure à clé n°1242E</b>	<b>FD00S1</b>



FD00Q1

<b>Traverse pour bornier SanVis</b>	peut être équipée de borniers de différentes tailles voir page A.166	<b>FD00Q1</b>
	n'accepte pas les barrettes laiton	



FD00P1



FD00P3

<b>Plaques entrées de câbles de rechange</b>	pour entrées hautes et basses	avec empreintes rectangulaires pour goulotte	<b>FD00P1</b>
		livrées en standard avec passe-fils intégrés	<b>FD00P2</b>
		avec empreintes circulaires pour câbles et tubes et presse-étoupes	<b>FD00P3</b>
	pour entrées arrières	avec passe-fils intégrés	<b>VZ741</b>



FD00P5



FD00F1



FD00F2



VZ405N



UZ25V2



FD00B1



FD00B2



FD00F3



FD00A3

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Jeu de 2 aérateurs</b>	IP30	<b>FD00P5</b>
<b>Adaptateur</b>	pour mécanismes 2 modules gallery et format 45 x 45	<b>FD00G1</b>
<b>Obturbateur</b>	pour face latérale	<b>FD00P4</b>
<b>Kit d'association</b>	vertical / horizontal	<b>FD00F1</b>
<b>Jeu de 4 pattes de fixation murale</b>	uniquement pour les coffrets en saillie	<b>FD00F2</b>
<b>Jeu de 4 pattes de fixation</b>	uniquement pour les coffrets encastrés pour cloison sèche	<b>VZ405N</b>
<b>Bracelets guide-fils</b>	circulation horizontale se fixent sur le rail DIN à l'aide du support de fixation UZ01V1 par simple rotation	bracelet grande section <b>UZ25V1</b> bracelet petite section <b>UZ25V2</b>
	circulation verticale se fixent sur la face latérale du châssis et permettent de guider les fils ou de maintenir la goulotte verticale	version en saillie et encastrée p : 182 mm <b>FD00B1</b> version encastrée p : 150 mm <b>FD00B2</b>
<b>Support de fixation</b>	pour bracelets guide-fils UZ25V1 et UZ25V2	<b>UZ01V1</b>
<b>Support de bridage</b>	pour câbles / tubes	<b>FD00F3</b>
<b>Goulotte de câblage horizontale</b>	30 x 80 mm se monte sans accessoire entre 2 rangées, uniquement pour coffrets en saillie et encastrés p : 182 mm	<b>FD00T1</b>
<b>Cloison de séparation horizontale</b>	pour coffrets en saillie et encastrés p : 182 mm	<b>FD00A3</b>
<b>Porte-schéma souple</b>	- à coller à l'intérieur de la porte pleine, - format A4 adhésif	<b>FZ794</b>



\* ne convient pas pour une installation extérieure permanente

### Coffrets vegaD étanches IP55\* 1 à 7 rangées 24 I par rangée

équipés de :

- plaques passe-câbles amovibles en haut et en bas
- châssis modulaire amovible.
- entraxe rail DIN 150 mm
- bornier terre Sanvis

Espace prévu pour borniers SanVis supplémentaires voir page A.166  
Liste des borniers compatibles page A.167

Livrés avec

- porte pleine
- patte de fixation extérieure.



**Classement au feu :**  
NF EN 60695-2-10 et 11 : 750 °C

IP55 / IK10 (avec porte)  
IP30 / IK07 (sans porte)

Conformes selon NF EN61439-3 et NF C61-910

### Unités d'équipement

se montent dans les emplacements prévus dans les coffrets à compléter.



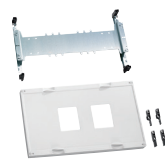
FV62A



UG22F1



UG22F2



UK22LH0



UD22B3



UD22C2



JP002



FZ794

Désignation	Caractéristiques	Haut. mm	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Coffrets à compléter IP55</b> avec porte	emplacement prévu pour unité d'équipement T1UT92A + 1kN00A + 1kN22E	500	<b>FV22A</b>
	+ 1 rangée (24 I) T1UT92A + 2kN00A + 2kN22E + 1kN99E	650	<b>FV32A</b>
	+ 2 rangées (48 I) T1UT92A + 2kN00A + 1kN266E + 1kN22E + 1kN99E	800	<b>FV42A</b>
	+ 3 rangées (72 I) T1UT92A + 2kN00A + 1kN26E + 1kN22E = 1kN99E	950	<b>FV52A</b>
	+ 4 rangées (96 I) T2UT92A + 3kN00A + 3kN26E + 2kN99E	1100	<b>FV62A</b>
	+ 5 rangées (120 I) T2UT92A + 3kN00A + 3kN26E + 2kN99E	1250	<b>FV72A</b>
<b>Unités d'équipement</b>	pour disjoncteur de branchement monophasé ou triphasé		<b>UG22F1</b>
	pour compteur électronique et disjoncteur de branchement mono.		<b>UG22F2</b>
	pour disjoncteur boîtier moulé x160 avec / sans bloc différentiel		<b>UK22A2</b>
	pour disjoncteurs et interrupteur boîtier moulé P160 montage vertical		<b>UK22LH0</b>
	pour disjoncteur boîtier moulé x250 (160A) avec / sans bloc différentiel		<b>UK22B3</b>
<b>Unité d'équipement pour appareils modulaires</b>	2 rangées : 2 x 24 I livrée avec bandes de marquage	300	<b>UD22B3</b>
<b>Unité d'équipement pour appareils spéciaux</b>	dimensions : l. 415 x h. 235 comprend : - 1 platine perforée réglable en profondeur	300	<b>UD22C2</b>
<b>Unité d'équipement pour borniers</b>	2 rangées : 2 x 24 I  1 rangée modulaire 24 I et 1 rangée bornier 24 I  comprend 2 rails DIN horizontaux réglables en prof.	300	<b>UD22A5</b>  <b>UD22G1</b>
<b>Obturbateur</b>	en bande largeur 24 I		<b>JP002</b>
	pour fermer les emplacements sans appareils pour condamner une rangée complète		
<b>Porte-schéma souple</b>	à coller à l'intérieur de la porte pleine  format A4 adhésif		<b>FZ794</b>
<b>Peinture en bombe aérosol</b>	teinte RAL 9010		<b>FZ792N</b>

\* ne convient pas pour  
une installation extérieure  
permanente



FZ507



UZ25V2



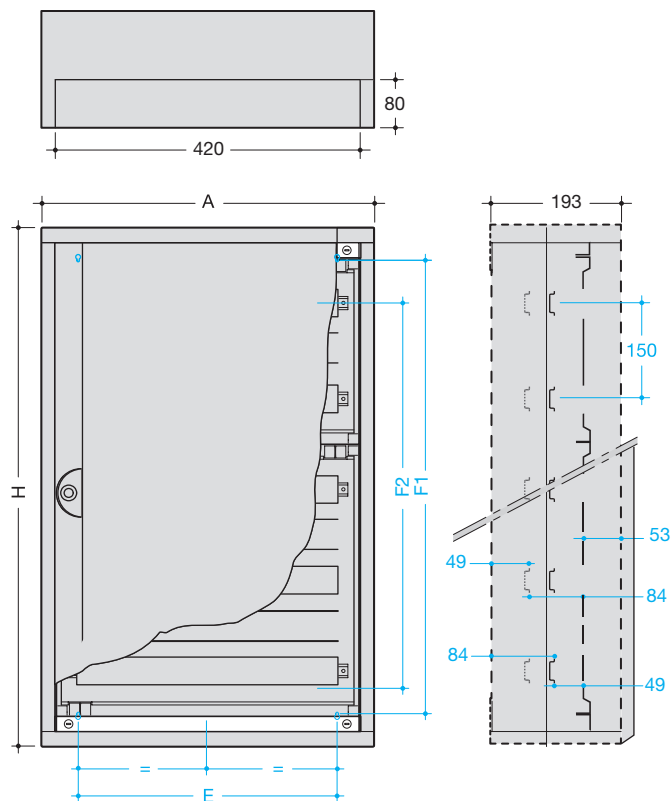
UZ01V1



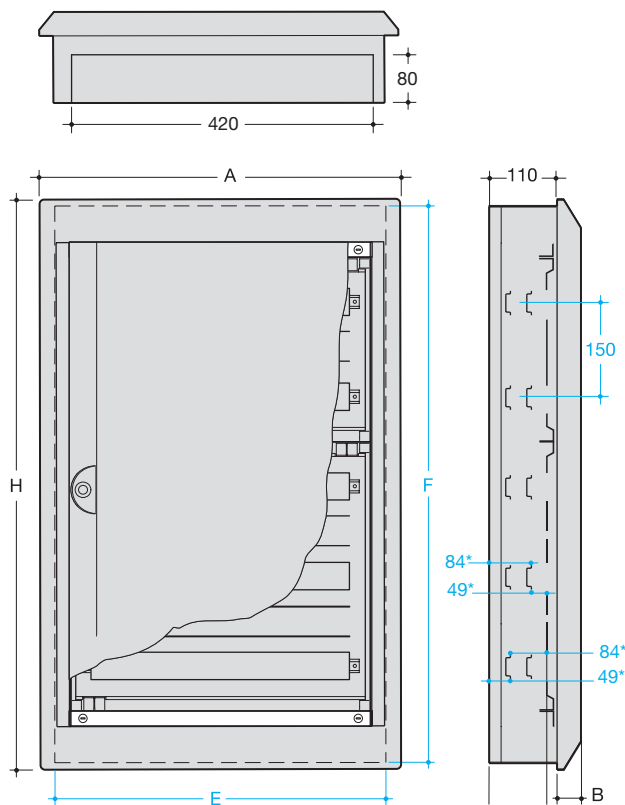
UT50C

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Serrures</b>	<b>serrure à barillet clé n° 1242E</b>	<b>FZ507</b>
	<b>serrure à barillet clé n° 405</b>	<b>FZ526</b>
	<b>serrure à barillet clé n° 455</b>	<b>FZ527</b>
	<b>carré mâle, 7 mm, chromée, avec clé</b>	<b>FZ503</b>
	<b>triangle mâle, 7 mm chromée, avec clé</b>	<b>FZ502</b>
	<b>double-barre, 3 mm</b>	<b>FZ501</b>
<b>Bracelets guide-fils</b>	bracelet grande section	<b>UZ25V1</b>
	se fixent sur le rail à l'aide du support de fixation UZ01V1 par simple rotation bracelet petite section	<b>UZ25V2</b>
<b>Support de fixation</b>	fixation à clips pour bracelets guide-fils	<b>UZ01V1</b>
<b>Couvercle vertical</b>	fixation à clips long. 2 m pour couvrir les bracelets guide-fils	<b>UT50C</b>

**En saillie IP30, IP41**



**Encastrés IP30, IP41**



\* version FUx2AN uniquement

**Cotes d'encombrement**

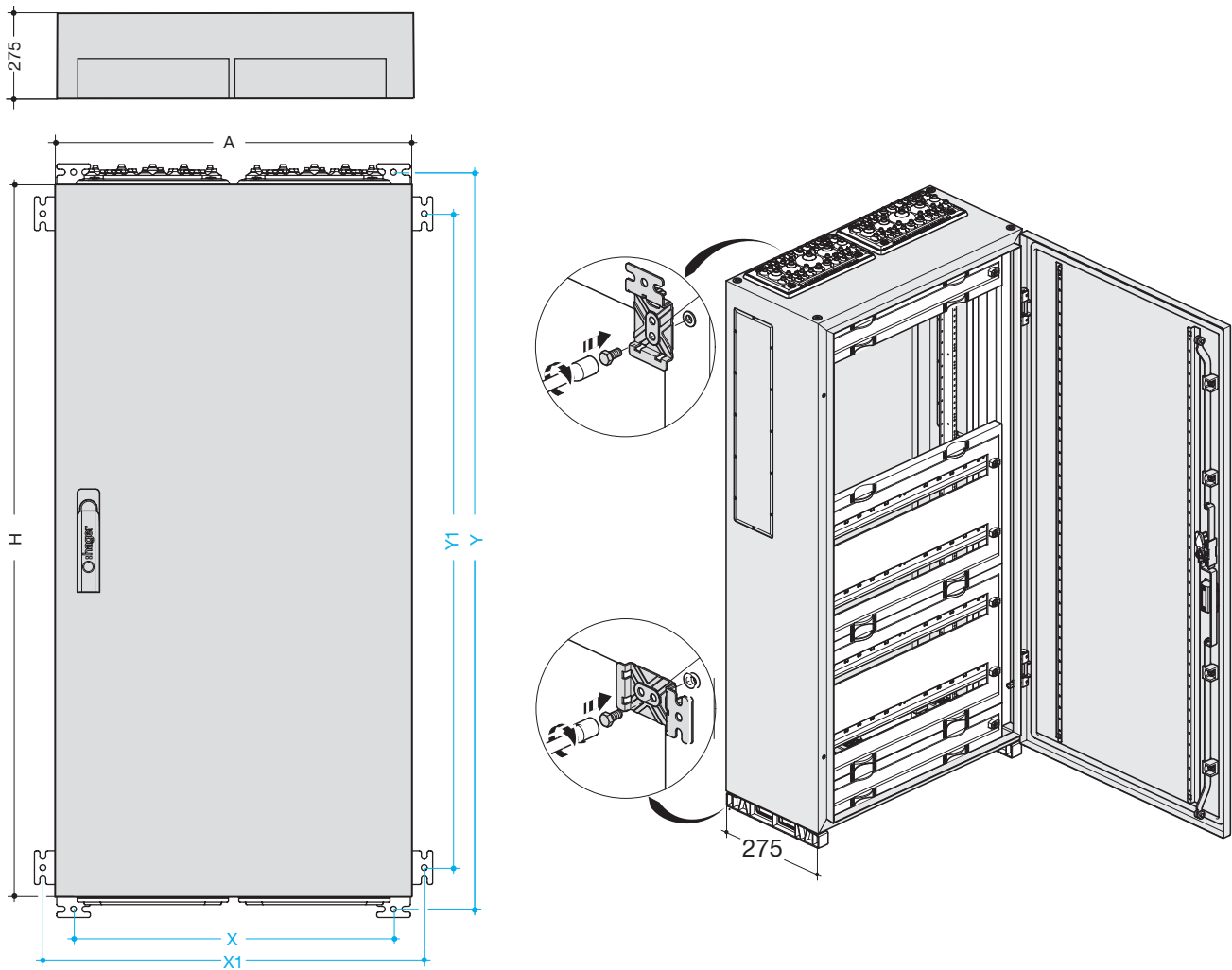
**Coffrets en saillie**

Références			Dimensions du coffret		Fixation		
			A	H	E	F1	F2
FD22AN	FD22ACN	FD22DN	550	450	350	325	245
FD32AN	FD32CAN	FD32DN	550	600	350	475	395
FD42AN	FD42ACN	FD42DN	550	750	350	625	545
FD52AN	FD52ACN	FD52DN	550	900	350	775	695
FD62AN	FD62ACN	FD62DN	550	1050	350	925	845
FD72AN	FD72ACN	FD72DN	550	1200	350	1075	995

**Coffrets encastrés**

Références			Dimensions du cadre			Niche murale	
			A	H	B	E	F
FU22AN	FU22DN	FU22ACN	600	537	40	550	506
FU32AN	FU32DN	FU32ACN	600	687	40	550	656
FU42AN	FU42DN	FU42ACN	600	837	40	550	806
FU52AN	FU52DN	FU52ACN	600	987	40	550	956
FU62AN	FU62DN	FU62ACN	600	1137	40	550	1106
FU72AN	FU72DN	FU72ACN	600	1287	40	550	1256

En saillie IP55\*



Cotes d'encombrement

Coffrets en saillie

Réf.	Dimensions du coffret		Fixation murale				App. de tête nombre de			
	A	H	X	Y	X1	Y1	rang.	mod.	porte	verrou
<b>FV22A</b>	550	500	495	540	590	410	-	-	1	1
<b>FV32A</b>	550	650	495	690	590	560	+1	24	1	1
<b>FV42A</b>	550	800	495	840	590	710	+2	48	1	1
<b>FV52A</b>	550	950	495	990	590	860	+3	72	1	1
<b>FV62A</b>	550	1100	495	1140	590	1010	+4	96	1	1
<b>FV72A</b>	550	1250	495	1290	590	1160	+5	120	1	1

\* ne convient pas pour une installation extérieure permanente

### Description :

La gamme de coffrets à encastrer FW est adaptée pour les installations dans les locaux commerciaux jusqu'à 125 A. La gamme FW comprend des coffrets de 1 à 3 travées, de 3 à 7 rangées et d'une capacité de 36 à 252 modules.

### Livrés avec

- porte pleine,
- pattes de fixation murale,
- bornier de terre **quickconnect**

### Caractéristiques

- IP30,
- classe II,
- courant nominal (In) : 125 A,
- tension d'utilisation (Ue) : 230/400 V~ - 50 Hz,
- courant de court-circuit max : 17 kA,
- matériaux : métal,
- couleur : blanc RAL 9010,
- montage sur rail DIN,
- 110 mm de profondeur.

### Classement au feu



IEC 60 695-2-10  
IEC 60 695-2 -11  
850°C.

### Conformes selon :

IEC 61 439-3.



FWU62S

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Bornes T/N	Trav.	Rang.	Nbre. mod.	Réf. c <sup>iale</sup> Opaque	Réf. c <sup>iale</sup> Transp.
<b>Coffrets FW à encastrer</b>	500	300	KN18E +2x KN10N	1	3	36	FWU31S	-
avec bornes T/N par travée, rail DIN 35 x 7,5 mm, entr'axe 125 mm profondeur 110 mm	550			2	3	72	FWU32S	FWU32GS
	800			3	3	108	FWU33S	-
	650	300	KN22E +2x KN10N	1	4	48	FWU41S	-
	550			2	4	96	FWU42S	FWU42GS
	800			3	4	144	FWU43S	-
	800	300	KN22E +2x KN10N	1	5	60	FWU51S	-
	550			2	5	120	FWU52S	FWU52GS
	800			3	5	180	FWU53S	-
	950	300	KN22E +2x KN10N	1	6	72	FWU61S	-
	550			2	6	144	FWU62S	FWU62GS
	800			3	6	216	FWU63S	-
	1100	300	KN22E +2x KN10N	1	7	84	FWU71S	-
	550			2	7	168	FWU72S	FWU72GS
	800			3	7	252	FWU73S	-

**Description :**

La gamme de coffrets à encastrer FW, vides est adaptée pour les installations dans les locaux commerciaux jusqu'à 125 A.

**Livrés avec**

- porte pleine,
- pattes de fixation murale,

**Caractéristiques**

- IP30,
- classe II,
- courant nominal (In) : 125 A,
- tension d'utilisation (Ue) : 230/400 V~ - 50 Hz,
- courant de court-circuit max : 17 kA,
- matériaux : métal,
- couleur : blanc RAL 9010,



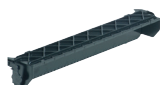
**Classement au feu**  
IEC 60 695-2-10  
IEC 60 695-2-11:  
850°C.

**Conformes selon :**  
IEC 61 439-3.



FWU62D

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Trav.	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> <b>Opaque</b>
<b>Coffrets FW vides, à encastrer</b> profondeur 110 mm	500	300	1	1	<b>FWU31D</b>
		550	2	1	<b>FWU32D</b>
		800	3	1	<b>FWU33D</b>
FWU62D	650	300	1	1	<b>FWU41D</b>
		550	2	1	<b>FWU42D</b>
		800	3	1	<b>FWU43D</b>
	800	300	1	1	<b>FWU51D</b>
		550	2	1	<b>FWU52D</b>
		800	3	1	<b>FWU53D</b>
	950	300	1	1	<b>FWU61D</b>
		550	2	1	<b>FWU62D</b>
		800	3	1	<b>FWU63D</b>
	1100	300	1	1	<b>FWU71D</b>
		550	2	1	<b>FWU72D</b>
		800	3	1	<b>FWU73D</b>
	1250	300	1	1	<b>FWU81D</b>



UZ00K1



KN06P



KN10N



KN14E



FZ014NV

Désignation	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Support de borne</b>	1	<b>UZ00K1</b>
<b>Adaptateur universel</b>	1	<b>KN00A</b>
<b>Loquet avec poignée</b>	1	<b>FZ598N</b>

Désignation	Section (mm)	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> Bleue Neutre	Réf. c <sup>iale</sup> Marron Phase	Réf. c <sup>iale</sup> Vert/Jaune Terre
<b>Borniers sans vis et à cage</b>	5 x 4 + 1 x 25	1	<b>KN06N</b>	<b>KN06P</b>	<b>KN06E</b>
pontage KN99N, 99P, 99 E	8 x 4 + 2 x 25	1	<b>KN10N</b>	<b>KN10P</b>	<b>KN10E</b>
	11 x 4 + 3 x 25	1	<b>KN14N</b>	<b>KN14P</b>	<b>KN14E</b>
	14 x 4 + 4 x 25	1	<b>KN18N</b>	<b>KN18P</b>	<b>KN18E</b>
	17 x 4 + 5 x 25	1	<b>KN22N</b>	<b>KN22P</b>	<b>KN22E</b>
	20 x 4 + 6 x 25	1	<b>KN26N</b>	<b>KN26P</b>	<b>KN26E</b>

Désignation	pour	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> porte gauche	Réf. c <sup>iale</sup> porte droite*
<b>Portes rainurées</b>	FWU42...	1	-	<b>FZ006NV</b>
	FWU43...	1	<b>FZ007NV</b>	<b>FZ006NV</b>
	FWU51...	1	-	<b>FZ009NV</b>
	FWU52...	1	-	<b>FZ010NV</b>
	FWU53...	1	<b>FZ011NV</b>	<b>FZ010NV</b>
	FWU62...	1	-	<b>FZ014NV</b>
	FWU71...	1	-	<b>FZ021NV</b>
	FWU72...	1	-	<b>FZ022NV</b>
	FWU73...	1	<b>FZ023NV</b>	<b>FZ022NV</b>

\* avec fermeture



UN61TN



UZ61M5



UW31U



UM31UK

Désignation	Pour	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Trav.	Rang.	Emb	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Kits avec plaque de montage perforée</b> - sans plastron à utiliser avec cloison de séparation	FWU31...	310	248	1	3	1	<b>UN31TN</b>
	FWU32/33...	310	498	2	3	1	<b>UN32TN</b>
	FWU41...	460	248	1	4	1	<b>UN41TN</b>
	FWU42/43...	460	498	2	4	1	<b>UN42TN</b>
	FWU51...	610	248	1	5	1	<b>UN51TN</b>
	FWU52/53/54	610	498	2	5	1	<b>UN52TN</b>
	FWU61...	760	248	1	6	1	<b>UN61TN</b>
	FWU62/63/64	760	498	2	6	1	<b>UN62TN</b>
	FWU71...	910	248	1	7	1	<b>UN71TN</b>
FWU72/73...	910	498	2	7	1	<b>UN72TN</b>	

<b>Plaques de montage perforées</b> - à utiliser avec cloison de séparation - plaques livrées avec vis		240	248	1	2	1	<b>UZ21M6</b>
		310	248	1	3	1	<b>UZ31M5</b>
		390	248	1	3	1	<b>UZ31M6</b>
		310	498	2	3	1	<b>UZ32M5</b>
		460	248	1	4	1	<b>UZ41M5</b>
		570	248	1	4	1	<b>UZ41M6</b>
		460	498	2	4	1	<b>UZ42M5</b>
		610	248	1	5	1	<b>UZ51M5</b>
		610	498	2	5	1	<b>UZ52M5</b>
		760	248	1	6	1	<b>UZ61M5</b>
	760	498	2	6	1	<b>UZ62M5</b>	

Désignation	Nbre de modules	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Trav.	Rang.	Emb	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Kit d'équipement, avec plastron pour appareillage modulaire</b> - livré avec borniers N/PE	36 ■	450	248	1	3	1	<b>UW31U</b>
	48 ■	600	248	1	4	1	<b>UW41U</b>
	60 ■	750	248	1	5	1	<b>UW51U</b>
	72 ■	900	498	1	6	1	<b>UW61U</b>
	84 ■	1050	248	1	7	1	<b>UW71U</b>
	96 ■	1200	248	1	8	1	<b>UW81U</b>

<b>Travée multimédia avec plaques de montage plastique</b>		450	248	1		1	<b>UM31UK</b>
		600	248	1		1	<b>UM41UK</b>
		750	248	1		1	<b>UM51UK</b>
		900	498	1		1	<b>UM61UK</b>
		1050	248	1		1	<b>UM71UK</b>



Désignation	Caractéristiques	Emb	Réf. c <sup>iale</sup>	
 UN03FN	<b>Jeux de 2 montants</b> pour coffrets h. 500 mm pour coffrets h. 650 mm pour coffrets h. 800 mm pour coffrets h. 950 mm pour coffrets h. 1100 mm	1set	<b>UN03FN</b>	
		1set	<b>UN04FN</b>	
		1set	<b>UN05FN</b>	
		1set	<b>UN06FN</b>	
		1set	<b>UN07FN</b>	
<b>Rail DIN</b> livré avec 2 vis	7,5 mm	30	<b>U842B</b>	
<b>Connexion terre 1 pôle pour plaque perorée</b>	400 mm, 1,5 mm <sup>2</sup>	1	<b>UL01G1</b>	
 UZ04A1	<b>Tour double châssis</b>	1	<b>UZ04A1</b>	
 UZ03A1	<b>Jeu de support bas pour montant</b> - avec verrou d'encliquetage, 1 x gauche et 1x droite	1	<b>UZ03A1</b>	
 UZ01A2	<b>Jeu de support haut pour montant</b>	1	<b>UZ01A2</b>	
 FWU00V3   ZZ10H   VZ741   FWU00F1   FZ279	<b>Séparations</b> - verticales	pour coffrets h. 500 mm pour coffrets h. 650 mm pour coffrets h. 800 mm pour coffrets h. 950 mm pour coffrets h. 1100 mm	1 1 1 1 1	<b>FWU00V3</b> <b>FWU00V4</b> <b>FWU00V5</b> <b>FWU00V6</b> <b>FWU00V7</b>
	- horizontales	pour 1 travée de largeur	1	<b>ZZ10H</b>
	<b>Plaque passe-câble haut et bas</b>		1	<b>FWU00P1</b>
	<b>Plaque passe-câble arrière</b>		1	<b>VZ741</b>
	<b>Kit d'association</b> - 1 jeu = 4 pièces	association verticale/horizontale	1	<b>FWU00F1</b>
	<b>Kit de réglage en profondeur</b> - 1 jeu = 4 pièces	ajustement de 12 à 32mm	1	<b>FZ279</b>

### Description :

La gamme de coffrets à encastrer FW est adaptée pour les installations dans les locaux commerciaux jusqu'à 125. La gamme FW comprend des coffrets de 1 à 4 travées, de 3 à 7 rangées et d'une capacité de 36 à 336 modules.

### Livrés avec

- porte pleine,
- pattes de fixation murale,
- bornier de terre

### Caractéristiques

- IP44,
- classe II,
  - courant nominal (In) : 125 A,
  - tension d'utilisation (Ue) : 230/400 V~ - 50 Hz,
  - courant de court-circuit max : 17 kA,
  - matériaux : métal,
  - couleur : blanc RAL 9010,
  - montage sur rail DIN,
  - 160 mm de profondeur.



FWB52



### Classement au feu :

IEC 60 695-2-10  
IEC 60 695-2-11:  
850°C.

Conformes selon :  
IEC 61 439-3.

Désignation	Haut. (mm)	Larg. (mm)	Bornes T/N	Trav.	Rang.	Nbre. mod.	Réf. c <sup>iale</sup> Opaque	Réf. c <sup>iale</sup> Transp.
<b>Coffrets FW métalliques, en saillie prof. 160mm</b>								
	500	300	KN18E + KN18N	1	3	36 ■	FWB31S	FWB31GS
	550	300	KN18E + KN18N	2	3	72 ■	FWB32S	FWB32GS
	800	300	KN18E + KN18N	3	3	108 ■	FWB33S	FWB33GS
	1050	300	KN18E + KN18N	4	3	144 ■	FWB34S	FWB34GS
	650	300	KN22E + KN22N	1	4	48 ■	FWB41S	FWB41GS
	550	300	KN22E + KN22N	2	4	96 ■	FWB42S	FWB42GS
	800	300	KN22E + KN22N	3	4	144 ■	FWB43S	FWB43GS
	1050	300	KN22E + KN22N	4	4	192 ■	FWB44S	FWB44GS
	800	300	KN26E + KN26N	1	5	60 ■	FWB51S	FWB51GS
	550	300	KN26E + KN26N	2	5	120 ■	FWB52S	FWB52GS
	800	300	KN26E + KN26N	3	5	180 ■	FWB53S	FWB53GS
	1050	300	KN26E + KN26N	4	5	240 ■	FWB54S	FWB54GS
	950	300	KN26E + KN26N	1	6	72 ■	FWB61S	FWB61GS
	550	300	KN26E + KN26N	2	6	144 ■	FWB62S	FWB62GS
	800	300	KN26E + KN26N	3	6	216 ■	FWB63S	FWB63GS
	1050	300	KN26E + KN26N	4	6	288 ■	FWB64S	FWB64GS
	1100	300	KN26E + KN26N	1	7	84 ■	FWB71S	FWB71GS
	550	300	KN26E + KN26N	2	7	168 ■	FWB72S	FWB72GS
	800	300	KN26E + KN26N	3	7	252 ■	FWB73S	FWB73GS
	1050	300	KN26E + KN26N	4	7	336 ■	FWB74S	FWB74GS

### Description :

Travées pour appareillage modulaire et Telecom. Intégration dans le coffret facilitée. A combiner en fonction de vos besoins.



UN61TN



UZ61M5

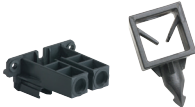




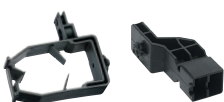



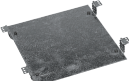






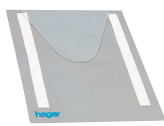



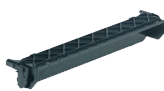
UN03A

Désignation	h. (mm)	l. (mm)	Trav.	Rang.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Kits pour plaques de montage perforées</b>	310	248	1	3	<b>UN31TN</b>
	310	498	2	3	<b>UN32TN</b>
(à utiliser avec séparateur. Voir page suivante)	460	248	1	4	<b>UN41TN</b>
	460	498	2	4	<b>UN42TN</b>
	610	248	1	5	<b>UN51TN</b>
	610	498	2	5	<b>UN52TN</b>
	760	248	1	6	<b>UN61TN</b>
	760	498	2	6	<b>UN62TN</b>
	910	248	1	7	<b>UN71TN</b>
	910	498	2	7	<b>UN72TN</b>

Désignation	h. (mm)	l. (mm)	Trav.	Rang.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Plaques de montage</b>	240	248	1	2	<b>UZ21M6</b>
	310	248	1	3	<b>UZ31M5</b>
	390	248	1	3	<b>UZ31M6</b>
	310	498	2	3	<b>UZ32M5</b>
	460	248	1	4	<b>UZ41M5</b>
	570	248	1	4	<b>UZ41M6</b>
	460	498	2	4	<b>UZ42M5</b>
	610	248	1	5	<b>UZ51M5</b>
	610	498	2	5	<b>UZ52M5</b>
	760	248	1	6	<b>UZ61M5</b>
	760	498	2	6	<b>UZ62M5</b>

Désignation	Caractéristiques	Emb	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Jeux de 2 montants</b>	pour coffret h.500 mm	1	<b>UN03A</b>
	pour coffret h.650 mm	1	<b>UN04A</b>
	pour coffret h.800 mm	1	<b>UN05A</b>
	pour coffret h.950 mm	1	<b>UN06A</b>
	pour coffret h.1100 mm	1	<b>UN07A</b>
<b>Kit de connexion PE 1 pôle</b>	400mm, 1,5 mm <sup>2</sup>	1	<b>UL01G1</b>
<b>Rail DIN</b>	7,5 mm	1	<b>U842B</b>

	Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. ciale
 UZ04A1 UZ05A1	<b>Kit d'association châssis</b> - pour FW...S		1	<b>UZ04A1</b>
	<b>1 jeu de 4 rallonges de tourelle</b> 15 mm	15mm / 1 jeu = 4 pièces	1	<b>UZ05A1</b>
 UZ03A1	<b>Jeu de support bas pour montant</b>	avec verrou d'encliquetage, 1 x gauche et 1x droite	1	<b>UZ03A1</b>
 UZ01A2	<b>Jeu de support haut pour montant</b>		1	<b>UZ01A2</b>
	<b>Séparations verticales</b>	pour coffret h. 500mm pour coffret h. 650mm pour coffret h. 800mm pour coffret h. 950mm pour coffret h. 1100mm	1 1 1 1 1	<b>UZ30F1</b> <b>UZ40F1</b> <b>UZ50F1</b> <b>UZ60F1</b> <b>UZ70F1</b>
 UZ40F1	horizontales	pour 1 travée de largeur	1	<b>ZZ10H</b>
 ZZ10H	<b>Bracelet guide fils</b> 1 jeu = 20 pièces	petite section	1	<b>UZ25V2</b>
 UZ25V2 UZ01V2	<b>Support de fixation pour bracelet guide fils</b> 1 jeu = 20 pièces	fixation	1	<b>UZ01V2</b>
	<b>Kit de fixation mural</b> 1 jeu = 4 pièces	pour montage encastré et saillie	1	<b>FZ803B</b>
 FZ890N	<b>Support armoires juxtaposées</b> longueur : 2 m	pour montage des coffrets livré avec 4 bracelets	1	<b>FZ890N</b>
 FZ803B	<b>Eclipse d'accrochage</b>	pour rail fixation murale FZ890N	1	<b>FZ799N</b>
 U850S	<b>Rail DIN</b>	ongueur 140 mm pour montage en partie haute/basse profil C 25 x 10 mm, cote fente 11 mm	1	<b>U850S</b>
 UT26B	<b>Plaques de montage avec équerre réglable</b>	h : 115 x l : 210 mm abaissement 29 mm	1	<b>UT26A</b>
		h : 215 x l : 210 mm abaissement 29 mm	1	<b>UT26B</b>

	Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
	<b>Verrou de porte</b>	avec 2 clés, pour remplacement du verrou d'origine	1	<b>FZ597N</b>
FZ597N	<b>Couvercle à plomber sans verrouillage</b>		1	<b>FZ226</b>
	avec verrouillage	empreinte carrée 8 mm, matière synthétique	1	<b>FZ821N</b>
FZ226		empreinte carrée 6 mm, acier	1	<b>FZ822N</b>
		avec fente, matière synthétique	1	<b>FZ823N</b>
FZ821N		avec verrou cylindrique	1	<b>FZ824N</b>
	<b>Rails abaissé 7,5 mm</b>	1 travée, abaissement jusqu'à 21 mm	1	<b>UT22B</b>
UT22B		1 travée, abaissement jusqu'à 32 mm	1	<b>U82A</b>
	<b>Portes schémas</b>	flexible, format A4, en matière plastique transparente, à coller	1	<b>FZ794</b>
FZ794		rigide, format A4, en métal, avec vis de fixation (dès hauteur de porte 800 mm et largeur 550 mm)	1	<b>FZ707</b>
	<b>Stick de peinture</b>	pour les retouches couleur RAL 9010 (blanc pur)	1	<b>FZ791N</b>
FZ791N	<b>Obturateur en bande long 221 mm</b>	pour condamner une ouverture, avec prédécoupes de 9 mm RAL 9010 (blanc pur)	1	<b>S35S</b>
	<b>Obturateur en bande long. 221 mm, verrouillable</b>	pour condamner et verrouiller une ouverture, avec prédécoupes de 9 mm RAL 9010 (blanc pur)	1	<b>ZZ34S</b>
UZ005	<b>Bande de marquage 1 travée</b>	à coller sur les plastrons de protection, livrée avec étiquette (1 jeu = 12 pièces)	1 jeu	<b>UZ005</b>
	<b>Étiquette de marquage 1 travée</b>	à insérer dans la bande d'identification UZ005 disponible sur feuille ; (1 feuille = 12 étiquettes)	1	<b>UZ006</b>
UZ006	<b>Planches de repérage 1 jeu = 10 pièces</b>	feuille "légendes circuits" à coller à l'intérieur des portes	1	<b>VZ717</b>
	<b>Support de bornes</b>	pour	1	<b>UZ00K1</b>
UZ00K1	<b>Adaptateur universel</b>		1	<b>KN00A</b>
	<b>Traverse pour bornes</b>		1	<b>UZ00K2</b>



FZ22B

\* Toutes les portes transparentes peuvent également être utilisées pour les coffrets en saillie.



FZ001N



FZ010NV

\*\* avec fermeture

Désignation	Dimensions intérieures		Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>	
	Hauteur	Largeur			
<b>Cadres de finition</b>					
max. ajustement 45 mm	500	300	pour coffrets FWB31	1	<b>FZ011B</b>
		550	FWB32	1	<b>FZ012B</b>
		800	FWB33	1	<b>FZ013B</b>
		1050	FWB34	1	<b>FZ014B</b>
	650	300	pour coffrets FWB41	1	<b>FZ021B</b>
		550	FWB42	1	<b>FZ022B</b>
		800	FWB43	1	<b>FZ023B</b>
		1050	FWB44	1	<b>FZ024B</b>
	800	300	pour coffrets FWB51	1	<b>FZ11B</b>
		550	FWB52	1	<b>FZ12B</b>
		800	FWB53	1	<b>FZ13B</b>
		1050	FWB54	1	<b>FZ14B</b>
	950	300	pour coffrets FWB61	1	<b>FZ21B</b>
		550	FWB62	1	<b>FZ22B</b>
		800	FWB63	1	<b>FZ23B</b>
		1050	FWB64	1	<b>FZ24B</b>
	1100	300	pour coffrets FWB71	1	<b>FZ31B</b>
		550	FWB72	1	<b>FZ32B</b>
		800	FWB73	1	<b>FZ33B</b>
		1050	FWB74	1	<b>FZ34B</b>

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>	
			Porte gauche	Porte droite **
<b>Portes pleines</b>				
	pour coffrets			
	FWB31	1	-	<b>FZ001N</b>
	FWB32	1	-	<b>FZ002N</b>
	FWB33	1	<b>FZ003N</b>	<b>FZ002N</b>
	FWB34	1	<b>FZ004N</b>	<b>FZ002N</b>
	FWB41	1	-	<b>FZ005N</b>
	FWB42	1	-	<b>FZ006N</b>
	FWB43	1	<b>FZ007N</b>	<b>FZ006N</b>
	FWB44	1	<b>FZ008N</b>	<b>FZ006N</b>
	FWB51	1	-	<b>FZ009N</b>
	FWB52	1	-	<b>FZ010N</b>
	FWB53	1	<b>FZ011N</b>	<b>FZ010N</b>
	FWB54	1	<b>FZ012N</b>	<b>FZ010N</b>
	FWB61	1	-	<b>FZ013N</b>
	FWB62	1	-	<b>FZ014N</b>
	FWB63	1	<b>FZ015N</b>	<b>FZ014N</b>
	FWB64	1	<b>FZ016N</b>	<b>FZ014N</b>
	FWB71	1	-	<b>FZ021N</b>
	FWB72	1	-	<b>FZ022N</b>
	FWB73	1	<b>FZ023N</b>	<b>FZ022N</b>
	FWB74	1	<b>FZ024N</b>	<b>FZ022N</b>
<b>Portes rainurées</b>				
	pour			
	FWB42	1	-	<b>FZ006NV</b>
	FWB43	1	<b>FZ007NV</b>	<b>FZ006NV</b>
	FWB51	1	-	<b>FZ009NV</b>
	FWB52	1	-	<b>FZ010NV</b>
	FWB53	1	<b>FZ011NV</b>	<b>FZ010NV</b>
	FWB62	1	-	<b>FZ014NV</b>
	FWB71	1	-	<b>FZ021NV</b>
	FWB72	1	-	<b>FZ022NV</b>



FZ106N



FZ401



FZ598N



FZ425



FZ428



UZ06A1

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Portes transparentes</b> largeur 550 mm, 2 sections			
pour coffrets hauteur 500 mm	FWB32 , FWB33 , FWB34 coffrets largeur 550 à 1050 mm	1	<b>FZ107N</b>
pour coffrets hauteur 650 mm	FWB42S, FWB43S, FWB44S coffrets largeur 550 à 1050 mm	1	<b>FZ104N</b>
pour coffrets hauteur 800 mm	FWB52S, FWB53S, FWB54S coffrets largeur 550 à 1050 mm	1	<b>FZ106N</b>
pour coffrets hauteur 950 mm	FWB62S, FWB63S, FWB64S coffrets largeur 550 à 1050 mm	1	<b>FZ110N</b>
pour coffrets hauteur 1100 mm	FWB72S, FWB73S, FWB74S coffrets largeur 550 à 1050 mm	1	<b>FZ102N</b>
largeur 300mm, 1 section			
pour coffrets hauteur 500 mm	FWB31 coffrets largeur 300 mm	1	<b>FZ105N</b>
pour coffrets hauteur 650 mm	FWB41 coffrets largeur 300 mm	1	<b>FZ108N</b>
Toutes les portes transparentes peuvent également être utilisées pour les coffrets en saillie.			
<b>Bouchon</b> (1 jeu assorti selon taille)			
	pour le verrouillage d'entrées de câbles ouvertes	1	<b>FZ401</b>
<b>Loquet de fermeture</b>			
	avec poignée rabattable ronde, IP44	1	<b>FZ598N</b>
<b>Plaque passe-câble haut et bas</b>			
	FWB52S, FWB53S, FWB54S coffrets largeur 550 à 1050 mm	1	<b>FZ42</b>
<b>Plaque passe-câble arrière</b>			
		1	<b>FZ428</b>
<b>Vis de fixation pour plaques</b>			
	vis de rechange, plombable pour plastron	1	<b>UZ06A1</b>





		<b>Kits fond seul</b>	<b>Kits avec panneau de tête et base</b>	<b>Kits avec panneau de tête et socle</b>	<b>Kits côtés (par 2)</b>
					
			IP40 et IP43	IP40 et IP43	
hauteur d'enveloppes avec tête et base	<b>hauteur intérieure d'équipement</b>	Réf. pour armoire largeur : 370 mm 620 mm	Réf. pour armoire largeur : 370 mm 620 mm	Réf. pour armoire largeur : 370 mm 620 mm	Réf.
-	<b>150 mm</b>	- -	- -	- -	-
500 mm	<b>450 mm</b>	<b>FC110 FC210</b>	<b>FC415 FC425</b> <i>FC416 FC426</i>	<b>FC445 FC455</b> <i>FC446 FC456</i>	<b>FC010</b>
650 mm	<b>600 mm</b>	<b>FC111 FC211</b>	<b>FC415 FC425</b> <i>FC416 FC426</i>	<b>FC445 FC455</b> <i>FC446 FC456</i>	<b>FC011</b>
800 mm	<b>750 mm</b>	<b>FC112 FC212</b>	<b>FC415 FC425</b> <i>FC416 FC426</i>	<b>FC445 FC455</b> <i>FC446 FC456</i>	<b>FC012</b>
950 mm	<b>900 mm</b>	<b>FC113 FC213</b>	<b>FC415 FC425</b> <i>FC416 FC426</i>	<b>FC445 FC455</b> <i>FC446 FC456</i>	<b>FC013</b>
1100 mm	<b>1050 mm</b>	<b>FC114 FC214</b>	<b>FC415 FC425</b> <i>FC416 FC426</i>	<b>FC445 FC455</b> <i>FC446 FC456</i>	<b>FC014</b>
1250 mm	<b>1200 mm</b>	<b>FC115 FC215</b>	<b>FC415 FC425</b> <i>FC416 FC426</i>	<b>FC445 FC455</b> <i>FC446 FC456</i>	<b>FC015</b>
1400 mm	<b>1350 mm</b>	<b>FC116 FC216</b>	<b>FC415 FC425</b> <i>FC416 FC426</i>	<b>FC445 FC455</b> <i>FC446 FC456</i>	<b>FC016</b>
1550 mm	<b>1500 mm</b>	- -	- -	- -	-
1700 mm	<b>1650 mm</b>	<b>FC118 FC218</b>	<b>FC415 FC425</b> <i>FC416 FC426</i>	<b>FC445 FC455</b> <i>FC446 FC456</i>	<b>FC012 + FC013</b>
1850 mm	<b>1800 mm</b>	<b>FC119 FC219</b>	<b>FC415 FC425</b> <i>FC416 FC426</i>	<b>FC445 FC455</b> <i>FC446 FC456</i>	<b>2 x FC013</b>

réf. en italique = sont en IP43

		Portes pleines	Portes transparentes	Porte à découpe modulaire	Kits d'association	
					horizontale	verticale
		livrées avec loquet	livrées avec loquet			
Hauteur des portes		Réf. pour armoire largeur : 370 mm 620 mm	Réf. pour armoire largeur : 60 mm	Réf. largeur : 620 mm	Réf.	Réf.
150 mm		- -	-	FC350	-	-
450 mm		<b>FC310 FC330</b>	<b>FC340</b>	-	<b>FC120</b>	<b>FC230</b>
600 mm		<b>FC311 FC331</b>	<b>FC341</b>	-	<b>FC121</b>	<b>FC230</b>
750 mm		<b>FC312 FC332</b>	<b>FC342</b>	-	<b>FC122</b>	<b>FC230</b>
900 mm		<b>FC313 FC333</b>	<b>FC343</b>	-	<b>FC123</b>	<b>FC230</b>
1050 mm		<b>FC314 FC334</b>	<b>FC344</b>	-	<b>FC124</b>	<b>FC230</b>
1200 mm		<b>FC315 FC335</b>	<b>FC345</b>	-	<b>FC125</b>	<b>FC230</b>
1350 mm		<b>FC316 FC336</b>	<b>FC346</b>	-	<b>FC126</b>	<b>FC230</b>
1500 mm		<b>FC317 FC337</b>	<b>FC347</b>	-	-	-
1650 mm		<b>FC318 FC338</b>	<b>FC348</b>	-	<b>FC122 + FC123</b>	<b>FC230</b>
1800 mm		<b>FC319 FC339</b>	<b>FC349</b>	-	<b>2 x FC123</b>	<b>FC230</b>

### Exemples d'équipements des coffrets quadro4, IP40

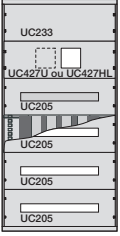
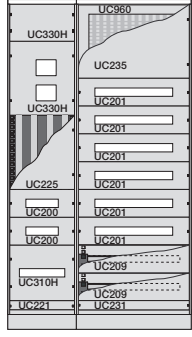
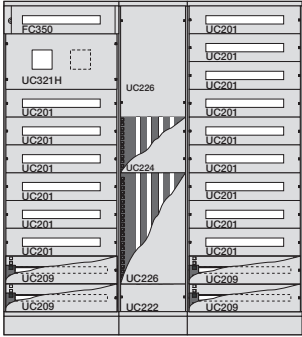
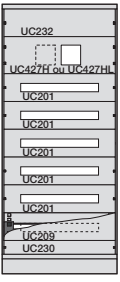
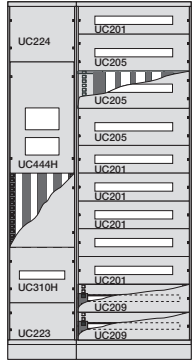
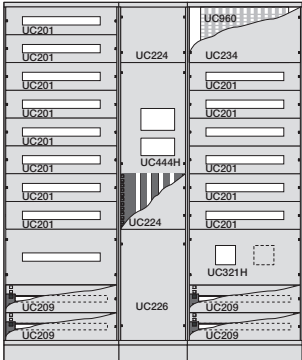
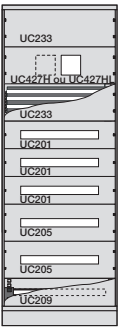
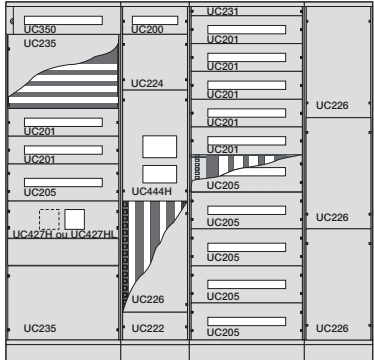
avec les références des kits d'équipement à utiliser  
+ références de l'enveloppe

	largeur 620 mm		largeur 990 mm		largeur 1240 mm
hauteur 450 mm	<p><b>FC210</b> <b>FC010</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec <b>48</b> ■</p>	<p><b>FC210</b> <b>FC010</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kits mod. entraxe 200 mm avec <b>48</b> ■</p>	<p><b>FC110</b> <b>FC210</b> <b>FC010</b> <b>FC120</b> <b>FC415</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec <b>68</b> ■</p>	<p>2x <b>FC210</b> <b>FC010</b> 2x <b>FC425</b> <b>FC120</b></p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec <b>96</b> ■</p>	
hauteur 600 mm	<p><b>FC211</b> <b>FC011</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec <b>72</b> ■</p>	<p><b>FC211</b> <b>FC011</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kit mod. entraxe 200 mm avec <b>72</b> ■</p>	<p><b>FC111</b> <b>FC211</b> <b>FC011</b> <b>FC121</b> <b>FC415</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec <b>102</b> ■</p>	<p>2x <b>FC211</b> <b>FC011</b> 2x <b>FC425</b> <b>FC121</b></p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec <b>144</b> ■</p>	
hauteur 750 mm	<p><b>FC212</b> <b>FC012</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec <b>96</b> ■</p>	<p><b>FC212</b> <b>FC012</b> <b>FC425</b></p> <p>+ porte modul. 24 ■ + kit mod. entraxe 200 mm avec <b>72</b> ■</p>	<p><b>FC112</b> <b>FC212</b> <b>FC012</b> <b>FC122</b> <b>FC415</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kit x160 ou kit P160 + kits mod. entraxe 150 mm avec <b>116</b> ■</p>	<p>2x <b>FC212</b> <b>FC012</b> 2x <b>FC425</b> <b>FC122</b></p> <p>+ kit tarif bleu mono électronique + kits mod. entraxe 150 mm avec <b>144</b> ■</p>	
hauteur 900 mm	<p><b>FC213</b> <b>FC013</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec <b>120</b> ■</p>	<p><b>FC213</b> <b>FC013</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kit x160 + kit mod. entraxe 200 mm avec <b>72</b> ■</p>	<p><b>FC113</b> <b>FC213</b> <b>FC013</b> <b>FC123</b> <b>FC415</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kit x160 ou kit P160 + kits mod. entraxe 150 mm avec <b>150</b> ■</p>	<p>2x <b>FC213</b> <b>FC013</b> 2x <b>FC425</b> <b>FC123</b></p> <p>+ kit tarif bleu mono électronique triphasé + kits mod. entraxe 150 mm avec <b>168</b> ■</p>	
hauteur 1050 mm	<p><b>FC214</b> <b>FC014</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kits mod. entraxe 150 mm avec <b>144</b> ■</p>	<p><b>FC214</b> <b>FC014</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kit HA 160 A + kit mod. entraxe 200 mm avec <b>96</b> ■</p>	<p><b>FC114</b> <b>FC214</b> <b>FC014</b> <b>FC124</b> <b>FC415</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kit HA 160 A + kits mod. entraxe 150 mm avec <b>140</b> ■ + jeu de barres inclinées + borniers <b>22</b> ■</p>	<p>2x <b>FC214</b> <b>FC014</b> 2x <b>FC425</b> <b>FC124</b></p> <p>+ kit x160 ou kit P160 + kits mod. entraxe 150 mm avec <b>192</b> ■ + 2 borniers <b>44</b> ■</p>	

**Exemples d'équipements des coffrets et armoires quadro4, IP40**

avec les références des kits d'équipement à utiliser + références de l'enveloppe

**Nota :** les références des accessoires, des jeux de barre et kits de connexion ne sont pas indiquées, voir A.117

	largeur 620 mm	largeur 990 mm	largeur 1610 mm
hauteur 1200 mm	 <p><b>FC215</b> <b>FC015</b> <b>FC425</b></p> <p>+ kit horizontal P160 ou P250 + kit mod. entraxe 200 mm avec <b>92</b> ■ + jeu de barres en fond derrière le modulaire</p>	 <p><b>FC118</b> <b>FC218</b> <b>FC012</b> <b>FC013</b> <b>FC122</b> <b>FC123</b> <b>FC445</b> <b>FC455</b></p> <p>+ kit P250 + kits mod. entraxe 150 et 200 mm avec <b>164</b> ■ + jeu de barres en aval + kit départ x160 + grilles + 2 borniers <b>44</b> ■</p>	 <p>2 x <b>FC218</b> <b>FC018</b> <b>FC012</b> <b>FC013</b> 2 x <b>FC122</b> 2 x <b>FC123</b> <b>FC445</b> 2 x <b>FC455</b></p> <p>+ kit P250 + kits mod. entraxe 150 mm avec <b>360</b> ■ + 4 borniers <b>88</b> ■ + porte découpe modulaire <b>24</b> ■ + jeu de barres centrale dans la gaine de câbles</p>
hauteur 1350 mm	 <p><b>FC216</b> <b>FC016</b> <b>FC455</b></p> <p>+ kit horizontal P160 ou P250 + kit mod. entraxe 150 mm avec <b>120</b> ■ + bornier <b>22</b> ■</p>	 <p><b>FC119</b> <b>FC219</b> 2 x <b>FC013</b> 2 x <b>FC123</b> <b>FC445</b> <b>FC455</b></p> <p>+ kit P630 + kits mod. entraxe 150 et 200 mm avec <b>216</b> ■ + jeu de barres vertical + jeu de barres en fond derrière le modulaire + kit départ x160 + 2 borniers <b>44</b> ■</p>	 <p><b>FC119</b> 2 x <b>FC219</b> 2 x <b>FC013</b> 2 x <b>FC123</b> <b>FC445</b> 2 x <b>FC455</b></p> <p>+ kit P630 + kits mod. entraxe 150 mm avec <b>336</b> ■ + grille + jeu de barres centrales dans gaine à câbles + borniers <b>88</b> ■ + kit départ x160 et P160 + kit départ P250</p>
hauteur 1650 mm	 <p><b>FC218</b> <b>FC012</b> <b>FC013</b> <b>FC455</b></p> <p>+ kit horizontal P250 + kit mod. entraxe 150 mm avec <b>120</b> ■ + jeu de barres horizontal + bornier <b>22</b> ■</p>	 <p>2 x <b>FC119</b> 2 x <b>FC219</b> 2 x <b>FC013</b> 6 x <b>FC123</b> 2 x <b>FC445</b> 2 x <b>FC455</b></p> <p>+ kit P630 + kits mod. entraxe 150 et 200mm avec <b>322</b> ■ + jeu de barres derrière le modulaire + jeu de barres dans gaine + jeu de barres horizontales de répartition + porte modulaire <b>24</b> ■ + kit de départ P250 horizontal + gaine pour départs sur borniers + kit départ x160 et P160 horizontal</p>	<p>2 x <b>FC119</b> 2 x <b>FC219</b> 2 x <b>FC013</b> 6 x <b>FC123</b> 2 x <b>FC445</b> 2 x <b>FC455</b></p> <p>+ kit P630 + kits mod. entraxe 150 et 200mm avec <b>322</b> ■ + jeu de barres derrière le modulaire + jeu de barres dans gaine + jeu de barres horizontales de répartition + porte modulaire <b>24</b> ■ + kit de départ P250 horizontal + gaine pour départs sur borniers + kit départ x160 et P160 horizontal</p> <p><b>Pour une configuration d'enveloppe personnalisée, contactez notre agence commerciale</b></p>

### Coffrets et armoires quadro4

pour la distribution électrique jusqu'à 630 A

Consulter la documentation "la nouvelle norme NF EN 61439" pour le choix des gammes "produit" pouvant intégrer les ensembles d'appareillages BT certifiés.

profondeur : 267 mm  
sous-ensembles livrés à assembler :

- fond d'armoire
- kit de 2 côtés
- kit panneau de tête et de base ou kit panneau de tête et socle, de hauteur 150 mm
- portes pleines ou transparentes.

- **IP30**, IK07 sans porte
- **IP40**, IK08 avec porte
- **IP43**, IK08 avec porte

Teinte coffret et armoire : RAL 9010  
teinte socle : RAL 7042

**Conforme selon**  
les normes EN 62208  
NF / EN 61439-1 et 2

Courant assigné de courte durée  
Icw = 35 KA (1s)

**Épaisseur tôlerie**  
Cote et plaques 12 / 10 mm  
porte pleine ou transparente 10 / 10 mm

**Accessoires de montage et de finition, voir pages A.55 et A.56**  
**Kits d'équipement interne, voir page A.84**  
**Accessoires de connexion terre (PE), voir page A.144**  
**Accessoires de circulation filerie, voir page A.143**



FC113

FC013



FC415



FC456

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> Côtés	Réf. c <sup>iale</sup> Fonds 370 mm	Réf. c <sup>iale</sup> Fonds 620 mm
<b>Fonds et côtés</b>	450 mm	<b>FC010</b>	<b>FC110</b>	<b>FC210</b>
	600 mm	<b>FC011</b>	<b>FC111</b>	<b>FC211</b>
	750 mm	<b>FC012</b>	<b>FC112</b>	<b>FC212</b>
	900 mm	<b>FC013</b>	<b>FC113</b>	<b>FC213</b>
	1050 mm	<b>FC014</b>	<b>FC114</b>	<b>FC214</b>
	1200 mm	<b>FC015</b>	<b>FC115</b>	<b>FC215</b>
	1350 mm	<b>FC016</b>	<b>FC116</b>	<b>FC216</b>
	1650 mm*	-	<b>FC118</b>	<b>FC218</b>
	1800 mm*	-	<b>FC119</b>	<b>FC219</b>
*Les fonds sont livrés avec 2 piliers intermédiaires FC230 voir page A.56				
<b>Kits panneaux de tête et de base</b>	avec plaques passe-câbles IP40		<b>FC415</b>	<b>FC425</b>
livrés avec vis prémontées, plaques passe-câbles isolées, porte-étiquette installateur	avec plaques passe-câbles IP43		<b>FC416</b>	<b>FC426</b>
<b>Kits panneau de tête et socle</b>	avec plaques passe-câbles IP40		<b>FC445</b>	<b>FC455</b>
livrés avec vis prémontées, plaques passe-câbles isolées et socle hauteur 150 mm	avec plaques passe-câbles IP43		<b>FC446</b>	<b>FC456</b>

### Portes quadro4

permettent de passer aux indices IP40 / IK08 ou IP43 / IK08 selon le type de plaques passe-câbles

portes transparentes :

- munies d'une plaque de verre trempé épaisseur 3 mm

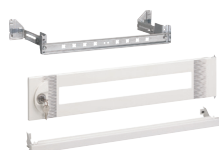
portes pleines :

- distance plastron / porte : 56 mm



### Kit d'équipement avec porte

peut recevoir les appareils de commande et de signalisation montés au niveau de la porte.



FC350



FZ597



FZ451



FZ449



FM640

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> transp. 620 mm	Réf. c <sup>iale</sup> pleines 370 mm	Réf. c <sup>iale</sup> pleines 620 mm
<b>Portes pleines et transparentes</b>	450 mm	<b>FC340</b>	<b>FC310</b>	<b>FC330</b>
	600 mm	<b>FC341</b>	<b>FC311</b>	<b>FC331</b>
	750 mm	<b>FC342</b>	<b>FC312</b>	<b>FC332</b>
	900 mm	<b>FC343</b>	<b>FC313</b>	<b>FC333</b>
	1050 mm	<b>FC344</b>	<b>FC314</b>	<b>FC334</b>
	1200 mm	<b>FC345</b>	<b>FC315</b>	<b>FC335</b>
	1350 mm	<b>FC346</b>	<b>FC316</b>	<b>FC336</b>
	1500 mm	<b>FC347</b>	<b>FC317</b>	<b>FC337</b>
	1650 mm	<b>FC348</b>	<b>FC318</b>	<b>FC338</b>
	1800 mm	<b>FC349</b>	<b>FC319</b>	<b>FC339</b>

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Kit d'équipement avec porte</b>	équipement 1 rangée, 24 ■ pour enveloppe larg. 620 mm	<b>FC350</b>
à découpe modulaire et rail DIN réglable	kit réversible livré complet avec fermeture à serrure et pièce de reprise	
<b>Serrures</b>	<b>livrée avec 2 clés :</b>	
remplacent le loquet d'origine	- serrure à clé n° 1242E	<b>FZ597</b>
	- serrure à clé n° 405	<b>FZ452</b>
	- serrure à clé n° 455	<b>FZ453</b>
	<b>chromée livrée avec 1 clé :</b>	
	- serrure à carré mâle de 7 mm	<b>FZ451</b>
	- serrure à triangle mâle de 7 mm	<b>FZ450</b>
	- serrure à double barre de 3 mm	<b>FZ449</b>
<b>Porte-schéma souple</b>	autoadhésif, format A4	<b>FZ794</b>
	à coller à l'intérieur des portes	
<b>Porte-schéma rigide</b>	livré avec autoadhésif, format A4	<b>FZ795D</b>
	pour collage à l'intérieur des portes	
<b>Pattes de fixation murale</b>	comprend : 2 pattes	<b>FM640</b>
	se fixent à l'arrière des fonds, livrées avec vis de fixation pour les fonds	

### Kits de liaison entre enveloppes

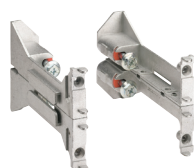
#### vertical

- pour superposer 2 enveloppes
- largeur 370 et 620 mm

#### horizontal

- pour juxtaposer 2 enveloppes
- le kit est commun pour les fonds de largeur 370 et 620 mm

La continuité d'équipement est garantie.



FC230



FC123



FC193

### Barres de liaison horizontales

- pour solidariser plusieurs armoires entre elles et en faciliter le transport ou la fixation au mur,
- des prédécoupes permettent d'adapter les barres à la longueur souhaitée,
- fortement recommandé lors de l'association de plusieurs fonds.



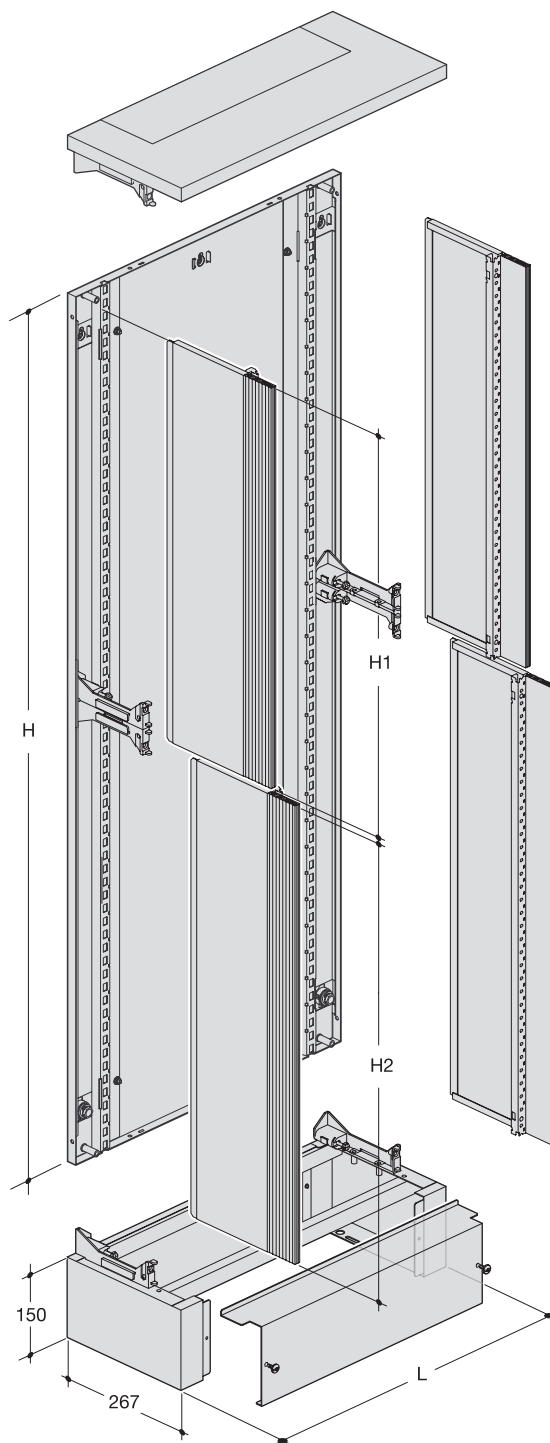
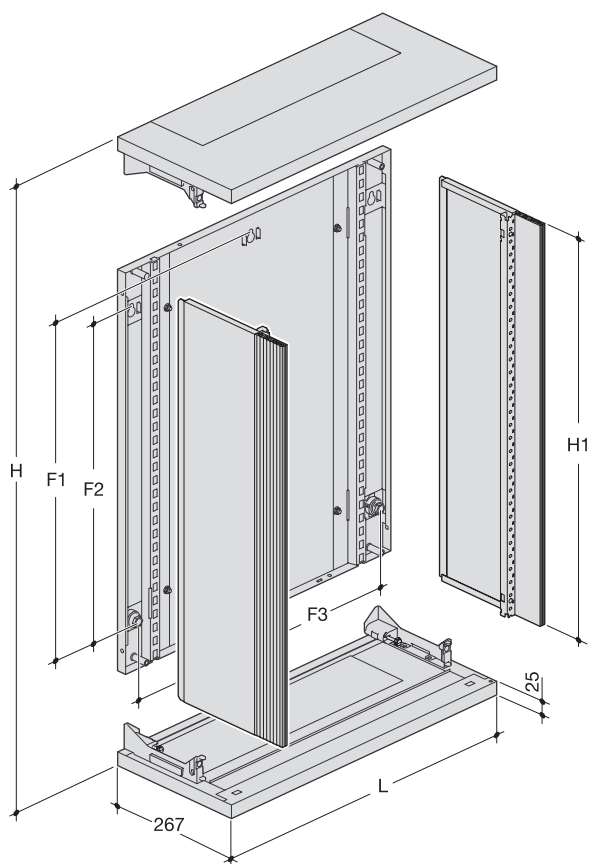
FZ402



FC419

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	
<b>Kits de liaison entre enveloppes</b>			
- vertical	livrés avec visserie	<b>FC230</b>	
- horizontal	livrés avec visserie et 2 entretoises de liaison		
	pour hauteur :	450 mm	<b>FC120</b>
		600 mm	<b>FC121</b>
		750 mm	<b>FC122</b>
		900 mm	<b>FC123</b>
		1050 mm	<b>FC124</b>
		1200 mm	<b>FC125</b>
		1350 mm	<b>FC126</b>
<b>Barres de liaison horizontales</b>			
	pour relier 2 enveloppes : 2 x 620 mm ou 1 x 620 + 1 x 370 mm		
livrées avec vis de fixation		<b>FC192</b>	
	pour relier 3 enveloppes : 2 x 370 + 1 x 620 ou 2 x 620 + 1 x 370 mm		
		<b>FC193</b>	
<b>Plaque passe-câbles</b>			
de rechange IP43	possibilités d'entrées de câbles : - 24 x 9 x 11,5 mm Ø du câble - 12 x 11 x 16 mm Ø du câble - 4 x 12,5 x 20 mm Ø du câble - 2 x 13 x 27,5 mm Ø du câble	<b>FZ402</b>	
<b>Plaque passe-câbles</b>			
pleine		<b>FZ404</b>	
<b>Cloisons de séparation horizontales</b>			
	métalliques pour quadro4 et quadro5	largeur : 620 mm	<b>FC664</b>
Désignation		Réf. c <sup>iale</sup>	Réf. c <sup>iale</sup>
		<b>370 mm</b>	<b>620 mm</b>
<b>Plaque de rechange</b>			
en IP40 - RAL 9010		<b>FC419</b>	<b>FC429</b>

Coffrets et armoires quadro4



Cotes d'encombrement en mm

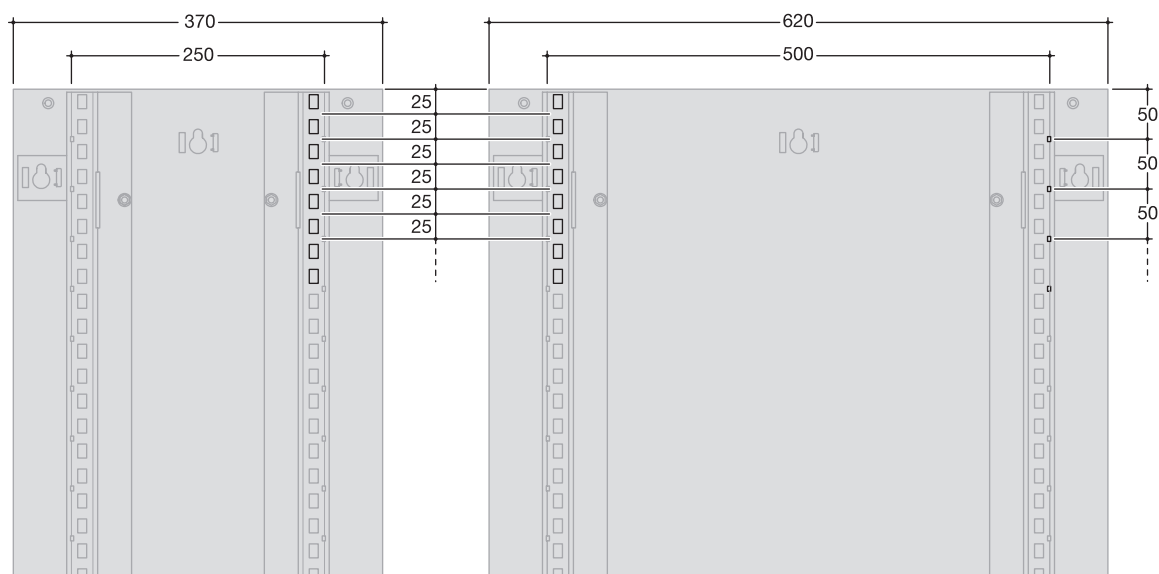
Références		Fixations					
fonds	côtés	H	H1	L	F1	F2	F3
FC110	FC010	500	450	370	305	270	315
FC210	FC010	500	450	620	305	270	565
FC111	FC011	650	600	370	455	420	315
FC211	FC011	650	600	620	455	420	565
FC112	FC012	800	750	370	605	570	315
FC212	FC012	800	750	620	605	570	565
FC113	FC013	950	900	370	755	720	315
FC213	FC013	950	900	620	755	720	565
FC114	FC014	1100	1050	370	905	870	315
FC214	FC014	1100	1050	620	905	870	565
FC115	FC015	1250	1200	370	1055	1020	315
FC215	FC015	1250	1200	620	1055	1020	565
FC116	FC016	1400	1350	370	1205	1170	315
FC216	FC016	1400	1350	620	1205	1170	565

Cotes d'encombrement en mm

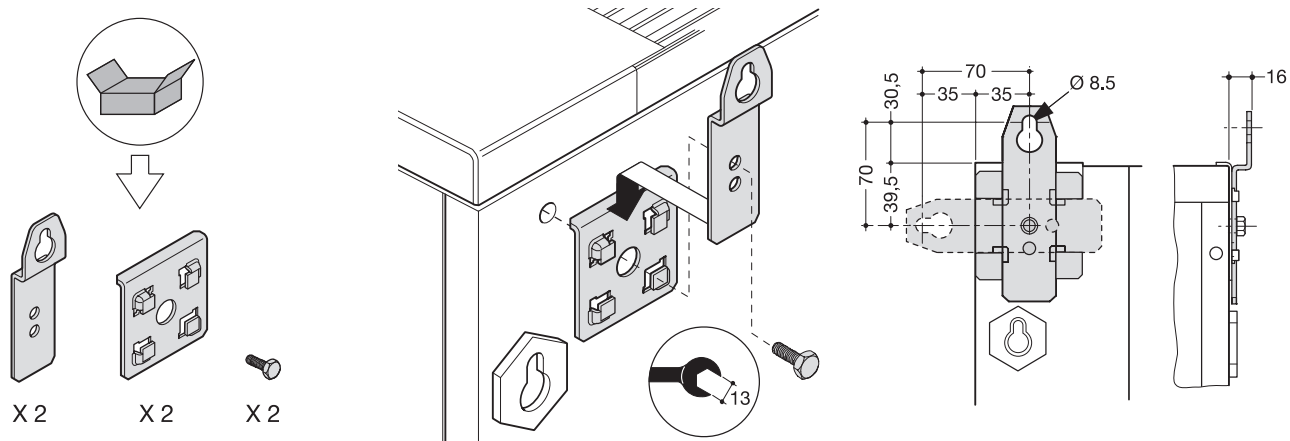
fonds > 1400	côtés	H	L	H1	H2
FC118	FC012 + FC013	1650	370	750	900
FC218	FC012 + FC013	1650	620	750	900
FC119	2 X FC013	1800	370	900	900
FC219	2 X FC013	1800	620	900	900



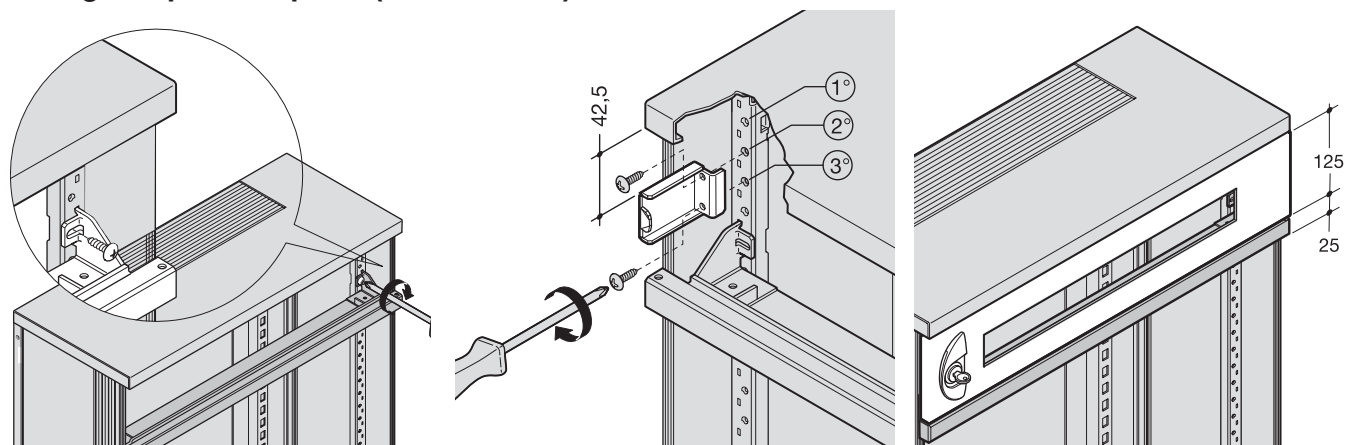
Fonds d'équipement quadro4 (cotes en mm)



Pattes de fixation murale FM640 (cotes en mm)



Montage du plastron porte (cotes en mm)



# La suite logiciels indispensable pour vos projets tertiaires

Répondez rapidement aux appels  
d'offres de projets tertiaires.  
Ayez la vision globale d'un chantier,  
remettez à votre client un dossier  
complet, conforme, précis, à la  
présentation impeccable.



Téléchargez  
**Hagercad**  
Disponible  
uniquement  
sous Windows.

[hager.com](http://hager.com)

**Hagercad.net pour le calcul de réseau**  
Il choisit les protections électriques les  
mieux adaptées à votre installation, calcule  
les courants de court-circuit, les sections  
de câble et chutes de tension. Il édite,  
imprime et exporte les notes de calcul,  
le tout conforme à la NF C15-100.

**Hagercad pour la mise  
en enveloppe jusqu'à 4000 A**  
Il gère les projets et est multi-entrées.  
Il génère le schéma de puissance  
(unifilaire et multifilaire) et intègre une  
visualisation 3D. Il génère un dossier  
complet, conforme à la norme EN 61439.

		Coffrets profondeur 260 mm			Armoires profondeur 260 mm livrées avec socle de 150 mm	
						
hauteur d'enveloppes avec tête et base ou socle	hauteur inférieure d'équipement	coffrets largeur :			armoires largeur :	
		(685 mm utile) 700 mm totale	paire de côtés	socle de 150 mm	(435 mm utile) 450 mm totale	(685 mm utile) 700 mm totale
510 mm	<b>450 mm</b>	FM200	FM400	FM450	-	-
660 mm	<b>600 mm</b>	FM201	FM401	FM450	-	-
810 mm	<b>750 mm</b>	FM202	FM402	FM450	-	-
960 mm	<b>900 mm</b>	FM203	FM403	FM450	-	-
1110 mm	<b>1050 mm</b>	FM204	FM404	FM450	-	-
1260 mm	<b>1200 mm</b>	FM205	FM405	FM450	-	-
1410 mm	<b>1350 mm</b>	FM206	FM406	FM450	-	-
1710 mm	<b>1500 mm</b>	-	-	-	FM107	FM207
1860 mm	<b>1650 mm</b>	-	-	-	FM108	FM208
2010 mm	<b>1800 mm</b>	-	-	-	FM109	FM209
kit d'association vertical		FM630	-	-	-	FM630 possible
kit d'association horizontal		FM635	-	-	FM635	FM635

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

			Portes				
							
(885 mm utile) 900 mm totale	paire de côtés	pour armoires largeur 900 mm totale	portes pleines			portes transparentes :	
		largeur 900 mm totale	largeur 435 mm	largeur 685 mm	largeur 885 mm	largeur 685 mm	largeur 885 mm
-	-	-	-	FM530	-	FM540	-
-	-	-	-	FM531	-	FM541	-
-	-	-	-	FM532	-	FM542	-
-	-	-	-	FM533	-	FM543	-
-	-	-	-	FM534	-	FM544	-
-	-	-	-	FM535	-	FM545	-
-	-	-	-	FM536	-	FM546	-
FM307	FM407	FM427	FM517	FM537	FM557	FM547	FM567
FM308	FM408	FM428	FM518	FM538	FM558	FM548	FM568
FM309	FM409	FM429	FM519	FM539	FM559	FM549	FM569
-	-	-	-	-	-	-	-
FM635	-	-	-	-	-	-	-

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

### Armoires quadro5

pour la distribution électrique jusqu'à 630 A

Consulter la documentation "la nouvelle norme NF EN 61439" pour le choix des gammes "produit" pouvant intégrer les ensembles d'appareillages BT certifiés.

profondeur : 260 mm  
livrés sans côtés et avec socle prémonté de 150 mm.

Peuvent s'associer horizontalement et verticalement.

Possibilité d'intégrer une gaine à câbles de 200 mm de large dans les armoires de largeur 900 mm.

Épaisseur tôle corps d'armoire 12 / 10 mm  
Portes entrée câbles côtes 12 / 10 mm

Courant assigné de courte durée  
I<sub>cw</sub> = 35 KA (1s)

### Kits pour gaine à câbles

permettent de créer une gaine à câble de 200 mm dans une armoire de largeur 900 mm.

### Coffrets quadro5

profondeur : 260 mm  
largeur : 700 mm  
livrés sans côtés.

peuvent s'associer horizontalement et verticalement

### Données communes

- IP30 / IK08 sans porte  
- IP55\* / IK10 avec porte  
Teinte coffret et armoire : RAL 9010  
teinte socle : RAL 7042

### Conforme selon

EN 62208 et  
NF EN 61439-1 et 2

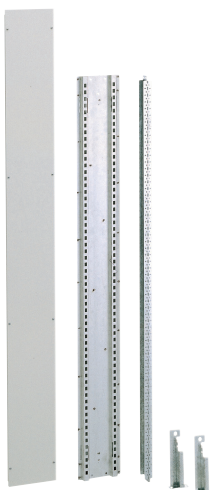
\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

**Accessoires de montage et de finition, voir pages A.63 et A.64**  
**Kits d'équipement, voir page A.84**

**Accessoires de connexion terre, PE, voir page A.144**  
**Accessoires de circulation filerie, voir page A.143**



FM208



FM428



FM204



FM450

Désignation	Hauteur totale	Hauteur équipement	Réf. c <sup>iale</sup>	Réf. c <sup>iale</sup>
			Armoires	Côtés
<b>Armoires et côtés avec socle</b>				
	1710 mm	1500 mm	<b>FM107</b>	<b>FM407</b>
livrées avec 2 pattes de fixation, plaques de fermeture	1860 mm	1650 mm	<b>FM108</b>	<b>FM408</b>
2010 mm	1800 mm	<b>FM109</b>	<b>FM409</b>	
largeur totale : 450 mm largeur utile : 435 mm				
	1710 mm	1500 mm	<b>FM207</b>	<b>FM407</b>
largeur totale : 700 mm largeur utile : 685 mm				
	1860 mm	1650 mm	<b>FM208</b>	<b>FM408</b>
	2010 mm	1800 mm	<b>FM209</b>	<b>FM409</b>
	1710 mm	1500 mm	<b>FM307</b>	<b>FM407</b>
largeur totale : 900 mm largeur utile : 885 mm				
	1860 mm	1650 mm	<b>FM308</b>	<b>FM408</b>
à utiliser avec un kit pour gaine à câbles	2010 mm	1860 mm	<b>FM309</b>	<b>FM409</b>

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Kits gaine à câbles</b>	pour armoires	<b>FM427</b>
	FM307	
	FM308	<b>FM428</b>
livrés avec 2 pattes d'accrochage, 1 kit montant, 1 support de plastrons et un plastron plein vertical	FM309	<b>FM429</b>

Désignation	Hauteur totale	Hauteur équipement	Réf. c <sup>iale</sup>	Réf. c <sup>iale</sup>
			Coffrets	Côtés
<b>Coffrets et côtés</b>				
	510 mm	450 mm	<b>FM200</b>	<b>FM400</b>
	660 mm	600 mm	<b>FM201</b>	<b>FM401</b>
	810 mm	750 mm	<b>FM202</b>	<b>FM402</b>
	960 mm	900 mm	<b>FM203</b>	<b>FM403</b>
	1110 mm	1050 mm	<b>FM204</b>	<b>FM404</b>
	1260 mm	1200 mm	<b>FM205</b>	<b>FM405</b>
	1410 mm	1350 mm	<b>FM206</b>	<b>FM406</b>

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Socle pour coffret</b>	livré avec 4 vis + 4 écrous + plaques de fermeture	<b>FM450</b>
larg. utile : 685 mm haut. : 150 mm		



FM640



FM653

**Portes pour armoires et coffrets quadro5**

livrées avec charnières et fermeture par serrure à triangle

réversibles, permettent de passer aux indices IP55\* / IK10.

**Portes transparentes**

- munies d'une plaque de verre trempé épaisseur 3 mm
- distance plastron / porte : 54 mm

**Portes pleines**

- distance plastron / porte : 58 mm.

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente



FM532



FM558

FM568

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>		
<b>Kits d'association</b>				
kit d'association verticale pour coffrets	comprend : 4 vis + écrous M12, 4 rondelles, 1 joint d'étanchéité autocollant	<b>FM630</b>		
kit d'association horizontale pour coffrets et armoires	comprend : 6 vis + écrous M6, 1 joint d'étanchéité autocollant	<b>FM635</b>		
<b>Pattes de fixation murale</b>	comprend : 2 pattes se positionnent verticalement et horizontalement	<b>FM640</b>		
pour quadro4 et quadro5				
<b>Anneaux de levage</b>	comprend : - 2 anneaux - 2 écrous vis M12	<b>FM653</b>		
pour le transport d'un ensemble poids maxi 250 kg				
Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup>	Réf. c <sup>iale</sup>	Réf. c <sup>iale</sup>
		Pleines	Transp.	
<b>Portes pleines et transparentes</b>	510 mm	<b>FM530</b>		<b>FM540</b>
pour coffrets quadro5 larg. 700 mm	660 mm	<b>FM531</b>		<b>FM541</b>
	810 mm	<b>FM532</b>		<b>FM542</b>
	960 mm	<b>FM533</b>		<b>FM543</b>
	1110 mm	<b>FM534</b>		<b>FM544</b>
	1260 mm	<b>FM535</b>		<b>FM545</b>
	1410 mm	<b>FM536</b>		<b>FM546</b>
Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup>	Réf. c <sup>iale</sup>	Réf. c <sup>iale</sup>
		450 mm	700 mm	900 mm
<b>Portes pleines</b>	1710 mm	<b>FM517</b>	<b>FM537</b>	<b>FM557</b>
pour armoires quadro5	1860 mm	<b>FM518</b>	<b>FM538</b>	<b>FM558</b>
	2010 mm	<b>FM519</b>	<b>FM539</b>	<b>FM559</b>
<b>Portes transparentes</b>	1710 mm	-	<b>FM547</b>	<b>FM567</b>
pour armoires quadro5	1860 mm	-	<b>FM548</b>	<b>FM568</b>
	2010 mm	-	<b>FM549</b>	<b>FM569</b>

**Serrures**

Remplacement de la serrure d'origine sur les portes en hauteur :

- 510 mm
- 660 mm
- 810 mm
- 960 mm
- 1110 mm
- 1260 mm
- 1410 mm.



FZ597 FZ449



FZ451 FZ450

**Inserts pour serrures**

Remplacement de la serrure d'origine sur les portes en hauteur :

- 1710 mm
- 1860 mm
- 2010 mm.



FZ515 FZ517



FZ508

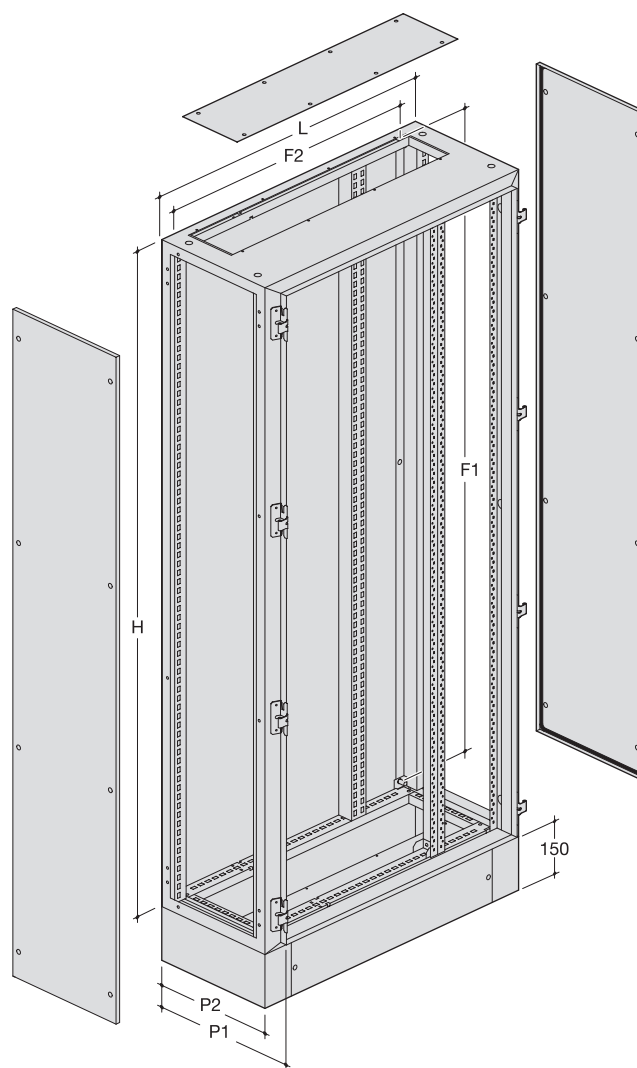
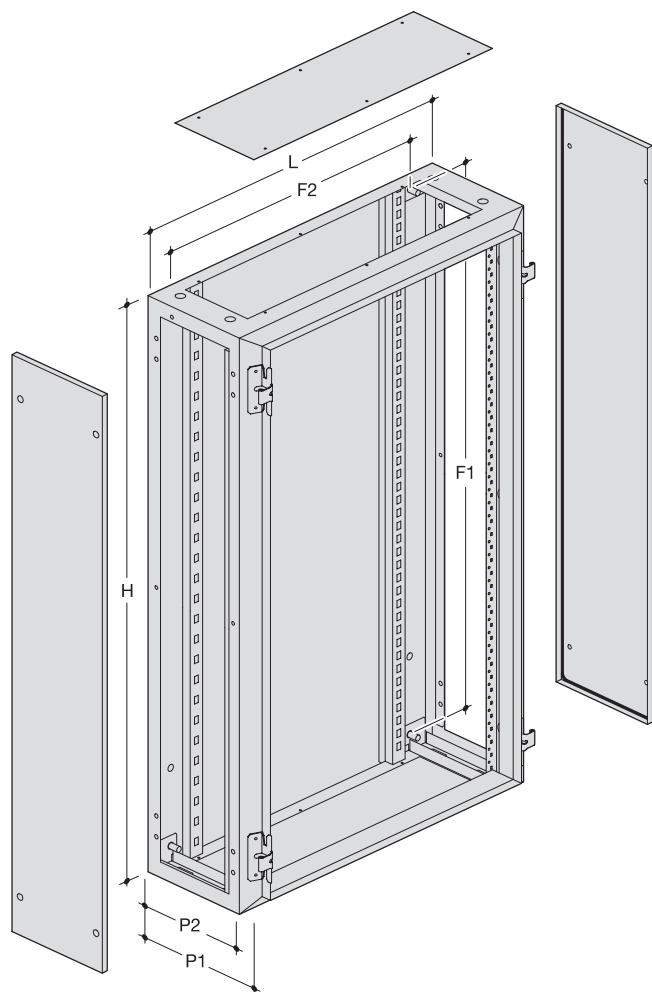


FZ794

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Serrures</b>	serrure à clé n° 1242E livrée avec 2 clés	<b>FZ597</b>
	serrure à clé n° 405 livrée avec 2 clés	<b>FZ452</b>
	serrure à clé n° 455 livrée avec 2 clés	<b>FZ453</b>
	serrure à carré mâle de 7 mm chromée avec 1 clé	<b>FZ451</b>
	serrure à triangle mâle de 7 mm chromée avec 1 clé	<b>FZ450</b>
	serrure à double barre de 3 mm chromée avec 1 clé	<b>FZ449</b>
<b>Inserts pour serrures</b>	insert triangle 8 mm	<b>FZ515</b>
	insert carré 6 x 6 mm	<b>FZ516</b>
	insert carré 8 x 8 mm	<b>FZ517</b>
	serrure à poignée rotative avec barillet à clé 1242E	<b>FZ508</b>
<b>Porte-schéma souple</b>	autoadhésif, format A4  à coller à l'intérieur des portes	<b>FZ794</b>
<b>Porte-schéma rigide</b>	en tôle d'acier, format A4  livré avec adhésif pour collage à l'intérieur des portes	<b>FZ795D</b>

**Kits d'équipement interne, voir page A.84**  
**Accessoires de connexion terre, PE, voir page A.144**  
**Accessoires de circulation filerie, voir page A.143**

Coffrets et armoires quadro5



Cotes d'encombrement en mm

Références		H	L	P1	P2	Fixations	
coffrets	côtés					F1	F2
<b>FM200</b>	<b>FM400</b>	510	700	260	220	430	570
<b>FM201</b>	<b>FM401</b>	660	700	260	220	580	570
<b>FM202</b>	<b>FM402</b>	810	700	260	220	730	570
<b>FM203</b>	<b>FM403</b>	960	700	260	220	880	570
<b>FM204</b>	<b>FM404</b>	1100	700	260	220	1030	570
<b>FM205</b>	<b>FM405</b>	1260	700	260	220	1180	570
<b>FM206</b>	<b>FM406</b>	1410	700	260	220	1330	570

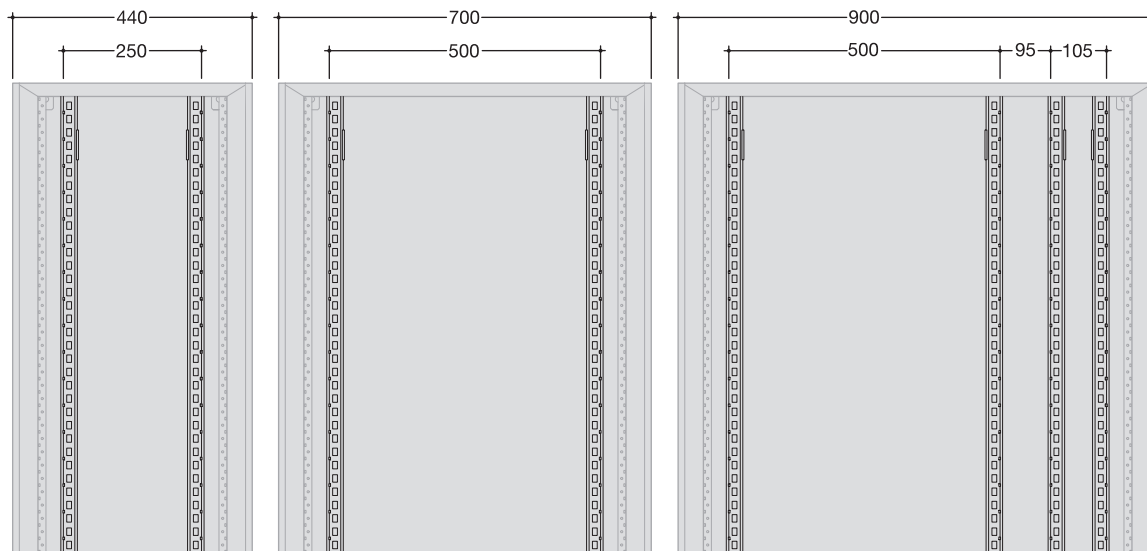
Références		H	L	P1	P2	Fixations	
coffrets	côtés					F1	F2
<b>FM107</b>	<b>FM407</b>	1560	450	260	220	1480	320
<b>FM108</b>	<b>FM408</b>	1710	450	260	220	1630	320
<b>FM109</b>	<b>FM409</b>	1860	450	260	220	1780	320
<b>FM207</b>	<b>FM407</b>	1560	700	260	220	1480	570
<b>FM208</b>	<b>FM408</b>	1710	700	260	220	1630	570
<b>FM209</b>	<b>FM409</b>	1860	700	260	220	1780	770
<b>FM307</b>	<b>FM407</b>	1560	900	260	220	1480	770
<b>FM308</b>	<b>FM408</b>	1710	900	260	220	1630	770
<b>FM309</b>	<b>FM409</b>	1860	900	260	220	1780	770



## Fonds d'équipement quadro5

### Cotes d'encombrement en mm

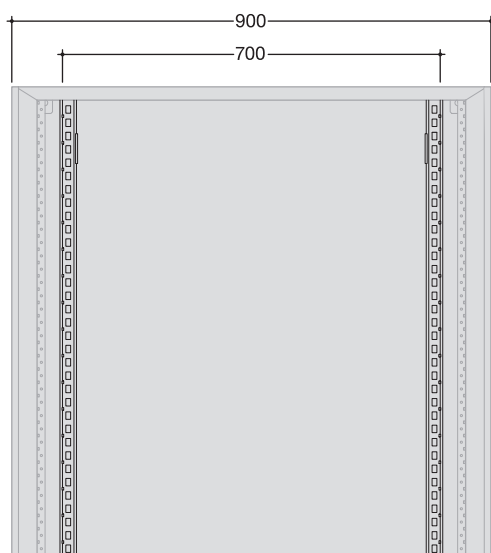
pour kits largeur 350 mm    pour kits largeur 600 mm



Avec kit gaine à câbles largeur 200 mm

### Cotes d'encombrement en mm

pour kit largeur 800 mm



Armoire de distribution principale

# quadro+

## Testé et approuvé



### Performance certifiée

conformément à la norme EN-61439



### Facilité de montage

avec seulement 8 vis



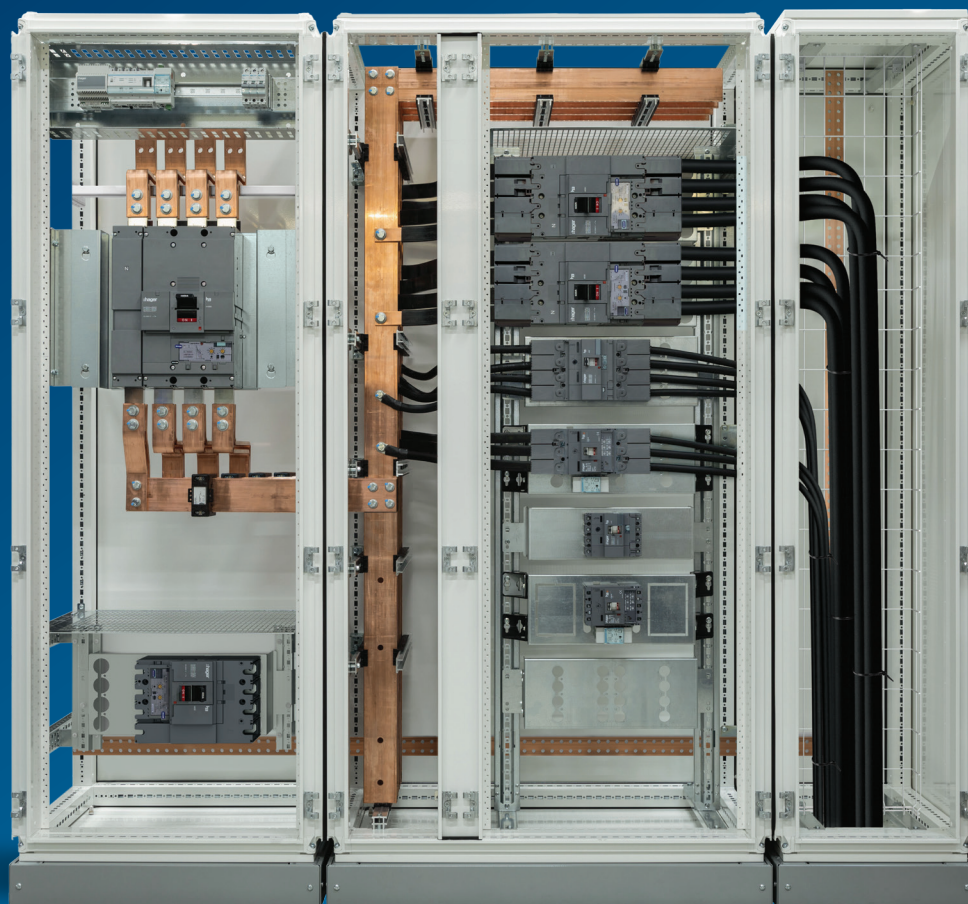
### Rigidité et durabilité

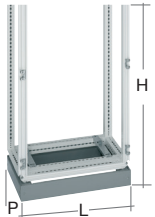
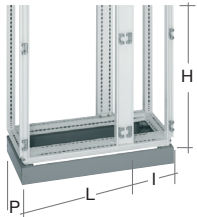







reconnues (IP55, IK10)



### Flexibilité approuvée

grâce à son design modulaire



<b>Ossature simple</b> 	<b>Ossature divisée</b> 	<b>Cadres tête et base</b> 	<b>Montants structure</b> 	<b>Montants diviseur</b> 	<b>Plaques passe-câbles pleines</b> 	<b>Plaques passe-câbles ouvertes</b> 	<b>Portes pleines</b> 	<b>Portes transpar.</b> 
		page A.72	page A.73	page A.74				








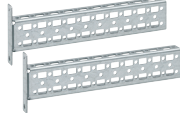
**Hauteur 1900 mm**

largeur en mm		hauteur en mm	profond. en mm	In JdB (A)	références						
L	L + I	H	P								
450	-	1900	400	630 à 800 A	FN018E	FN046E	-	FN078E	FN098E	FN546E	FN510
450		1900	600	630 à 1600 A	FN020E			FN080E	FN100E		
450		1900	800	630 à 4000 A	FN022E			FN082E	FN102E		
700	-	1900	400	630 à 800 A	FN021E	FN046E		FN081E	FN101E	FN506E	FN516E
700		1900	600	630 à 1600 A	FN029E			FN089E	FN109E		
700		1900	800	630 à 4000 A	FN013E			FN073E	FN093E		
900	-	1900	400	630 à 800 A	FN023E	FN046E		FN083E	FN103E	FN526E	FN536E
900		1900	600	630 à 1600 A	FN031E			FN091E	FN111E		
900		1900	800	630 à 4000 A	FN017E			FN077E	FN097E		
-	700 + 200	1900	400	630 à 800 A	FN023E	FN046E	FN286E	FN083E	FN103E	FN506E	FN516E
	700 + 200	1900	600	630 à 1600 A	FN031E			FN091E	FN111E		
	700 + 200	1900	800	630 à 4000 A	FN017E			FN077E	FN097E		
-	700 + 300	1900	400	630 à 800 A	FN024E	FN046E	FN286E	FN084E	FN104E	FN506E	FN516E
	700 + 300	1900	600	630 à 1600 A	FN032E			FN092E	FN112E		
	700 + 300	1900	800	630 à 4000 A	FN037E			FN121E	FN117E		

**Hauteur 2100 mm**

largeur en mm		hauteur en mm	profond. en mm	In JdB (A)	références						
L	L + I	H	P								
450	-	2100	400	630 à 800 A	FN018E	FN047E	-	FN078E	FN098E	FN547E	FN511E
450		2100	600	630 à 1600 A	FN020E			FN080E	FN100E		
450		2100	800	630 à 4000 A	FN022E			FN082E	FN102E		
700	-	2100	400	630 à 800 A	FN021E	FN047E		FN081E	FN101E	FN507E	FN517E
700		2100	600	630 à 1600 A	FN029E			FN089E	FN109E		
700		2100	800	630 à 4000 A	FN013E			FN073E	FN093E		
900	-	2100	400	630 à 800 A	FN023E	FN047E		FN083E	FN103E	FN527E	FN537E
900		2100	600	630 à 1600 A	FN031E			FN091E	FN111E		
900		2100	800	630 à 4000 A	FN017E			FN077E	FN097E		
-	700 + 200	2100	400	630 à 800 A	FN023E	FN047E	FN287E	FN083E	FN103E	FN507E	FN517E
	700 + 200	2100	600	630 à 1600 A	FN031E			FN091E	FN111E		
	700 + 200	2100	800	630 à 4000 A	FN017E			FN077E	FN097E		
-	700 + 300	2100	400	630 à 800 A	FN024E	FN047E	FN287E	FN084E	FN104E	FN507E	FN517E
	700 + 300	2100	600	630 à 1600 A	FN032E			FN092E	FN112E		
	700 + 300	2100	800	630 à 4000 A	FN037E			FN121E	FN117E		

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

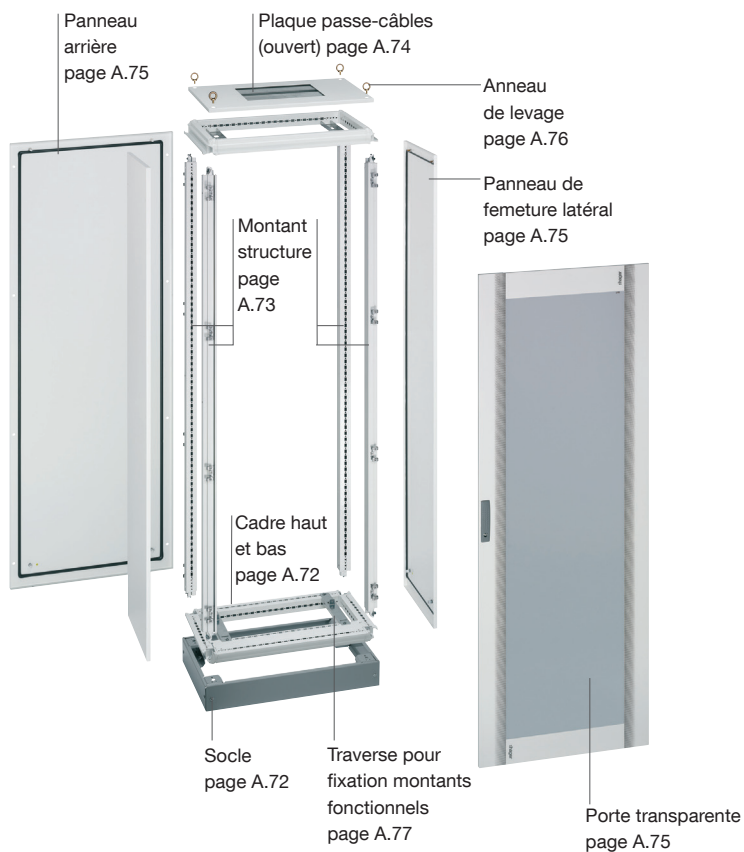
<b>Cadres de finition</b> 	<b>Panneau arrière</b> 	<b>Panneau gaine</b> 	<b>Panneau latéral</b> 	<b>Socles</b> 	<b>Montant fonctionnel</b>  jeu de barres : sans      avec	<b>Fixation plastron avec montant partiel</b> jeu de barre  jeu de barres : sans      avec	<b>Montant fonctionnel partiel (1 jeu)</b>  Prévoir pour chaque jeu de montant partiel - 4 traverses perforées h. 50 l. 400 (FN690E) ou l. 600 (FN691E) ou l. 800 (FN692E) - un kit de fixation plastron FN696EP par cellule
page A.75				page A.72	page A.73		page A.73

références					hauteur en mm		hauteur en mm		hauteur en mm				
					1800	1600	1800	1600	150	200	300	400	600
-	FN216E	FN216E	FN356E FN366E FN376E	FN438E FN440E FN442E	FN696E	FN896E	FN696EP	FN896EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN406E	FN276E	-	FN356E FN366E FN376E	FN441E FN451E FN433E	FN696E	FN896E	FN696EP	FN896EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN426E	FN296E	-	FN356E FN366E FN376E	FN443E FN453E FN437E	FN696E	FN896E	FN696EP	FN896EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN406E	FN296E	FN266E	FN356E FN366E FN376E	FN443E FN453E FN437E	FN696E	FN896E	FN696EP	FN896EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN406E	FN246E	FN206E	FN356E FN366E FN376E	FN444E FN454E FN459E	FN696E	FN896E	FN696EP	FN896EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E

références					hauteur en mm		hauteur en mm		hauteur en mm				
					2000	1800	2000	1800	150	200	300	400	600
-	FN217E	FN217E	FN357E FN367E FN377E	FN438E FN440E FN442E	FN697E	FN897E	FN697EP	FN897EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN407E	FN277E	-	FN357E FN367E FN377E	FN441E FN451E FN433E	FN697E	FN897E	FN697EP	FN897EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN427E	FN297E	-	FN357E FN367E FN377E	FN443E FN453E FN437E	FN697E	FN897E	FN697EP	FN897EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN407E	FN297E	FN267E	FN357E FN367E FN377E	FN443E FN453E FN437E	FN697E	FN897E	FN697EP	FN897EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E
FN407E	FN247E	FN207E	FN357E FN367E FN377E	FN444E FN454E FN459E	FN697E	FN897E	FN697EP	FN897EP	FN891E	FN892E	FN893E	FN894E	FN895E

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Équipement



Traverses perforées pour châssis

Latérales pour cellule



réf. avec kits	réf. sans kits	profondeur*
<b>FN690E</b>	<b>UX810</b>	400
<b>FN691E</b>	<b>UX811</b>	600
<b>FN692E</b>	<b>UX812</b>	800

Accessoires pour association cellules

Plaque de couverture



réf.	largeur*	réf.	prof.*
<b>FN946E</b>	450	<b>FN942E</b>	400
<b>FN947E</b>	700	<b>FN943E</b>	600
<b>FN948E</b>	900	<b>FN944E</b>	800
<b>FN949E</b>	1000		

Accessoires divers

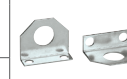
Anneau de levage simple



réf.

**FZ767**

Anneau de levage double



réf.

**FZ760E**

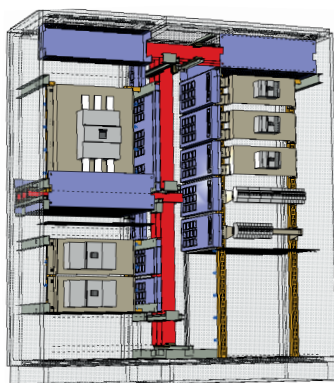
Plaque passe-câbles pour fermeture plaque ouverte

réf.		
<b>FZ402AL</b>	Plaque alu	
<b>FZ402</b>	Plaque plastique	
<b>FZ401</b>	Bouchons pour <b>FZ402</b>	
<b>FZ404</b>	Plaque pleine	

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

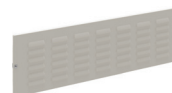
Accessoires pour réaliser la forme 2b (NF EN 61439-1&2)

Toit ventilé



profondeur (mm)	largeur (mm)			
	450	700	900	1000
400	<i>nous consulter</i>	<i>nous consulter</i>	<i>nous consulter</i>	<i>nous consulter</i>
600	<i>nous consulter</i>	<b>FN7060R</b>	<b>FN9060R</b>	<b>FN10060R</b>
800	<i>nous consulter</i>	<b>FN7080R</b>	<b>FN9080R</b>	<b>FN10080R</b>

Plastron avec aération



hauteur (mm)	largeur (mm)			
	450	700	900	900 (700 + 200) 1000 (700 + 300)
100	<i>nous consulter</i>	<b>UC6010PL</b>	<b>UC8010PL</b>	<b>UC6010PL</b>
200	<i>nous consulter</i>	<b>UC6020PL</b>	<b>UC8020PL</b>	<b>UC6020PL</b>

Traverses perforées pour châssis							Association 2 cellules dos à dos			
Perforées en fond de cellule		Intérieures pour montage en profondeur			Latérales pour cellule sans kit					
							Kit juxtaposition <b>FN654E</b> (accessoires à rajouter)			
réf.	largeur*	réf.	haut.*	largeur*	réf.	haut.*	prof.*	Plaque de fermeture	Joint	Anneau
<b>FN873E</b>	300	<b>FN862E</b>	25	450	<b>FN882E</b>	25	400	réf.	largeur*	réf.
<b>FN875E</b>	450	<b>FN864E</b>	25	700	<b>FN884E</b>	25	600	<b>FN946E</b>	450	<b>FN951</b>
<b>FN877E</b>	700	<b>FN866E</b>	25	900	<b>FN886E</b>	25	800	<b>FN947E</b>	700	
<b>FN879E</b>	900	<b>FN863E</b>	50	450	<b>FN883E</b>	50	400	<b>FN948E</b>	900	
		<b>FN865E</b>	50	700	<b>FN885E</b>	50	600	<b>FN949E</b>	1000	
		<b>FN867E</b>	50	900	<b>FN887E</b>	50	800			<b>FZ760E</b>

Accessoires pour association cellules				Association 2 châssis dos à dos			
Plaque de juxtaposition		Joint d'étanchéité* (long. 10 m)		Vis d'assemblage pour socle h . 100 mm			
réf.		réf.		réf.		Support montant et	kit montant fonctionnel
<b>FN950</b>		<b>FN951</b>		<b>FN430E</b>		réf.	largeur*
						<b>UC807</b>	700
						<b>UC809</b>	900
						<b>FN696E</b>	1800
							hauteur*

Accessoires divers				Ventilation				Montage en U			
Fermeture, poignée, insert		Pochette plans		Ventilateur, grille, filtre, thermostat							
réf.		réf.		réf.				réf.	largeur*	profond.*	hauteur*
<b>FZ850</b>	<b>FZ508</b>	<b>FZ515</b>	<b>FZ795D</b>	<b>FL210Z</b>	<b>FL220Z</b>	<b>FL259Z</b>	<b>FL230Z</b>	<b>FN006E</b>	600	600	1900
		<b>FZ516</b>		<b>FL212Z</b>	<b>FL224Z</b>		<b>FL234Z</b>	<b>FN007E</b>	600	600	2100
		<b>FZ517</b>		<b>FL214Z</b>	<b>FL226Z</b>		<b>FL236Z</b>	<b>FN008E</b>	800	800	1900
				<b>FL216Z</b>				<b>FN009E</b>	800	800	2100

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

### Accessoires pour réaliser la forme 2b (NF EN 61439-1&2)

Panneau de séparation pour kit appareillage			Cloison de séparation horizontale pour jeu de barres			Cloison de séparation verticale pour jeu de barres		
disjoncteur ouvert ACB taille 1 et 2			latéral, arrière, avant, total					
réf.	largeur*		réf.	largeur*	profond.*	réf.	hauteur*	profondeur*
<b>FN062AR</b>	600		<b>FN853N</b>	400	400	<b>FN1540L</b>	150	400
<b>FN082AR</b>	800		<b>FN854N</b>	400	600	<b>FN2040L</b>	200	400
disjoncteur boîtier moulé H3 1600 A			<b>FN855N</b>	400	700	<b>FN3040L</b>	300	400
réf.	largeur*		<b>FN856N</b>	700	400	<b>FN4040L</b>	400	400
<b>FN060H</b>	600		<b>FN857N</b>	700	600	<b>FN6040L</b>	600	400
<b>FN061H</b>	800		<b>FN858N</b>	700	800	<b>FN1560L</b>	150	600
			<b>FN859N</b>	900	400	<b>FN2060L</b>	200	600
			<b>FN860N</b>	900	600	<b>FN3060L</b>	300	600
			<b>FN861N</b>	900	800	<b>FN4060L</b>	400	600
						<b>FN6060L</b>	600	600
						<b>FN1580L</b>	150	800
						<b>FN2080L</b>	200	800
modulaire sur ossature + kit d'équipement pour appareillage modulaire						<b>FN3080L</b>	300	800
réf.	largeur*		réf.	largeur*	nbre mod	<b>FN4080L</b>	400	800
<b>FN6020MD</b>	600		<b>UC206</b>	600	24	<b>FN6080L</b>	600	800
<b>FN8020MD</b>	800		<b>UC208</b>	800	36			

\*toutes les dimensions sont en mm



**Cellules quadro+**

pour la distribution électrique jusqu'à 4000 A

Consulter la documentation "la nouvelle norme NF EN 61439-1 et 2" pour le choix des gammes "produit" pouvant intégrer les ensembles d'appareillages BT certifiés.

hauteur : 1900 et 2100 mm  
profondeurs : 400, 600, 800 mm  
\*1000 mm

Sous-ensemble à assembler :

- cadres haut et bas
- 4 montants de cellule
- plaques passe-câbles ouvertes ou pleines
- socle (hauteur 100 mm) \*\*200 mm

- **IP30** / IK08 sans porte
  - **IP55** / IK10 avec porte
- Teinte RAL 9010, teinte socle RAL 7042.

Elles peuvent s'associer horizontalement.

**Habillage**

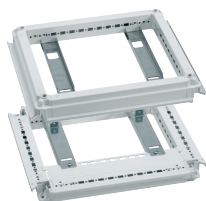
- panneau latéral,
- panneau arrière,
- panneau pour gaine,
- portes pleines ou transparentes.
- plaque passe-câbles

**Conforme selon**

EN 62208  
NF EN 61439-1 et 2

Courant assigné de courte durée

I<sub>cw</sub> = 85 KA (1s)



FN018E



FN438E

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>	Réf. c <sup>iale</sup>
	largeur	profondeur	Cadres	Socles
<b>Cadres haut et bas, et socles</b> *Possibilité d'obtenir une profondeur 1000 mm en accouplant 2 cellules (400 + 600 mm) en profondeur avec accessoire FN954E (page A.87)  **Possibilité d'obtenir un socle hauteur 200 mm en associant 2 socles (h 100 mm) avec l'accessoire FN430E (page A.87)	450 mm	400 mm	<b>FN018E</b>	<b>FN438E</b>
	700 mm	400 mm	<b>FN021E</b>	<b>FN441E</b>
	900 mm	400 mm	<b>FN023E</b>	<b>FN443E</b>
	1000 mm	400 mm	<b>FN024E</b>	<b>FN444E</b>
	450 mm	600 mm	<b>FN020E</b>	<b>FN440E</b>
	700 mm	600 mm	<b>FN029E</b>	<b>FN451E</b>
	900 mm	600 mm	<b>FN031E</b>	<b>FN453E</b>
	1000 mm	600 mm	<b>FN032E</b>	<b>FN454E</b>
	450 mm	800 mm	<b>FN022E</b>	<b>FN442E</b>
	700 mm	800 mm	<b>FN013E</b>	<b>FN433E</b>
	900 mm	800 mm	<b>FN017E</b>	<b>FN437E</b>
	1000 mm	800 mm	<b>FN037E</b>	<b>FN459E</b>

**Montant de structure**  
compose l'ossature de la cellule avec les cadres haut et bas.

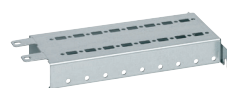
**Montant diviseur vertical**

permet de réaliser une gaine de 200 mm dans les cellules de largeur 900 mm ou une gaine de 300 mm dans les cellules de largeur 1000 mm à insérer prévoir 2 montants par cellules avant et arrière.



FN046E

FN286E



FN289E

**Montant fonctionnel pour kits d'équipement**

nécessaire pour monter les kits d'équipement de largeur 500 mm dans les cellules de largeur 700, 900 ou 1000 mm. Permet également de monter les kits de largeur 250 mm dans les cellules de largeur 450 mm, et les kits.

\*Platine, rail + plastron de largeur 750 mm dans les cellules de largeur 900 mm.



FN696E



FN897E

**Kit montage double face pour montants fonctionnels**

permet de réaliser un châssis double face dans les cellules profondeur 600 et 800 mm.



FN006E

**Armoire d'angles**

permet de réaliser une configuration en angle pour s'adapter à la place disponible dans le local technique.

Désignation	Caractéristiques			Réf. c <sup>iale</sup>		
	largeur	profondeur	hauteur			
<b>Montant de structure</b>	livré par 4		1900 mm	<b>FN046E</b>		
			2100 mm	<b>FN047E</b>		
<b>Montant diviseur vertical</b>	- livré avec 1 montant et accessoires de fixation - prévoir 2 montants diviseurs par cellule (avant et arrière)		1800 mm	<b>FN286E</b>		
			2000 mm	<b>FN287E</b>		
<b>Montant diviseur horizontal</b>	pour cellules de profondeur : 400 mm 600 mm 800 mm			<b>FN289E</b>		
				<b>FN291E</b>		
				<b>FN292E</b>		
<b>Montants fonctionnels pour kit d'équipement</b>	livré avec 4 équerres, 2 montants pour fixation kits et 2 supports de plastron		1800 mm	<b>FN696E</b>		
			2000 mm	<b>FN697E</b>		
ne se monte pas dans les gaines de 300 mm	pour montage avec jeu de barres sur chants horizontal		1600 mm	<b>FN896E</b>		
			1800 mm	<b>FN897E</b>		
<b>Supports de fixation plastrons</b>	2 supports de plastrons pour montage jeu de barres sur chants	s'associe avec les montants (1 par cellule) fonctionnels partiels	1800 mm	<b>FN696EP</b>		
			2000 mm	<b>FN697EP</b>		
			1600 mm	<b>FN896EP</b>		
<b>Montants fonctionnels partiels</b>	- prévoir 4 traverses perforées en profondeur en fonction de la profondeur cellule 400 / 600 / 800 mm et un support de fixation plastrons	se montent dans les cellules où certains kits sont fixés sur la structure.	1800 mm	<b>FN897EP</b>		
			150 mm	<b>FN891E</b>		
			200 mm	<b>FN892E</b>		
			300 mm	<b>FN893E</b>		
			400 mm	<b>FN894E</b>		
<b>Kits montage double face pour montants fonctionnels</b>	kit permettant de monter 2 châssis dos à dos dans une même armoire (double face)		largeur			
			700 mm	<b>UC807</b>		
			900 mm	<b>UC809</b>		
Désignation	Caractéristiques			Réf. c <sup>iale</sup>		
largeur	profondeur	hauteur				
<b>Armoire d'angles</b>	pour des configurations d'armoires en "U" et "L" de profondeur 600 ou 800 mm.		600 mm	600 mm	1900 mm	<b>FN006E</b>
			600 mm	600 mm	2100 mm	<b>FN007E</b>
			800 mm	800 mm	1900 mm	<b>FN008E</b>
			800 mm	800 mm	2100 mm	<b>FN009E</b>
Prévoir les accessoires de juxtaposition (FN950) et les joints d'accouplement (FN951) page A.87						



**Plaques passe-câbles**

munies d'un joint IP55  
plaques passe-câbles pleine

plaques passe-câbles  
ouvertes : ouverture ajustable  
par platine coulissante  
épaisseur 15/10

\*la plaque en partie basse  
est à monter avant le socle

\*\*ouverte : les ouvertures sont  
pré-défonçables



FN081E



FN109E

**Accessoires pour plaques  
passe-câbles ouvertes**

Prédéfonçables, les ouvertures  
peuvent être équipées de  
plaques pleines ou avec sortie  
de câbles.



FZ402



FZ404



FZ401

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>	
	largeur	profondeur	pleines	ouvertes**
<b>Plaques passe-câbles</b>  peuvent être montées en partie basse* ou haute	400 mm	450 mm	<b>FN078E</b>	<b>FN098E</b>
		700 mm	<b>FN081E</b>	<b>FN101E</b>
		900 mm	<b>FN083E</b>	<b>FN103E</b>
		1000 mm	<b>FN084E</b>	<b>FN104E</b>
600 mm	450 mm	<b>FN080E</b>	<b>FN100E</b>	
	700 mm	<b>FN089E</b>	<b>FN109E</b>	
	900 mm	<b>FN091E</b>	<b>FN111E</b>	
	1000 mm	<b>FN092E</b>	<b>FN112E</b>	
800 mm	450 mm	<b>FN082E</b>	<b>FN102E</b>	
	700 mm	<b>FN073E</b>	<b>FN093E</b>	
	900 mm	<b>FN077E</b>	<b>FN097E</b>	
	1000 mm	<b>FN121E</b>	<b>FN117E</b>	

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
		ouvertes
<b>Plaque de fermeture alu</b>	pour plaques passe-câbles ouvertes - largeur 450 / 700 / 900 / 1000 mm - profondeur 400 / 600 / 800 mm	<b>FZ402AL</b>
<b>Plaque de fermeture plastique</b>	pour plaques passe-câbles ouvertes - largeur 450 / 700 / 900 / 1000 mm - profondeur 400 / 600 / 800 mm	<b>FZ402</b>
<b>Plaque de fermeture pleine</b>	pour plaques passe-câbles ouvertes - largeur 450 / 700 / 900 / 1000 mm - profondeur 400 / 600 / 800 mm	<b>FZ404</b>
<b>Jeu de bouchon</b>	pour plaque plastique FZ402	<b>FZ401</b>

**Portes pour cellules quadro+, cadre de finition**

réversibles hauteur : 1860 mm et 2060 mm elles permettent de passer aux indices

**IP55 / IK10**

**portes transparentes**

- munies d'une plaque de verre trempé épaisseur 3 mm
- distance plastron / porte : 70 mm

**portes pleines**

- distance plastron / porte : 75 mm



FN510E



FN406E

**Cadre de finition IP30**

hauteur cellule 1900 mm et 2100 mm  
RAL7042

**Panneaux vissés**

pour fermer l'avant, l'arrière et les côtés des cellules, fixation par vis



FN266E











FN276E

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>	
	largeur	hauteur	pleines	transp.
<b>Portes pleines et transparentes</b>	450 mm	1900 mm	<b>FN546E</b>	<b>FN510E</b>
		2100 mm	<b>FN547E</b>	<b>FN511E</b>
livrées avec charnières et fermeture avec serrure à triangle	700 mm	1900 mm	<b>FN506E</b>	<b>FN516E</b>
		2100 mm	<b>FN507E</b>	<b>FN517E</b>
	900 mm	1900 mm	<b>FN526E</b>	<b>FN536E</b>
		2100 mm	<b>FN527E</b>	<b>FN537E</b>
	900 mm (700+200) (porte L700 + panneau gaine)	1900 mm	<b>FN506E</b> <b>FN507E</b> +	<b>FN516E</b> <b>FN517E</b> +
		2100 mm	<b>FN266E</b>	<b>FN266E</b>
		2100 mm	<b>FN267E</b>	<b>FN267E</b>
	1000 mm (700+300) (porte L700 + panneau gaine)	1900 mm	<b>FN506E</b> <b>FN507E</b> +	<b>FN516E</b> <b>FN517E</b> +
		2100 mm	<b>FN206E</b>	<b>FN206E</b>
		2100 mm	<b>FN207E</b>	<b>FN207E</b>

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	largeur	hauteur	
<b>Cadres de finition</b> livrés avec profilés et vis de fixation	700 / 900 mm (700+200)/ 1000 mm (700+300)	1900 mm	<b>FN406E</b>
		2100 mm	<b>FN407E</b>
	900 mm	1900 mm	<b>FN426E</b>
		2100 mm	<b>FN427E</b>
<b>Panneaux gaines vissés</b> pour fermer les gaines de 200 ou 300 mm se montent à l'arrière ou à l'avant	900 mm (gaine 200 mm)	1900 mm	<b>FN266E</b>
		2100 mm	<b>FN267E</b>
	1000 mm (gaine 300 mm)	1900 mm	<b>FN206E</b>
		2100 mm	<b>FN207E</b>
	450 mm (gaine 450 mm)	1900 mm	<b>FN216E</b>
		2100 mm	<b>FN217E</b>
<b>Panneaux arrières vissés</b> se montent à l'arrière des cellules	450 mm	1900 mm	<b>FN216E</b>
		2100 mm	<b>FN217E</b>
	700 mm	1900 mm	<b>FN276E</b>
		2100 mm	<b>FN277E</b>
	900 mm	1900 mm	<b>FN296E</b>
		2100 mm	<b>FN297E</b>
	1000 mm	1900 mm	<b>FN246E</b>
		2100 mm	<b>FN247E</b>

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	profondeur	hauteur	
<b>Panneaux latéraux vissés</b> pour les côtés des cellules	400 mm	1900 mm	<b>FN356E</b>
		2100 mm	<b>FN357E</b>
	600 mm	1900 mm	<b>FN366E</b>
		2100 mm	<b>FN367E</b>
	800 mm	1900 mm	<b>FN376E</b>
		2100 mm	<b>FN377E</b>

	Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
 FN950	<b>Kit de juxtaposition latérale</b> pour toutes les cellules	kit avec 4 pièces en acier galvanisé 40 / 10e	<b>FN950</b>
	<b>Joint d'accouplement de cellules</b>	joint 10 x 6 mm longueur 10 m	<b>FN951</b>
 FZ760E	<b>Anneau de levage double</b>	livré par 2 avec boulons M12	<b>FZ760E</b>
 FN943E	<b>Plaques de couverture</b> pour fermer l'espace entre deux cellules associées	400 mm	<b>FN942E</b>
		600 mm	<b>FN943E</b>
		800 mm	<b>FN944E</b>
		pour cellules de largeur : 450 mm	<b>FN946E</b>
		700 mm	<b>FN947E</b>
	900 mm	<b>FN948E</b>	
	1000 mm	<b>FN949E</b>	
 FZ767	<b>Anneau de levage simple</b>	livré par 4 avec boulons M12	<b>FZ767</b>
 FZ952	<b>Arrêt de porte à l'ouverture</b>	pour portes de largeur 450 et 700 mm	<b>FN952</b>
 FZ508	<b>Poignée de porte</b>	serrure à poignée rotative avec barillet à clé 1242E	<b>FZ508</b>
 FN430E	<b>Kit d'association de socle</b> pour superposer 2 socles	joint 10 x 6 mm longueur 10 m + kit visserie	<b>FN430E</b>
 FN954E	<b>Kit de juxtaposition</b> pour associer 2 cellules dos à dos Permet d'obtenir une cellule profondeur 1000 mm (600 + 400)	avec plaques et vis  *associer la plaque de fermeture en largeur avec un joint d'accouplement et les anneaux de levage	<b>FN954E</b>



FN517 FN515



FZ795D



FL210Z



FL220Z



FL259Z

**Traverses perforées**

permettent de monter et fixer divers éléments internes aux cellules quadro+ : supports de jeu de barres, borniers verticaux, appareillages non modulaires.



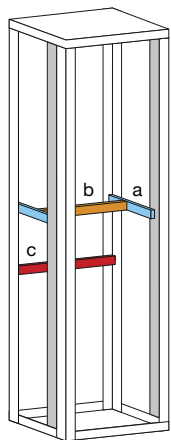
FN690E



FN877E

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Inserts pour serrures</b>	insert triangle 8 mm	<b>FZ515</b>
	remplacent l'insert double barre livré avec la porte	<b>FZ516</b>
	insert carré 6 x 6 mm	<b>FZ517</b>
	insert carré 8 x 8 mm	<b>FZ850</b>
<b>Porte-schéma rigide</b>	clé triangle + carré + double barre	<b>FZ850</b>
	en tôle d'acier format A4 livré avec adhésif pour collage à l'intérieur des portes	<b>FZ795D</b>
<b>Ventilateurs</b>	230 V - 20 W - 57 m <sup>3</sup> /h 150 x 150 x 64 mm découpe / vis 125 x 125 / 131 x 131 mm	<b>FL210Z</b>
	RAL 7035 IP54 fixation par 4 vis	<b>FL212Z</b>
	230 V - 20 W - 115 m <sup>3</sup> /h 250 x 250 x 105 mm découpe / vis 223 x 223 / 230 x 230 mm	<b>FL214Z</b>
	230 V - 32 W - 190 m <sup>3</sup> /h 250 x 250 x 113 mm découpe / vis 223 x 223 / 230 x 230 mm	<b>FL216Z</b>
<b>Grilles de ventilation</b>	230 V - 67 W - 520 m <sup>3</sup> /h 325 x 325 x 152 mm découpe / vis 291 x 291 / 302 x 302 mm	<b>FL216Z</b>
	150 x 150 x 28 mm IP54 fixation de serrage	<b>FL220Z</b>
	250 x 250 mm découpe 223 x 223 mm	<b>FL224Z</b>
<b>Filtres pour ventilateurs et grilles de ventilation</b>	325 x 325 mm découpe 291 x 291 mm	<b>FL226Z</b>
	150 x 150 mm	<b>FL230Z</b>
	250 x 250 mm	<b>FL234Z</b>
<b>Thermostat pour ventilateurs</b>	325 x 325 mm	<b>FL236Z</b>
	Réglage de -10 à +80°C 1 contact NO	<b>FL259Z</b>
<b>Traverses perforées latérales (a)</b>	pour cellules de profondeur : 400 mm	<b>FN690E</b>
	se montent en profondeur sur les côtés des cellules (zone équipement) H = 50 mm pas de 25 mm	<b>FN691E</b>
	600 mm	<b>FN692E</b>
<b>Traverses perforées en fond (c)</b>	800 mm	<b>FN692E</b>
	pour cellules de largeur : 300 mm	<b>FN873E</b>
	se montent au fond des cellules directement sur les montants de la structure	<b>FN875E</b>
	450 mm	<b>FN875E</b>
	700 mm	<b>FN877E</b>
	H = 50 mm pas de 25 mm	<b>FN877E</b>
	900 mm	<b>FN879E</b>

**Traverses perforées**











**Connexions pour circuits de protection**

Les barres de cuivre se fixent directement sur les montants des cellules ou par l'intermédiaire de l'accessoire UC821 (équerre de montage).

**Accessoires divers**

Ces accessoires sont utilisés pour la fixation des traverses perforées et le montage de produit sur ces traverses.

Équerres de montage voir page A.130

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup> H = 50 mm	Réf. c <sup>iale</sup> H = 25 mm.
 FN864E	<b>Traverses perforées intérieures pour produit montage en profondeur (b)</b>	pour cellules de largeur : 450 mm	<b>FN863E</b> <b>FN862E</b>
	se montent en intérieur sur traverses	700 mm	<b>FN865E</b> <b>FN864E</b>
	- FN690E à FN692E zone équipée - FN882E à FN887E zone non équipée pas de 25 mm	900 mm	<b>FN867E</b> <b>FN866E</b>
 FN883E	<b>Traverses perforées intérieures latérales (a)</b>	pour cellules de profondeur : 400 mm	<b>FN883E</b> <b>FN882E</b>
	se montent en intérieur sur les traverses	600 mm	<b>FN885E</b> <b>FN884E</b>
	- FN862E à FN867E ou sur les montants de la structure de la cellule zone non équipée pas de 25 mm	800 mm	<b>FN887E</b> <b>FN886E</b>
Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	
 UT87E	<b>Barre en cuivre</b>	longueur 1750 mm	
	- taraudée	25 x 5 mm	<b>UT87E</b>
 UC844	- perforée	50 x 5 mm	<b>UC844</b>
	 UT88A	<b>Équerres simples</b>	pour barre 25 x 5 mm
pour barres cuivre		pour barre 50 x 5 mm	<b>UT88B</b>
 UT88C	<b>Équerres doubles</b>	pour barre 25 x 5 mm	<b>UT88C</b>
	pour barres cuivre	pour barre 50 x 5 mm	<b>UT88D</b>
 UC990	<b>Écrou-clip M6</b> pour fixation sur les montants structure et traverses perforées	pour l'ensemble des cellules	<b>UC990</b>
 UC991	<b>Vis M6 x 12</b> pour écrou-clip	pour l'ensemble des cellules	<b>UC991</b>

**Accessoires**

permettant de réaliser des séparations de forme 2b

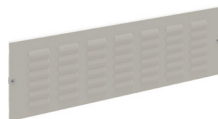
**Conforme selon**  
NF EN 61439-1 et 2



FN7060R

**Plastron avec aérations**

pour garantir une circulation d'air dans l'enveloppe et une meilleure dissipation des calories, il est recommandé de mettre en place au minimum un plastron avec des aérations (en partie basse) dans le cas de la cellule équipée d'un toit ventilé.



UC6010PL

**Panneaux de séparation**

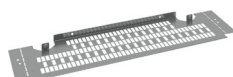
- pour appareillage
- pour jeu de barres



FN062AR



FN6020MD

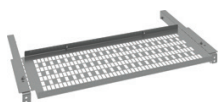


FN830N

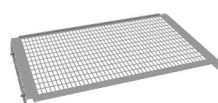
Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	largeur	profondeur	
<b>Toit ventilé</b>	700 mm	600 mm	<b>FN7060R</b>
		800 mm	<b>FN7080R</b>
IP30 (livrés avec 4 vis) se montent sur la structure de l'enveloppe	900 mm	600 mm	<b>FN9060R</b>
		800 mm	<b>FN9080R</b>
Pour cellule largeur 450 mm profondeur 400 - 600 - 800 mm, nous consulter.	1000 mm	600 mm	<b>FN10060R</b>
		800 mm	<b>FN10080R</b>

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	largeur	hauteur	
<b>Plastron avec aérations</b>	700 mm	100 mm	<b>UC6010PL</b>
		200 mm	<b>UC6020PL</b>
	900 mm (700 + 200)	100 mm	<b>UC8010PL</b>
		200 mm	<b>UC8020PL</b>

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	hauteur	largeur	
<b>Panneau de séparation pour kit d'appareillage</b>			
- pour disjoncteur ouvert type ACB	600 mm	700 mm	<b>FN062AR</b>
		900 mm	<b>FN082AR</b>
- pour disjoncteur boîtier moulé type h1600	800 mm	700 mm	<b>FN060H</b>
		900 mm	<b>FN061H</b>
- pour appareillage modulaire composé de - protection forme 210 FNxxx - rail DIN avec plastron UCxxx	200 mm	700 mm (24 ■)	<b>FN6020MD</b> <b>UC206</b>
		900 mm (36 ■)	<b>FN8020MD</b> <b>UC208</b>
<b>Panneau de séparation horizontale avant pour zone d'appareillage</b>		700 mm	<b>FN830N</b>
		900 mm	<b>FN831N</b>



FN841N



FN853N



FN820N

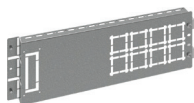
Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	largeur	profondeur	
<b>Panneau de séparation horizontale arrière pour zone d'appareillage</b>	700 mm	400 mm	<b>FN840N</b>
		600 mm	<b>FN841N</b>
		800 mm	<b>FN842N</b>
	900 mm	400 mm	<b>FN843N</b>
		600 mm	<b>FN844N</b>
		800 mm	<b>FN845N</b>
<b>Panneau de séparation horizontale pour jeu de barres</b>	400 mm	400 mm	<b>FN853N</b>
		600 mm	<b>FN854N</b>
		800 mm	<b>FN855N</b>
	700 mm	400 mm	<b>FN856N</b>
		600 mm	<b>FN857N</b>
		800 mm	<b>FN858N</b>
	900 mm	400 mm	<b>FN859N</b>
		600 mm	<b>FN860N</b>
		800 mm	<b>FN861N</b>
se montent en association avec les panneaux de séparation horizontale			
se montent en profondeur sur les traverses perforées :			
- FN690E pour cellule prof. 400 mm			
- FN691E pour cellule prof. 600 mm			
- FN692E pour cellule prof. 800 mm			
se montent sur les panneaux de séparation horizontale			

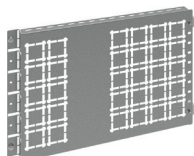
Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	largeur	hauteur	
<b>Panneau de séparation arrière vertical</b>	700 mm	150 mm	<b>FN820N</b>
		200 mm	<b>FN821N</b>
		300 mm	<b>FN822N</b>
	400 mm	150 mm	<b>FN823N</b>
		200 mm	<b>FN824N</b>
		300 mm	<b>FN825N</b>
	900 mm	150 mm	<b>FN826N</b>
		200 mm	<b>FN827N</b>
		300 mm	<b>FN828N</b>
	400 mm	<b>FN829N</b>	
	600 mm	<b>FN829N</b>	

**Panneau de séparation latérale**

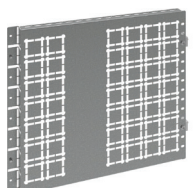
se montent sur la structure de la cellule. Ouvertures défonçables permettant le passage des barres gainées souples venant du jeu de barres (vertical) et les câbles reliant le récepteur à sa protection.



FN1540L



FN3040L

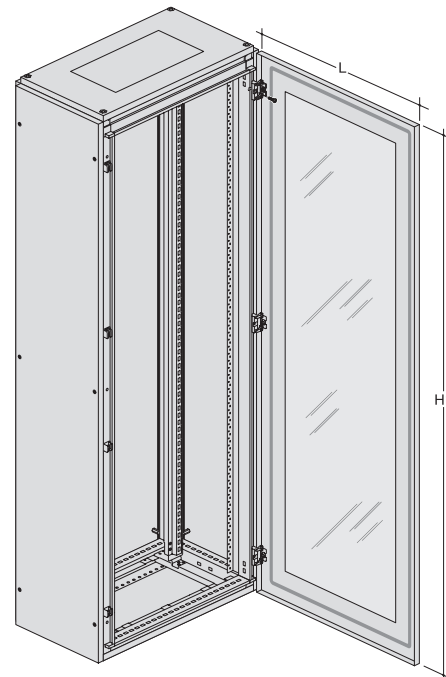
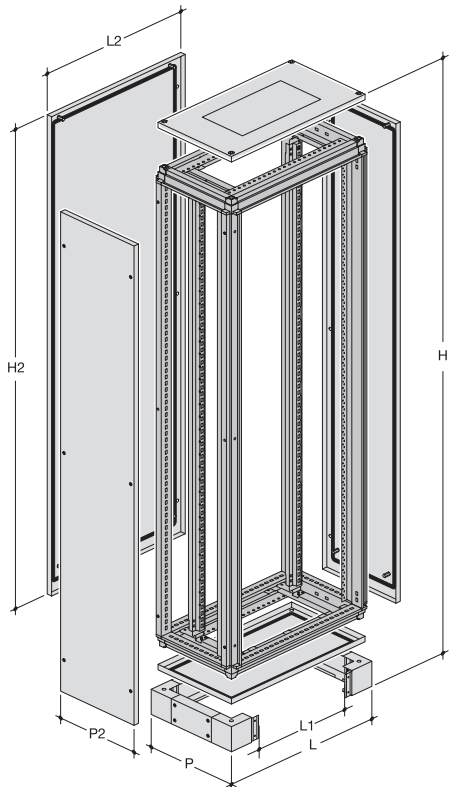


FN4040L

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	hauteur	profondeur	
<b>Panneau de séparation latéral pour jeu de barres vertical</b>	400 mm	150 mm	<b>FN1540L</b>
		200 mm	<b>FN2040L</b>
		300 mm	<b>FN3040L</b>
		400 mm	<b>FN4040L</b>
		600 mm	<b>FN6040L</b>
600 mm	150 mm	<b>FN1560L</b>	
	200 mm	<b>FN2060L</b>	
	300 mm	<b>FN3060L</b>	
	400 mm	<b>FN4060L</b>	
	600 mm	<b>FN6060L</b>	
	800 mm	150 mm	<b>FN1580L</b>
200 mm		<b>FN2080L</b>	
300 mm		<b>FN3080L</b>	
400 mm		<b>FN4080L</b>	
600 mm		<b>FN6080L</b>	



Cellules quadro+



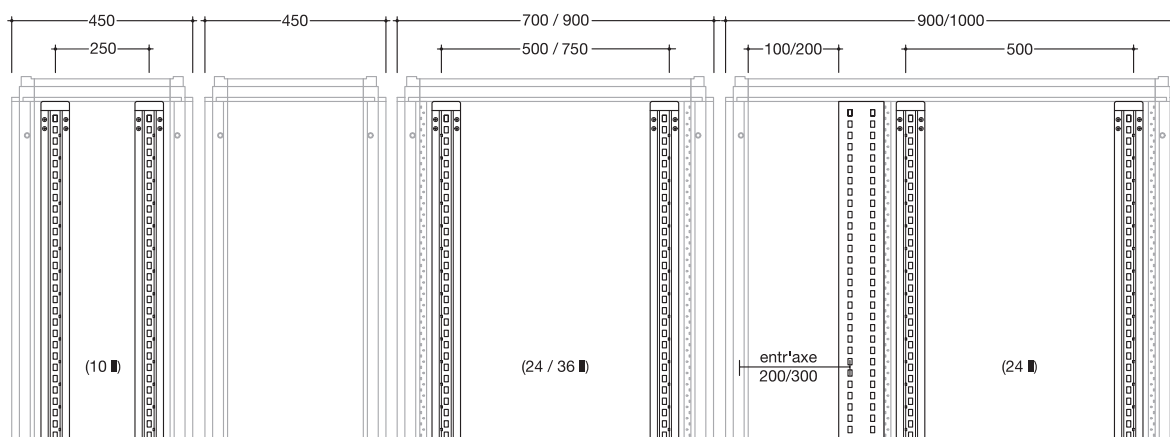
hauteur portes H1 : 1900 mm ou 2100 mm

Cotes d'encombrement en mm pour structure hauteur (H\*)

	1900 mm avec socle H : 100 mm						2100 mm socle 100 mm							
	cadre	soacle	côté	fond	H*	H1 / H2	côté	fond	H*	H1 / H2	P	L1	L2	P2
L = 450	FN018E	FN438E	FN356E	FN216E	2000	1900	FN357E	FN217E	2200	2100	400	288	448	365
L = 700	FN021E	FN441E	FN356E	FN276E	2000	1900	FN357E	FN277E	2200	2100	400	538	698	365
L = 900	FN023E	FN443E	FN356E	FN296E	2000	1900	FN357E	FN297E	2200	2100	400	738	898	365
L = 1000	FN024E	FN444E	FN356E	FN246E	2000	1900	FN357E	FN247E	2200	2100	400	838	998	365
L = 450	FN020E	FN440E	FN366E	FN216E	2000	1900	FN367E	FN217E	2200	2100	600	288	448	565
L = 700	FN029E	FN451E	FN366E	FN276E	2000	1900	FN367E	FN277E	2200	2100	600	538	698	565
L = 900	FN031E	FN453E	FN366E	FN296E	2000	1900	FN367E	FN297E	2200	2100	600	738	898	565
L = 1000	FN032E	FN454E	FN366E	FN246E	2000	1900	FN367E	FN247E	2200	2100	600	838	998	565
L = 450	FN022E	FN442E	FN376E	FN216E	2000	1900	FN377E	FN217E	2200	2100	800	288	448	765
L = 700	FN013E	FN433E	FN376E	FN276E	2000	1900	FN377E	FN277E	2200	2100	800	538	698	765
L = 900	FN017E	FN437E	FN376E	FN296E	2000	1900	FN377E	FN297E	2200	2100	800	738	898	765
L = 1000	FN037E	FN459E	FN376E	FN246E	2000	1900	FN377E	FN247E	2200	2100	800	838	998	765

\* hauteur totale structure + socle de 100 mm

Fonds d'équipement quadro+

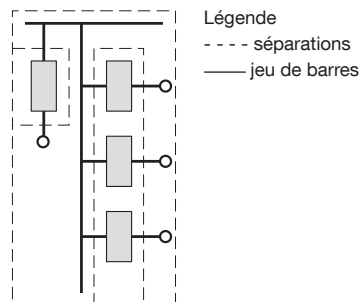
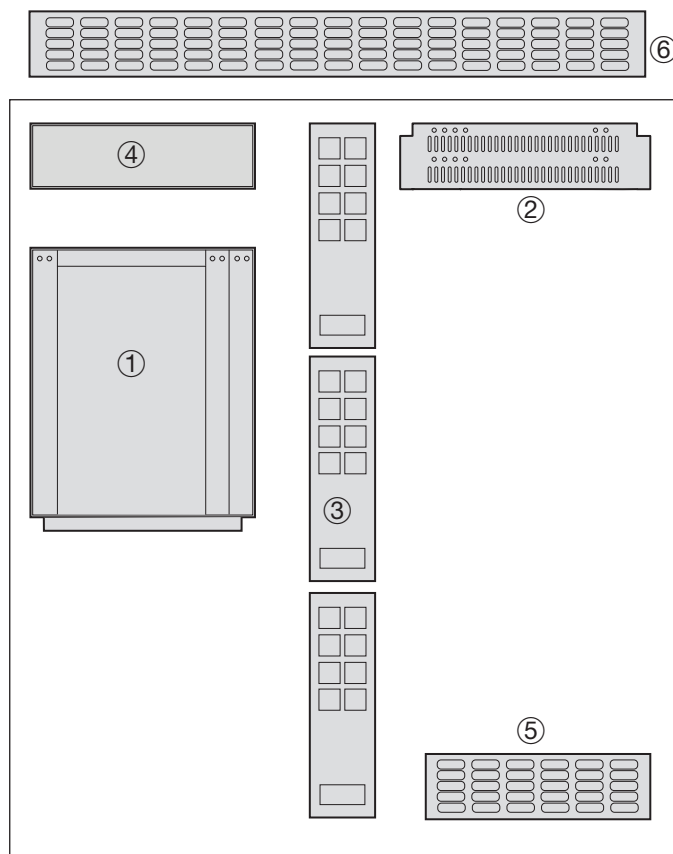


## Implantation forme 2b

### Accessoires pour réaliser des séparations de forme 2b

Conformes à la norme NF EN 61439-1 -2

Forme 2 : séparation des jeux de barres des unités fonctionnelles, les bornes pour conducteurs extérieurs ne sont pas (forme 2a) ou sont (forme 2b) séparées des jeux de barres.



- ① séparateur pour kit d'appareillage boîtier moulés
- ② séparation horizontale pour jeu de barres
- ③ séparation latérale pour jeu de barres
- ④ séparateur pour kit d'appareillage modulaire
- ⑤ plastron avec aération
- ⑥ toit IP30 (livré avec 4 vis)

### Remarque

Nos équipements pour cellules quadro+ permettent de réaliser des ensembles avec un indice de service

- IS211 avec des boîtiers moulés fixes et une forme 2b,
- IS221/212/213 avec des boîtiers moulés déconnectables ou débroschables et une forme 2b.


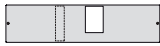


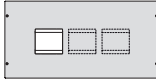

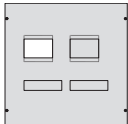

Pour réalisation  
nous consulter.

**Kits d'équipement pour appareillage général**  
 - disjoncteurs généraux  
 - interrupteurs généraux à déclenchement libre  
 - disjoncteurs et interrupteurs ouverts



Kits d'équipement hauteur	Classe	Appareillage de tête à déclenchement libre 125 et 160 A x160			Appareillage de tête à déclenchement libre 250 A x250			
		largeur 300 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	largeur 350 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	
Commandes manuelles	150 mm							
	classe I classe II		<b>UC013H UC313H</b>	<b>UC014H UC314H</b>				
	200 mm							
	classe I classe II					<b>UC127H UC427H</b>	<b>UC128H UC428H</b>	
	300 mm							
classe I classe II		<b>UC010H UC310H</b>	<b>UC011H UC311H</b>	<b>UC012H UC312H</b>	<b>UC020H UC320H</b>	<b>UC021H UC321H</b>	<b>UC022H UC322H</b>	
400 mm								
classe I classe II					<b>UC030H UC330H</b>	<b>UC023H UC323H</b>	<b>UC024H UC324H</b>	
600 mm								
Commandes motorisées	300 mm							
	classe II					<b>UC321HM</b>	<b>UC322HM</b>	
	400 mm							
classe II								
600 mm								



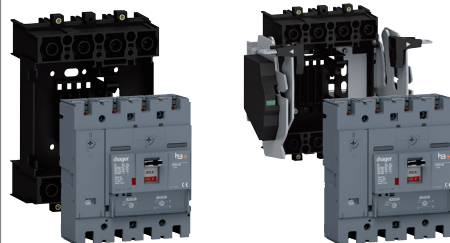
		pour appareils x630, montage fixe		montage multiple	
		largeur 350 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	largeur 800 mm
					
	classe II		<b>UC463XR</b>	<b>UC483XR</b>	
					
	classe II	<b>UC434X</b>	<b>UC464X</b>		<b>3 x 3P / 4P UC484XD</b>
					
	classe II	<b>UC436XR</b>	<b>UC466XR</b>		
					
	classe II		<b>UC464XM</b>		

**Kits d'équipement pour appareillage général**  
 - disjoncteurs généraux  
 - interrupteurs généraux à déclenchement libre  
 - disjoncteurs et interrupteurs ouverts



	Kits d'équipement hauteur	pour appareils P160, montage fixe			montage multiple fixe		mont. déconnectable,	
		largeur 350 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm
Commandes manuelles	150 mm							
	200 mm							
	300 mm	 UC133P	 UC163P UC163PI	 UC183P (3x) UC183PI (2x)	 4 x 3P / 4P UC163PD	 4 x 3P / 4P UC183PD	 UC163PP	 UC183PP
	400 mm							
	600 mm							
Commandes motorisées	300 mm							
	400 mm							
	600 mm							

\*Montage appareil : P : fixe / PI : avec interverrouillage / PP : déconnectable / PD : multiple / PR : avec différentiel / PW : débouchable  
 PM : motorisé



**pour appareils P25,  
montage fixe**

**montage multiple fixe**

**montage déconnectable, débrosable**

largeur  
350 mm

largeur  
600 mm

largeur  
800 mm

largeur  
600 mm

largeur  
800 mm

largeur  
350 mm

largeur  
600 mm

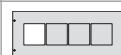
largeur  
800 mm



**UC262PR**

**UC282PR**

**UC262PP  
UC262PW**



**UC233P**

**UC263P  
UC263PI**

**UC283P (3x)  
UC283PI (2x)**

**4 x 3P / 4P  
UC263PD**

**4 x 3P / 4P  
UC283PD**

**UC233PW**

**UC263PP**

**UC283PP**

**UC263PW**

**UC283PW**



**UC234PR**

**UC264PR**









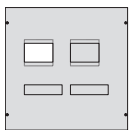

**UC263PM**

**UC283PM**

**Kits d'équipement pour appareillage général**

- disjoncteurs généraux
- interrupteurs généraux à déclenchement libre
- disjoncteurs et interrupteurs ouverts



Kits d'équipement hauteur		pour appareils P630, montage fixe			montage multiple fixe	
		largeur 350 mm	largeur 600 mm	largeur 800 mm	largeur 800 mm	
Commandes manuelles	150 mm					
	200 mm					
	300 mm	classe II	 <b>UC463PR</b>	 <b>UC483PR</b>		
	400 mm	classe II	 <b>UC434P</b>	 <b>UC464P</b>	 <b>UC484PD</b>	
	600 mm	classe II	 <b>UC436PR</b>	 <b>UC466PR</b>		
Commandes motorisées	300 mm					
	400 mm	classe II	 <b>UC464PM</b>			
	600 mm					

Montage appareil : P : fixe / PR : avec différentiel / PM : motorisé / PP : déconnectable / PW : débouchable / PD : multiple  
X : fixe / XR : avec différentiel / XM : motorisé / XP : déconnectable / XW : débouchable

\* disponibilité septembre 2020



**pour appareils h1000  
montage fixe**

**pour appareils h1600**

largeur  
600 mm

largeur  
800 mm

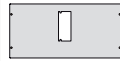
largeur  
600 mm

largeur  
800 mm

classe I  
classe II



**UC054H  
UC354H**



**UC055H  
UC355H**

classe I  
classe II



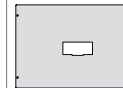
**UC050H  
UC350H**



**UC051H  
UC351H**



**UC060H  
UC360H**



**UC061H  
UC361H**

classe II



**UC350HM**



**UC351HM**









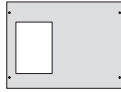



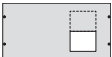
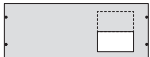















































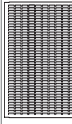
**UC360HM**



**UC361HM**



				<b>Kits inverseurs de source</b> 		<b>Kits d'équipement pour :</b> - interrupteurs à coupure visible 		
<b>Kits d'équipement hauteur :</b>		<b>pour appareil ouvert disjoncteur et interrupteur</b>				<b>pour appareils 100 à 400 A :</b>		
		larg. 600 mm	larg. 800 mm	larg. 600 mm	larg. 800 mm	larg. 350 mm	larg. 600 mm	larg. 800 mm
<b>Commandes manuelles</b>	150 mm							
	200 mm							
	300 mm					 <b>UC310H</b> (100/200 A)	 <b>UC311H</b> (100/200 A)	 <b>UC312H</b> (100/200 A)
	400 mm					 <b>UC332</b> (250 A)		
	600 mm	 <b>UC062HEM</b>	 <b>UC082HEM</b>				 <b>UC335</b> (400 A)	
<b>Commandes motorisées</b>	300 mm			 <b>UC317S</b>	 <b>UC318S</b>			
	400 mm			 <b>UC321S</b>	 <b>UC322S</b>			
	600 mm				 <b>UC328S</b>			

		Kits d'équipement pour :				Kits d'équipement d'abonné tarif bleu				
		- interrupteurs HA coupure apparente - appareils modulaires				- électro. mono - mono et tétra, disj. seul - électro. tétra				
										
kits d'équipement hauteur :	pour appareils 160 A à 1600 A :		10 	24 	36 	plastrons pleins :			grilles seules	
	largeur : 350 mm	largeur : 600 mm	largeur : 350 mm	largeur : 600 mm	largeur : 800 mm	largeur : 600 mm	largeur : 350 mm	largeur : 600 mm	largeur : 800 mm	largeur : 600 mm
50 mm										
							<b>UC221</b>	<b>UC231</b>	<b>UC241</b>	
75 mm										
							<b>UC220</b>	<b>UC230</b>	<b>UC240</b>	
100 mm										
							<b>UC239</b>	<b>UC249</b>		
150 mm										
			<b>UC200</b>	<b>UC201</b>	<b>UC203</b>		<b>UC222</b>	<b>UC232</b>	<b>UC242</b>	
200 mm										
				<b>UC205</b>	<b>UC207</b>		<b>UC223</b>	<b>UC233</b>	<b>UC243</b>	
										
				<b>UC206 (2b)</b>	<b>UC208 (2b)</b>					
300 mm										
	<b>UC008</b> (125/160 A)	<b>UC001</b> (125/160 A)				<b>UC037/UC038</b>	<b>UC224</b>	<b>UC234</b>	<b>UC244</b>	<b>UC960</b>
										
	<b>UC009</b> (250/400 A)	<b>UC003</b> (250/400 A)								
400 mm										
						<b>UC039</b>	<b>UC225</b>	<b>UC235</b>	<b>UC245</b>	(450 mm) <b>UC962</b>
600 mm										
		<b>UC005</b> (630 A) <b>UC270</b> (800 /1600 A)					<b>UC226</b>	<b>UC236</b>	<b>UC246</b>	<b>UC964</b>

**Kits d'équipement pour appareils de tête h3 x160**

**Avec ou sans bloc différentiel**

Pour commande directe ou débouchable

**Composition**

- 1 rail DIN symétrique surbaissé, fixé sur une plaque de montage avec 4 pattes de fixation isolantes classe II
- 1 plastron en tôle
- accessoires de fixation

montage vertical avec différentiel et montage horizontal sans différentiel

**Kits d'équipement pour appareils de tête h3 + P160**

**Sans bloc différentiel double isolation classe II**

Pour commande directe ou débouchable

**Composition**

- 1 plaque de montage avec 4 pattes de fixation isolantes classe II
- 1 plastron en tôle
- accessoires de fixation

**Capacité de raccordement**  
largeur 500 mm emplacement pour 1 appareil supplémentaire en montage fixe

**Versión montage**

- fixe
- déconnectable
- fixe multiple

**Montage standard**

- largeur 250 mm : 1 P160 3P ou 4P
- largeur 500 mm : 2 P160 3P ou 4P
- largeur 750 mm : 3 P160 3P ou 4P

**Appareils de tête h3 et h3+ de 25 à 1600 A voir page B.2**  
**Accessoires voir page B.14**



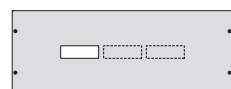
UC310H



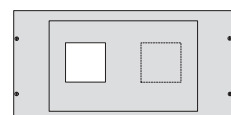
UC313H



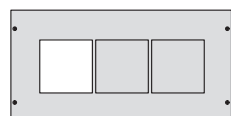
UC133P



UC183P



UC163PI



UC163PD



UC162P

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kit d'équipement pour appareils de tête x160 pour commandes directes ou rotatives</b>				
- implantation verticale avec ou sans bloc différentiel, montage fixe	300 mm classe I classe II	<b>UC010H</b> <b>UC310H</b>	<b>UC011H</b> <b>UC311H</b>	<b>UC012H</b> <b>UC312H</b>
- implantation horizontale sans bloc différentiel, montage fixe	150 mm classe I classe II	-	<b>UC013H</b> <b>UC313H</b>	<b>UC014H</b> <b>UC314H</b>
- pour montage côte à côte d'appareillage modulaire utiliser la rehausse HYA036H				
<b>Kit d'équipement pour appareils de tête P160 double isolation classe II pour commande directe ou rotative</b>				
<b>implantation verticale sans interverrouillage</b>	300 mm	<b>UC133P</b>	<b>UC163P</b>	<b>UC183P</b>
avec interverrouillage	300 mm	-	<b>UC163PI</b>	<b>UC183PI</b>
montage déconnectable	300 mm	-	<b>UC163PP</b>	<b>UC183PP</b>
montage multiple de P160 côte à côte sur platine : largeur 500 mm : 3 x P160 3P ou 4P largeur 750 mm : 4 x P160 3P ou 4P		-	<b>UC163PD</b>	<b>UC183PD</b>
<b>implantation horizontale montage fixe</b>	200 mm	-	<b>UC162P</b>	<b>UC182P</b>
montage déconnectable	200 mm	-	<b>UC162PP</b>	-

**Kits d'équipement pour appareillage de tête h3 x250**

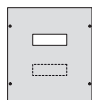
Pour commande directe ou débrochable

**Composition :**

- 1 rail DIN symétrique surbaissé, fixé sur une plaque de montage avec 4 pattes de fixation
- 1 plastron de tôle,
- accessoires de fixation.

**Capacité :**

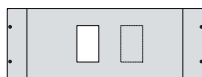
largeur 500 mm emplacement pour 1 appareil supplémentaire.



UC030H / UC330H



UC128H / UC428H



UC322HM

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kit d'équipement pour appareils de tête x250 pour commande directe ou débrochable</b>				
- implantation verticale sans bloc différentiel	300 mm classe I classe II	<b>UC020H</b> <b>UC320H</b>	<b>UC021H</b> <b>UC321H</b>	<b>UC022H</b> <b>UC322H</b>
- implantation verticale avec bloc différentiel	400 mm classe I classe II	<b>UC030H</b> <b>UC330H</b>	<b>UC023H</b> <b>UC323H</b>	<b>UC024H</b> <b>UC324H</b>
- implantation horizontale avec ou sans bloc différentiel	200 mm classe I classe II	- -	<b>UC127H</b> <b>UC427H</b>	<b>UC128H</b> <b>UC428H</b>
<b>pour commandes motorisées</b>				
- implantation verticale sans bloc différentiel	300 mm classe II	-	<b>UC321HM</b>	<b>UC322HM</b>

**Kits d'équipement pour appareils de tête h3+ P250**

**Avec ou sans bloc différentiel double isolation classe II**

Pour commande directe ou débrochable

**Composition**

- 1 plaque de montage avec 4 pattes de fixation isolantes classe II
- 1 plastron en tôle
- accessoires de fixation

**Capacité de raccordement**

largeur 500 mm emplacement pour 1 appareil supplémentaire en montage fixe

**Version montage**

- fixe
- déconnectable
- débrochable
- fixe multiple

**Montage standard**

- largeur 250 mm : 1 P250 3P ou 4P
- largeur 500 mm : 2 P250 3P ou 4P
- largeur 750 mm : 3 P250 3P ou 4P

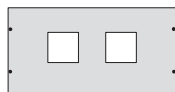
**Montage version débrochable**

- largeur 500 mm : 1 P250 débro. 3P ou 4P
- largeur 750 mm : 2 P250 débro. 3P ou 4P

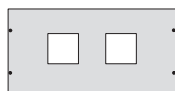
**Montage version déconnectable**

- largeur 500 mm : 2 P250 décon. 3P ou 4P
- largeur 750 mm : 3 P250 débro. 3P ou 4P

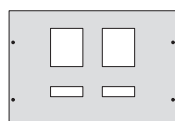
**Appareils de tête h3 et h3+ de 25 à 1600 A voir page B.2**  
**Accessoires voir page B.14**



UC263P



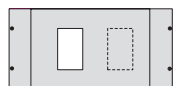
UC263PI



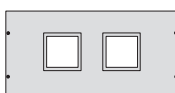
UC264PR



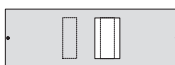
UC263PD



UC263PM



UC283PW



UC262PR

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kit d'équipement pour appareils de tête P250 double isolation classe II</b>				
<b>Pour commande directe ou rotative</b> - implantation verticale montage fixe				
sans bloc différentiel sans interverrouillage	300 mm	<b>UC233P</b>	<b>UC263P</b>	<b>UC283P</b>
avec interverrouillage	300 mm	-	<b>UC263PI</b>	<b>UC283PI</b>
avec bloc différentiel sans interverrouillage	400 mm	<b>UC234PR</b>	<b>UC264PR</b>	-
montage déconnectable	300 mm	-	<b>UC263PP</b>	<b>UC283PP</b>
montage débrochable	300 mm	<b>UC233PW</b>	<b>UC263PW</b>	<b>UC283PW</b>
montage multiple : montage de P250 côte à côte sur platine : - largeur 500 mm : 3 P250 3P ou 4P, - largeur 750 mm : 4 P250 3P ou 4P	300 mm	-	<b>UC263PD</b>	<b>UC283PD</b>
<b>Pour commande motorisée</b> - implantation verticale, sans bloc différentiel	300 mm	-	<b>UC263PM</b>	<b>UC283PM</b>
- implantation horizontale avec ou sans bloc différentiel				
montage fixe	200 mm	-	<b>UC262PR</b>	<b>UC282PR</b>
montage déconnectable	200 mm	-	<b>UC262PP</b>	-
montage débrochable	300 mm	-	<b>UC262PW</b>	-

### Kits d'équipement pour appareils de tête h3+ P630

#### Avec ou sans bloc différentiel double isolation classe II

Pour commande directe ou débouchable

#### Composition

- 1 plaque de montage avec 4 pattes de fixation isolantes classe II
- 1 plastron en tôle
- accessoires de fixation

montage vertical avec différentiel et montage horizontal sans différentiel

#### Capacité de raccordement

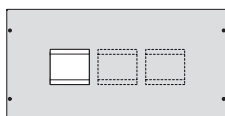
largeur 500 mm emplacement pour 1 appareil supplémentaire en montage fixe

#### Montage standard

- largeur 250 mm : 1 P630 3P ou 4P
- largeur 500 mm : 2 P630 3P ou 4P
- largeur 750 mm : 3 P630 3P ou 4P



UC464P



UC484PD



UC463PR

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kit d'équipement pour appareils de tête P630 double isolation classe II</b>				
<b>Pour commande directe ou rotative</b>				
- implantation verticale sans bloc différentiel, montage fixe	400 mm	<b>UC434P</b>	<b>UC464P</b>	-
- implantation verticale avec bloc différentiel, montage fixe	600 mm	<b>UC436PR</b>	<b>UC466PR</b>	-
- montage multiple montage de P630 sur rail DIN côte à côte sur platine : largeur 750 mm 3 P630 3P ou 4P	400 mm	-	-	<b>UC484PD</b>
<b>Pour commande motorisée</b>				
- implantation verticale sans bloc différentiel, montage fixe	400 mm	-	<b>UC464PM</b>	-
<b>Pour commande directe ou rotative</b>				
- implantation horizontale avec ou sans bloc différentiel, montage fixe	200 mm	-	<b>UC463PR</b>	<b>UC483PR</b>

Appareils de tête h3 et h3+ de 25 à 1600 A voir page B.2  
Accessoires voir page B.14

**Kits d'équipement pour appareils de tête h3+ x630**

**Avec ou sans bloc différentiel double isolation classe II**

Pour commande directe ou débrosable

**Composition**

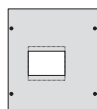
- 1 plaque de montage avec 4 pattes de fixation isolantes classe II
- 1 plastron en tôle
- accessoires de fixation

**Capacité de raccordement**

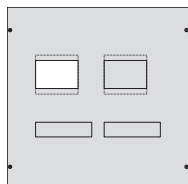
largeur 500 mm emplacement pour 1 appareil supplémentaire en montage fixe

**Montage standard**

- largeur 250 mm : 1 x630 3P ou 4P
- largeur 500 mm : 2 x630 3P ou 4P
- largeur 750 mm : 3 x630 3P ou 4P



UC464X



UC466XR



UC463XR

**Kits d'équipement pour montage appareil ouvert interrupteur et disjoncteur de 630 à 4000 A**

**Classe I**

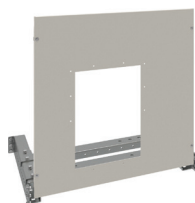
(isolateurs inclus dans le kit pour réaliser la Classe II)

**Composition**

- 4 traverses de montage
- 1 plastron de tôle
- accessoires de fixation

**Accessoires**

pour le montage des produits modulaires montés sur un kit d'équipement pour boîtier moulé type x160 et P160



UC062HEM



HYA036H

**Appareils de tête h3 et h3+ de 25 à 1600 A voir page B.2**  
**Accessoires voir page B.14**

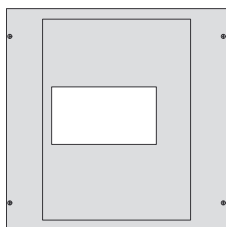
Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kit d'équipement pour appareils de tête x630 double isolation classe II</b>				
Pour commande directe ou rotative	400 mm	<b>UC434X</b>	<b>UC464X</b>	-
- implantation verticale sans bloc différentiel, montage fixe				
- implantation verticale avec bloc différentiel, montage fixe	600 mm	<b>UC436XR</b>	<b>UC466XR</b>	-
- montage multiple montage de x630 côte à côte sur platine : largeur 750 mm 3 x630 3P ou 4P	400 mm	-	-	<b>UC484XD</b>
Pour commande motorisée	400 mm	-	<b>UC464XM</b>	-
- implantation verticale sans bloc différentiel, montage fixe				
Pour commande directe ou rotative	200 mm	-	<b>UC463XR</b>	<b>UC483XR</b>
- implantation horizontale avec ou sans bloc différentiel, montage fixe				

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kit d'équipement pour interrupteur et disjoncteur ouvert 630 à 2000 A Taille 1</b>	600 mm	<b>UC062HEM</b>	-
Montage dans les cellules quadro+ L700 - 900 (700 + 200) / 1000 (700 + 300) mm / P 600 et 800 mm			
<b>Kit d'équipement pour interrupteur et disjoncteur ouvert 630 et 4000 A Taille 2</b>	600 mm	-	<b>UC082HEM</b>
Montage dans les cellules quadro+ L900 mm / P 600mm et 800 mm			
Désignation			Réf. c <sup>iale</sup> larg. 250 mm
<b>Rehausses 30 mm</b>	pour placer les appareils modulaires à épaulement standard, montés sur le même rail DIN que les disjoncteurs et interrupteurs ≤ 125 A	largeur : 3 x 6	<b>HYA036H</b>
pour appareils montés sur rail DIN livrées : 3 rehausses de 25 x 106 mm			

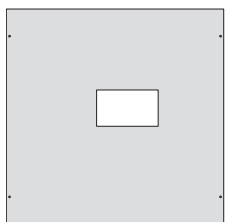
**Kits d'équipement pour appareils de tête h3 h1000 LSI et h1600 LSI**

**Composition**

- 1 plaque de montage avec 4 pattes de fixation
- 1 plastron de tôle
- accessoires de fixation



UC350H



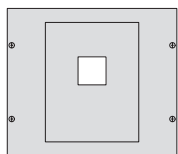
UC360HM

**Kits d'équipement pour interrupteurs à coupure apparente de 160 à 1600 A**

Pour commande directe ou débrochable

**Composition**

- 1 plaque de montage pour l'appareil de tête recouverte d'un isolant
  - 1 plastron en tôle
  - accessoires de fixation
- La plaque de montage des versions 160 et 250/400 A en 500 mm de large comporte un rail DIN symétrique pour recevoir un jeu de blocs de répartition.



UC008/UC009

Désignation	classe	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kits d'équipement pour ap. de tête h1000 LSI</b>				
<b>Pour commandes directes ou rotatives</b>				
- implantation horizontale, montage fixe	classe I classe II	400 mm	<b>UC054H</b> <b>UC354H</b>	<b>UC055H</b> <b>UC355H</b>
- implantation verticale, montage fixe	classe I classe II	600 mm	<b>UC050H</b> <b>UC350H</b>	<b>UC051H</b> <b>UC351H</b>
<b>Pour commande motorisée</b>				
- implantation verticale, montage fixe	classe II	600 mm	<b>UC350HM</b>	<b>UC351HM</b>
<b>Kits d'équipement pour appareils de tête h1600 LSI</b>				
<b>Pour commandes directes ou rotatives</b>				
- implantation verticale	classe I classe II	600 mm	<b>UC060H</b> <b>UC360H</b>	<b>UC061H</b> <b>UC361H</b>
<b>Pour commande motorisée</b>				
- implantation verticale	classe II	600 mm	<b>UC360HM</b>	<b>UC361HM</b>
Désignation		Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm
<b>Kits d'équipement pour interrupteurs à coupure pleinement apparente de 160 à 1600 A double isolation classe II</b>				
<b>Kits pour inter. 125/160 A à commande directe</b>		300 mm	<b>UC008</b>	<b>UC001</b>
<b>Kits pour inter. 250/400 A à commande directe</b>		300 mm	<b>UC009</b>	<b>UC003</b>
<b>Kits pour inter. 630 A à commande directe</b>		600 mm	-	<b>UC005</b>
<b>Kits pour inter. 800 à 1600 A à commande directe</b>		600 mm	-	<b>UC270</b>

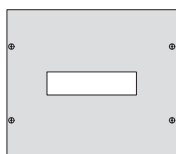


**Kits d'équipement pour interrupteurs à coupure visible de 100 à 400 A**

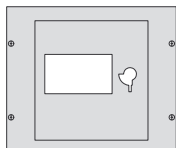
**Double isolation classe II**

**Composition**

- 1 plaque de montage avec 4 pattes de fixation isolantes classe II
- 1 plastron en tôle
- accessoires divers



UC310H



UC332

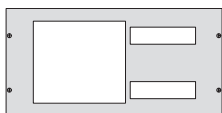
**Kits d'équipement pour disjoncteurs d'abonné**

permettent de constituer une armoire générale d'abonné pour branchements à puissance limitée (tarif bleu).

Emplacement prévu pour les disjoncteurs et compteurs d'abonné.

**Composition**

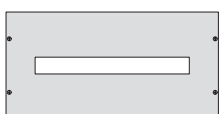
- 1 bloc de commande ou panneau de contrôle
- 1 plastron en tôle
- accessoires de fixation



UC037 / UC038



UC039



UC311S



UC318S

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kits d'équipement pour interrupteurs à coupure visible de 100 à 400 A double isolation classe II</b>				
<b>Kits pour inter. 100 à 200 A à commande directe</b>	300 mm	<b>UC310H</b>	<b>UC311H</b>	<b>UC312H</b>
<b>Kit pour inter. 250 A à commande directe</b>	300 mm	<b>UC332</b>	-	-
<b>Kit pour inter. 400 A à commande directe</b>	400 mm	-	<b>UC335</b>	-
<b>Kits d'équipement pour disjoncteur d'abonné</b>				
<b>Kit pour compteur électronique mono</b> panneau de contrôle épaisseur 55 mm 2 x 10 ■ supplémentaires	300 mm		<b>UC037</b>	-
<b>Kit pour disjoncteur mono et tétra seul</b> bloc de commande épaisseur 55 mm 2 x 10 ■ supplémentaires	300 mm		<b>UC038</b>	-
<b>Kit pour compteur électronique tétra avec disjoncteur de branchement</b> panneau de contrôle épaisseur 60 mm	400 mm		<b>UC039</b>	-
<b>Kits d'équipement pour commutateur motorisé</b>				
HIC 63 à 160 A	300 mm		<b>UC311S</b>	<b>UC312S</b>
HIC/HIB 125 à 400 A	300 mm		<b>UC317S</b>	<b>UC318S</b>
HIB/HIC 125 à 630 A	300 mm		<b>UC321S</b>	<b>UC322S</b>
HIB 800 à 1600 A	600 mm		-	<b>UC328S</b>

**Kits d'équipement pour appareils modulaires**

disponibles en hauteur 150 mm et 200 mm, montage facilité par les gabarits fournis. Les supports rail DIN se clipsent sur les fonds des armoires pour quadro4, quadro5 et les montants fonctionnels pour quadro+ Fixation des plastrons par vis fournies.

**Kit d'équipement pour bornes**

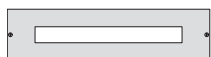
disponible en hauteur de 150 mm, rail DIN réglable en profondeur, inclinable de 20°.



UC200



UC201



UC206



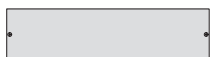
UC231



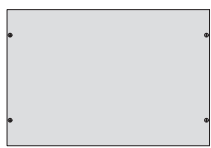
UC230



UC239



UC232



UC235



UC951



UC962



UC268

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. <b>350 mm</b> (10 ■)	Réf. c <sup>iale</sup> larg. <b>600 mm</b> (24 ■)	Réf. c <sup>iale</sup> larg. <b>800 mm</b> (36 ■)
<b>Kits d'équipement pour appareils modulaires</b>				
- forme 1	150 mm	<b>UC200</b>	<b>UC201</b>	<b>UC203</b>
livrés avec :				
- rail DIN modulaire pour appareils épaulement 45 mm	200 mm	-	<b>UC205</b>	<b>UC207</b>
- plastrons en tôle équipement 1 rangée				
- forme 2b montage dans cellule quadro+ uniquement	200 mm	-	<b>UC206</b>	<b>UC208</b>
<b>Kit d'équipement pour bornes</b>				
livré avec rail DIN et plastron équipement 1 rangée 22 ■	150 mm	-	<b>UC209</b>	-
<b>Plastrons pleins</b>				
	50 mm	<b>UC221</b>	<b>UC231</b>	<b>UC241</b>
	75 mm	<b>UC220</b>	<b>UC230</b>	<b>UC240</b>
	100 mm	-	<b>UC239</b>	<b>UC249</b>
	150 mm	<b>UC222</b>	<b>UC232</b>	<b>UC242</b>
	200 mm	<b>UC223</b>	<b>UC233</b>	<b>UC243</b>
	300 mm	<b>UC224</b>	<b>UC234</b>	<b>UC244</b>
	400 mm	<b>UC225</b>	<b>UC235</b>	<b>UC245</b>
	600 mm	<b>UC226</b>	<b>UC236</b>	<b>UC246</b>
	800 mm	<b>UC227</b>	<b>UC237</b>	<b>UC247</b>
Désignation	Caractéristiques	Hauteur		Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Rails DIN réglables</b>	pour largeur 500 mm en profondeur pour borniers, inclinable 20°			<b>UC951</b>
<b>Platines perforées</b>	pour appareils spéciaux	largeur : 500 mm	300 mm	<b>UC960</b>
	livrées avec supports de fixation		450 mm	<b>UC962</b>
			600 mm	<b>UC964</b>
<b>Ecrous-clips et vis M5</b>	pour platine perforée	comprend : 25 écrous		<b>UC969</b>
<b>Charnières pour plastrons</b>		comprend : 2 charnières se montent sur la droite ou la gauche des plastrons		<b>UC268</b>

Benefices

# Valeurs de base redéfinies.



## Plus de choix

Un tout nouveau système de jeu de barres en aluminium jusqu'à 1600 A et en cuivre jusqu'à 4000 A.

quadro



## Nouveau design compact

Plus d'espace de travail pour une meilleure accessibilité.

quadro evo est le résultat d'une évolution. Elle conserve l'ADN des enveloppes Hager avec toute une série d'améliorations. Pour vous, quadro evo signifie plus d'options, y compris pour les grands projets. Ce système permet de simplifier la conception, la réalisation et l'installation.

**Le tout avec le savoir-faire et la qualité Hager.**



### Plus de flexibilité

quadro evo peut être configuré avec des jeux de barres en aluminium ou cuivre.



**evo**



### Plus de protection

Design certifié est synonyme de sécurité : protection contre les chocs électriques et intégrité des circuits de protection.



### Plus de sécurité

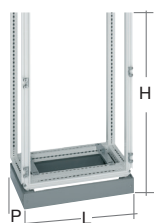
Resistance accrue aux court-circuits.



Ossature des cellules				Entrées de câbles	
Cadres tête et base	Montants de structure h.1900/2100	Montants diviseurs h.1900/2100	Socles h.100 m	Plaques passe-câbles pleines	Plaques passe-câbles ouvertes accessibles
Page A.106	Page A.107	Page A.107	Page A.106	Page A.110	Page A.110

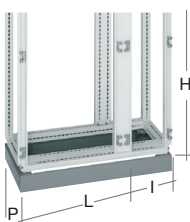
( ) dimension interne

**Ossature simple**











Hauteur	Largeur	Prof.	Références						
1900 (1800) / 2100 (2000)	450 (350)	400 (300)	FN018EW	FN046EW / FN047EW	-	FN438E	FN078E	FN098E	
		600 (500)	FN020EW			FN440E	FN080E	FN100E	
		800 (700)	FN022EW			FN442E	FN082E	FN102E	
1900 (1800) / 2100 (2000)	700 (600)	400 (300)	FN021EW	FN046EW / FN047EW	-	FN441E	FN081E	FN101E	
		600 (500)	FN029EW			FN451E	FN089E	FN109E	
		800 (700)	FN013EW			FN433E	FN073E	FN93E	
1900 (1800) / 2100 (2000)	900 (800)	400 (300)	FN023EW	FN046EW / FN047EW	-	FN443E	FN083E	FN103E	
		600 (500)	FN031EW			FN453E	FN091E	FN111E	
		800 (700)	FN017EW			FN437E	FN077E	FN097E	

**Ossature divisée**



1900 (1800) / 2100 (2000)	900 = 700+200 (600+ gaine 200)	400 (300)	FN023EW	FN046EW / FN047EW	FN286EW / FN287EW	FN443E	FN083E	FN103E
		600 (500)	FN031EW			FN453E	FN091E	FN111E
		800 (700)	FN017EW			FN437E	FN077E	FN097E
1900 (1800) / 2100 (2000)	1000 = 700+300 (600+ gaine 300)	400 (300)	FN024EW	FN046EW / FN047EW	FN286EW / FN287EW	FN444E	FN084E	FN104E
		600 (500)	FN032EW			FN454E	FN092E	FN112E
		800 (700)	FN037EW			FN459E	FN121E	FN117E

ne convient pas pour une installation extérieure permanente

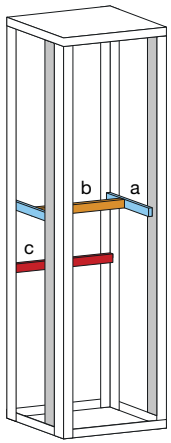
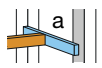
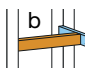
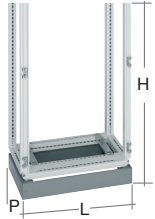
Habillage des cellules h.1900/2100							Préparation pour équipement interne* h.1900/2100		
Cadre de finition IP30 (sans porte)	Portes pleines	Portes transparentes	Panneau plein arrière	Panneau ventilé arrière	Panneau plein gaine	Panneau latéral	Montants fonctionnels et supports de plastrons pour équipement		Profilé support de plastrons pour cellule nécessaires en cas d'utilisation de montants fonctionnels partiels
							pleine hauteur sans jeu de barres	avec jeu de barres h. 300 mm	
Page A.111	Page A.111	Page A.111	Page A.111	Page A.111	Page A.111	Page A.111	Page A.107	Page A.107	Page A.107

**Références**

-	FN546E / FN547E	FN510E / FN511E	FN216E / FN217E	-	FN216E / FN217E	FN356E / FN357E FN366 / FN367E FN376E / FN377E	UC1800FB / UC2000FB	UC1600FB / UC1800FB	UC1800F / UC2000F
FN406E / FN407E	FN506E / FN507E	FN516E / FN517E	FN276E / FN277E	FN276EDW / FN277EDW	-	FN356E / FN357E FN366E / FN367E FN376E / FN377E	UC1800FB / UC2000FB	UC1600FB / UC1800FB	UC1800F / UC2000F
FN406E / FN407E	FN526E / FN527E	FN536E / FN537E	FN296E / FN297E	FN296EDW / FN297EDW	-	FN356E / FN357E FN366E / FN367E FN376E / FN377E	UC1800FB / UC2000FB	UC1600FB / UC1800FB	UC1800F / UC2000F
FN406E / FN407E	FN506E / FN507E	FN516E / FN517E	FN296E / FN297E	FN296EDW / FN297EDW	FN266E / FN267E	FN356E / FN357E FN366E / FN367E FN376E / FN377E	UC1800FB / UC2000FB	UC1600FB / UC1800FB	UC1800F / UC2000F
FN406E / FN407E	FN506E / FN507E	FN516E / FN517E	FN246E / FN247E	FN246EDW / FN247EDW	FN206E / FN207E	FN356E / FN357E FN366E / FN367E FN376E / FN377E	UC1800FB / UC2000FB	UC1600FB / UC1800FB	UC1800F / UC2000F

ne convient pas pour une installation extérieure permanente

\* équipement double face des cellules réalisé en installant les montants fonctionnels et supports de plastrons à l'avant et à l'arrière.









Équipement				Traverses perforées pour châssis (à fixer directement à la structure mécanique des cellules)			Armoires d'angle	
	<p>( ) dimension interne</p>			Traverse latérale* (a)	Traverse support latérale (b)	Support de fixation additionnel pour traverse	Cellule d'angle sur socle hauteur 100 mm	Socle additionnel hauteur 100 mm
					 fond (c)			
<b>Ossature simple</b>	<b>Hauteur</b>	<b>Largeur</b>	<b>Prof.</b>	<b>Références</b>				
	1900 (1800) / 2100 (2000)	450 (350)	400 (300)	<b>UC300FU</b>	<b>UC350FU + UC000FU</b>	<b>UC000FU</b>	<b>FN004E/FN005E</b>	<b>FX438</b>
			600 (500)	<b>UC500FU</b>				
			800 (700)	<b>UC700FU</b>				
	1900 (1800) / 2100 (2000)	700 (600)	400 (300)	<b>UC300FU</b>	<b>UC600FU + UC000FU</b>	<b>UC000FU</b>	-	-
			600 (500)	<b>UC500FU</b>				
			800 (700)	<b>UC700FU</b>				
	1900 (1800) / 2100 (2000)	900 (800)	400 (300)	<b>UC300FU</b>	<b>UC800FU + UC000FU</b>	<b>UC000FU</b>	-	-
			600 (500)	<b>UC500FU</b>				
			800 (700)	<b>UC700FU</b>				
<b>Ossature divisée</b>	1900 (1800) / 2100 (2000)	900 = 700 + 200 (600 + gaine 200)	400 (300)	<b>UC300FU</b>	Zone équipem. <b>UC600FU + UC000FU</b> Zone gaine: <b>UC200FU + UC000FU</b>	<b>UC000FU</b>	-	-
600 (500)			<b>UC500FU</b>					
800 (700)			<b>UC700FU</b>					
1900 (1800) / 2100 (2000)		1000 = 700 + 300 (600 + gaine 300)	400 (300)	<b>UC300FU</b>	Zone équipem. <b>UC600FU + UC000FU</b> Zone gaine: <b>UC300FU + UC000FU</b>	<b>UC000FU</b>	-	-
			600 (500)	<b>UC500FU</b>				
			800 (700)	<b>UC700FU</b>				




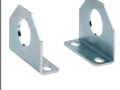




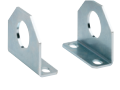
Traverses, voir page A.114

ne convient pas pour une installation extérieure permanente

Armoires d'angle, voir page A.106

**Accessoires**

Anneaux de levage simple	Kit d'association de socle	Arrêt de porte à l'ouverture	Ecrous clips et vis M5 pour platine perforée	Porte schéma rigide/souple	Poignée à levier pivotant pour serrure ou insert	Serrures n°1242E n°405 n°455 n°E333	Inserts carré 8 x 8 mm double barre 3 mm triangle 8 mm
							
<b>FZ767</b>	<b>FN430E</b>	<b>FN952</b>	<b>UC969</b>	<b>FZ795D</b> <b>FZ794</b>	<b>FZ537</b>	<b>FZ506</b> <b>FZ519</b> <b>FZ520</b> <b>FL98Z</b>	<b>FL76Z</b> <b>FL75Z</b> <b>FL74Z</b>
page A.113	page A.113	page A.114	page A.116	page A.113	page A.114	page A.114	page A.114

Association 2 cellules côte à côte				Association 2 cellules dos à dos				
Plaques de juxtaposition (jeu de 4) 	Plaque de couverture 	Joint d'étanchéité* (10 m) 	Anneaux de levage double 	Plaque de couverture 	Plaques de juxtaposition (jeu de 4) 	Kit de juxtaposition 	Joint d'étanchéité* (10 m) 	Anneaux de levage double 





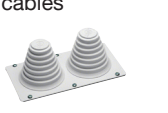


**Références**

FN950	FN942E	FN951	FZ760E	FN946E	FN950	FN954E	FN951	FZ670E
FN950 (x2)	FN943E							
	FN944E							
FN950	FN942E	FN951	FZ760E	FN947E	FN950	FN954E	FN951	FZ670E
FN950 (x2)	FN943E							
	FN944E							
FN950	FN942E	FN951	FZ760E	FN948E	FN950	FN954E	FN951	FZ670E
FN950 (x2)	FN943E							
	FN944E							
FN950	FN942E	FN951	FZ760E	FN948E	FN950	FN954E	FN951	FZ670E
FN950 (x2)	FN943E							
	FN944E							

**Association cellules, voir page A.113**

\* ne convient pas pour une installation extérieure permanente

**Plaques de fermeture pour plaques passe câbles ouvertes**

Plaques pleines				Plaques			Jeu de bouchons
acier sans prédécoupe 	aluminium sans prédécoupe 	plastique étanche sans prédécoupe 		avec empreintes défonçables pour presse étoupes 	plastique avec cônes d'entrée de câbles 	ajourée pour ventilation 	pour plaque FZ402 
FZ422	FZ402AL	FZ404	FZ402	FZ406M FZ407M FZ408M	FZ415N FZ415S	FZ403WP	FZ401
page A.110	page A.110	page A.110	page A.110	page A.110	page A.110	page A.110	page A.110



**Cellules quadro evo**

pour la distribution électrique jusqu'à 4000 A

Consulter la documentation technique quadro evo pour le choix des gammes "produit" pouvant intégrer les ensembles d'appareillages BT certifiés.

hauteur : 1900 et 2100 mm  
profondeurs : 400, 600, 800 mm  
largeur : 450, 700, 900, \*1000 mm

Sous-ensemble à assembler :

- cadres haut et bas
- 4 montants de cellule
- plaques passe-câbles ouvertes ou pleines
- socle (hauteur 100 mm) à \*\*300 mm
- **IP30** avec plastrons
- **IP43** avec système à portes partielles
- **IP55\*** avec plastrons et porte pleine ou transparente

\* ne convient pas pour une installation extérieure permanente

- IK07 avec porte vitrée
  - IK08 avec plastrons (sans porte)
  - IK10 avec portes
- Teinte RAL 9010, teinte socle RAL 7042.

Elles peuvent s'associer latéralement et dos à dos.

**Habillage**

- panneau latéral,
- panneau arrière,
- panneau pour gaine,
- cadre de finition IP30
- portes pleines ou transparentes
- plaque passe-câbles

**Conforme selon**

EN 62208  
NF EN 61439-1 et 2

Courant assigné de courte durée  
Icw = 85 KA (1s)

**Armoire d'angle**

permet de réaliser une configuration en angle pour s'adapter à la place disponible dans le local technique.

**Accessoires pour armoires d'angles**  
- juxtaposition  
- joint d'accouplement  
voir page A.133



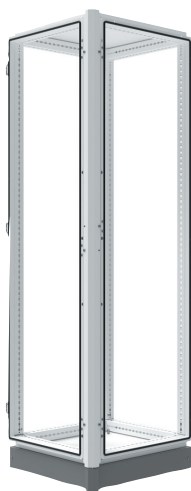
FN438EW



FN438E



FN430E



FN0006E

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>	Réf. c <sup>iale</sup>
	largeur	profondeur	Cadres	Socles
<b>Cadres haut et bas, et socles</b>	450 mm	400 mm	<b>FN018EW</b>	<b>FN438E</b>
	700 mm	400 mm	<b>FN021EW</b>	<b>FN441E</b>
	900 mm	400 mm	<b>FN023EW</b>	<b>FN443E</b>
	1000 mm	400 mm	<b>FN024EW</b>	<b>FN444E</b>
*Possibilité d'obtenir une profondeur 1000 mm en accouplant 2 cellules (400 + 600 mm) en profondeur avec accessoire FN954E				
**Possibilité d'obtenir un socle hauteur 300 mm en associant 3 socles (h 100 mm) avec l'accessoire FN430E				
	450 mm	600 mm	<b>FN020EW</b>	<b>FN440E</b>
	700 mm	600 mm	<b>FN029EW</b>	<b>FN451E</b>
	900 mm	600 mm	<b>FN031EW</b>	<b>FN453E</b>
	1000 mm	600 mm	<b>FN032EW</b>	<b>FN454E</b>
	450 mm	800 mm	<b>FN022EW</b>	<b>FN442E</b>
	700 mm	800 mm	<b>FN013EW</b>	<b>FN433E</b>
	900 mm	800 mm	<b>FN017EW</b>	<b>FN437E</b>
	1000 mm	800 mm	<b>FN037EW</b>	<b>FN459E</b>

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Kit d'association de socle</b> pour superposer 2 socles	joint 10 x 6 mm longueur 10 m + kit visserie	<b>FN430E</b>

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>	Réf. c <sup>iale</sup>
	larg./hauteur	profondeur	Armoire	Socles supp.
<b>Armoire d'angles</b>  pour des configurations d'armoire en "U" et "L". Fournie avec socle de 100 mm. Socle supplémentaire à commander séparément pour réaliser socle de hauteur 200 mm.	400/1900 mm	400 mm	<b>FN004E</b>	<b>FX438</b>
	400/2100 mm	400 mm	<b>FN005E</b>	<b>FX438</b>
	600/1900 mm	600 mm	<b>FN006E</b>	<b>FX450</b>
	600/2100 mm	600 mm	<b>FN007E</b>	<b>FX450</b>
	800/1900 mm	800 mm	<b>FN008E</b>	<b>FX458</b>
	800/2100 mm	800 mm	<b>FN009E</b>	<b>FX458</b>

**Montant de structure**  
compose l'ossature de la cellule avec les cadres haut et bas.

**Montant diviseur vertical**

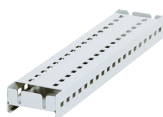
permet de réaliser une gaine de 200 mm dans les cellules de largeur 900 mm ou une gaine de 300 mm dans les cellules de largeur 1000 mm à insérer prévoir 2 montants par cellules avant et arrière.



FN046EW



FN286EW



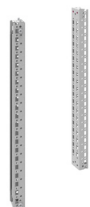
FX289



UC1800FB



UC200F



UC600BU

**Montant fonctionnel pour kits d'équipement**

nécessaire pour monter les kits d'équipement de largeur 500 mm dans les cellules de largeur 700, 900 ou 1000 mm. Permet également de monter les kits de largeur 250 mm dans les cellules de largeur 450 mm, et les kits.  
\*Platine, rail + plastron de largeur 750 mm dans les cellules de largeur 900 mm.

Il est possible d'équiper la face arrière de la cellule.

Pour ce faire ajouter :

- un jeu de montants fonctionnels toute hauteur type UCxxxFB ou
- des montants fonctionnels partiels type UCxxxBU avec le jeu de supports de plastrons UCxxxxF.

Désignation	Caractéristiques	hauteur	Réf. ciale
<b>Montant de structure</b>	livré par 4	1900 mm	<b>FN046EW</b>
		2100 mm	<b>FN047EW</b>
<b>Montant diviseur vertical</b>	- livré avec 1 montant et accessoires de fixation - prévoir 2 montants diviseurs par cellule (avant et arrière)	1800 mm	<b>FN286EW</b>
		2000 mm	<b>FN287EW</b>
<b>Montant diviseur horizontal</b>	pour cellules de profondeur : 400 mm 600 mm 800 mm		<b>FX289</b>
			<b>FX291</b>
			<b>FN292</b>
<b>Montants fonctionnels pour kit d'équipement</b>	livré avec 4 équerres, 2 montants pour fixation kits et 2 supports de plastron	1800 mm	<b>UC1800FB</b>
		2000 mm	<b>UC2000FB</b>
		pour montage avec jeu de barres sur chants horizontal	1600 mm 1800 mm
<b>Supports de fixation plastrons</b>	2 supports de plastrons pour montage jeu de barres sur chants ou en association avec les montants fonctionnels partiels	200 mm	<b>UC200F</b>
		300 mm	<b>UC300F</b>
		400 mm	<b>UC400F</b>
		600 mm	<b>UC600F</b>
		1800 mm	<b>UC1800F</b>
<b>Montants fonctionnels partiels</b>	- prévoir 4 traverses perforées en profondeur en fonction de la profondeur cellule 400 / 600 / 800 mm et un support de fixation plastrons	600 mm	<b>UC600BU</b>
		800 mm	<b>UC800BU</b>
	se montent dans les cellules où certains kits sont fixés sur la structure.		



### Performances électriques

Conformité aux normes : IEC 62208 - EN 62208  
Tension assignée d'isolement  
(jeu de barres principal) : 1000 V  
Courant assigné (In) : 4000 A  
Courant assigné de crête admissible (Ipk) : 187 kA  
Courant assigné de courte durée admissible (Icw) : 65 kA rms/1 s  
Fréquence : 50/60 Hz  
Tension assignée d'emploi (Ue) : 690 V  
Jeux de barres : cuivre et aluminium

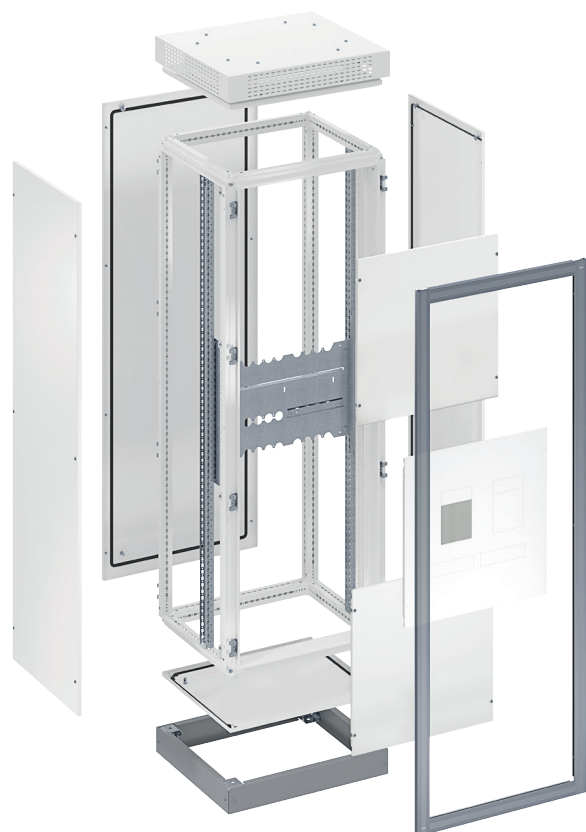
### Outils

hagercad : logiciel de mise en armoire avec visualisation 3D. Intégration native des prescriptions du guide UTE 63 429 sur la réalisation des indices de service.

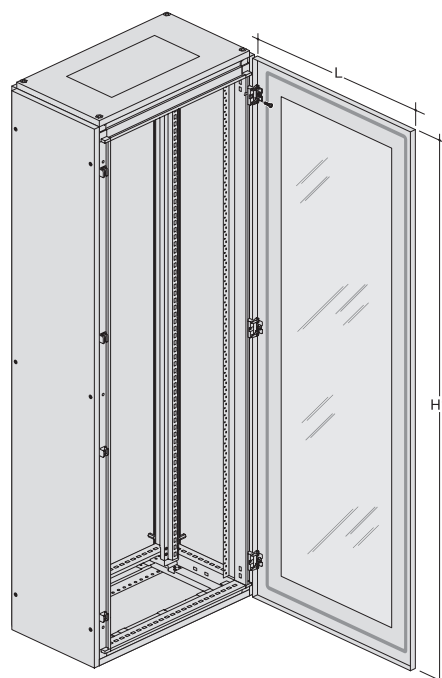
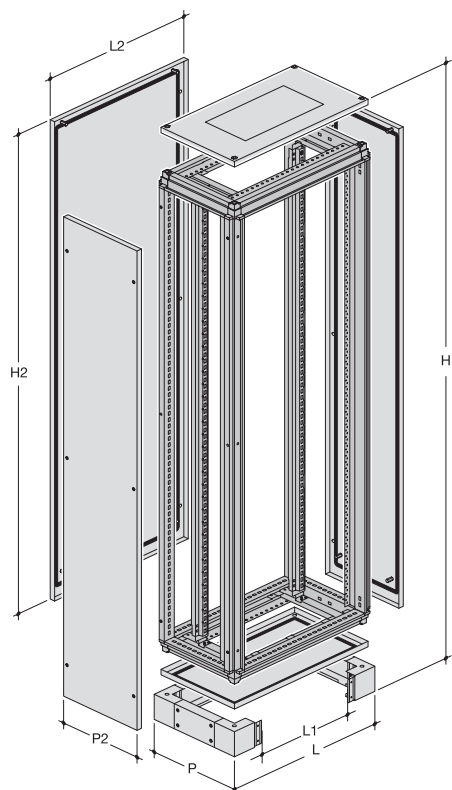
### Performances mécaniques

Matière tôle métallique (acier)  
Revêtement peinture par cataphorèse polymérisée à chaud (revêtement poudre epoxy polyester)  
Pièces non peintes (ex : platines internes) acier galvanisé  
Couleur : RAL 9010 (blanc)  
Application : enveloppes pour installation intérieure  
Indice de protection : IP30 avec plastrons  
– IP43 avec système à portes partielles  
– IP55\* avec plastrons et porte pleine ou transparente  
Résistance aux chocs : IK07 avec portes vitrées  
– IK08 avec plastrons (sans porte)  
– IK10 avec portes  
Largeur de cellule interne/externe : 300 mm (en gaine dans cellule de 1000)  
– 350 mm/450 mm – 600 mm/700 mm  
– 800 mm/900 mm – 600 mm+300 mm/1000 mm  
Profondeur de cellule externe : 400 mm – 600 mm  
– 800 mm  
Hauteur de cellule interne/externe :  
– 1800 mm/1900 mm – 2000 mm/2100 mm  
Hauteur de socle : jusqu'à 3 hauteurs de 100 à 300 mm  
Packaging : éléments et kits à monter conditionnés à plat  
Associations et dispositions : côte à côte – dos à dos  
– en L – en U  
Forme : 1, 2b, 3b, 4b.

\* ne convient pas pour une installation extérieure permanente



Cellules quadro evo



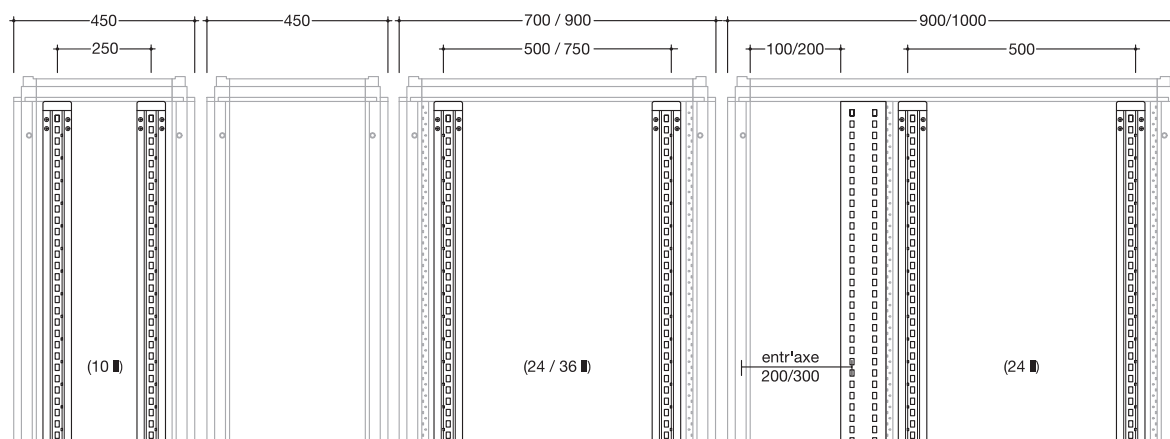
hauteur portes H1 : 1900 mm ou 2100 mm

Cotes d'encombrement en mm pour structure hauteur (H\*)

	1900 mm avec socle H : 100 mm						2100 mm socle 100 mm							
	cadre	soacle	côté	fond	H*	H1 / H2	côté	fond	H*	H1 / H2	P	L1	L2	P2
L = 450	FN018EW	FN438E	FN356E	FN216E	2000	1900	FN357E	FN217E	2200	2100	400	288	448	365
L = 700	FN021EW	FN441E	FN356E	FN276E	2000	1900	FN357E	FN277E	2200	2100	400	538	698	365
L = 900	FN023EW	FN443E	FN356E	FN296E	2000	1900	FN357E	FN297E	2200	2100	400	738	898	365
L = 1000	FN024EW	FN444E	FN356E	FN246E	2000	1900	FN357E	FN247E	2200	2100	400	838	998	365
L = 450	FN020EW	FN440E	FN366E	FN216E	2000	1900	FN367E	FN217E	2200	2100	600	288	448	565
L = 700	FN029EW	FN451E	FN366E	FN276E	2000	1900	FN367E	FN277E	2200	2100	600	538	698	565
L = 900	FN031EW	FN453E	FN366E	FN296E	2000	1900	FN367E	FN297E	2200	2100	600	738	898	565
L = 1000	FN032EW	FN454E	FN366E	FN246E	2000	1900	FN367E	FN247E	2200	2100	600	838	998	565
L = 450	FN022EW	FN442E	FN376E	FN216E	2000	1900	FN377E	FN217E	2200	2100	800	288	448	765
L = 700	FN013EW	FN433E	FN376E	FN276E	2000	1900	FN377E	FN277E	2200	2100	800	538	698	765
L = 900	FN017EW	FN437E	FN376E	FN296E	2000	1900	FN377E	FN297E	2200	2100	800	738	898	765
L = 1000	FN037EW	FN459E	FN376E	FN246E	2000	1900	FN377E	FN247E	2200	2100	800	838	998	765

\* hauteur totale structure + socle de 100 mm

Fonds d'équipement quadro evo



**Plaques passe-câbles**

munies d'un joint IP55\*  
plaques passe-câbles pleine  
\* ne convient pas pour une  
installation extérieure  
permanente

plaques passe-câbles  
ouvertes : ouverture ajustable  
par platine coulissante  
épaisseur 15/10

\*la plaque en partie basse  
est à monter avant le socle

\*\*ouverte : les ouvertures sont  
pré-défonçables



FN081E



FN109E



FZ402



FZ404



FZ407M



FZ403WP



FZ401

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>	
	largeur	profondeur	pleines	ouvertes**
<b>Plaques passe-câbles</b>  peuvent être montées en partie basse* ou haute	350 mm	450 mm	<b>FN078E</b>	<b>FN098E</b>
		700 mm	<b>FN081E</b>	<b>FN101E</b>
		900 mm	<b>FN083E</b>	<b>FN103E</b>
		1000 mm	<b>FN084E</b>	<b>FN104E</b>
600 mm	450 mm		<b>FN080E</b>	<b>FN100E</b>
	700 mm		<b>FN089E</b>	<b>FN109E</b>
	900 mm		<b>FN091E</b>	<b>FN111E</b>
	1000 mm		<b>FN092E</b>	<b>FN112E</b>
800 mm	450 mm		<b>FN082E</b>	<b>FN102E</b>
	700 mm		<b>FN073E</b>	<b>FN093E</b>
	900 mm		<b>FN077E</b>	<b>FN097E</b>
	1000 mm		<b>FN121E</b>	<b>FN117E</b>

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Plaque de fermeture pleine en acier</b> sans prédécoupe	surface lisse, fixation par 8 vis	<b>FZ422</b>
<b>Plaque de fermeture pleine en aluminium</b> sans prédécoupe	surface lisse, fixation par 8 vis	<b>FZ402AL</b>
<b>Plaque de fermeture pleine étanche en plastique</b> sans prédécoupe	surface lisse, fixation par 4 vis 1/4 de tour	<b>FZ404</b>
<b>Plaque de fermeture pleine étanche en plastique</b> avec entrées de câbles	24 x Ø 9 - 11,5 mm / 12 x Ø 11 - 16 mm 4 x Ø 12,5 - 20 mm / 2 x Ø 13 - 27,5 mm 2 x Ø 16 - 32 mm	<b>FZ402</b>
<b>Plaque de fermeture avec empreintes pour presse étoupe</b>	15 x M20 ou 13 x M20 +2 x M25	<b>FZ406M</b>
	8 x M25 ou 6 x M25 +2 x M32	<b>FZ407M</b>
	2 x M25/32,1 x M50/63	<b>FZ408M</b>
<b>Plaque de fermeture plastique</b> avec cônes d'entrée de câbles	adaptable au Ø du câble - Ø 30 à 72 mm	<b>FZ415N</b>
	- Ø 23 à 55 mm	<b>FZ415S</b>
<b>Plaque de fermeture ajourée pour ventilation</b>	pour plaque plastique FZ402	<b>FZ403WP</b>
<b>Jeu de bouchon</b>	pour plaque plastique FZ402	<b>FZ401</b>

**Système portes classic**

**Portes pour cellules quadro evo, cadre de finition**

réversibles hauteur : 1860 mm et 2060 mm elles permettent de passer aux indices **IP55\*** / IK10

\* ne convient pas pour une installation extérieure permanente

**portes transparentes**

- munies d'une plaque de verre trempé épaisseur 3 mm  
- distance plastron / porte : 70 mm

**portes pleines**

- distance plastron / porte : 75 mm

**Cadre de finition IP30**

hauteur cellule 1900 mm et 2100 mm  
RAL7042

**Panneaux vissés**

pour fermer l'avant, l'arrière et les côtés des cellules, fixation par vis



FN510E



FN406E



FN266E



FN276EDW



FN276E

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>	
	largeur	hauteur	pleines	transp.
<b>Portes pleines et transparentes</b>	450 mm	1900 mm	<b>FN546E</b>	<b>FN510E</b>
		2100 mm	<b>FN547E</b>	<b>FN511E</b>
livrées avec charnières et fermeture avec serrure à triangle	700 mm	1900 mm	<b>FN506E</b>	<b>FN516E</b>
		2100 mm	<b>FN507E</b>	<b>FN517E</b>
900 mm	1900 mm	<b>FN526E</b>	<b>FN536E</b>	
	2100 mm	<b>FN527E</b>	<b>FN537E</b>	
900 mm (700+200) (porte L700 + panneau gaine)	1900 mm	<b>FN506E</b> +	<b>FN516E</b> +	
	2100 mm	<b>FN507E</b> +	<b>FN517E</b> +	
1000 mm (700+300) (porte L700 + panneau gaine)	1900 mm	<b>FN266E</b> +	<b>FN266E</b> +	
	2100 mm	<b>FN267E</b> +	<b>FN267E</b> +	
1000 mm (700+300) (porte L700 + panneau gaine)	1900 mm	<b>FN506E</b> +	<b>FN516E</b> +	
	2100 mm	<b>FN507E</b> +	<b>FN517E</b> +	
1900 mm (porte L700 + panneau gaine)	1900 mm	<b>FN206E</b> +	<b>FN206E</b> +	
	2100 mm	<b>FN207</b> +	<b>FN207</b> +	

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>	
	largeur	hauteur		
<b>Cadres de finition</b> livrés avec profilés et vis de fixation	450 mm	1900 mm		<b>FN404E</b>
		2100 mm		<b>FN405E</b>
700/900 mm (700+200)/1000 mm (700+300)	1900 mm	2100 mm		<b>FN406E</b>
		2100 mm		<b>FN407E</b>
900 mm	1900 mm		<b>FN426E</b>	
	2100 mm		<b>FN427E</b>	
<b>Panneaux latéraux vissés</b> pour les côtés des cellules	450 mm	1900 mm		<b>FN356E</b>
		2100 mm		<b>FN357E</b>
		1900 mm		<b>FN366E</b>
		2100 mm		<b>FN367E</b>
800 mm	1900 mm		<b>FN376E</b>	
	2100 mm		<b>FN377E</b>	

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>	
	largeur	hauteur	plein	ventillé
<b>Panneaux gaines vissés</b> pour fermer les gaines de 200 ou 300 mm se montent à l'arrière ou à l'avant	900 mm (gaine 200 mm)	1900 mm	<b>FN266E</b>	-
		2100 mm	<b>FN267E</b>	-
1000 mm (gaine 300 mm)	1900 mm	<b>FN206E</b>	-	-
	2100 mm	<b>FN207E</b>	-	-
450 mm (gaine 450 mm)	1900 mm	<b>FN216E</b>	-	-
	2100 mm	<b>FN217E</b>	-	-
<b>Panneaux arrières vissés</b> se montent à l'arrière des cellules	450 mm	1900 mm	<b>FN216E</b>	-
		2100 mm	<b>FN217E</b>	-
700 mm	1900 mm	<b>FN276E</b>	<b>FN276EDW</b>	
	2100 mm	<b>FN277E</b>	<b>FN277EDW</b>	
900 mm	1900 mm	<b>FN296E</b>	<b>FN296EDW</b>	
	2100 mm	<b>FN297E</b>	<b>FN297EDW</b>	
1000 mm	1900 mm	<b>FN246E</b>	<b>FN246EDW</b>	
	2100 mm	<b>FN247E</b>	<b>FN247EDW</b>	



**Système portes partielles**

Les équipements du système à portes partielles permettent d'atteindre un IP42. Le système de portes partielles vient en remplacement du système de portes toute hauteur.

**Réaliser la configuration**

Equiper la structure :

- d'un profil de fixation à charnières,
- d'un jeu de panneaux de finition frontale.

L'espace libre restant est à équiper avec les produits du système. Panneaux fixes pleins, portes partielles avec découpes, portes partielles pleines ou transparentes.



FN1900DP



FN60TBPW



FN6020MDW



FN6020FDW









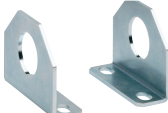


FN6020PDW



FN6040PGW

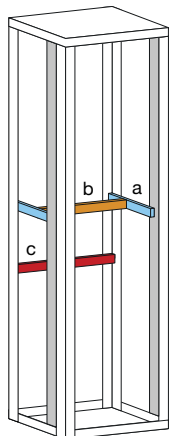
Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	largeur	hauteur	
<b>Profil de fixation</b> à charnières pour montant		1900 mm	<b>FN1900PD</b>
		2100 mm	<b>FN2100PD</b>
<b>Panneaux de finition</b> frontale haut et bas jeu de 2	600 mm		<b>FN60TBPW</b>
	800 mm		<b>FN80TBPW</b>
<b>Portes partielles avec découpe</b> - pour appareillage de tête ACB jusqu'à 2000 A	600 mm	600 mm	<b>UC766PDT</b>
	800 mm	600 mm	<b>UC786PDT</b>
- pour appareillage de tête ACB jusqu'à 4000 A	800 mm	600 mm	<b>UC886PDT</b>
	- pour appareils modulaires	600 mm	200 mm
800 mm		200 mm	<b>FN8020MDW</b>
<b>Panneau fixe plein</b>	600 mm	200 mm	<b>FN6020FDW</b>
	800 mm	200 mm	<b>FN8020FDW</b>

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>	
	largeur	hauteur	pleines	vitrées
<b>Portes partielles</b>	600 mm	200 mm	<b>FN6020PDW</b>	-
		300 mm	<b>FN6030PDW</b>	-
		400 mm	<b>FN6040PDW</b>	<b>FN6040PGW</b>
		600 mm	<b>FN6060PDW</b>	<b>FN6060PGW</b>
	800 mm	200 mm	<b>FN8020PDW</b>	-
		300 mm	<b>FN8030PDW</b>	-
	400 mm	<b>FN8040PDW</b>	<b>FN8040PGW</b>	
	600 mm	<b>FN8060PDW</b>	<b>FN8060PGW</b>	

	Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	
 FN954E	<b>Kit de juxtaposition</b> pour associer 2 cellules dos à dos. Permet d'obtenir une cellule profond. 1000 mm (600 + 400 )	avec plaques et vis  Associer la plaque de fermeture en largeur avec un joint d'accouplement et les anneaux de levage.	<b>FN954E</b>	
 FN950	<b>Kit de juxtaposition latérale</b> pour toutes les cellules	kit avec 4 pièces en acier galvanisé 40 / 10e	<b>FN950</b>	
 FN951	<b>Joint d'accouplement de cellules</b>	joint 10 x 6 mm longueur 10 m	<b>FN951</b>	
 FN943E		pour cellules de largeur :	450 mm <b>FN946E</b>	
			600 mm <b>FN943E</b>	
			700 mm <b>FN947E</b>	
			800 mm <b>FN944E</b>	
			900 mm <b>FN948E</b>	
 FN943E		1000 mm <b>FN949E</b>		
 FZ767		<b>Anneau de levage simple</b>	livré par 2 avec boulons M12	<b>FZ767</b>
 FZ760E		<b>Anneau de levage double</b>	livré par 4 avec boulons M12	<b>FZ760E</b>
 FZ795D		<b>Porte-schéma</b> adhésif	fixation sur porte, pour notices format A4	<b>FZ795D</b>
 FZ794			rigide en tôle d'acier	<b>FZ794</b>
		souple		



**Traverses perforées** permettent de monter et fixer divers éléments internes aux cellules quadro evo : supports de jeu de barres, borniers verticaux, appareillages non modulaires.



Fixation à l'avant directement dans le montant support de plastron.

Fixation à l'arrière au moyen d'un support UC000FU fourni. Il est nécessaire d'ajouter un support additionnel dans les cas suivant :

- application (a) mettant en jeu des charges lourdes (ex. : support d'ACB),
- application (a) sans support de plastron
- application (b) et (c).

**Accessoires divers**

Ces accessoires sont utilisés pour la fixation des traverses perforées et le montage de produit sur ces traverses.



FZ952



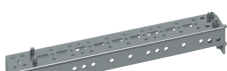
FZ537



FL74Z-FL75Z-FL76Z



FZ850



UC300FU



UC000FU



UC600FU



UC990



UC991

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Arrêt de porte à l'ouverture</b>	pour portes de largeur 450 et 700 mm	<b>FN952</b>
<b>Lever pivotant</b>	pour bouton-verrou ou serrure	<b>FZ537</b>
<b>Serrures</b>	<b>bouton-verrou métallique</b> avec serrure à barillet et 2 clés n° 1242E	<b>FZ506</b>
	<b>bouton-verrou métallique</b> avec serrure à barillet et 2 clés n° 405	<b>FZ519</b>
	<b>bouton-verrou métallique</b> avec serrure à barillet et 2 clés n° 455	<b>FZ520</b>
	<b>bouton-verrou métallique</b> avec serrure à barillet et 2 clés n° E333	<b>FL98Z</b>
<b>Inserts pour serrures</b>	<b>insert triangle</b> 8 mm	<b>FL74Z</b>
	remplacent l'insert double barre livré avec la porte <b>insert carré</b> 8 x 8 mm	<b>FL76Z</b>
	<b>insert double barre</b> 3 mm	<b>FL75Z</b>
	<b>clé triangle</b> + carré + double barre	<b>FZ850</b>

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	Réf. c <sup>iale</sup>
		Traverse support additio.	
<b>Traverses perforées intérieures latérales (a)</b>	pour cellules de profondeur : 400 mm	<b>UC300FU</b>	<b>UC000FU</b>
se montent en profondeur sur les côtés des cellules (zone équipement). H. 50 mm, pas de 25 mm	600 mm	<b>UC500FU</b>	<b>UC000FU</b>
	800 mm	<b>UC700FU</b>	<b>UC000FU</b>
	<b>Traverses perforées en fond (c) et entre traverses latérales (b)</b>	pour cellules de largeur : 450 mm	<b>UC350FU</b>
se montent en fond des cellules directement sur les montants de la structure. H. 50 mm, pas de 25 mm	700 mm	<b>UC600FU</b>	<b>UC000FU</b>
	900 mm	<b>UC800FU</b>	<b>UC000FU</b>
	pour gaine interne largeur : 200 mm en cellule 900 mm	<b>UC200FU</b>	<b>UC000FU</b>
	300 mm en cellule 1000 mm	<b>UC300FU</b>	<b>UC000FU</b>

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Ecrou-clip M6</b> pour fixation sur les montants structure et traverses perforées	pour l'ensemble des cellules	<b>UC990</b>
<b>Vis M6 x 12</b> pour écrou-clip	pour l'ensemble des cellules	<b>UC991</b>

### Accessoires de ventilation naturelle

permettent d'assurer la circulation d'air à l'intérieur des ensembles.

Tests réalisés avec ces accessoires à partir de la forme 2b.

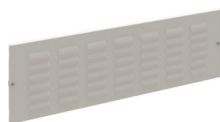


FN7060R

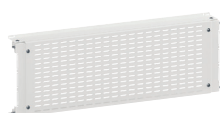
**Conforme selon**  
NF EN 61439-1 et 2

### Plastron avec aérations

pour garantir une circulation d'air dans l'enveloppe et une meilleure dissipation des calories, il est recommandé de mettre en place au minimum un plastron avec des aérations (en partie basse) dans le cas de la cellule équipée d'un toit ventilé.



UC6010PL



UC340FP

### Plastron creusé

le recul supplémentaire de 45 mm créé un espace libre plus important derrière la porte et permet l'intégration d'appareils plus profonds en face avant.

Profondeur libre :  
- porte pleine 111 mm  
- porte vitrée 107 mm



UC291

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	largeur	profondeur	
<b>Toit ventilé</b>	700 mm	600 mm	<b>FN7060R</b>
IP30 (livrés avec 4 vis) se montent sur la structure de l'enveloppe		800 mm	<b>FN7080R</b>
	900 mm	600 mm	<b>FN9060R</b>
		800 mm	<b>FN9080R</b>
Pour cellule largeur 450 mm profondeur 400 - 600 - 800 mm, nous consulter.	1000 mm	600 mm	<b>FN10060R</b>
		800 mm	<b>FN10080R</b>

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	largeur	hauteur	
<b>Plastron avec aérations</b>	700 mm	100 mm	<b>UC6010PL</b>
		200 mm	<b>UC6020PL</b>
	900 mm (700 + 200)	100 mm	<b>UC8010PL</b>
		200 mm	<b>UC8020PL</b>
	1000 mm (700 + 300)	100 mm	<b>UC6010PL</b>
		200 mm	<b>UC6020PL</b>

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	largeur	hauteur	
<b>Plastron avec aérations</b>	350 mm	200 mm	<b>UC3540FP</b>
		300 mm	<b>UC353040FP</b>
<b>Pour jeu de barre en cellule profondeur 400 mm</b>	600 mm	200 mm	<b>UC6040FP</b>
		300 mm	<b>UC603040FP</b>
	800 mm	200 mm	<b>UC8040FP</b>
		300 mm	<b>UC803040FP</b>

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	largeur	hauteur	
<b>Plastron creusé</b>	600 mm	300 mm	<b>UC291</b>
		400 mm	<b>UC292</b>
		600 mm	<b>UC293</b>
	800 mm	300 mm	<b>UC296</b>
		400 mm	<b>UC297</b>
		600 mm	<b>UC298</b>

**Plastrons pleins**



UC231



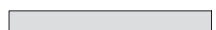
UC230



UC239



UC232



UC235

**Plastrons pour appareils de mesure**

Plastrons pour appareils de mesure et de signalisation. Ils permettent d'accueillir les éléments à monter en façade d'armoire tels que des centrales de mesure, des compteurs ou des voyants.



UC301



UC234EM

**Kits d'équipement pour appareils modulaires.**

D'une hauteur de 150 mm ou 200 mm ils se fixent sur les montants fonctionnels. Le kit comprend le rail avec son dispositif de fixation et le plastron ajouré correspondant.



UC1530MD



UC2035AMD

**Platine de montage**

Elle permet de créer un support mécanique pour la fixation d'isolateurs ou d'appareils.



UC2060MP



UC268



UC969

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm (12 I)	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm (24 I)	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm (36 I)
<b>Plastrons pleins</b>	50 mm	<b>UC221</b>	<b>UC231</b>	<b>UC241</b>
	75 mm	<b>UC220</b>	<b>UC230</b>	<b>UC240</b>
	100 mm	-	<b>UC239</b>	<b>UC249</b>
	150 mm	<b>UC222</b>	<b>UC232</b>	<b>UC242</b>
	200 mm	<b>UC223</b>	<b>UC233</b>	<b>UC243</b>
	300 mm	<b>UC224</b>	<b>UC234</b>	<b>UC244</b>
	400 mm	<b>UC225</b>	<b>UC235</b>	<b>UC245</b>
	600 mm	<b>UC226</b>	<b>UC236</b>	<b>UC246</b>
	800 mm	<b>UC227</b>	<b>UC237</b>	<b>UC247</b>
<b>Plastrons pour appareils de mesure</b>				
- pour 4 appareils 72 x 72 mm	200 mm	-	<b>UC301</b>	-
- pour 3 appareils 92 x 92 mm	200 mm	-	<b>UC233EM</b>	-
- pour 2 appareils 92 x 92 mm + 3 voyants Ø 22	200 mm	-	<b>UC234EM</b>	-
<b>Kits d'équipement</b>				
- pour appareils modulaires	150 mm	<b>UC1530MD</b>	<b>UC1560MD</b>	<b>UC1580MD</b>
	200 mm	-	<b>UC2060MD</b>	<b>UC2080MD</b>
- pour bornes (livré avec plastron)	200 mm	<b>UC2035AMD</b>	<b>UC2060AMD</b>	<b>UC2080AMD</b>
<b>Platine de montage pleine</b>	200 mm	-	<b>UC2060MP</b>	<b>UC2080MP</b>
livrée sans plastron				

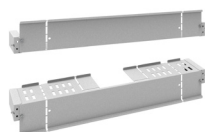
Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Charnière pour plastron</b>	comprends : 2 charnières se montent sur la droite ou la gauche des plastrons	<b>UC268</b>
livrée sans plastron		
<b>Écrous-clips et vis M5</b>	comprends : 25 écrous pour platine perforée	<b>UC969</b>

**Panneau de séparation**

- pour appareillage
- pour jeu de barres



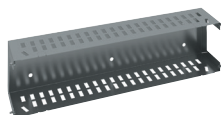
UC6060HW



UC1000V

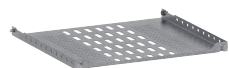


UC1000BH

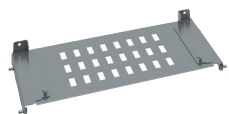


UC6015FMD

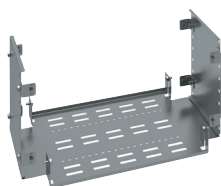
**Panneaux de séparation de forme 2b**



UC3040BH



UC350FH



UC3040FUH

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	hauteur	largeur	
<b>Panneau de séparation pour kit d'appareillage</b>			
• Pour disjoncteur ouvert - type ACB max. 2000 A	600 mm	600 mm	<b>UC6060HW</b>
- type ACB max. 4000 A	600 mm	800 mm	<b>UC6080HW</b>
• Pour disjoncteur boîtier moulé - type h1000	forme 2b forme 3b/4b		<b>UC1000V</b> <b>UC1000BH</b>
- type h1600	forme 2b forme 3b/4b		<b>UC1600V</b> <b>UC1600BH</b>
• Pour kit d'équipement modulaires ou bornes	150 mm	600 mm 800 mm	<b>UC6015FMD</b> <b>UC8015FMD</b>
	200 mm	600 mm 800 mm	<b>UC6020FMD</b> <b>UC8020FMD</b>

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>
	profondeur	largeur	
<b>Panneau de séparation horizontale arrière</b>	400 mm	350 mm 600 mm 800 mm	<b>UC3540BH</b> <b>UC6040BH</b> <b>UC8040BH</b>
séparation de jeu de barre	600 mm	350 mm 600 mm 800 mm	<b>UC3560BH</b> <b>UC6060BH</b> <b>UC8060BH</b>
	800 mm	350 mm 600 mm 800 mm	<b>UC3580BH</b> <b>UC6080BH</b> <b>UC8080BH</b>
<b>Panneau de séparation horizontale avant</b>	400 mm à 800 mm	350 mm 600 mm 800 mm	<b>UC350FH</b> <b>UC600FH</b> <b>UC800FH</b>
séparation de boîtiers moulés			
<b>Panneau de séparation horizontale complète</b>	400 mm	300 mm (gaine) 350 mm 600 mm 800 mm	<b>UC3040FUH</b> <b>UC3540FUH</b> <b>UC6040FUH</b> <b>UC8040FUH</b>
séparation de jeu de barre	600 mm	300 mm (gaine) 350 mm 600 mm 800 mm	<b>UC3060FUH</b> <b>UC3560FUH</b> <b>UC6060FUH</b> <b>UC8060FUH</b>
	800 mm	300 mm (gaine) 350 mm 600 mm 800 mm	<b>UC3080FUH</b> <b>UC3580FUH</b> <b>UC6080FUH</b> <b>UC8080FUH</b>

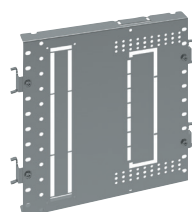
Panneaux de séparation de forme 2b



UC3040BL

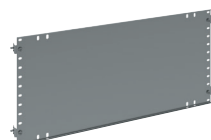


UC300FL



UC3040FUL

Panneaux de séparation de forme 3b



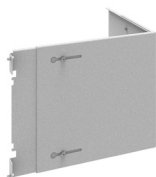
UC6030V

Désignation	Caractéristiques		Réf. c <sup>iale</sup>	
	profondeur	hauteur		
<b>Panneau de séparation latérale arrière</b>	400 mm	150 mm	<b>UC1540BL</b>	
		200 mm	<b>UC2040BL</b>	
		300 mm	<b>UC3040BL</b>	
		400 mm	<b>UC4040BL</b>	
		600 mm	<b>UC6040BL</b>	
		600 mm	150 mm	<b>UC1560BL</b>
	600 mm	200 mm	<b>UC2060BL</b>	
		300 mm	<b>UC3060BL</b>	
		400 mm	<b>UC4060BL</b>	
		600 mm	<b>UC6060BL</b>	
		800 mm	150 mm	<b>UC1580BL</b>
		200 mm	<b>UC2080BL</b>	
<b>Panneau de séparation latérale avant</b>	400 mm à 800 mm	150 mm	<b>UC150FL</b>	
		200 mm	<b>UC200FL</b>	
		300 mm	<b>UC300FL</b>	
		400 mm	<b>UC400FL</b>	
		600 mm	<b>UC600FL</b>	
		400 mm	100 mm	<b>UC1040FUL</b>
	<b>Panneau de séparation latérale complète</b>	400 mm	150 mm	<b>UC1540FUL</b>
			200 mm	<b>UC2040FUL</b>
			300 mm	<b>UC3040FUL</b>
			400 mm	<b>UC4040FUL</b>
			600 mm	<b>UC6040FUL</b>
			600 mm	100 mm
séparation de jeu de barre		600 mm	150 mm	<b>UC1560FUL</b>
			200 mm	<b>UC2060FUL</b>
			300 mm	<b>UC3060FUL</b>
			400 mm	<b>UC4060FUL</b>
			600 mm	<b>UC6060FUL</b>
			800 mm	100 mm
	séparation de boîtiers moulés	600 mm	150 mm	<b>UC1580FUL</b>
			200 mm	<b>UC2080FUL</b>
			300 mm	<b>UC3080FUL</b>
			400 mm	<b>UC4080FUL</b>
			600 mm	<b>UC6080FUL</b>
			350 mm	200 mm
<b>Panneau de séparation verticale</b>		600 mm	150 mm	<b>UC6015V</b>
			200 mm	<b>UC6020V</b>
			300 mm	<b>UC6030V</b>
			400 mm	<b>UC6040V</b>
			600 mm	<b>UC6060V</b>
			800 mm	150 mm
	800 mm	200 mm	<b>UC8020V</b>	
		300 mm	<b>UC8030V</b>	
		400 mm	<b>UC8040V</b>	
		600 mm	<b>UC8060V</b>	

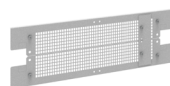
**Panneaux de séparation  
de forme 4b**



UC200CB









UC300C



UC600VD

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	
<b>Boîte de séparation pour connexions avales</b>	pour unité hauteur	200 mm	<b>UC200CB</b>
		300 mm	<b>UC300CB</b>
<b>Panneau de séparation arrière en L</b> séparation de boîtiers moulés	pour unité hauteur	200 mm	<b>UC200C</b>
		300 mm	<b>UC300C</b>
<b>Panneau de séparation verticale frontale</b>  séparation de boîtiers moulés en connexions arrières - par 2 unités	pour unité largeur	350 mm	<b>UC350VD</b>
		600 mm	<b>UC600VD</b>
		800 mm	<b>UC800VD</b>








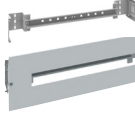
	<b>ACB 630 à 4000 A</b> 	<b>h1600</b> 	<b>h1000</b> 	<b>P630</b> 	<b>x630</b> 	<b>P250</b> 	
<b>Voir pages</b>	<b>A.122</b>	<b>A.122</b>	<b>A.122</b>	<b>A.123</b>	<b>A.123</b>	<b>A.124</b>	
hauteur							
<b>Largeur d'équipement 350</b>	150 mm	-	-	-	-	-	
	200 mm	-	-	-	-	-	
	300 mm	-	-	-	-	-	
	400 mm	-	-	-	<b>UC434PN</b> (1x) (V) (F) (dir)	<b>UC434XN</b> (1x) (V) (F) (dir)	<b>UC233PN</b> (1x) (V) (F) (dir) <b>UC233PWN</b> (1x) (H) (DCO) (dir)
	600 mm	-	-	-	<b>UC436PRN</b> (1x) (V) (F) (dir) (diff) <b>UC436PWN</b> (1x) (V) (F) (dir) (diff)	<b>UC436XRN</b> (1x) (V) (F) (dir) (diff)	<b>UC234PRN</b> (1x) (V) (F) (dir) (diff)
<b>Largeur d'équipement 600</b>	150 mm	-	-	-	-	-	
	200 mm	-	-	-	-	-	<b>UC262PRN</b> (1x) (H) (F) (dir) (diff) <b>UC262PPN</b> (1x) (H) (DCO) (dir)
	300 mm	-	-	-	<b>UC463PRN</b> (1x) (H) (F) (dir) (diff) <b>UC463PPN</b> (1x) (H) (DCO) (dir) <b>UC463PWN</b> (1x) (H) (DBO) (dir)	<b>UC463XRN</b> (1x) (H) (F) (dir) (diff)	<b>UC263PN</b> (2x) (V) (F) (dir) <b>UC263PDN</b> (3x) (V) (F) (dir) <b>UC263PIN</b> (2x) (V) (F) (dir) (verr) <b>UC263PMN</b> (2x) (V) (F) (mot) <b>UC263PPN</b> (2x) (V) (DCO) (dir) <b>UC263PWN</b> (2x) (V) (DBO) (dir)
	400 mm	-	-	<b>UC564H</b> (1x) (H) (F) (dir)	<b>UC464PN</b> (2x) (V) (F) (dir) <b>UC464PMN</b> (2x) (V) (F) (mot)	<b>UC464XN</b> (2x) (V) (F) (dir)	<b>UC264PRN</b> (2x) (H) (F) (dir) (diff)
	600 mm	<b>UC766HW</b> [2000 A] (1x) (V) (F) (DBO) (mot) (dir)	<b>UC666H</b> (1x) (V) (F) (dir) <b>UC666HM</b> (1x) (V) (F) (mot)	<b>UC566H</b> (1x) (V) (F) (dir) <b>UC566HM</b> (1x) (V) (F) (mot)	<b>UC466PRN</b> (2x) (V) (F) (dir) (diff) <b>UC466PPN</b> (2x) (V) (DCO) (dir) <b>UC466PWN</b> (2x) (V) (DBO) (dir)	-	-
<b>Largeur d'équipement 800</b>	150 mm	-	-	-	-	-	
	200 mm	-	-	-	-	-	<b>UC282PRN</b> (1x) (H) (F) (dir) (diff)
	300 mm	-	-	-	<b>UC483PRN</b> (1x) (H) (F) (dir) (diff) <b>UC483PPN</b> (1x) (H) (DCO) (dir)	<b>UC483XRN</b> (1x) (H) (F) (dir) (diff)	<b>UC283PN</b> (3x) (V) (F) (dir) <b>UC283PIN</b> (2x) (V) (F) (dir) (verr) <b>UC283PMN</b> (3x) (V) (F) (mot) <b>UC283PPN</b> (3x) (V) (DCO) (dir) <b>UC283PWN</b> (3x) (V) (DBO) (dir)
	400 mm	-	-	<b>UC584H</b> (1x) (H) (F) (dir)	<b>UC484PDN</b> (3x) (V) (F) (dir)	<b>UC484XDN</b> (3x) (V) (F) (dir)	-
	600 mm	- <b>UC886HW</b> [4000 A] (1x) (V) (F) (DBO) (mot) (dir)	<b>UC686H</b> (1x) (V) (F) <b>UC686HM</b> (1x) (V) (F) (mot) <b>UC686HD</b> (2x) (V) (F)	<b>UC586H</b> (1x) (V) (F) (dir) <b>UC586HM</b> (1x) (V) (F) (mot)	<b>UC486PPN</b> (3x) (V) (DCO) (dir) <b>UC486PWN</b> (3x) (V) (DBO) (dir)	-	-

Légende :

(1x) / (2x) / ... = nombre maxi d'appareils sur le kit  
(H) = montage appareil horizontal  
(V) = montage appareil vertical

(F) = montage appareil version fixe  
(DCO) = montage appareil sur base déconnectable  
(DBO) = montage appareil sur base débrochable

(mot) = appareil avec motorisation  
(dir) = appareil à commande directe ou rotative  
[.....] = In maximum A

x250	P160	x160	Interrupteurs à coupure visible HAE et HA	Interrupteurs à coupure apparente HA	Inverseur de source manuel 20 à 1600 A	Inverseur de source motorisé	Appareils mod./bornes (avec plastrons)
							
A.124	A.125	A.125	A.126	A.126	A.126	A.127	A.126
-	-	-	-	-	-	UC1530MD [HIM et HlxxxR inverseurs modul. 20 à 80 A]	-
-	-	-	-	-	-	-	UC1530MD [10 ■ découpe pour appareils]
UC233XH (1x) (V) (F) (dir)	UC133PN (1x) (V) (F) (dir)	UC133X (1x) (V) (F) (dir) (diff)	-	UC233HA [160 A à 250 A]	-	-	UC2035AMD [10 ■ pour bornes]
UC234XHR (1x) (V) (F) (dir) (diff)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	UC1560MD [HIM et HlxxxR inverseurs modul. 20 à 80 A]	-	UC1560MD [24 ■ découpe pour appareils]
UC262XHR (1x) (V) (F) (dir) (diff)	UC162PN (x1) (H) (F) (dir) UC162PPN (1x) (H) (DCO) (dir)	UC162X (1x) (H) (F) (dir)	UC2060MD [100 A à 200 A] (dir)	-	-	-	UC2060MD [24 ■ découpe pour appareils] UC2060AMD [24 ■ pour bornes]
UC263XH (x2) (V) (F) (dir)	UC163PN (x3) (V) (F) (dir) UC163PIN (x2) (V) (F) (dir) (verr) UC163PPN (x2) (V) (DCO) (dir)	UC163X (2x) (V) (F) (dir) (diff)	UC2060AMD + UC234 [250 A] (dir) (*)	UC263HA [160 A à 250 A]	UC163HI [Hlxxx 160 à 400 A] UC463HI [HI 630 A]	UC163HIC [HICxxxA 63 à 160 A] UC463HIC [HIBxxxM / HICxxxG / HICxxxE de 250 à 630 A]	-
UC264XHR (x1) (V) (F) (dir) (diff)	-	-	UC2060AMD + UC235 [250 A] (dir) (*)	-	-	-	-
-	-	-	-	UC466HA [400 A à 630 A] UC666HA [1600 A]	-	-	-
-	-	-	-	-	UC1580MD [HIM et HlxxxR inverseurs modul. 20 à 80 A]	-	UC1580MD [36 ■ découpe pour appareils]
UC282XHR (x1) (H) (F) (dir) (diff)	UC182PN (x1) (H) (F) (dir)	-	UC2080MD [100 A à 200 A]	-	-	-	UC2080MD [36 ■ découpe pour appareils] UC2080AMD [36 ■ pour bornes]
UC283XH (x3) (V) (F) (dir)	UC183PN (x4) (V) (F) (dir) UC183PIN (x2) (V) (F) (dir) (verr) UC183PPN (x3) (V) (DCO) (dir)	UC183X (3x) (V) (F) (dir) (diff)	UC2080AMD + UC244 [250 A] (dir) (*)	UC283HA [160 A à 250 A]	UC183HI [Hlxxx 160 à 400 A] UC483HI [HI 630 A]	UC183HIC [HICxxxA 63 à 160 A] UC483HIC [HIBxxxM / HICxxxG / HICxxxE de 250 à 630 A]	-
-	-	-	UC2080AMD + UC245 [250 A] (dir) (*)	-	-	-	-
-	-	-	-	UC486HA [400 A à 630 A] UC686HA [1600 A]	UC686HI [HI 800 à 1600 A]	UC686HIC [HI 800 à 1600 A]	-

(diff) = montage possible d'un appareil équipé d'un bloc différentiel  
(verr) = appareils avec interverrouillage mécanique

(\*) = dispositions particulières voir en page de détail du kit

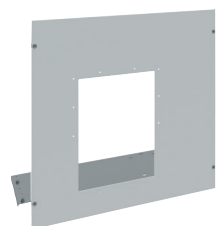


**Kits d'équipement**

pour montage appareil ouvert  
interrupteur et disjoncteur  
jusqu'à 4000 A.

**Pour appareils**

- 3P/4P
- fixe / Débrochable
- orientation verticale.

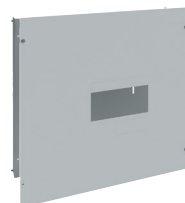


UC766HW

**Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3 h1600**

**Pour appareils**

- 3P/4P
- fixe
- orientation verticale
- In maxi : 1600 A

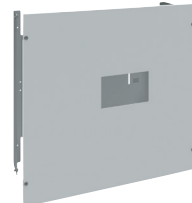


UC666H

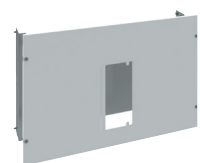
**Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3 h1000**

**Pour appareils**

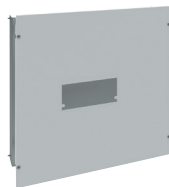
- 3P/4P
- fixe
- In maxi : 1000 A



UC666HM



UC564H



UC566H

**Composition des kits**

- platine de montage
- plastron de finition
- accessoires de fixation

**Appareils de tête**

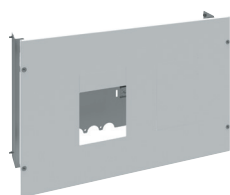
- h1600, voir page B.73
- h1000, voir page B.68

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kit d'équipement pour ACB montage fixe ou débrochable</b>			
Les kits se montent sur les traverses de profondeur.			
- ACB jusqu'à 2000 A	600 mm	<b>UC766HW</b>	-
- ACB jusqu'à 4000 A	600 mm	-	<b>UC886HW</b>
<b>Kit d'équipement pour h1600 montage fixe</b>			
Séparation de boîtiers moulés			
<b>Commande directe ou rotative</b>			
- 1 appareil	600 mm	<b>UC666H</b>	<b>UC686H</b>
- 2 appareils	600 mm	-	<b>UC686HD</b>
<b>Commande motorisée</b>			
- 1 appareil	600 mm	<b>UC666HM</b>	<b>UC686HM</b>
<b>Kit d'équipement pour h1000 montage fixe</b>			
<b>Commande directe ou rotative</b>			
- 1 appareil montage horizontal	400 mm	<b>UC564H</b>	<b>UC584H</b>
- 1 appareil montage vertical	600 mm	<b>UC566H</b>	<b>UC586H</b>
<b>Commande motorisée</b>			
- 1 appareil montage vertical	600 mm	<b>UC566HM</b>	<b>UC586HM</b>

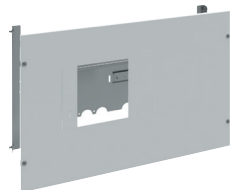
### Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3+ P630

Pour appareils  
3P / 4P  
In maxi : 630 A

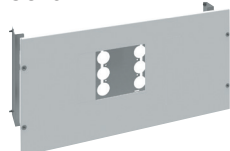
kits classe I  
transformable en classe II  
avec l'accessoire d'isolation  
classe II.



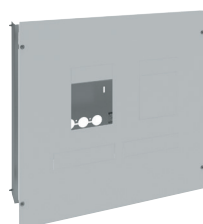
UC464PN



UC464PMN



UC463PRN



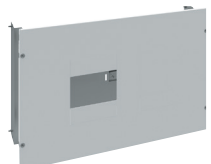
UC466PRN



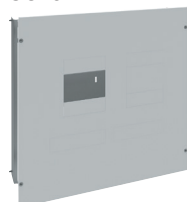
UC463PWN



UC466PWN



UC464XN



UC466XRN

### Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3+ x630

Pour appareils  
3P / 4P  
In maxi : 630 A

Composition des kits  
- platine de montage  
- plastron de finition  
- accessoires de fixation

Accessoire classe II  
UC000XHP,  
voir page A.127

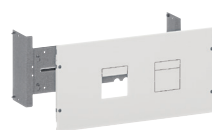
Appareils de tête  
- P630, voir page B.55  
- x630, voir page B.53

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kit pour P630 sans bloc diff. montage fixe</b>				
<b>Commande directe ou rotative</b>				
- 1 appareil vertical	400 mm	UC434PN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	400 mm	-	UC464PN	-
- 1 à 3 appareils vertical	400 mm	-	-	UC484PDN
<b>Commande motorisée</b>				
- 1 à 2 appareils vertical	400 mm	-	UC464PMN	-
<b>Kit pour P630 avec ou sans bloc diff. montage fixe</b>				
<b>Commande directe ou rotative</b>				
- 1 appareil horizontal	300 mm	-	UC463PRN	UC483PRN
- 1 appareil vertical	600 mm	UC436PRN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	600 mm	-	UC466PRN	-
<b>Kit pour P630 sans bloc diff. montage déconnectable</b>				
- 1 appareil horizontal	300 mm	-	UC463PPN	UC483PPN
- 1 à 2 appareils vertical	600 mm	-	UC466PPN	-
- 1 à 3 appareils vertical	600 mm	-	-	UC486PPN
<b>Kit pour P630 sans bloc diff. montage débrosable</b>				
- 1 appareil horizontal	300 mm	-	UC463PWN	-
- 1 appareil vertical	600 mm	UC436PWN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	600 mm	-	UC466PWN	-
- 1 à 3 appareils vertical	600 mm	-	-	UC486PWN
<b>Kit pour x630 sans bloc diff. montage fixe</b>				
<b>Commande directe ou rotative</b>				
- 1 appareil vertical	400 mm	UC434XN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	400 mm	-	UC464XN	-
- 1 à 3 appareils vertical	400 mm	-	-	UC484XDN
<b>Kit pour x630 avec ou sans bloc diff. montage fixe</b>				
<b>Commande directe ou rotative</b>				
- 1 appareil horizontal	300 mm	-	UC463XRN	UC483XRN
- 1 appareil vertical	600 mm	UC436XRN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	600 mm	-	UC466XRN	-

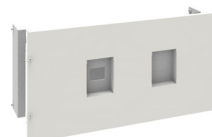
**Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3+ P250**

Pour appareils  
- 3P/4P  
- In maxi : 250 A

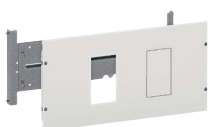
kits classe I  
transformable en classe II  
avec l'accessoire d'isolation  
classe II.



UC263PN



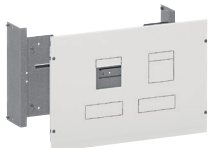
UC263PIN



UC263PMN



UC262PRN



UC264PRN



UC262PPN



UC283PPN



UC263PWN

Accessoire classe II  
UC000XHP,  
voir page A.127

Appareils de tête  
- x250, voir page B.36  
- P250, voir page B.40

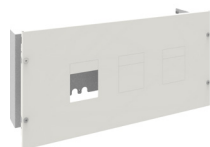
Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kit pour P250 sans bloc diff. montage fixe</b>				
<b>Commande directe ou rotative</b>				
- 1 appareil vertical	300 mm	UC233PN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	UC263PN	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	UC263PDN	UC283PN
<b>Interverrouillage mécanique</b>				
- 2 appareils vertical	300 mm	-	UC263PIN	UC283PIN
<b>Commande motorisée</b>				
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	UC263PMN	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	-	UC283PMN
<b>Kit pour P250 avec ou sans bloc diff. montage fixe</b>				
<b>Commande directe ou rotative</b>				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	UC262PRN	UC282PRN
- 1 appareil vertical	400 mm	UC234PRN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	400 mm	-	UC264PRN	-
<b>Kit pour P250 sans bloc diff. montage déconnectable</b>				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	UC262PPN	-
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	UC263PPN	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	-	UC283PPN
<b>Kit pour P250 sans bloc diff. montage débrochable</b>				
- 1 appareil horizontal	300 mm	UC233PWN	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	UC263PWN	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	-	UC283PWN
<b>Kit pour x250 sans bloc diff. montage fixe</b>				
- 1 appareil horizontal	300 mm	UC233XH	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	UC263XH	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	-	UC283XH
<b>Kit pour x250 avec ou sans bloc diff. montage fixe</b>				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	UC262XHR	UC282XHR
- 1 à 2 appareils vertical	400 mm	UC234XHR	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	400 mm	-	UC264XHR	-

**Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3+ P160**

Pour appareils 3P / 4P  
In maxi : 160 A



UC162PN



UC163PN



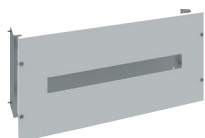
UC163PIN



UC183PPN

**Kits d'équipement pour montage boîtier moulé h3+ x160**

Pour appareils 3P / 4P  
In maxi : 160 A



UC163X



UC162X

**Composition des kits**  
- platine de montage  
- plastron de finition  
- accessoires de fixation

**Appareils de tête**  
- x160, voir page B.22  
- P160, voir page B.27

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kit pour P160 sans bloc diff. montage fixe</b>				
<b>Commande directe ou rotative</b>				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	<b>UC162PN</b>	<b>UC182PN</b>
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	<b>UC133PN</b>	-	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	<b>UC163PN</b>	<b>UC183PN</b>
<b>Interverrouillage mécanique</b>				
- 2 appareils vertical	300 mm	-	<b>UC163PIN</b>	<b>UC183PIN</b>
<b>Kit pour P160 sans bloc diff. montage déconnectable</b>				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	<b>UC162PPN</b>	-
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	<b>UC163PPN</b>	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	-	<b>UC183PPN</b>
<b>Kit pour x160 avec ou sans bloc diff montage fixe</b>				
<b>Commande directe ou rotative</b>				
- 1 appareil vertical	300 mm	<b>UC133X</b>	-	-
- 1 à 2 appareils vertical	300 mm	-	<b>UC163X</b>	-
- 1 à 3 appareils vertical	300 mm	-	-	<b>UC183X</b>
<b>Kit pour x160 sans bloc diff. montage fixe</b>				
<b>Commande directe ou rotative</b>				
- 1 appareil horizontal	200 mm	-	<b>UC162X</b>	-

**Kits d'équipement pour interrupteurs à coupure visible de 100 à 400 A**

\* à prévoir : réglage en profondeur du kit rail DIN et perçage du plastron plein pour passage axe et poignée de commande.



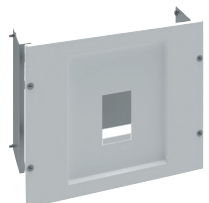
UC2060MD



UC235

**Kits d'équipement pour interrupteurs à coupure apparente de 160 à 1600 A**

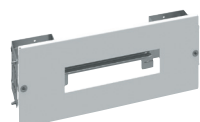
La plaque de montage des versions 160 et 250 A en 600 mm de large comporte un rail DIN symétrique pour recevoir un jeu de blocs de répartition.



UC233HA



UC666HA



UC1530MD



UC463HI

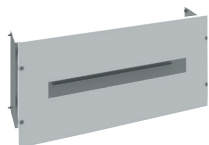
**Kits d'équipement pour inverseurs de source manuels de 63 à 1600 A**

**Inverseurs de source, voir pages B.96 à B.107**

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kits d'équipement pour interrupteurs sectionneurs à coupure visible de 100 à 400 A classe I</b>				
- pour inter. 100 à 200 A à commande directe	200 mm	-	<b>UC2060MD</b>	<b>UC2080MD</b>
- pour inter. 250 A à commande directe	300 mm	-	<b>UC2060AMD + UC234*</b>	<b>UC2080AMD + UC244*</b>
- pour inter. 400 A à commande directe	400 mm	-	<b>UC2060AMD + UC235*</b>	<b>UC2080AMD + UC245*</b>
<b>Kits d'équipement pour interrupteurs sectionneurs à coupure pleinement apparente HA de 160 à 1600 A classe I</b>				
- pour inter. 160 à 250 A à commande directe	300 mm	<b>UC233HA</b>	<b>UC263HA</b>	<b>UC283HA</b>
- pour inter. 400 A à 630 A à commande directe	600 mm	-	<b>UC466HA</b>	<b>UC486HA</b>
- pour inter. 1600 A à commande directe	600 mm	-	<b>UC666HA</b>	<b>UC686HA</b>
<b>Kits d'équipement pour inverseur de source manuel</b>				
Pour appareil				
- HIMxxx / HlxxxR (inverseur modulaire 20 à 80 A)	150 mm	<b>UC1530MD</b>	<b>UC1560MD</b>	<b>UC1580MD</b>
- Hlxxx (inverseurs de 160 à 400 A)	300 mm	-	<b>UC163HI</b>	<b>UC183HI</b>
- HI (inverseur 630 A)	300 mm	-	<b>UC463HI</b>	<b>UC483HI</b>
- HI (inverseur 800 à 1600 A)	600 mm	-	-	<b>UC686HI</b>

**Kits d'équipement pour inverseurs de source motorisés de 63 à 1600 A**

- Composition des kits  
 - platine de montage  
 - plastron de finition  
 - accessoires de fixation



UC163HI



UC463HIC



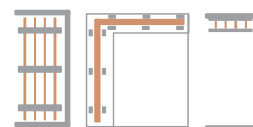
UC000XPH

Désignation	Hauteur	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 350 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 600 mm	Réf. c <sup>iale</sup> larg. 800 mm
<b>Kits d'équipement pour inverseur de source motorisé</b>				
Pour appareil				
- HICxxxA (inverseur modulaire 63 à 160 A)	300 mm	-	<b>UC163HIC</b>	<b>UC183HIC</b>
- HIBxxxM / HICxxxG HICxxxE (inverseurs de 250 à 630 A)	300 mm	-	<b>UC463HIC</b>	<b>UC483HIC</b>
- HIBxxxM / HICxxxG HICxxxE (inverseurs de 800 à 1600 A)	600 mm	-	-	<b>UC686HIC</b>
<b>Accessoire d'isolation classe II pour kit d'équipement</b>				
comprend : 4 isolateurs permet de transformer les platines disjoncteurs pour boîtiers moulés h3 et h3+ classe I vers classe II				
		-	-	<b>UC000XHP</b>

Vue de profil		Vue de face		Disposition				
<p>Montant fonctionnel support jeu de barre Kit appareillage Barre</p>				<b>quadro4 - quadro5 - quadro+</b>				
Jeu de barres à plat	In jeu de barre	Barres cuivre		Largeur de travée ou cellule		Montage pour 1 support		
		Section en mm	Référence	Support de jeu de barres	Ecran de protection	250 (gaine) et 500	250 (gaine)	500
Jeu de barres à plat	160 A	12 x 5	KS72B KS72C		UC827	1x UC811 fixation verticale sur montant fonctionnel	1x UC811 fixation horizontale sur montant fonctionnel	1x UC812 fixation horizontale sur montant fonctionnel
	250 A	20 x 5	UC832					
	400 A	30 x 5	UM30A1 UM30A2 UM30A5					
	630 A	30 x 10	UM30A4					
Jeu de barres inclinées	250 A	20 x 5	UC832		UC828	fixation verticale directe sur montant fonctionnel	fixation horizontale directe sur montant fonctionnel	-
	400 A	32 x 5	UC842					
	630 A	30 x 10	UM30A4 UM30A5					
Jeu de barres étagées	250 A	20 x 5	UC832		UC816	fixation verticale directe sur montant fonctionnel	fixation horizontale directe sur montant fonctionnel	-
	400 A	32 x 5	UC842					
Jeu de barres étagées latéraux	250 A	20 x 5	UC832		UC834	-	fixation verticale directe sur montant fonctionnel	

**Accessoires de répartition :**

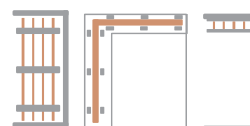
- blocs de répartition unipolaires, voir page A.145
- répartiteurs multifiches, voir page A.145
- répartiteurs à barrettes étagées de 80 à 160 A, voir page A.177
- connecteurs de liaison et les barres souples isolées, voir page A.142



quadro+	In jeu de barres	Barres				Entrephase	Support de jeu de barres	Talon de maintien jeu de barres vertical		
		Section en mm	Nombre barres	Matière barres	Réf. barre perforée					
Jeu de barres sur chant entrephase fixe	500 A	50 x 5	1	Cu	UC844	60 mm				
	630 A	63 x 5	1	Cu	UC922					
	800 A	80 x 5	1	Cu	UC966					
	1000 A	100 x 5	1	Cu	UC967					
	1250 A	80 x 5	2	Cu	UC966					
	1600 A	100 x 5	2	Cu	UC967					
Jeu de barres sur chant entrephase variable	500 A	50 x 5	1	Cu	UC844	75 ou 100 mm				
	630 A	63 x 5	1	Cu	UC922					
	800 A	80 x 5	1	Cu	UC966					
	1000 A	100 x 5	1	Cu	UC967					
	1250 A	80 x 5	2	Cu	UC966					
	1600 A	100 x 5	2	Cu	UC967					
	2000 A	80 x 10	2	Cu	UC966E				UC896E	
	2500 A	100 x 10	2	Cu	UC967E					
	3200 A	100 x 10	3	Cu	UC967E					UC897E
	4000 A	120 x 10	3	Cu	UC968E					

quadro+		quadro evo				
450	700	450	700	450	700	toutes
<b>Montage pour 1 support</b>		<b>Montage pour 1 support</b>				
1x <b>UC811</b> fixation horizontale sur traverse perforée de fond <b>FN875E</b>	1x <b>UC812</b> fixation horizontale sur traverse perforée de fond <b>FN877E</b>	1x <b>UC811</b> fixation verticale entre 2x traverses transversales <b>UC350FU + UC000FU</b>	1x <b>UC811</b> fixation verticale entre 2x traverses transversales <b>UC600FU + UC000FU</b>	1x <b>UC811</b> fixation horizontale sur traverse transversale <b>UC350FU + UC000FU</b>	1x <b>UC811</b> fixation horizontale sur traverse transversale <b>UC600FU + UC000FU</b>	1x <b>UC811</b> fixation horizontale sur traverse latérale <b>UC300FU</b> (prof.400) <b>UC500FU</b> (prof.600) <b>UC700FU</b> (prof.800)
fixation horizontale directe sur traverse perforée de fond <b>FN875E</b>	fixation horizontale directe sur traverse perforée de fond <b>FN877E</b>	fixation verticale directe entre 2x traverses transversales <b>UC350FU + UC000FU</b>	fixation verticale directe entre 2x traverses transversales <b>UC600FU + UC000FU</b>	fixation horizontale directe sur traverse transversale <b>UC350FU + UC000FU</b>	fixation horizontale directe sur traverse transversale <b>UC600FU + UC000FU</b>	fixation horizontale directe sur traverse latérale <b>UC300FU</b> (prof.400) <b>UC500FU</b> (prof.600) <b>UC700FU</b> (prof.800)
fixation horizontale directe sur traverse perforée de fond <b>FN875E</b>	fixation horizontale directe sur traverse perforée de fond <b>FN877E</b>	fixation verticale directe entre 2x traverses transversales <b>UC350FU + UC000FU</b>	fixation verticale directe entre 2x traverses transversales <b>UC600FU + UC000FU</b>	fixation horizontale directe sur traverse transversale <b>UC350FU + UC000FU</b>	fixation horizontale directe sur traverse transversale <b>UC600FU + UC000FU</b>	fixation horizontale directe sur traverse latérale <b>UC300FU</b> (prof.400) <b>UC500FU</b> (prof.600) <b>UC700FU</b> (prof.800)
fixation verticale directe sur montant fonctionnel		-	-	-	-	-

\* tests réalisés avec des barres Cu du commerce non perforées pour une température interne maximum de 35°C.  
Pour des informations détaillées sur les jeux de barres réalisés dans quadro evo, se reporter au manuel technique du système quadro evo QZD778.



quadro evo	In jeu de barres	Barres				Entrephase	Support de jeu de barres	Support structure	Support volant	Talon de maintien jdb vertical
		Section en mm	Nombre barres	Matière barres	Réf. barres					
Jeu de barres sur chant entrephase variable	500 A	50 x 5	1	Cu	<b>UC844*</b>	70 ou 100 mm	<b>UC825BB</b>	<b>UC300BB</b> (profondeur 400 mm)	<b>UC400BB</b> (profondeur 400 mm)	<b>UC000BB</b>
	630 A	63 x 5	1	Cu	<b>UC922*</b>					
	800 A	50 x 18.5	1	Alu	<b>UC91880AL</b> (lg 1,8 m) <b>UC92080AL</b> (lg 2.0 m)					
		80 x 5	1	Cu	<b>UC966*</b>					
	1000 A	100 x 5	1	Cu	<b>UC967*</b>					
	1250 A	60 x 18.5	1	Alu	<b>UC918125AL</b> (lg 1,8 m) <b>UC920125AL</b> (lg 2.0 m)					
		80 x 10	1	Cu	<b>UC966E*</b>					
	1600 A	100 x 18.5	1	Alu	<b>UC918160AL</b> (lg 1,8 m) <b>UC920160AL</b> (lg 2.0 m)					
		120 x 10	1	Cu	<b>UC968E*</b>					
	2000 A	80 x 10	2	Cu	<b>UC966E*</b>					
	2500 A	100 x 10	2	Cu	<b>UC967E*</b>	150 mm				
	3200 A	100 x 10	3	Cu	<b>UC967E*</b>					
	4000 A	120 x 10	3	Cu	<b>UC968E*</b>					



**Jeux de barres à plat jusqu'à 630 A**

s'installent sur les fonds des enveloppes quadro4, quadro5 et sur traverses dans quadro+ et quadro evo :  
- montage vertical arrière spécialement adapté pour montage derrière les appareils modulaires  
- montage vertical en fond  
- montage horizontal.

**Pour barres cuivre**

- 160 A, 12 x 5 mm
- 250 A, 20 x 5 mm
- 400 A, 30 x 5 mm
- 630 A, 30 x 10 mm

**Jeux de barres inclinées jusqu'à 630 A**

se montent seuls derrière le plastron,

**Montage horizontal**

possible sur fonds largeur 250 et 500 mm,

**Montage vertical**

possible sur fond largeur 250 mm.

**Pour barres cuivre**

- 250 A, 20 x 5 mm
- 400 A, 30 x 5 mm
- 630 A, 30 x 10 mm

**Jeux de barres sur chant jusqu'à 1600 A entrephase fixe**

Pour le montage des jeux de barres de distribution verticale et horizontale dans les cellules quadro+ et quadro evo. Montage jusqu'à 2 barres de cuivre par pôle.

**Pour barres cuivre**

- 500 A, 50 x 5 mm
- 630 A, 63 x 5 mm
- 800 A, 80 x 5 mm
- 1000 A, 100 x 5 mm
- 1250 A, 2 x 80 x 5 mm
- 1600 A, 2 x 100 x 5 mm

**Barres de cuivre voir page A.134**



UC820



UC826



UC824



UC821



UC825

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Support tétrapolaire</b>		<b>UC820</b>
	1 support livré avec 3 vis M6 et 2 piliers pour écran de protection	
<b>Traverse montage vertical arrière</b>	pour fond largeur 500 mm	<b>UC812</b>
	livrée avec 2 écrous-cage et 2 vis M6	
<b>Traverse montage en fond</b>	montage vertical pour fond largeur 250 mm	<b>UC811</b>
	livrée avec 2 écrous-cage et 2 vis M6	
<b>Écran de protection</b>	- largeur : 294 mm - hauteur : 990 mm  à couper à la bonne dimension	<b>UC827</b>
<b>Jeux de barres inclinées</b>		<b>UC826</b>
	Support tétrapolaire 2 supports livrés avec : - 4 pièces de fixation - 8 écrous-cage - 16 vis M6 et 8 vis M8 - 4 piliers pour écran	
	Ecran de protection à couper à la bonne longueur	<b>UC828</b>
	- largeur : 212 mm - hauteur : 990 mm	
<b>Jeux de barres sur chant jusqu'à 1600 A entrephase fixe</b>		<b>UC823</b>
	Support tripolaire	
	Support tétrapolaire	<b>UC824</b>
	1 support livré avec vis et pièces de fixation	
	Equerre de montage pour montage cellule profondeur 400 mm	<b>UC821</b>
	se monte sur les supports UC824 et UC823	
	Talon de maintien des barres en cuivre montée en vertical	<b>UC822</b>
	pour distribution tripolaire	
	pour distribution tétrapolaire	<b>UC825</b>
	comprend : - 1 talon pour le maintien - vis et pièces de fixation pour le montage sur traverses.	

**Jeux de barres étagées  
250 et 400 A  
à composer**

s'installent verticalement dans les gaines à câbles des enveloppes quadro4, quadro5, quadro+ et quadro evo

Possibilité de les installer directement sur le fond des armoires quadro4, quadro5, quadro+, sans utiliser les traverses.

**Pour barres cuivre**

- 250 A, 20 x 5 mm
- 400 A, 32 x 5 mm

Icc / Ipk maxi : 35 / 74 kA

**Jeux de barres étagées 250 A**

montage sur montant fonctionnels des enveloppes quadro4, quadro5, quadro+

Icc / Ipk maxi : 25 / 53 kA  
entraxe maxi des supports : 225 mm

**Pour barres cuivre**

- 250 A, 20 x 5 mm



UC815



UC830

Désignation	Caractéristiques	Largeur gaine	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Jeux de barres étagées In 250 et 400 A à composer</b>	livré avec 6 vis M6 et 2 écrous-cage		
- Support tétrapolaire 1 support			<b>UC815</b>
- Traverse universelle	pour gaine quadro5, pour quadro4 larg. 370 pour quadro5 larg. 440 pour quadro+ larg. 450	200 mm 250 mm	<b>UC288</b> <b>UC988</b>
- Kit écran de protection livré avec vis	longueur 620 mm		<b>UC816</b>
<b>Jeux de barres latérales quadro 250 A à composer</b>			
Support tétrapolaire			<b>UC830</b>
Écran de protection	longueur 1000 mm		<b>UC834</b>

**Jeux de barres sur chant  
jusqu'à 4000 A  
entrephase variable  
(75, 100 ou 150 mm)**

Pour le montage des jeux de barres en position verticale et horizontale dans la cellule quadro+

**Certifiés selon**  
NF EN 61439-1

**Le jeu de barre est composé de**  
- 1 kit support  
- 1 jeu de 2 rails alu  
- 1 jeu d'équerres  
- 1 jeu de visserie

**pour barres cuivres**

- 500 A : 1 x 50 x 5 mm
- 630 A : 1 x 63 x 5 mm
- 800 A : 1 x 80 x 5 mm  
1 x 60 x 10 mm
- 1000 A : 2 x 63 x 5 mm  
1 x 100 x 5 mm  
1 x 80 x 10 mm
- 1250 A : 2 x 80 x 5 mm  
2 x 50 x 10 mm  
1 x 100 x 10 mm
- 1600 A : 2 x 100 x 5 mm  
2 x 60 x 10 mm  
1 x 120 x 10 mm
- 2000 A : 2 x 80 x 10 mm
- 2500 A : 2 x 100 x 10 mm
- 4000 A : 3 x 120 x 10 mm

Il est possible de monter les jeux de barres sur chants de plusieurs manières :

- vertical en gaine (L200, 300, 450 mm)
- vertical en fond de cellule utilisé en complément des traverses perforées voir montage (c)
- horizontal dans le haut de la cellule ou sur la hauteur de la cellule (pas 200 mm) utilisé en complément des traverses perforées voir montage (b)

**Traverses perforées voir page A.78**



UC895E



UC860E



UC861E



UC862E

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Jeux de barres sur chant jusqu'à 4000 A entrephase variable</b>  support tri / tétrapolaire	composé de 8 supports et de la visserie : tirants filetés et vis de fixation	
	- pour 1 à 4 barres / phases épaisseur 5 mm	<b>UC895E</b>
	- pour 1 à 2 barres / phases épaisseur 10 mm	<b>UC896E</b>
	- pour 1 à 3 barres / phases épaisseur 10 mm	<b>UC897E</b>
<b>Jeu de 2 profilés alu</b>  pour le montage des supports UC89xE (doubler le rail à partir de 2 barres épaisseur 10 mm par phase)	longueur : 2000 mm	<b>UC860E</b>
<b>Jeu de 10 équerres</b>  pour le montage des profilés alu sur la structure de l'armoire		<b>UC861E</b>
<b>Kit visserie supplémentaire</b>  (pour grand jeu de barre ≥ 2x... x 10 mm)	pièces détachées	<b>UC862E</b>

**Jeux de barres sur chant jusqu'à 4000 A**  
entreprise variable  
(75, 100 ou 150 mm).

Pour le montage des jeux de barres en position verticale et horizontale dans la cellule quadro evo

**Certifiés selon**  
NF EN 61439-1 et -2

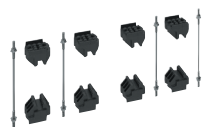
Le jeu de barres se compose d'un kit incluant 8 supports ainsi que la visserie.

Le montage d'un support s'effectue au moyen de traverses dédiées UCxxxBB. Une traverse est montée côté structure au moyen d'équerres et une autre fait office de support volant.

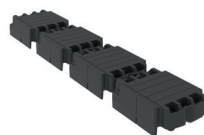
**pour barres aluminium**  
- 800 A : 1 x 50 x 18,5 mm  
- 1250A : 1 x 60 x 18,5 mm  
- 1600A : 1 x 100 x 18,5 mm

**pour barres cuivres**  
- 500 A : 1 x 50 x 5 mm  
- 630 A : 1 x 63 x 5 mm  
- 800 A : 1 x 80 x 5 mm  
- 1000 A : 1 x 100 x 5 mm  
- 1250 A : 1 x 80 x 10 mm  
- 1600 A : 1 x 120 x 10 mm  
- 2000 A : 2 x 80 x 10 mm  
- 2500 A : 2 x 100 x 10 mm  
- 3200 A : 3 x 100 x 10 mm  
- 4000 A : 3 x 120 x 10 mm

Il est possible de monter les jeux de barres sur chant de plusieurs manières :  
- vertical en gaine  
(L 200, 300, 450 mm)  
- horizontal en haut, en bas ou au centre de la cellule.



UC8110B



UC000BB



UC300BB



UC400BB



UC835XHP



UZ10GFR

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	
<b>Kit support de barres</b>	comprend - 8 supports, - 4 tirants filetés lg 125 mm, - 4 tirants filetés lg 175 mm - écrous et rondelles		
	- pour 2 barres Cu (ép. 5 mm)	<b>UC825BB</b>	
	- pour 1 barre Cu (ép.10 mm) ou Alu (ép 18.5 mm)	<b>UC8110BB</b>	
	- pour 2 barres Cu (ép. 10 mm) ou Alu (ép 18.5 mm)	<b>UC8210BB</b>	
	- pour 3 barres Cu (ép. 10 mm) ou Alu (ép. 18,5 mm)	<b>UC8110BB</b>	
<b>Talon de maintien jeu de barre vertical</b>	kit de 4 talons de maintien, se montent sur une traverse de jeu de barres fixée à la base de la cellule	<b>UC000BB</b>	
Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup> support. structure	Réf. c <sup>iale</sup> support. volant
<b>Kit traverses support de jeu de barres</b>	comprend - 2 traverses - 2 équerres de fixation - 8 vis de fixation		
	- pour cellule prof. 400 mm	<b>UC300BB</b>	<b>UC400BB</b>
	- pour cellule prof. 600 mm	<b>UC500BB</b>	<b>UC600BB</b>
	- pour cellule prof. 800 mm	<b>UC700BB</b>	<b>UC800BB</b>
Désignation	Caractéristiques	Longueur	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Isolateurs</b>	Jeu de 4 isolateurs pour le support intermédiaire des barres Cu		<b>UC835XHP</b>
<b>Profilé isolant</b>	Profilé isolant en fibre de verre, section rectangulaire 30 x 10 mm. Peut être utilisé comme espaceur pour les configurations mettant en jeu plus d'une barre par phase	1000 mm	<b>UZ10GFR</b>
		2000 mm	<b>UZ20GFR</b>

### Barres en cuivre

Les barres en cuivre se montent sur les supports de barres, en fonction :

- de la section à utiliser
- de la longueur souhaitée.

Les vis de raccordement sont à commander à part pour les barres de 250 à 1800 A.

### Caractéristiques techniques pour les barres perforées

- In : mini 1049 A  
maxi : 2144 A  
(1 barre par phase)
- Icc : max 85 kA eff
- Ue : 1000 AC
- épaisseur : 5 ou 10 mm
- hauteur : mini 50 mm  
maxi : 120 mm
- longueur : 1750 mm

Intensité maxi (Iz) calculée sur la base d'une température ambiante : 35 °C, température interne 45 °C et température des conducteurs de 85 °C avec un IP > 30 avec porte.

### Connexions

pour circuits de protection  
Les barres de cuivre se fixent directement sur les montants des cellules ou par l'intermédiaire de l'accessoire UC821 (équerre de montage).

### Visseries

Les vis de raccordement sont à commander à part pour les barres de 250 à 2000 A..



KS72B



UC842



UC844



UC844E



UT88A



UT88C



UC851E

Désignation	Caractéristiques In	Longueur	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Barres en cuivre taraudées</b>	<b>160 A</b> - 12 x 5 mm, taraudée M5, livrée avec vis	245 mm	<b>KS72B</b>
		1000 mm	<b>KS72C</b>
	<b>250 A</b> - 20 x 5 mm, taraudée M6	1000 mm	<b>UC832</b>
		- 25 x 5 mm, taraudée M6	1750 mm
	<b>400 A</b> - 32 x 5 mm, taraudée M6	1000 mm	<b>UC842</b>
		1750 mm	<b>UC843</b>
- 30 x 5 mm, taraudée M6		280 mm	<b>UM30A3</b>
430 mm		<b>UM30A1</b>	
		880 mm	<b>UM30A2</b>
<b>Barres en cuivre perforées</b>	<b>500 A</b> - 50 x 5 mm, perforée M10	1750 mm	<b>UC844</b>
		<b>630 A</b> - 30 x 10 mm, perforée M6	430 mm
	880 mm		<b>UM30A5</b>
	- 63 x 5 mm, perforée M10	1750 mm	<b>UC922</b>
	<b>800 A</b> - 80 x 5 mm, perforée M10	1750 mm	<b>UC966</b>
		<b>1000 A</b> - 100 x 5 mm, perforée M10	1750 mm
	- 50 x 10 mm, perforée M10		1750 mm
	- 60 x 10 mm, perforée M10	1750 mm	<b>UC922E</b>
	<b>1250 A :</b> - 80 x 10 mm, perforée M10	1750 mm	<b>UC966E</b>
	<b>1600 A :</b> - 100 x 10 mm, perforée M10	1750 mm	<b>UC967E</b>
	<b>1800 A :</b> - 120 x 10 mm, perforée M10	1750 mm	<b>UC968E</b>
	<b>2000 A :</b> - 125 x 5 mm, perforée M10	1750 mm	<b>UC968</b>
<b>Equerres Cu simples et doubles</b>	- modèle simple, pour barre	25 x 5 mm	<b>UT88A</b>
		5 x 50 mm	<b>UT88B</b>
	- modèle double, pour barre	25 x 5 mm	<b>UT88C</b>
		5 x 50 mm	<b>UT88D</b>
<b>Visseries</b>  pour jeux de barres taraudées (vis + rondelle)	- M6 x 12 avec rondelles pour barre taraudée		<b>UC851</b>
	- M8 x 30 avec rondelles pour barre taraudée		<b>UC853</b>
	- M10 x 30 avec rondelles pour barre taraudée		<b>UC855</b>

### Barres en aluminium

Les barres en aluminium se montent sur les supports de barres pour barres cuivres épaisseur 10 mm.

#### Caractéristiques techniques pour les barres aluminium

- In maxi : 1600 A (1 barre par phase)
- Icc : max 85 kA eff
- Ue : 1000 AC

Intensité maxi (Iz) calculée sur la base d'une température ambiante : 35 °C autour du tableau de distribution.

### Connecteurs cuivre

Les connecteurs permettent le raccordement des barres aluminium entre elles. Ils permettent de gérer la prolongation ou la dérivation de barres.

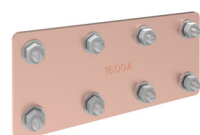
Utiliser les vis de raccordement spécifiques pour le montage.

### Vis de raccordement

Les vis de raccordement ont une géométrie spécifique. Elles se verrouillent par 1/4 de tour dans les gorges des barres profilées en aluminium grâce à la bille à ressort.



UC9188AL



UC9160C



UC9125T




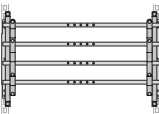
UC9825S

Désignation	Caractéristiques In	Longueur	Réf. c <sup>ale</sup>
<b>Barres profilées en aluminium</b>	<b>800 A</b> - 50 x 18,5 mm	1800 mm	<b>UC91880AL</b>
		2000 mm	<b>UC92080AL</b>
	<b>1250 A</b> - 60 x 18,5 mm	1800 mm	<b>UC918125AL</b>
		2000 mm	<b>UC920125AL</b>
	<b>1600 A</b> - 100 x 18,5 mm	1800 mm	<b>UC918160AL</b>
		2000 mm	<b>UC920160AL</b>
<b>Connecteurs Cu pour barres aluminium</b>	Connecteur d'éclissage pour barre : - 800 A		<b>UC9800C</b>
		- 1250 A	<b>UC9125C</b>
		- 1600 A	<b>UC9160C</b>
	Connecteur de dérivation pour barre : - 800 A		<b>UC9800T</b>
		- 1250 A	<b>UC9125T</b>
		- 1600 A	<b>UC9160C</b>
<b>Visserie pour barres profilées aluminium</b>	Composition : sachet de 50 (vis + écrou + rondelle)  à tête rectangulaire en acier zingué classe 8.8	- M8 x 25 mm pour épaisseur à serrer 5 mm	<b>UC9825S</b>
		- M8 x 40 mm pour épaisseur à serrer 10 mm	<b>UC9840S</b>

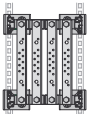
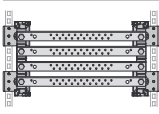
Supports de barres, voir page A.130

## Tenue aux courts-circuits des jeux de barres


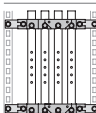
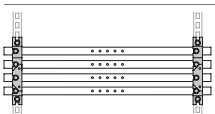
### Jeux de barres à plat

Montage vertical	courant nominal	section des barres en mm	distance max. en mm des supports de barres en fonction du courant de court-circuit*					
			10 / 17 kA	15 / 30 kA	20 / 40 kA	25 / 53 kA	30 / 63 kA	35 / 74 kA
 UC820	160 A	12 x 5	1000	475	-	-	-	-
	250 A	20 x 5	1000	1000	950	650	425	
	400 A	30 x 5	1000	1000	1000	850	550	375
	630 A	30 x 10	1000	1000	1000	1000	900	625
Montage horizontal	courant nominal	section des barres en mm	courant de court-circuit* en fonction de la largeur des fonds quadro4, quadro5 et quadro+					
			250 mm			500 mm		
 UC820	160 A	12 x 5	10 / 20 kA			9 / 15 kA		
	250 A	20 x 5	18 / 35 kA			15 / 30 kA		
	400 A	30 x 5	21 / 45 kA			17 / 34 kA		
	300 A	30 x 10	26 / 55 kA			21 / 45 kA		

### Jeux de barres inclinées

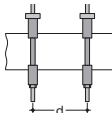
Montage vertical	Courant nominal	Section des barres en mm	Distance maxi. en mm des supports destinés en fonction du courant de court-circuit*					
			10 / 17 kA	15 / 30 kA	20 / 40 kA	25 / 53 kA	30 / 63 kA	35 / 74 kA
 UC826	250 A	20 x 5	1000	1000	1000	825	650	425
	400 A	30 x 5	1000	1000	1000	1000	925	625
	630 A	30 x 10	1000	1000	1000	1000	925	650
Montage horizontal	Courant nominal	Section des barres en mm	Courant de court-circuit* en fonction de la largeur des fonds quadro4, quadro5 et quadro+					
			250 mm			500 mm		
 UC826	250 A	20 x 5	35 / 74 kA			35 / 74 kA		
	400 A	30 x 5	45 / 94 kA			35 / 74 kA		
	630 A	30 x 10	45 / 94 kA			35 / 74 kA		

### Jeux de barres étagées

Montage vertical	courant nominal	section des barres en mm	distance max. en mm des supports de barres en fonction du courant court-circuit*					
			10 / 17 kA	15 / 30 kA	20 / 40 kA	25 / 53 kA	30 / 63 kA	35 / 74 kA
 UC830	250 A	20 x 5	-	-	300	200	-	-
	400 A	32 x 5	1000	1000	925	725	575	-
 UC815	250 A	20 x 5	1000	1000	925	725	575	-
	400 A	32 x 5	1000	1000	875	650	500	375
Montage horizontal	courant nominal	section des barres en mm	courant de court-circuit* en fonction de la largeur des fonds quadro4, quadro5 et quadro+					
			250 mm			500 mm		
 UC815	250 A	20 x 5	35 / 74 kA			35 / 74 kA		
	400 A	32 x 5	40 / 85 kA			34 / 72 kA		

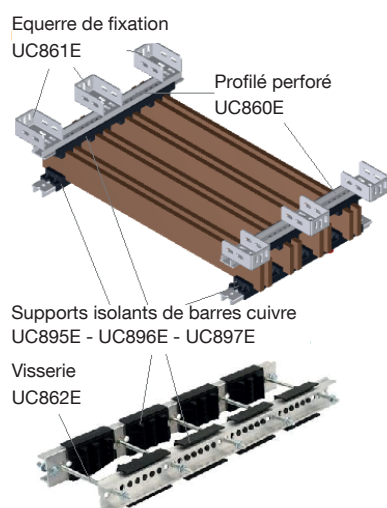
\*efficace / crête (lcc / lpk en kA)

### Jeux de barres sur chant entrephase fixe pour quadro+

Montage vertical ou horizontal	Courant nominal	Section des barres en mm	Distance "d" maximum en mm des supports de barres en fonction du courant de court-circuit*									
			24 / 12 kA		48 / 23 kA		63 / 30 kA		82 / 39 kA		114 / 52 kA	
			3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
	500 A	50 x 5	700		350		250		200		130	
	630 A	63 x 5	800		400		300		225		130	
	800 A	80 x 5	950		475		350		225		125	
	1000 A	100 x 5	1000		550		400		225		125	
	1250 A	80 x 5 x 2	975		475		375		275		200	
	1600 A	100 x 5 x 2	1000		575		425		325		225	

\*efficace/crête (lcc/lpk en kA)

### Jeux de barres sur chant à entrephase variable pour quadro+



#### Dimensions supports unipolaires UC895E, UC896E et UC897E

L en mm	Barre de phase	Taille de barre en mm	Entrephase en mm
75	1 à 4	3 à 125 x 5	75 100
75	1 à 2	3 à 120 x 10	75 100
75	1 à 3	3 à 120 x 10	150

#### Guide de choix des barres de cuivre en fonction des In (A)

Réf. support barres	In (A)	Section et nombre de barres par phase		
		1	2	3
UC895E	500	50 x 5	-	-
UC895E	630	63 x 5	-	-
UC895E	800	80 x 5	-	-
UC895E	1000	100 x 5	-	-
UC895E	1250	-	80 x 5	-
UC896E	1600	-	100 x 5	-
UC896E	2000	-	80 x 10	-
UC896E	2500	-	100 x 10	-
UC897E	3200	-	-	100 x 10
UC897E	4000	-	-	120 x 10

Intensité maxi ( $I_2$ ) calculée sur la base d'une température : 35 °C, température interne 45 °C et température des conducteurs de 85 °C avec un IP > 30 avec porte.



### Jeux de barres sur chant à entrephase variable pour quadro+

Tableau des choix d'entrephase des supports de barres sur chant en fonction des In (A) et profondeur Cellule (mm)

Types de jeu de barres	Entrephase (mm)	Nombre Pôles	Hauteur Barres Cu (mm) maxi	Epaisseur Barres Cu (mm)	In (A)	Profondeur Cellule (mm)
A	65	4P	80	5	500 à 800	400
B	75	3P	80	5	500 à 800	400
B	75	3P / 4P	63 à 100	5 / 10	630 à 1600	600 - 800
C	100	3P / 4P	63 à 80	5 / 10	630 à 1600	600
C	100	3P / 4P	63 à 100	5 / 10	630 à 4000	800
C	100	3P / 4P	Maxi 100	10	2500 à 4000	800 - 1000
D	150	3P / 4P	Maxi 120	10	630 à 4000	800 - 1000

Tableaux des entraxes (mm) entre chaque support multipolaire de barres en fonction des efforts électrodynamiques produit lors d'un court-circuit et pour différentes entrephases entre chaque support unipolaire.

Tableau pour les jeux de barres réalisés avec des barres cuivre d'épaisseur 5 mm

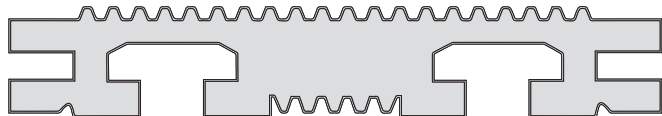
Type	Barre Cu (mm)	IpCr (kA) / Icw (kA) eff 1s (entrephase 65 mm) pour 1 barre par phase pour cellule profondeur 400 mm										
A	24	48	63	82	114	145	152	165	187	209	Longueur du profilé UC860E 2000 mm support isolant UC895E entre phase 65 mm 	
	12	23	30	39	52	66	69	75	85	95		
	50 x 5	717	398	-	-	-	-	-	-	-		-
	63 x 5	900	446	-	-	-	-	-	-	-		-
	80 x 5	1000	503	-	-	-	-	-	-	-		
Type	Barre Cu (mm)	IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 75 mm) pour 1 barre par phase										
B	24	48	63	82	114	145	152	165	187	209	Longueur du profilé UC860E 2000 mm support isolant UC895E entre phase 75 mm 	
	12	23	30	39	52	66	69	75	85	95		
	50 x 5	801	398	305	234	167	105	-	-	-		-
	63 x 5	900	446	342	263	170	105	-	-	-		-
	80 x 5	1000	503	386	296	170	105	-	-	-		-
	100 x 5	1000	563	431	331	170	105	-	-	-		
	120 x 5	1000	629	482	332	170	105	-	-	-		
Type	Barre Cu (mm)	IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 100 mm) pour 1 barre par phase										
C	50 x 5	925	459	352	270	193	140	128	109	-	-	Longueur du profilé UC860E 2000 mm support isolant UC895E entre phase 100 mm 
	63 x 5	1000	516	395	304	217	140	128	109	-	-	
	80 x 5	1000	581	445	342	227	140	128	109	-	-	
	100 x 5	1000	650	498	383	227	140	128	109	-	-	
	120 x 5	1000	727	557	428	227	140	128	109	-	-	
Type	Barre Cu (mm)	IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 75 mm) pour 2 barres par phase										
B	50 x 5	1000	563	431	331	237	187	178	152	118	-	Longueur du profilé UC860E 2000 mm support isolant UC895E entre phase 75 mm 
	63 x 5	1000	632	484	372	266	197	180	152	118	-	
	80 x 5	1000	712	546	420	300	197	180	152	118	-	
	100 x 5	1000	796	610	469	317	197	180	152	118	-	
	120 x 5	1000	890	682	525	317	197	180	152	118	-	
Type	Barre Cu (mm)	IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 100 mm) pour 2 barres par phase										
C	50 x 5	1000	650	498	383	274	216	206	190	158	126	Longueur du profilé UC860E 2000 mm support isolant UC895E entre phase 100 mm 
	63 x 5	1000	730	559	430	308	242	232	203	158	126	
	80 x 5	1000	822	630	485	347	262	240	203	158	126	
	100 x 5	1000	920	705	542	388	262	240	203	158	126	
	120 x 5	1000	1000	788	606	423	262	240	203	158	126	

Tableau pour les jeux de barres réalisés avec des barres cuivre d'épaisseur 10 mm

Type	Barre Cu	IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 75 mm) pour 1 barre par phase										
B	(mm)	48	63	82	114	145	152	165	187	209	231	Longueur du profilé UC860E 2000 mm support isolant UC895E/UC896E entre phase 75 mm 
	50 x 10	23	30	39	52	66	69	75	85	95	105	
	63 x 10	796	610	469	336	244	223	188	146	117	-	
	80 x 10	872	669	514	368	244	223	188	146	117	-	
	100 x 10	1000	772	594	393	244	223	188	146	117	-	
	120 x 10	1000	946	727	393	244	223	188	146	117	-	
Type	Barre Cu	IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 100 mm) pour 1 barre par phase										
C	50 x 10	920	705	542	388	305	292	252	196	156	128	Longueur du profilé UC860E 2000 mm support isolant UC896E entre phase 100 mm 
	63 x 10	1000		594	425	325	297	252	196	156	128	
	80 x 10	1000		686	491	325	297	252	196	156	128	
	100 x 10	1000		767	524	325	297	252	196	156	128	
	120 x 10	1000	1000	840	524	325	297	252	196	156	128	
Type	Barre Cu	IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 150 mm) pour 1 barre par phase										
D	50 x 10	1000	863	664	475	374	358	329	290	235	192	Longueur du profilé UC860E 2000 mm support isolant UC896E entre phase 150 mm 
	63 x 10	1000	946	727	520	410	392	361	294	235	192	
	80 x 10	1000	1000	840	601	473	447	378	294	235	192	
	100 x 10	1000	1000	939	672	488	447	378	294	235	192	
	120 x 10	1000	1000	1000	736	488	447	378	294	235	192	
Type	Barre Cu	IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 75 mm) pour 2 barres par phase										
B	50 x 10	1000	863	664	435	270	247	209	162	130	106	Longueur du profilé UC860E 2000 mm support isolant UC895E entre phase 75 mm 
	63 x 10	1000	946	727	435	270	247	209	162	130	106	
	80 x 10	1000	1000	840	435	270	247	209	162	130	106	
	100 x 10	1000	1000	850	435	270	247	209	162	130	106	
	120 x 10	1000	1000	850	435	270	247	209	162	130	106	
Type	Barre Cu	IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 100 mm) pour 2 barres par phase										
C	50 x 10	1000	997	767	549	360	329	279	217	173	142	Longueur du profilé UC860E 2000 mm support isolant UC896E entre phase 100 mm 
	63 x 10	1000	1000	840	581	360	329	279	217	173	142	
	80 x 10	1000	1000	970	581	360	329	279	217	173	142	
	100 x 10	1000	1000	1000	581	360	329	279	217	173	142	
	120 x 10	1000	1000	1000	581	360	329	279	217	173	142	
Type	Barre Cu	IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 150 mm) pour 2 barres par phase										
D	50 x 10	1000	1000	939	672	529	494	418	325	260	213	Longueur du profilé UC860E 2000 mm support isolant UC896E entre phase 150 mm 
	63 x 10	1000	1000	1000	736	540	494	418	325	260	213	
	80 x 10	1000	1000	1000	851	540	494	418	325	260	213	
	100 x 10	1000	1000	1000	871	540	494	418	325	260	213	
	120 x 10	1000	1000	1000	871	540	494	418	325	260	213	
Type	Barre Cu	IpCr. (kA) / Icw (kA) eff / 1s (entrephase 150 mm) pour 3 barres par phase										
D	50 x 10	1000	1000	1000	824	649	620	548	427	341	279	Longueur du profilé UC860E 2000 mm support isolant UC896E entre phase 150 mm 
	63 x 10	1000	1000	1000	902	709	648	548	427	341	279	
	80 x 10	1000	1000	1000	1000	709	648	548	427	341	279	
	100 x 10	1000	1000	1000	1000	709	648	548	427	341	279	
	120 x 10	1000	1000	1000	1000	709	648	548	427	341	279	

## Système de barres aluminium

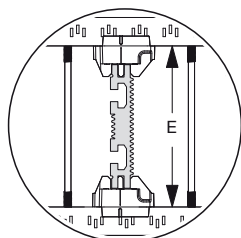
Choix des barres aluminium en fonction de l'intensité



Jeux de barres en aluminium non perforé

Profondeur de l'armoire en mm 400 / 600 / 800 mm	Jusqu'à 1600 A		
Courant acceptable*	800 A	1250 A	1600 A
Taille des barres en mm	50x18,5	60x18,5	80x18,5
Nombre de barres par phase	1	1	1

\* pour une température ambiante de 35 °C autour du tableau de distribution



In	E	F
≤ 1250	80	125
>1250	105	175

## Pour jeux de barres aluminium

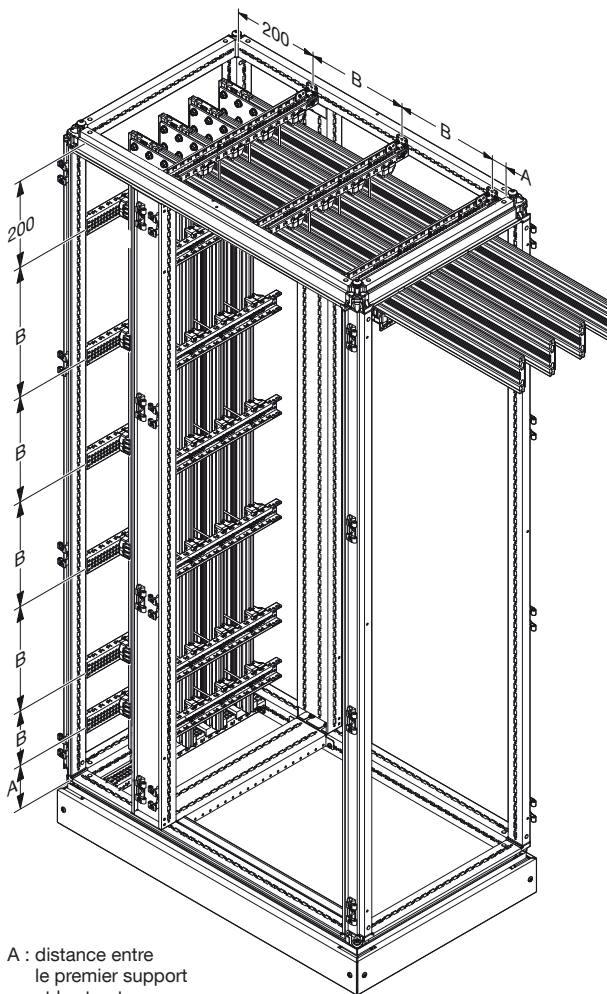
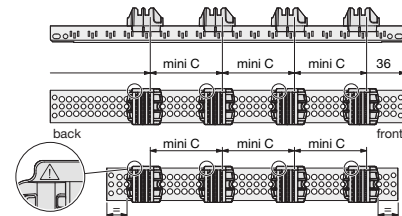
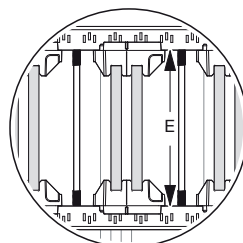
Entrephases et distances entre support

Intensité IP31/IP55	Cellule prof.= D	I <sub>cw</sub> 1s/kA	I <sub>pk</sub> / kA	A	B	C
				mm max.		
800	400	40	84	150	300	70
800	400	35	73,5	150	300	70
800	400	30	63	150	300	70
800	400	25	52,5	150	300	70
800	400	15	30	150	300	70
1250	400	52	114,4	150	300	70
1250	400	40	84	150	300	70
1250	400	35	73,5	150	300	70
1250	400	30	63	150	300	70
1250	400	25	52,5	150	300	70
1250	400	15	30	150	300	70
1600	400	70	154	125	250	70
1600	400	65	143	125	250	70
1600	400	52	114,4	125	250	70
1600	400	40	84	125	250	70
1600	400	35	73,5	125	250	70
1600	400	30	63	125	250	70
1600	400	25	52,5	125	250	70
1600	400	15	30	125	250	70
800	600/800	40	84	150	300	100
800	600/800	35	73,5	150	300	100
800	600/800	30	63	150	300	100
800	600/800	25	52,5	150	300	100
800	600/800	15	30	150	300	100
1250	600/800	52	114,4	150	300	100
1250	600/800	40	84	150	300	100
1250	600/800	35	73,5	150	300	100
1250	600/800	30	63	150	300	100
1250	600/800	25	52,5	150	300	100
1250	600/800	15	30	150	300	100
1600	600/800	70	154	125	250	100
1600	600/800	65	143	125	250	100
1600	600/800	52	114,4	125	250	100
1600	600/800	40	84	125	250	100
1600	600/800	35	73,5	125	250	100
1600	600/800	30	63	125	250	100
1600	600/800	25	52,5	125	250	100
1600	600/800	15	30	125	250	100

## Système de barres Cuivre

Choix des barres cuivre en fonction de l'intensité

Profondeur armoire en mm 400 / 600 / 800	Jusqu'à 1600 A					
Courant acceptable*	500 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Taille barre en mm	50x5	63x5	80x5	100x5	80x10	120x10
Nbre de barres par phase	1	1	1	1	1	1
Prof. 800 mm	Jusqu'à 4000 A					
Courant acceptable*	IP ≤ 31	2000 A	3200 A	3200 A	4000 A	
	IP > 31	1700 A	2125 A	2720 A	3400 A	
Taille barre en mm		8x10	100x10	100x10	120x10	
Nbre de barres par phase		2	2	3	3	



A : distance entre le premier support et la structure  
B : distance entre supports  
C : entrephase

## Pour jeux de barres cuivre

Entrephases et distances entre support  
Pour cellules profondeur 400 mm

Intensité IP31/IP55	Cellule prof.= D	Barres	Icw / 1s/kA	Ipk / kA	A	B	C
					mm max.		
500	400	50x5 x1	40	84	100	225	70
500	400	50x5 x1	35	73,5	100	225	70
500	400	50x5 x1	30	63	100	225	70
500	400	50x5 x1	25	52,5	125	275	70
500	400	50x5 x1	15	30	225	475	70
600	400	63x5 x1	52	114,4	100	225	70
600	400	63x5 x1	40	84	100	225	70
600	400	63x5 x1	35	73,5	110	225	70
600	400	63x5 x1	30	63	125	250	70
600	400	63x5 x1	25	52,5	150	300	70
600	400	63x5 x1	15	30	225	525	70
800	400	80x5 x1	65	143	100	225	70
800	400	80x5 x1	52	114,4	100	225	70
800	400	80x5 x1	40	84	100	225	70
800	400	80x5 x1	35	73,5	125	250	70
800	400	80x5 x1	30	63	150	300	70
800	400	80x5 x1	25	52,5	175	350	70
800	400	80x5 x1	15	30	225	600	70
1000	400	100x5 x1	65	143	100	225	70
1000	400	100x5 x1	52	114,4	100	225	70
1000	400	100x5 x1	40	84	125	250	70
1000	400	100x5 x1	35	73,5	125	275	70
1000	400	100x5 x1	30	63	150	325	70
1000	400	100x5 x1	25	52,5	200	400	70
1000	400	100x5 x1	15	30	325	675	70
1250	400	80x10 x1	85	187	100	225	70
1250	400	80x10 x1	75	165	100	225	70
1250	400	80x10 x1	70	154	125	250	70
1250	400	80x10 x1	65	143	125	275	70
1250	400	80x10 x1	52	114,4	175	350	70
1250	400	80x10 x1	40	84	225	450	70
1250	400	80x10 x1	35	73,5	250	500	70
1250	400	80x10 x1	30	63	300	600	70
1250	400	80x10 x1	25	52,5	350	725	70
1250	400	80x10 x1	15	30	425	850	70
1600	400	120x10 x1	85	187	100	225	70
1600	400	120x10 x1	75	165	125	275	70
1600	400	120x10 x1	70	154	150	300	70
1600	400	120x10 x1	65	143	150	325	70
1600	400	120x10 x1	52	114,4	200	425	70
1600	400	120x10 x1	40	84	275	550	70
1600	400	120x10 x1	35	73,5	300	625	70
1600	400	120x10 x1	30	63	350	725	70
1600	400	120x10 x1	25	52,5	425	850	70
1600	400	120x10 x1	15	30	425	850	70

Pour cellules profondeur 600 mm

Intensité IP31/IP55	Cellule prof.= D	Barres	Icw / 1s/kA	Ipk / kA	A	B	C
					mm max.		mini.
630	600	63x5 x1	52	114,4	110	225	100
630	600	63x5 x1	40	84	125	250	100
630	600	63x5 x1	35	73,5	150	300	100
630	600	63x5 x1	30	63	175	350	100
630	600	63x5 x1	25	52,5	200	427	100
630	600	63x5 x1	15	30	350	700	100
800	600	80x5 x1	65	143	100	225	100
800	600	80x5 x1	52	114,4	100	225	100
800	600	80x5 x1	40	84	150	300	100
800	600	80x5 x1	35	73,5	150	325	100
800	600	80x5 x1	30	63	200	400	100
800	600	80x5 x1	25	52,5	225	475	100
800	600	80x5 x1	15	30	400	800	100
1000	600	100x5 x1	65	143	100	225	100
1000	600	100x5 x1	52	114,4	100	225	100
1000	600	100x5 x1	40	84	150	300	100
1000	600	100x5 x1	35	73,5	150	325	100
1000	600	100x5 x1	30	63	200	400	100
1000	600	100x5 x1	25	52,5	225	475	100
1000	600	100x5 x1	15	30	425	850	100
1250	600	80x10 x1	85	187	150	300	100
1250	600	80x10 x1	75	165	150	325	100
1250	600	80x10 x1	70	154	150	325	100
1250	600	80x10 x1	65	143	175	375	100
1250	600	80x10 x1	52	114,4	225	450	100
1250	600	80x10 x1	40	84	300	600	100
1250	600	80x10 x1	35	73,5	325	675	100
1250	600	80x10 x1	30	63	400	800	100
1250	600	80x10 x1	25	52,5	425	850	100
1250	600	80x10 x1	15	30	425	850	100
1600	600	120x10 x1	85	187	175	350	100
1600	600	120x10 x1	75	165	175	375	100
1600	600	120x10 x1	70	154	175	376	100
1600	600	120x10 x1	65	143	225	450	100
1600	600	120x10 x1	52	114,4	275	575	100
1600	600	120x10 x1	40	84	350	725	100
1600	600	120x10 x1	35	73,5	425	850	100
1600	600	120x10 x1	30	63	425	850	100
1600	600	120x10 x1	25	52,5	425	850	100
1600	600	120x10 x1	15	30	425	850	100

Pour cellules profondeur 800 mm

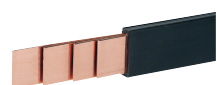
Intensité IP31/IP55	Cellule prof.= D	Barres	Icw / 1s/kA	Ipk / kA	A	B	C
					mm max.		mini.
2000/1700	800	80x10 x2	85	187	150	325	125
2000/1700	800	80x10 x2	75	165	150	325	125
2000/1700	800	80x10 x2	70	154	175	350	125
2000/1700	800	80x10 x2	65	143	175	375	125
2000/1700	800	80x10 x2	52	114,4	225	475	125
2000/1700	800	80x10 x2	40	84	300	625	125
2000/1700	800	80x10 x2	35	73,5	350	700	125
2000/1700	800	80x10 x2	30	63	400	825	125
2000/1700	800	80x10 x2	25	52,5	425	850	125
2000/1700	800	80x10 x2	15	30	425	850	125
2500/2125	800	100x10 x2	85	187	150	325	150
2500/2125	800	100x10 x2	75	165	175	375	150
2500/2125	800	100x10 x2	70	154	200	400	150
2500/2125	800	100x10 x2	65	143	225	450	150
2500/2125	800	100x10 x2	52	114,4	275	550	150
2500/2125	800	100x10 x2	40	84	350	725	150
2500/2125	800	100x10 x2	35	73,5	400	825	150
2500/2125	800	100x10 x2	30	63	425	850	150
2500/2125	800	100x10 x2	25	52,5	425	850	150
2500/2125	800	100x10 x2	15	30	425	850	150

Intensité IP31/IP55	Cellule prof.= D	Barres	Icw / 1s/kA	Ipk / kA	A	B	C
					mm max.		mini.
3200/2720	800	100x10 x3	85	187	200	400	150
3200/2720	800	100x10 x3	75	165	225	475	150
3200/2720	800	100x10 x3	70	154	225	475	150
3200/2720	800	100x10 x3	65	143	275	550	150
3200/2720	800	100x10 x3	52	114,4	325	675	150
3200/2720	800	100x10 x3	40	84	425	850	150
3200/2720	800	100x10 x3	35	73,5	425	850	150
3200/2720	800	100x10 x3	30	63	425	851	150
3200/2720	800	100x10 x3	25	52,5	425	852	150
3200/2720	800	100x10 x3	15	30	425	853	150
4000/3400	800	120x10 x3	85	187	200	400	150
4000/3400	800	120x10 x3	75	165	225	575	150
4000/3400	800	120x10 x3	70	154	225	575	150
4000/3400	800	120x10 x3	65	143	275	625	150
4000/3400	800	120x10 x3	52	114,4	325	775	150
4000/3400	800	120x10 x3	40	84	425	850	150
4000/3400	800	120x10 x3	35	73,5	425	850	150
4000/3400	800	120x10 x3	30	63	425	850	150
4000/3400	800	120x10 x3	25	52,5	425	850	150
4000/3400	800	120x10 x3	15	30	425	850	150

**Connecteurs et  
barres de liaison**

pour relier l'appareil de tête et les systèmes de distribution (jeux de barres, blocs de répartition), boîtiers moulés h3 et h3+ : x160, P160, P250, P630 / 400

\* Intensité maxi (Iz) calculée sur la base d'une température interne de 40 °C et des conducteurs de 90 °C.



UM92Y



UC877



UC868



UC875



UC870

Désignation	Caractéristiques	Longueur	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Barres cuivre souples</b>  pour relier les disjoncteurs boîtiers moulés h3+ aux jeux de barres en cuivre sur chant	section 20 x 2 mm *In maxi 160 / 200 A	2 m	<b>UM92X</b>
	section 20 x 3 mm 250 A	2 m	<b>UM92Y</b>
	section 32 x 4 mm 400 A	2 m	<b>UM92Z</b>
	section 24 x 5 mm 500 A	2 m	<b>UM92ZE</b>
	section 32 x 6 mm 630 A	2 m	<b>UM92W</b>
	section 24 x 8 mm 630 A	2 m	<b>UM92WE</b>
	section 40 x 6 mm 800 A	2 m	<b>UM92V</b>
section 40 x 8 mm 1000 A	2 m	<b>UM92VE</b>	
<b>Connecteur</b>  pour relier le boîtier moulé P250 au jeu de barres inclinées UC826 monté en 250 mm de large	comprend : - 4 méplats, 20 x 3 mm <sup>2</sup> longueur 260 mm montage possible quadro4 - quadro5		<b>UC877</b>
pour relier les boîtiers moulés P630/400 LSI au jeu de barres incliné UC826 monté en 250 mm de large	comprend : - 4 méplats, 25 x 6 mm <sup>2</sup> longueur 155 mm montage possible quadro4 - quadro5		<b>UC868</b>
pour relier le boîtier moulé P250 horizontal en 500 mm de large au jeu de barres UC820 monté derrière les appareils modulaires en 500 mm de large	comprend : - 4 méplats, 25 x 6 mm <sup>2</sup> longueur 550 mm montage possible quadro4 - quadro5		<b>UC875</b>
<b>Connecteur</b>  pour relier les interrupteurs HA406N, HA407, HA408 à des blocs de répartition KJ02 fixés sur la même rangée	comprend : - 4 câbles H 07-V-K noir 50 mm <sup>2</sup> longueur 450 mm avec cosses		<b>UC870</b>



#### Accessoires pour circulation de filerie

Plusieurs systèmes permettent d'assurer la circulation de filerie, ainsi que les raccordements dans les enveloppes quadro :

- les goulottes verticales
- les goulottes horizontales
- les bracelets guide-fils.



UC916



UC915



UZ25V1 UZ25V2

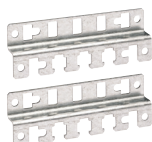


UC01V1

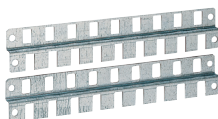
#### Traverses universelles

permettent :

- soit de maintenir les arrivées et passages de câbles à l'aide d'un collier
- soit de monter un rail DIN en vertical pour réaliser un bornier.



UC288



UC988



JP024



JE003

#### Goulottes de jonction

en matière isolante, couleur RAL 9010

fixées sur le dessus ou le dessous des enveloppes, ces goulottes permettent l'épanouissement et le rangement des câbles d'arrivées et de départs et assurent la jonction entre les enveloppes et la goulotte verticale.

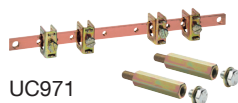


FZ443

Désignation	Caractéristiques			Réf. c <sup>iale</sup>	
	hauteur	largeur	longueur		
<b>Goulotte de câblage avec couvercle</b>	Vertical	80 mm	60 mm	2000 mm	<b>UC916</b>
	Horizontale	80 mm	30 mm	250 mm	<b>UC911</b>
				500 mm	<b>UC912</b>
				700 mm	<b>UC913</b>
Possibilité de goulottes de câblage sans halogènes voir page H.74					
<b>Support de fixation</b>	pour goulottes dans quadro4, 5 et +			<b>UC915</b>	
	pour goulottes horizontale dans quadro evo			<b>UC915HS</b>	
<b>Bracelets guide-fils</b>	comprend : 20 pièces				
	grand volume section 2200 mm <sup>2</sup>			<b>UZ25V1</b>	
	petit volume section 1600 mm <sup>2</sup>			<b>UZ25V2</b>	
<b>Support de bracelets guide-fils</b>	comprend : 20 pièces			<b>UC01V1</b>	
pour fixer le bracelet guide fil sur le rail DIN					
<b>Traverses universelles</b>		185 mm*		<b>UC288</b>	
*utilisable en gaine à câble de 200 mm dans quadro5 largeur 900 mm					
		250 mm		<b>UC988</b>	
		500 mm		<b>UC289</b>	
		700 mm		<b>UC989</b>	
<b>Obturateurs pour plastrons modulaires</b>			long. 24 ■	<b>JP024</b>	
<b>Bande de marquage</b>	- porte-étiquette transparent adhésif		long. 10 ■	<b>JE001</b>	
	- étiquette de marquage		long. 24 ■	<b>JE003</b>	
<b>Cloison de séparation horizontale</b>	Montage par écrous cage et vis de fixation fournis		larg. 620 mm	<b>FC664</b>	
permet de réaliser une séparation physique entre 2 parties (ex: BT / TBT ou VDI) d'une travée de largeur 620 mm dans les enveloppes quadro4 et quadro5.					
Désignation	Caractéristiques			Réf. c <sup>iale</sup>	
<b>Goulottes de jonction</b>	h. 195 mm x p. 155		larg. 800 mm	<b>FZ443</b>	
	comprend : - 2 équerres de fixation - 1 plaque de fond - 1 couvercle - 2 plaques de fermeture		larg. 1050 mm	<b>FZ444</b>	

**Borniers pour arrivée de terre**

se montent sur les entretoises fournies de 80 mm.



UC971

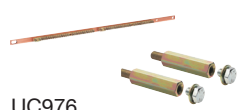


K070

K074

**Connecteurs de départ pour conducteurs PE**

se montent sur entretoises fournies de 80 mm, possibilité d'ajouter des borniers Sanvis voir page A.166



UC976

Attention : les connecteurs UC975S et UC976S n'ont pas de liaison équipotentielle avec la structure de l'armoire.



UC992

**Rail de montage**

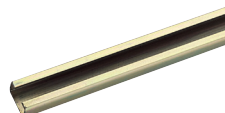
pour le montage de bornes et borniers en vertical ou horizontal.  
Longueur 2 m.



A099



A099E



A099C



A099D









UC990



UC991



UC821

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Borniers pour arrivée de terre</b>	peut être complété à l'aide des cavaliers de raccordement section 16 à 95 mm <sup>2</sup> K07X	largeur : 250 mm <b>UC971</b>
		largeur : 500 mm <b>UC972</b>
<b>Cavaliers de raccordement</b> pour borniers ci-dessus	section de câble admissible :	16 mm <sup>2</sup> <b>K070</b>
		35 mm <sup>2</sup> <b>K071</b>
		70 mm <sup>2</sup> <b>K073</b>
		95 mm <sup>2</sup> <b>K074</b>
<b>Connecteurs de départ à vis</b>	UC975 livrés avec : - support (1 x 35 mm <sup>2</sup> - 11 x 16 mm <sup>2</sup> - 13 x 10mm <sup>2</sup> ) - 2 écrous + 2 vis + entretoises	largeur : 250 mm <b>UC975</b>
	pour le raccordement des conducteurs PE	largeur : 500 mm <b>UC976</b>
<b>Connecteurs de départ SanVis</b>	livrés avec : - 1 rail DIN - support KN00A - bornier KN26E - 2 écrous + 2 vis - 2 borniers pontés fournis pour UC976S	largeur : 250 mm <b>UC975S</b>
	pour le raccordement des conducteurs PE	largeur : 500 mm <b>UC976S</b>
<b>Entretoises</b> métalliques	hauteur : 80 mm vis M6 par jeu de 2	<b>UC992</b>
<b>Rails symétriques</b> DIN 46277 / 3 largeur 35 mm		profond. 7,5 mm <b>A0880</b>
		profond. 10 mm <b>A0980</b>
		profond. 15 mm <b>A0990</b>
<b>Rails symétriques perforés</b>		larg. 15 mm DIN 46277 / 2 profond. 5 mm <b>A099E</b>
		larg. 35 mm DIN 46277 / 3 profond. 5 mm <b>A099B</b>
<b>Rail DIN pour structure</b>		larg. 250 mm profond. 15 mm <b>A099C</b>
<b>Ecrou coulissant</b> M6	pour rail A099C par jeu de 6	<b>A099D</b>
<b>Ecrou cage M6</b>	pour rail A099C par jeu de 25	<b>UC990</b>
<b>Vis M6</b>	- M6 x 12	<b>UC991</b>
	- M6 x 10	<b>UC856E</b>
	par jeu de 25	
<b>Equerre de montage</b>		<b>UC821</b>

#### Blocs de répartition unipolaires

- monoblocs, isolés, couleur grise,
- fixation à clips sur rail DIN de la platine des kits appareils de tête.

Ui : 500 V - 50 Hz

Livrés avec vis de fixation.

#### Capacité de raccordement

##### KJ02DN

fil souple avec emboût / rigide

- 2 x 6 à 35mm<sup>2</sup> / 2 x 10 à 35mm<sup>2</sup>

- 1 x 1,5 à 16mm<sup>2</sup> / 2 x 2,5 à 16mm<sup>2</sup>

- 6 x 1,5 à 16mm<sup>2</sup> / 6 x 1,5 à 16mm<sup>2</sup>

##### KJ02CN

fil souple avec emboût / rigide

- 2 x 6 à 50mm<sup>2</sup> / 2 x 25 à 70mm<sup>2</sup>

- 3 x 1,5 à 16mm<sup>2</sup> / 3 x 2,5 à 25mm<sup>2</sup>

- 8 x 1,5 à 10mm<sup>2</sup> / 8 x 1,5 à 16mm<sup>2</sup>

##### KJ02AN

fil souple avec emboût / rigide

- 1 x 25 à 90mm<sup>2</sup> / 1 x 35 à 120mm<sup>2</sup>

- 1 x 1,5 à 35mm<sup>2</sup> / 1 x 1,5 à 50mm<sup>2</sup>

- 4 x 1,5 à 10mm<sup>2</sup> / 4 x 1,5 à 16mm<sup>2</sup>

- 8 x 1,5 à 16mm<sup>2</sup> / 8 x 2,5 à 25mm<sup>2</sup>

##### KJ02B

- arrivée : 1 x 150mm<sup>2</sup>

- départ : 2 x 25mm<sup>2</sup> + 5 x 16mm<sup>2</sup> + 4 x 10mm<sup>2</sup>

#### Répartiteurs multifiches tétrapolaires 250 A

- pour l'alimentation bi, tri, et tétrapolaire de tous types d'appareils placés sur le même rail DIN
- facilite l'équilibrage des phases.
- raccordement de l'arrivée par 4 pages à vis.
- raccordements des départs par connecteurs souples isolés à verrouillage automatique.

Livrés avec

- 6 connecteurs bleus en fils isolés série H07 V-K, 6 x 6mm<sup>2</sup> (bleu) et 12 x 6mm<sup>2</sup> (noir)

- 12 connecteurs noirs en fils isolés série H07 V-K : 6 x 6mm<sup>2</sup> (bleu) et 12 x 6mm<sup>2</sup> (noir)

- 2 pattes de fixation quadro  
- 2 équerres pour fixation univers.



KJ02B



KJ03A



KZ007

Désignation	Caractéristiques In	Longueur	Réf. c <sup>iale</sup>	
<b>Blocs de répartition unipolaires</b>	<b>125 A</b> Ipk : 25 kA Icw : 4,2 kA - 1 s	1,5 ■	<b>KJ02DN</b>	
	<b>160 A</b> Ipk : 36 kA Icw : 8,4 kA - 1 s	2 ■	<b>KJ02CN</b>	
	<b>250 A</b> Ipk : 60 kA Icw : 14,4 kA - 1 s	2,5 ■	<b>KJ02AN</b>	
	<b>400 A</b> Ipk : 51 kA Icw : 21 kA - 1s	2,5 ■	<b>KJ02B</b>	
<b>Répartiteurs multifiches</b>	60 points de connexion par pôle sections: 6mm <sup>2</sup> et 10mm <sup>2</sup> In admissible sous 40 °C : - par pôle : 250 A, - 40 A avec connecteur 6mm <sup>2</sup> - 63 A avec connecteur 10mm <sup>2</sup> Ipk : 60 kA Icw : 10 kA - 1s Un : 500 V ~ - 50 Hz	<b>sans connecteurs</b>	<b>KJ03A</b>	
		<b>avec connecteurs</b>	<b>KJ03B</b>	
<b>Emboûts pour connecteurs</b>	à sertir pour fils souples de 6 mm <sup>2</sup>		<b>KZ007</b>	

Désignation	In	Section	Réf. c <sup>iale</sup>	
			bleu	noir
<b>Connecteurs</b>	40 A	6mm <sup>2</sup> L: 120 mm	<b>KZ001</b>	<b>KZ002</b>
pour répartiteurs multifiches 250 A	40 A	6mm <sup>2</sup> L: 120 mm	<b>KZ051</b>	<b>KZ052</b>
connecteurs souples en fils isolés série H07 V-K	63 A	10mm <sup>2</sup> L: 120 mm	<b>KZ004</b>	<b>KZ005</b>
	63 A	10mm <sup>2</sup> L: 120 mm	<b>KZ074</b>	<b>KZ075</b>



**Accessoires de ventilation forcée**

permettent de créer une ventilation forcée lorsque la température intérieure excède une limite fixée.

Leur utilisation est laissée à libre appréciation du concepteur.

Les tests de qualification ont été réalisés sans ces accessoires avec une ventilation naturelle.



FL210Z



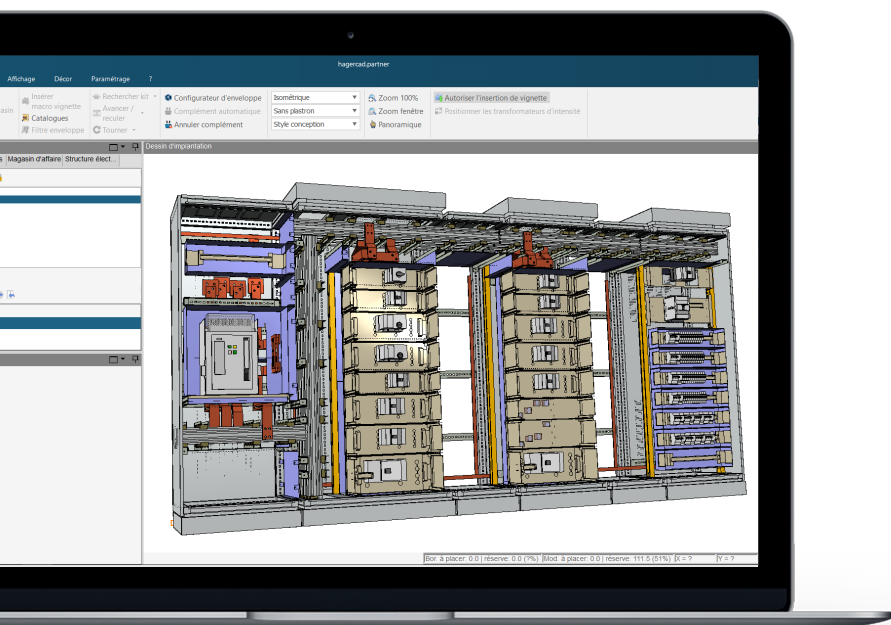
FL220Z



FL259Z

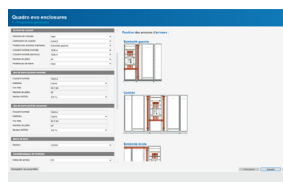
Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Ventilateurs</b>	230 V - 20 W - 57 m <sup>3</sup> /h 150 x 150 x 64 mm découpe / vis 125 x 125 / 131 x 131 mm	<b>FL210Z</b>
RAL 7035 IP54 fixation par 4 vis	230 V - 20 W - 115 m <sup>3</sup> /h 250 x 250 x 105 mm découpe / vis 223 x 223 / 230 x 230 mm	<b>FL212Z</b>
	230 V - 32 W - 190 m <sup>3</sup> /h 250 x 250 x 113 mm découpe / vis 223 x 223 / 230 x 230 mm	<b>FL214Z</b>
	230 V - 67 W - 520 m <sup>3</sup> /h 325 x 325 x 152 mm découpe / vis 291 x 291 / 302 x 302 mm	<b>FL216Z</b>
<b>Grilles de ventilation</b>	150 x 150 x 28 mm découpe 125 x 125 mm	<b>FL220Z</b>
IP54 fixation de serrage	250 x 250 mm découpe 223 x 223 mm	<b>FL224Z</b>
	325 x 325 mm découpe 291 x 291 mm	<b>FL226Z</b>
<b>Filtres pour ventilateurs et grilles de ventilation</b>	150 x 150 mm	<b>FL230Z</b>
	250 x 250 mm	<b>FL234Z</b>
	325 x 325 mm	<b>FL236Z</b>
<b>Thermostat pour ventilateurs</b>	Réglage de -10 à +80°C 1 contact NO	<b>FL259Z</b>

# Prenez de l'avance sur la conception.



La visualisation 3D devient plus précise et plus complète.

## 01 Flexibilité



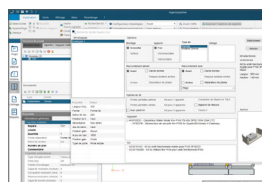
Entrez simplement les caractéristiques de votre projet et le nouveau configurateur d'enveloppes vous propose des implantations cohérentes et vérifiées, pour un choix final qui vous appartient.

## 02 Rapidité



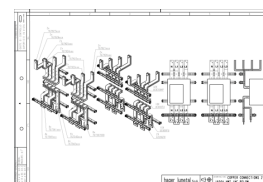
Les enveloppes pré-équipées vous font gagner du temps.

## 03 Simplicité

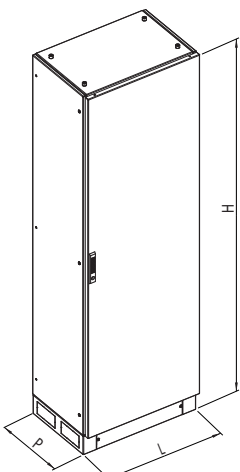



Le configurateur de kits d'équipement est accessible d'un simple clic, et évolue en fonction de vos choix. Plus pratique, il établit la liste des références du kit pour vous.

## 04 Sécurité







Les plans de liaison cuivre entre appareils et jeu de barres sont disponibles dans Hagercad pour les configurations types.

Cotes d'encombrement			Armoires à panneau arrière fixe avec porte pleine, tête, socle et panneau interne		Plaques passe-câbles inférieures pleines
					
haut. (mm)	larg (mm)	prof. (mm)	armoires avec panneau interne à insertion frontale	armoires avec panneau interne à insertion latérale	pour fermer la base et obtenir l'indice de protection IP 65
1900	600	400	<b>FK110</b>	<b>FK160</b>	<b>FK220</b>
1900	800	400	<b>FK120</b>	<b>FK170</b>	<b>FK230</b>
1900	1000	400	<b>FK130</b>	<b>FK180</b>	<b>FK240</b>
1900	600	500	<b>FK111</b>	<b>FK161</b>	<b>FK220</b>
1900	800	500	<b>FK121</b>	<b>FK171</b>	<b>FK230</b>
1900	1000	500	<b>FK131</b>	<b>FK181</b>	<b>FK240</b>
2100	600	400	<b>FK113</b>	<b>FK163</b>	<b>FK220</b>
2100	800	400	<b>FK123</b>	<b>FK173</b>	<b>FK230</b>
2100	1000	400	<b>FK133</b>	<b>FK183</b>	<b>FK240</b>
2100	600	500	<b>FK114</b>	<b>FK164</b>	<b>FK220</b>
2100	800	500	<b>FK124</b>	<b>FK174</b>	<b>FK230</b>
2100	1000	500	<b>FK134</b>	<b>FK184</b>	<b>FK240</b>




\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

**Accessoires pour armoires spéciales**

Kit pour juxtaposition d'armoires	Joint adhésif	Set de pattes de fixation des armoires au mur	Set d'anneaux de levage
 <p>prévoir 1 kit toutes les 2 armoires juxtaposées</p>	 <p>pour garantir l'indice de protection IP 65 en cas d'armoires juxtaposées</p>	 <p>orientables 0-90°</p>	 <p>prévoir 4 anneaux de levage pour chaque armoire</p>
<b>FM635</b>	<b>UC890</b>	<b>FK460</b>	<b>FM653</b>

<p><b>Plaques passe-câbles inférieures coulissantes</b></p>  <p>pour fermer la base avec un joint pour la protection des câbles</p>	<p><b>Set de panneaux latéraux</b></p>  <p>avec accessoires de fixation</p>	<p><b>Socles supplémentaires</b></p>  <p>H 100 mm avec kit de liaison au socle fourni</p>	<p><b>Set de pattes perforées</b></p>  <p>H 50 mm pour la fixation aux montants de l'armoire en profondeur</p>
<b>FK270</b>	<b>FK310</b>	<b>FK370</b>	<b>FK404</b>
<b>FK280</b>	<b>FK310</b>	<b>FK380</b>	<b>FK404</b>
<b>FK290</b>	<b>FK310</b>	<b>FK390</b>	<b>FK404</b>
<b>FK270</b>	<b>FK311</b>	<b>FK371</b>	<b>FK405</b>
<b>FK280</b>	<b>FK311</b>	<b>FK381</b>	<b>FK405</b>
<b>FK290</b>	<b>FK311</b>	<b>FK391</b>	<b>FK405</b>
<b>FK270</b>	<b>FK320</b>	<b>FK370</b>	<b>FK404</b>
<b>FK280</b>	<b>FK320</b>	<b>FK380</b>	<b>FK404</b>
<b>FK290</b>	<b>FK320</b>	<b>FK390</b>	<b>FK404</b>
<b>FK270</b>	<b>FK321</b>	<b>FK371</b>	<b>FK405</b>
<b>FK280</b>	<b>FK321</b>	<b>FK381</b>	<b>FK405</b>
<b>FK290</b>	<b>FK321</b>	<b>FK391</b>	<b>FK405</b>

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

<p><b>Inserts pour serrure standard</b></p>  <p>double barre ; diam. 3 mm</p>	<p><b>Poignée rotative</b></p>  <p>en remplacement de la serrure standard</p>	<p><b>Inserts pour poignée rotative</b></p> 			
<b>10962</b>	<b>FZ680</b>	<b>FL74Z</b>	<b>FL75Z</b>	<b>FL76Z</b>	<b>FL98Z</b>

### Armoires avec panneau interne à insertion frontale

armoires monobloc à panneau arrière fixe juxtaposables

dotées de :

- tête amovible
- porte pleine avec verrou à insert triangle
- panneau interne à insertion frontale
- socle h.100 avec 2 rebords amovibles avant / arrière

#### A compléter par :

- set de panneaux latéraux
- plaque passe-câbles inférieure pleine / coulissante

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente



FK110

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Armoires avec panneau interne à insertion frontale</b>	pour armoires hauteur ** x largeur x profondeur		
	1900 mm <sup>(1)</sup> 600 mm 400 mm	1	<b>FK110</b>
	** avec socle h. 100mm		
	1900 mm <sup>(1)</sup> 800 mm 400 mm	1	<b>FK120</b>
	1900 mm <sup>(1)</sup> 1000 mm 400 mm	1	<b>FK130</b>
( <sup>1</sup> ) hauteur modulaire 1800 mm			
1900 mm <sup>(1)</sup> 600 mm 500 mm	1	<b>FK111</b>	
( <sup>2</sup> ) hauteur modulaire 2000 mm			
1900 mm <sup>(1)</sup> 800 mm 500 mm	1	<b>FK121</b>	
1900 mm <sup>(1)</sup> 1000 mm 500 mm	1	<b>FK131</b>	
	1900 mm <sup>(1)</sup> 600 mm 400 mm	1	<b>FK113</b>
	1900 mm <sup>(1)</sup> 800 mm 400 mm	1	<b>FK123</b>
	1900 mm <sup>(1)</sup> 1000 mm 400 mm	1	<b>FK133</b>
	1900 mm <sup>(1)</sup> 600 mm 500 mm	1	<b>FK114</b>
	1900 mm <sup>(1)</sup> 800 mm 500 mm	1	<b>FK124</b>
	1900 mm <sup>(1)</sup> 1000 mm 500 mm	1	<b>FK134</b>

### Armoires avec panneau interne à insertion latérale

Armoires monobloc à panneau arrière fixe juxtaposables

dotées de :

- tête amovible
- porte pleine avec verrou à insert triangle
- panneau interne à insertion latérale
- socle h.100 avec 2 rebords amovibles avant / arrière

#### à compléter par :

- set de panneaux latéraux
- plaque passe-câbles inférieure pleine / coulissante



FK160

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Armoires avec panneau interne à insertion latérale</b>	pour armoires hauteur ** x largeur x profondeur		
	1900 mm <sup>(1)</sup> 600 mm 400 mm	1	<b>FK160</b>
	( <sup>1</sup> ) hauteur modulaire 1800 mm		
	1900 mm <sup>(1)</sup> 800 mm 400 mm	1	<b>FK170</b>
	1900 mm <sup>(1)</sup> 1000 mm 400 mm	1	<b>FK180</b>
( <sup>1</sup> ) hauteur modulaire 2000 mm			
1900 mm <sup>(1)</sup> 600 mm 500 mm	1	<b>FK161</b>	
1900 mm <sup>(1)</sup> 800 mm 500 mm	1	<b>FK171</b>	
1900 mm <sup>(1)</sup> 1000 mm 500 mm	1	<b>FK181</b>	
	2100 mm <sup>(1)</sup> 600 mm 400 mm	1	<b>FK163</b>
	2100 mm <sup>(1)</sup> 800 mm 400 mm	1	<b>FK173</b>
	2100 mm <sup>(1)</sup> 1000 mm 400 mm	1	<b>FK183</b>
	2100 mm <sup>(1)</sup> 600 mm 500 mm	1	<b>FK164</b>
	2100 mm <sup>(1)</sup> 800 mm 500 mm	1	<b>FK174</b>
	2100 mm <sup>(1)</sup> 1000 mm 500 mm	1	<b>FK184</b>

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente



FK310



FK220



FK270

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Sets de panneaux latéraux</b>	pour armoires hauteur ** x largeur x profondeur		
pour fermer les côtés de l'armoire :	1900 mm x 400 mm	1 paire	<b>FK310</b>
- joints en polyuréthane	1900 mm x 500 mm	1 paire	<b>FK311</b>
- fixation sur les côtés avec des vis (fournies)	2100 mm x 400mm	1 paire	<b>FK320</b>
	2100 mm x 500mm	1 paire	<b>FK321</b>
<b>Plaques passe-câbles inférieures pleines</b>	pour armoires largeur		
	600 mm	1	<b>FK220</b>
pour fermer la base de l'armoire	800 mm	1	<b>FK230</b>
- indice de protection IP65 (avec presse-câbles IP65)	1000 mm	1	<b>FK240</b>
- joints en polyuréthane moulés en continu			
- fixation à la base avec des vis (fournies)			
<b>Plaques passe-câbles inférieures pleines</b>	pour armoires largeur		
	600 mm	1	<b>FK270</b>
pour fermer les côtés de l'armoire :	800 mm	1	<b>FK280</b>
- ouverture réglable pour passage des câbles	1000 mm	1	<b>FK290</b>
- joints adhésifs en polyuréthane expansé			
- fixation à la base avec des vis (fournies)			

\*ne convient pas pour  
une installation extérieure  
permanente



FK370



FK404








FM635



FN951

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Socles supplémentaires</b>	pour armoires hauteur x profondeur		
pour relever l'armoire :			
- plinthes avant et arrière amovibles	600 mm x 400 mm	1	<b>FK370</b>
- prédécoupages sur les côtés pour le passage des câbles	800 mm x 500 mm	1	<b>FK380</b>
	1000 mm x 400 mm	1	<b>FK390</b>
	600 mm x 500 mm	1	<b>FK371</b>
- fixation sur le socle de série avec des boulons (fournis)	800 mm x 500 mm	1	<b>FK381</b>
	1000 mm x 500 mm	1	<b>FK391</b>
<b>Traverses perforées</b>	pour armoires hauteur x profondeur		
pour fixations diverses			
- deux trous espacés de 25 mm pour écrous à ailettes	50 mm x 400 mm	1	<b>FK404</b>
	50 mm x 500 mm	1	<b>FK405</b>
- fixation sur les côtés de l'armoire avec des vis (fournies)			
<b>Accessoires pour juxtaposition</b>	composé de :		
kit pour juxtaposition d'armoires	- 6 axes filetés M6	1	<b>FM635</b>
- prévoir 1 kit toutes les 2 armoires juxtaposées	- 12 boulons M5		
joint adhésif en polyuréthane expansé pour garantir l'indice de protection :	rouleau de 10 m	1	<b>FN951</b>
- prévoir 1 rouleau toutes les 2 armoires juxtaposées	largeur 10mm		
	épaisseur 8mm		

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

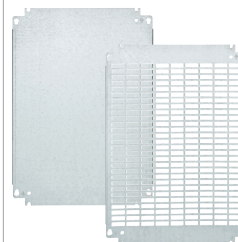
	Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Accessoires pour fixation et transport</b>				
 FM640	<b>set de pattes de fixation murale</b> - se fixent sur le panneau arrière de l'armoire grâce aux vis fournies  1 kit = 2 pattes	orientables 0-90°	1 Kit	<b>FM640</b>
 FM653	<b>set d'anneaux de levage</b> - se fixent sur le toit de l'armoire grâce aux écrous cages fournis  1 kit = 2 anneaux	diamètre 55 mm charge max 250 kg	1 Kit	<b>FM653</b>
 10962	<b>Inserts de fermeture pour serrure standard</b> insert pour verrou standard pour remplacer l'insert triangle de série	schéma à double barre 3 mm	10	<b>10962</b>
 FZ680	<b>Poignée étanche</b> - à utiliser en remplacement du verrou triangle standard - activable uniquement avec la clé	en technopolymère sans insert à compléter avec les inserts de fermeture	5	<b>FZ680</b>
 FL74Z FL75Z FL76Z FL98Z	<b>Inserts de fermeture</b> - s'appliquent sur la poignée étanche - l'insert à clé FL98Z est doté de 2 clés portant la référence unique EK333	insert triangle 8 mm insert à double barre ø 3 mm insert carré 8 x 8 mm insert à clé	5 5 5 5	<b>FL74Z</b> <b>FL75Z</b> <b>FL76Z</b> <b>FL98Z</b>



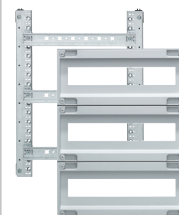
### orion plus coffrets métalliques



### Plaques de montage pleines ou perforées

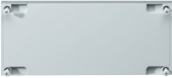





### Kits d'équipement pour appareillage modulaire



Dimensions coffrets (mm)			hauteur modul.	nombre modules par rangée	capacité maximum (modules)	coffrets		socles	plaques de montage			contre-portes	
haut.	larg.	prof.				avec porte pleine	avec porte transp.		h. 150	métal. pleine	métal. perforée	isolée	métallique
250	200	160	-	-	-	FL101A	FL151A	-	FL401A	-	-	FL541A	-
300	250	160	-	-	-	FL102A	FL152A	-	FL402A	FL472A	FL422A	FL542A	-
300	300	160	-	-	-	FL103A	FL153A	-	FL403A	-	-	FL543A	-
350	300	160	300	10	20	FL104A	FL154A	-	FL404A	FL473A	FL423A	FL544A	FL643A
350	300	200	300	10	20	FL105A	FL155A	-	FL404A	FL473A	FL423A	FL544A	FL643A
400	300	160	-	-	-	FL106A	FL156A	-	FL405A	-	-	FL545A	-
400	300	200	-	-	-	FL107A	FL157A	-	FL405A	-	-	FL545A	-
400	400	200	-	-	-	FL108A	FL158A	-	FL406A	-	-	FL546A	-
500	300	160	450	10	30	FL109A	FL159A	-	FL407A	FL474A	FL424A	FL547A	FL644A
500	300	200	450	10	30	FL110A	FL160A	-	FL407A	FL474A	FL424A	FL547A	FL644A
500	400	160	450	16	48	FL111A	FL161A	-	FL408A	FL475A	FL425A	FL548A	FL645A
500	400	200	450	16	48	FL112A	FL162A	-	FL408A	FL475A	FL425A	FL548A	FL645A
500	500	200	-	-	-	FL113A	FL163A	-	FL409A	-	-	FL549A	-
600	400	200	-	-	-	FL114A	FL164A	-	FL410A	-	-	FL550A	-
600	400	250	-	-	-	FL115A	FL165A	-	FL410A	-	-	FL550A	-
600	600	250	-	-	-	FL116A	FL166A	-	FL411A	-	-	FL553A	-
650	400	200	600	16	64	FL117A	FL167A	-	FL412A	FL476A	FL426A	FL551A	-
650	400	250	600	16	64	FL118A	FL168A	-	FL412A	FL476A	FL426A	FL551A	-
650	500	200	600	22	88	FL119A	FL169A	FL957A	FL413A	FL477A	FL427A	FL552A	-
650	500	250	600	22	88	FL120A	FL170A	FL958A	FL413A	FL477A	FL427A	FL552A	-
800	500	200	750	22	110	FL121A	FL171A	FL957A	FL414A	FL478A	FL428A	FL554A	-
800	500	250	750	22	110	FL122A	FL172A	FL958A	FL414A	FL478A	FL428A	FL554A	-
800	600	250	750	26	130	FL123A	FL173A	FL959A	FL415A	FL479A	FL429A	FL555A	FL649A
800	600	300	750	26	130	FL124A	FL174A	FL960A	FL415A	FL479A	FL429A	FL555A	FL649A
950	600	250	900	26	156	FL125A	FL175A	FL959A	FL416A	FL480A	FL430A	FL556A	-
950	600	300	900	26	156	FL126A	FL176A	FL960A	FL416A	FL480A	FL430A	FL556A	-
950	800	250	900	37	222	FL127A	FL177A	FL961A	FL417A	FL481A	FL431	FL557A	-
950	800	300	900	37	222	FL128A	FL178A	FL962A	FL417A	FL481A	FL431A	FL557A	-
1250	600	250	1200	26	208	FL129A	FL179A	FL959A	FL418A	FL482A	FL432A	FL558A	-
1250	800	300	1200	37	296	FL130A	FL180A	FL962A	FL419A	FL483A	FL433A	FL559A	-

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

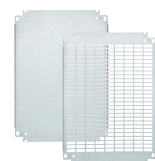
	Plastrons pleins				Plaques de montage partiel fixes				Plaques de montage partiel réglables				Rail DIN
													
kits d'équip. modul.	plaques avant pleines				plaques de montage partiel fixes				plaques de montage partiel réglables				rails DIN
	h. 50	h. 150	h. 200	h. 300	h. 150	h. 200	h. 300	h. 400	h. 150	h. 200	h. 300	h. 400	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FL990A	-	FL711E	-	-	FL311A	-	-	-	-	-	-	-	-
FL990A	-	FL711E	-	-	FL311A	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FL991A	-	FL711E	-	-	FL311A	-	-	-	-	-	-	-	-
FL991A	-	FL711E	-	-	FL311A	-	-	-	-	-	-	-	-
FL992A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL312A	FL322A	-	-	-	-	-	-	FL500A
FL992A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL312A	FL322A	-	-	-	-	-	-	FL500A
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL500A
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL500A
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FL500A
FL993A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL312A	FL322A	-	-	-	-	-	-	FL500A
FL993A	FL702E	FL712E	FL722E	-	FL312A	FL322A	-	-	FL314A	FL324A	-	-	FL500A
FL994A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	FL313A	FL323A	FL333A	FL343A	-	-	-	-	FL501A
FL994A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	FL313A	FL323A	FL333A	FL343A	FL315A	FL325A	FL335A	FL345A	FL501A
FL995A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	FL313A	FL323A	FL333A	FL343A	-	-	-	-	FL501A
FL995A	FL703E	FL713E	FL723E	FL733E	FL313A	FL323A	FL333A	FL343A	FL315A	FL325A	FL335A	FL345A	FL501A
FL996A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-	-	-	-	FL316A	FL326A	FL336A	FL346A	FL502A
FL996A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-	-	-	-	FL316A	FL326A	FL336A	FL346A	FL502A
FL997A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-	-	-	-	FL316A	FL326A	FL336A	FL346A	FL502A
FL997A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-	-	-	-	FL316A	FL326A	FL336A	FL346A	FL502A
FL998A	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	-	-	-	-	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503A
FL998A	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	-	-	-	-	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503A
FL999A	FL704E	FL714E	FL724E	FL734E	-	-	-	-	FL316A	FL326A	FL336A	FL346A	FL502A
FL000A	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	-	-	-	-	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503A

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

### orion plus coffrets polyester



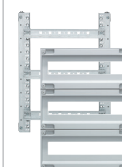
### Plaques de montage métalliques








### Contre-portes




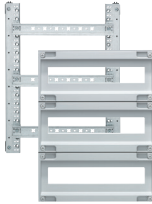


### kits équip. modul.



Dimensions coffrets (mm)			hauteur modul.	nombre modul. par rangée	capac. max. modul.	coffrets		plaques de montage			contre-portes		kits équip. modul.
h.	l.	p.				avec porte pleine	avec porte transp.	métalliques pleines	métalliques perforées	isolées	métalliques pleines	isolées	
350	300	160	300	10	20	<b>FL204B</b>	<b>FL254B</b>	<b>FL404A</b>	<b>FL473A</b>	<b>FL423A</b>	<b>FL544A</b>	<b>FL643A</b>	<b>FL990A</b>
500	300	200	450	10	30	<b>FL209B</b>	<b>FL259B</b>	<b>FL407A</b>	<b>FL474A</b>	<b>FL424A</b>	<b>FL547A</b>	<b>FL644A</b>	<b>FL991A</b>
500	400	200	450	16	48	<b>FL213B</b>	<b>FL263B</b>	<b>FL408A</b>	<b>FL475A</b>	<b>FL425A</b>	<b>FL548A</b>	<b>FL645A</b>	<b>FL992A</b>
650	400	200	600	16	64	<b>FL216B</b>	<b>FL266B</b>	<b>FL412A</b>	<b>FL476A</b>	<b>FL426A</b>	<b>FL551A</b>	<b>FL646A</b>	<b>FL993A</b>
650	500	250	600	22	88	<b>FL221B</b>	<b>FL271B</b>	<b>FL413A</b>	<b>FL477A</b>	<b>FL427A</b>	<b>FL552A</b>	<b>FL647A</b>	<b>FL994A</b>
800	600	300	750	26	130	<b>FL229B</b>	<b>FL279B</b>	<b>FL415A</b>	<b>FL479A</b>	<b>FL429A</b>	<b>FL555A</b>	<b>FL649A</b>	<b>FL996A</b>

Châssis modul	Plastrons pleins				Plaques de montage partiel fixes				Plaques de montage partiel réglables				Rail DIN
													
châssis	plastrons pleins				plaques de montage partiel fixes				plaques de montage partiel réglables				rails DIN
kit modul.	h. 50	h. 150	h. 200	h. 300	h. 150	h. 200	h. 300	h. 400	h. 150	h. 200	h. 300	h. 400	
<b>FL980A</b>	-	<b>FL711E</b>	-	-	<b>FL311A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>FL981A</b>	-	<b>FL711E</b>	-	-	<b>FL311A</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>FL982A</b>	<b>FL702E</b>	<b>FL712E</b>	<b>FL722E</b>	-	<b>FL312A</b>	<b>FL322A</b>	-	-	-	-	-	-	<b>FL500A</b>
<b>FL983A</b>	<b>FL702E</b>	<b>FL712E</b>	<b>FL722E</b>	-	<b>FL312A</b>	<b>FL322A</b>	-	-	-	-	-	-	<b>FL500A</b>
-	<b>FL703E</b>	<b>FL713E</b>	<b>FL723E</b>	<b>FL733E</b>	<b>FL313A</b>	<b>FL323A</b>	<b>FL333A</b>	<b>FL343A</b>	-	-	-	-	<b>FL501A</b>
-	<b>FL704E</b>	<b>FL714E</b>	<b>FL724E</b>	<b>FL734E</b>	-	-	-	-	<b>FL316A</b>	<b>FL326A</b>	<b>FL336A</b>	<b>FL346A</b>	<b>FL502A</b>

Coffrets en polyester p. 300 mm											Portes transparentes		Plaques de montage métalliques			
Dimensions coffrets (mm)					partie haute		partie basse		coffrets		portes transparentes		plaques de montage métalliques		plaques de montage isolées	
haut.	larg.	larg. modul.	haut. modul. partie haute	haut. modul. partie basse	n <sup>bre</sup> mod. p/ rang.	capac. max. de mod.	n <sup>bre</sup> mod. p/ rang.	capac. max. de mod.	avec porte pleine	avec porte transp.	partie haute	partie basse	partie haute pleine	partie basse	partie haute	
coffrets	550	600	500	450	-	23	69	-	-	FL300B	FL500B	-	-	FL510E	-	FL550E
	850	600	500	750	-	23	115	-	-	FL301B	FL501B	-	-	FL511E	-	FL551E
	1150	600	500	1050	-	23	161	-	-	FL302B	FL502B	-	-	FL512E	-	FL552E
	550	850	750	450	-	37	111	-	-	FL305B	FL505B	-	-	FL520E	-	FL560E
	850	850	750	750	-	37	185	-	-	FL306B	FL506B	-	-	FL521E	-	FL561E
	1150	850	750	1050	-	37	259	-	-	FL307B	FL507B	-	-	FL522E	-	FL562E
	550	1100	500+500	450	-	46	138	-	-	FL310B	FL510B	-	-	FL530E	-	FL570E
	850	1100	500+500	750	-	46	230	-	-	FL311B	FL511B	-	-	FL531E	-	FL571E
	1150	1100	500+500	1050	-	46	322	-	-	FL312B	FL512B	-	-	FL532E	-	FL572E
	600	600	500	450	-	23	69	-	-	FL320B	FL520B	-	-	FL510E	-	FL550E
	900	600	500	750	-	23	115	-	-	FL321B	FL521B	-	-	FL511E	-	FL551E
	1200	600	500	1050	-	23	161	-	-	FL322B	FL522B	-	-	FL512E	-	FL552E
	600	850	750	450	-	37	111	-	-	FL325B	FL525B	-	-	FL520E	-	FL560E
	900	850	750	750	-	37	185	-	-	FL326B	FL526B	-	-	FL521E	-	FL561E
	1200	850	750	1050	-	37	259	-	-	FL327B	FL527B	-	-	FL522E	-	FL562E
	600	1100	500+500	450	-	46	138	-	-	FL330B	FL530B	-	-	FL530E	-	FL570E
	900	1100	500+500	750	-	46	230	-	-	FL331B	FL531B	-	-	FL531E	-	FL571E
	1200	1100	500+500	1050	-	46	322	-	-	FL322B	FL532B	-	-	FL532E	-	FL572E
coffrets en 2 parties	1150	600	500	450	450	23	69	23	69	FL340B	-	FL400B	FL400B	FL510E	FL510E	FL550E
	1450	600	500	450	750	23	69	23	115	FL342B	-	FL400B	FL401B	FL510E	FL511E	FL550E
	1750	600	500	450	1050	23	69	23	161	FL344B	-	FL400B	FL402B	FL510E	FL512E	FL550E
	1750	600	500	750	750	23	115	23	115	FL346B	-	FL401B	FL401B	FL511E	FL511E	FL551E
	2050	600	500	750	1050	23	115	23	161	FL348B	-	FL401B	FL402B	FL511E	FL512E	FL551E
	1150	850	750	450	450	37	111	37	111	FL350B	-	FL405B	FL405B	FL520E	FL520E	FL560E
	1450	850	750	450	750	37	111	37	185	FL352B	-	FL405B	FL406B	FL520E	FL521E	FL560E
	1750	850	750	450	1050	37	111	37	259	FL354B	-	FL405B	FL407B	FL520E	FL522E	FL560E
	1750	850	750	750	750	37	185	37	185	FL356B	-	FL406B	FL406B	FL521E	FL521E	FL561E
	2050	850	750	750	1050	37	185	37	259	FL358B	-	FL406B	FL407B	FL521E	FL522E	FL561E
	1150	1100	500+500	450	450	46	138	46	138	FL360B*	-	FL410B	FL410B	FL530E	FL530E	FL570E
	1450	1100	500+500	450	750	46	138	46	230	FL362B*	-	FL410B	FL411B	FL530E	FL531E	FL570E
1750	1100	500+500	450	1050	46	138	46	322	FL364B*	-	FL410B	FL412B	FL530E	FL532E	FL570E	
1750	1100	500+500	750	750	46	230	46	230	FL366B*	-	FL411B	FL411B	FL531E	FL531E	FL571E	
2050	1100	500+500	750	1050	46	230	46	322	FL368B*	-	FL411B	FL412B	FL531E	FL532E	FL571E	

		Contre-portes			Châssis modulaires		Plastrons pleins				Plaques de montage partiel				Rail DIN
															
		contre-portes			kits modulaires		plastrons pleins				plaques de montage partiel réglables				rails DIN
	partie basse	partie haute mét.	partie basse	partie haute	partie basse	h.50	h.150	h.200	h.300	h.150	h.200	h.300	h.400		
-	FL590E	-	FL990B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL591E	-	FL992B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL592E	-	FL994B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL600E	-	FL991B	-	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
-	FL601E	-	FL993B	-	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
-	FL602E	-	FL995B	-	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
-	2xFL590E	-	2xFL990B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	2xFL591E	-	2xFL992B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	2xFL592E	-	2xFL994B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL590E	-	FL990B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL591E	-	FL992B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL592E	-	FL994B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	FL600E	-	FL991B	-	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
-	FL601E	-	FL993B	-	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
-	FL602E	-	FL995B	-	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
-	2xFL590E	-	2xFL990B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	2xFL591E	-	2xFL992B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
-	2xFL592E	-	2xFL994B	-	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL550E	FL590E	FL590E	FL990B	FL990B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL551E	FL590E	FL591E	FL990B	FL992B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL552E	FL590E	FL592E	FL990B	FL994B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL551E	FL591E	FL591E	FL992B	FL992B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL552E	FL591E	FL592E	FL992B	FL994B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL560E	FL600E	FL600E	FL991B	FL991B	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
FL561E	FL600E	FL601E	FL991B	FL993B	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
FL562E	FL600E	FL602E	FL991B	FL995B	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
FL561E	FL601E	FL601E	FL993B	FL993B	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
FL562E	FL601E	FL602E	FL993B	FL995B	FL705E	FL715E	FL725E	FL735E	FL317A	FL327A	FL337A	FL347A	FL503E		
FL570E	2xFL590E	2xFL590E	2xFL990B	2xFL990B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL571E	2xFL590E	2xFL591E	2xFL990B	2xFL992B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL572E	2xFL590E	2xFL592E	2xFL990B	2xFL994B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL571E	2xFL591E	2xFL591E	2xFL992B	2xFL992B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		
FL572E	2xFL591E	2xFL592E	2xFL992B	2xFL994B	-	FL710E	-	-	FL610E	FL620E	FL630A	FL640E	FL500E		

\*ne convient pas pour une installation extérieure permanente

### Coffrets métalliques avec porte opaque

Couleur RAL 7035, IP65 / IK 10 porte fermée, IP30 porte ouverte, Classe d'isolation : I selon IEC 529.

Ils comportent :

- 2 plaques entrées de câbles amovibles en partie basse et haute,
- des goujons de mise à la terre dans le corps et sur la porte,
- des charnières à démontage rapide de la porte,
- une porte opaque équipée d'une ou deux serrures à triangle mâle 8 mm, situées en zone non étanche, un joint d'étanchéité est moulé sur la porte.

### Accessoires :

- serrures,
- pattes de fixation murale,
- contre-portes en tôle ou polyester,
- plaques de montage pleines ou perforées,
- kit d'équipement pour appareillage modulaire.







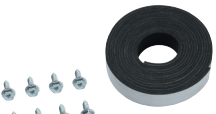
FL113A



FL958A

Désignation	Dimensions h. x l. x p. (mm)	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> Porte Pleine	Réf. c <sup>iale</sup> Porte Transp.
<b>Coffrets métalliques orion plus</b> épaisseur 30 mm	250 x 200 x 160	1	FL101A	FL151A
	300 x 250 x 160	1	FL102A	FL152A
	300 x 300 x 160	1	FL103A	FL153A
	350 x 300 x 160	1	FL104A	FL154A
	350 x 300 x 200	1	FL105A	FL155A
	400 x 300 x 160	1	FL106A	FL156A
	400 x 300 x 200	1	FL107A	FL157A
	400 x 400 x 200	1	FL108A	FL158A
	500 x 300 x 160	1	FL109A	FL159A
	500 x 300 x 200	1	FL110A	FL160A
	500 x 400 x 160	1	FL111A	FL161A
	500 x 400 x 200	1	FL112A	FL162A
	500 x 500 x 200	1	FL113A	FL163A
	600 x 400 x 200	1	FL114A	FL164A
	600 x 400 x 250	1	FL115A	FL165A
	600 x 600 x 250	1	FL116A	FL166A
	650 x 400 x 200	1	FL117A	FL167A
	650 x 400 x 250	1	FL118A	FL168A
	650 x 500 x 200	1	FL119A	FL169A
	650 x 500 x 250	1	FL120A	FL170A
	800 x 500 x 200	1	FL121A	FL171A
	800 x 500 x 250	1	FL122A	FL172A
	800 x 600 x 250	1	FL123A	FL173A
	800 x 600 x 300	1	FL124A	FL174A
950 x 600 x 250	1	FL125A	FL175A	
950 x 600 x 300	1	FL126A	FL176A	
950 x 800 x 250	1	FL127A	FL177A	
950 x 800 x 300	1	FL128A	FL178A	
1250 x 600 x 250	1	FL129A	FL179A	
1250 x 800 x 300	1	FL130A	FL180A	

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Socles</b> hauteur 50 mm	pour coffrets : FL113A, FL119A, FL121A, FL163A, FL169A, FL171A	1	FL957A
	FL120A, FL122A, FL170A, FL172A	1	FL958A
	FL116A, FL123A, FL125A, FL129A, FL166A, FL173A, FL175A, FL179A	1	FL959A
	FL124A, FL126A, FL174A, FL176A	1	FL960A
	FL127A, FL177A	1	FL961A
	FL128A, FL130A, FL178A, FL180A	1	FL962A

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
 FL96Z	<b>Serrure avec clé</b> pour remplacer la serrure d'origine	comprend 2 clés n°427 10	<b>FL96Z</b>
 FL80Z      FL95Z	<b>Serrures</b>	jeu de 2 serrures carré mâle 8 mm, avec 1 clé      10  jeu de 2 serrures carré mâle 6 mm, avec 1 clé      10  jeu de 2 serrures triangulaire, 8 mm      10  jeu de 2 serrures double barre 3 mm, avec clé      10	<b>FL80Z</b>          <b>FL82Z</b>          <b>FL93Z</b>          <b>FL95Z</b>
 FL85Z	<b>Pattes de fixation murale</b> métallique	1	<b>FL85Z</b>
 FL670A	<b>Kit de mise à la terre</b>	pour coffrets métalliques      10  section : 4 mm <sup>2</sup>	<b>FL874A</b>
 FL874A	<b>Kit d'association                      verticale</b>	1	<b>FL670A</b>



### Coffrets avec porte opaque

en polyester renforcé fibre de verre, couleur RAL 7035, IP 65 / IK 10 porte fermée, IP30 porte ouverte, Classe d'isolation : II selon IEC 536.

Ils comportent :

- une porte opaque équipée d'une ou deux serrures à triangle mâle 8 mm, situées en zone non étanche, un joint d'étanchéité est moulé sur la porte,
- des goujons soudés dans le fond du coffret pour la fixation de la plaque de montage.

### Accessoires

- serrures,
- pattes de fixation murale,
- contre-portes en tôle ou en polyester,
- plaques de montage pleines ou perforées,
- kit d'équipement pour appareillage modulaire.

### Classement au feu selon

IEC 60 695-2-1/0, et 60 695-2-1/1.



FL216B



FL96Z



FL81Z



FL97Z

Désignation	Dimensions h. x l. x p. (mm)	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup> <b>Porte Pleine</b>	Réf. c <sup>iale</sup> <b>Porte Transp.</b>
<b>Coffrets polyester orion plus</b>	350 x 300 x 160	1	<b>FL204B</b>	<b>FL254B</b>
structure monobloc moulée	500 x 300 x 200	1	<b>FL209B</b>	<b>FL259B</b>
	500 x 400 x 200	1	<b>FL213B</b>	<b>FL263B</b>
	650 x 400 x 200	1	<b>FL216B</b>	<b>FL266B</b>
	650 x 500 x 250	1	<b>FL221B</b>	<b>FL271B</b>
	800 x 600 x 300	1	<b>FL229B</b>	<b>FL279B</b>

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Serrure avec clé</b>	comprend 2 clés n.° 427	10	<b>FL96Z</b>
pour coffrets h ≤ 800			
<b>Clé plastique</b>	RAL7046	10	<b>FL99Z</b>
<b>Serrures</b>	jeu de 2 serrures à carré mâle 8 mm	10	<b>FL81Z</b>
	jeu de 2 serrures triangulaire 8 mm	10	<b>FL94Z</b>
	jeu de 2 serrures double-barre 3 mm	10	<b>FL97Z</b>



FL305B



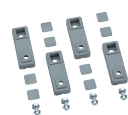
FL320B

Désignation	Dimensions h. x l. x p. (mm)	haut. part. haute + basse	Réf. c <sup>iale</sup> <b>Porte Pleine</b>	Réf. c <sup>iale</sup> <b>Porte Transp.</b>
<b>Coffrets polyester</b>	550 x 600 x 300 550 x 850 x 300 550 x 1100 x 300 850 x 600 x 300 850 x 850 x 300 850 x 1100 x 300 1150 x 600 x 300 1150 x 850 x 300 1150 x 1100 x 300		<b>FL300B</b> <b>FL305B</b> <b>FL310B</b> <b>FL301B</b> <b>FL306B</b> <b>FL311B</b> <b>FL302B</b> <b>FL307B</b> <b>FL312B</b>	<b>FL500B</b> <b>FL505B</b> <b>FL510B</b> <b>FL501B</b> <b>FL506B</b> <b>FL511B</b> <b>FL502B</b> <b>FL507B</b> <b>FL512B</b>
<b>Coffrets polyester</b> livré avec socle de 70 mm	600 x 600 x 300 600 x 850 x 300 600 x 1100 x 300 900 x 600 x 300 900 x 850 x 300 900 x 1100 x 300 1200 x 600 x 300 1200 x 850 x 300 1200 x 1100 x 300		<b>FL320B</b> <b>FL325B</b> <b>FL330B</b> <b>FL321B</b> <b>FL326B</b> <b>FL331B</b> <b>FL322B</b> <b>FL327B</b> <b>FL332B</b>	<b>FL520B</b> <b>FL525B</b> <b>FL530B</b> <b>FL521B</b> <b>FL526B</b> <b>FL531B</b> <b>FL522B</b> <b>FL527B</b> <b>FL532B</b>
<b>Coffrets polyester</b> comprend : 2 coffrets à porte pleine à superposer	1150 x 600 x 300 1150 x 850 x 300 1150 x 1100 x 300 1450 x 600 x 300 1450 x 850 x 300 1450 x 1100 x 300 1750 x 600 x 300 1750 x 600 x 300 2050 x 600 x 300 1750 x 850 x 300 1750 x 850 x 300 2050 x 850 x 300 1750 x 1100 x 300 1750 x 1100 x 300 2050 x 1100 x 300	550+550 550+550 550+550 550+850 550+850 550+850 550+1150 850+850 850+1150 850+850 850+850 850+1150 550+1150 850+850 850+1150	<b>FL340B</b> <b>FL350B</b> <b>FL360B</b> <b>FL342B</b> <b>FL352B</b> <b>FL362B</b> <b>FL344B</b> <b>FL346B</b> <b>FL348B</b> <b>FL354B</b> <b>FL356B</b> <b>FL358B</b> <b>FL364B</b> <b>FL366B</b> <b>FL368B</b>	- - - - - - - - - - - - - - -
<b>Portes</b> en remplacement de la porte pleine standard	500 x 600 550 x 850 550 x 1100 850 x 600 850 x 850 850 x 1100 1150 x 600 1150 x 850 1150 x 1100		<b>FL380B</b> <b>FL385B</b> <b>FL390B</b> <b>FL381B</b> <b>FL386B</b> <b>FL391B</b> <b>FL382B</b> <b>FL387B</b> <b>FL392B</b>	<b>FL400B</b> <b>FL405B</b> <b>FL410B</b> <b>FL401B</b> <b>FL406B</b> <b>FL411B</b> <b>FL402B</b> <b>FL407B</b> <b>FL412B</b>

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Barillets cylindrique</b>	triangulaire mâle 8 mm double barre 3 mm carré male 8 x 8 mm carré male 6 x 6 mm	5 5 5 5	<b>FL74Z</b> <b>FL75Z</b> <b>FL76Z</b> <b>FL77Z</b>
<b>Serrure avec clé</b>	comprend 2 clés n.° 427	10	<b>FL98Z</b>
<b>Jeu de 6 écrous M6</b>		100	<b>FZ801</b>
<b>Poignée étanche sans inserts</b>	en matériau isolant	5	<b>FZ680</b>
<b>Jeu de pattes de fixation murale</b>		1	<b>FL863Z</b>



FL98Z

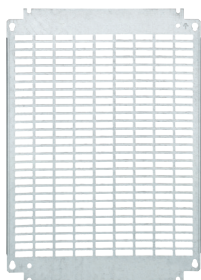


FL863Z



FL408A

Désignation	Dimensions h. x l. x p. (mm)	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Plaques de montage pleines</b>	280 x 193	FL101A, FL151A	<b>FL401A</b>
	280 x 193	FL102A, FL152A	<b>FL402A</b>
en tôle d'acier, épaisseur 2mm, livrées avec vis de fixation	280 x 243	FL103A, FL153A	<b>FL403A</b>
	330 x 243	FL104A, FL105A, FL154A, FL155A, FL204B, FL254B	<b>FL404A</b>
Montage des plaques : - soit directement sur le fond du coffret,	380 x 243	FL106A, FL107A, FL156A, FL157A	<b>FL405A</b>
- soit sur des glissières permettant le réglage en profondeur (fixation avec les équerres FL450A)	380 x 343	FL108A, FL158A	<b>FL406A</b>
	480 x 243	FL109A, FL110A, FL159A, FL160A, FL209B, FL259B	<b>FL407A</b>
	480 x 343	FL111A, FL112A, FL161A, FL162A, FL213B, FL263B	<b>FL408A</b>
	480 x 493	FL300B, FL500B, FL320B, FL520B	<b>FL510E</b>
	480 x 793	FL305B, FL505B, FL325B, FL525B	<b>FL520E</b>
	480 x 993	FL310B, FL510B, FL330B, FL530B	<b>FL530E</b>
	480 x 443	FL113A, FL163A	<b>FL409A</b>
	580 x 343	FL114A, FL115A, FL164A, FL165A	<b>FL410A</b>
	580 x 543	FL116A, FL166A	<b>FL411A</b>
	630 x 343	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	<b>FL412A</b>
	630 x 443	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	<b>FL413A</b>
	780 x 443	FL121A, FL122A, FL171A, FL172A	<b>FL414A</b>
	780 x 543	FL123A, FL124A, FL173A, FL174A, FL229B, FL279B	<b>FL415A</b>
	780 x 243	FL501E	<b>FL501E</b>
	1080 x 243	FL502E	<b>FL502E</b>
	780 x 493	FL301B, FL501B, FL321B, FL521B	<b>FL511E</b>
	780 x 743	FL306B, FL506B, FL326B, FL526B	<b>FL521E</b>
	780 x 993	FL311B, FL511B, FL331B, FL531B	<b>FL531E</b>
	1080 x 493	FL302B, FL502B, FL322B, FL522B	<b>FL512E</b>
	1080 x 793	FL307B, FL507B, FL327B, FL527B	<b>FL522E</b>
	1080 x 993	FL312B, FL512B, FL332B, FL532B	<b>FL532E</b>
	930 x 543	FL125A, FL126A, FL175A, FL176A	<b>FL416A</b>
	930 x 743	FL127A, FL128A, FL177A, FL178A	<b>FL417A</b>
	1230 x 543	FL129A, FL179A	<b>FL418A</b>
	1230 x 743	FL130A, FL180A	<b>FL419A</b>



FL475A

Désignation	Dimensions h. x l. x p. (mm)	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Plaques de montage pleines</b>	280 x 193	FL102A, FL152A	<b>FL472A</b>
	330 x 243	FL104A, FL105A, FL154A, FL155A, FL204B, FL254B	<b>FL473A</b>
en tôle d'acier, épaisseur 2mm, livrées avec vis de fixation	480 x 243	FL109A, FL110A, FL159A, FL160A, FL209B, FL259B	<b>FL474A</b>
Montage des plaques : - soit directement sur le fond du coffret, - soit sur des glissières permettant le réglage en profondeur (fixation avec les équerres FL450A)	480 x 343	FL111A, FL112A, FL161A, FL162A, FL213B, FL263B	<b>FL475A</b>
	630 x 343	FL117A, FL118A, FL167A, FL168A, FL216B, FL266B	<b>FL476A</b>
	630 x 443	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	<b>FL477A</b>
	780 x 443	FL121A, FL122A, FL171A, FL172A	<b>FL478A</b>
	780 x 543	FL123A, FL124A, FL173A, FL174A, FL229B, FL279B	<b>FL479A</b>
	930 x 543	FL125A, FL126A, FL175A, FL176A	<b>FL480A</b>
	930 x 743	FL127A, FL128A, FL177A, FL178A	<b>FL481A</b>
	1230 x 543	FL129A, FL179A	<b>FL482A</b>
	1230 x 743	FL130A, FL180A	<b>FL483A</b>



FL427A



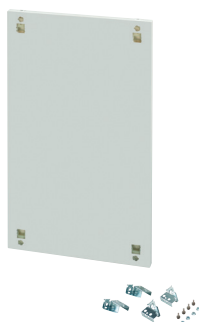
UC969

Désignation	Dimensions h. x l. x p. (mm)	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Plaques de montage pleines</b>	285 x 195	FL102A, FL152A	<b>FL422A</b>
	285 x 245	FL104A, FL105A,	<b>FL423A</b>
en tôle d'acier, épaisseur 2mm, livrées avec vis de fixation	435 x 245	FL154A, FL155A, FL204B, FL254B	
	435 x 245	FL109A, FL110A, FL159A, FL160A, FL209B, FL259B	<b>FL424A</b>
Montage des plaques :			
- soit directement sur le fond du coffret,	435 x 345	FL111A, FL112A, FL161A, FL162A, FL213B, FL263B	<b>FL425A</b>
- soit sur des glissières permettant le réglage en profondeur (fixation avec les équerres FL450A)	435 x 745	FL305B, FL505B, FL325B, FL525B	<b>FL560E</b>
	435 x 995	FL310B, FL510B, FL330B, FL530B	<b>FL570E</b>
	435 x 495	FL300B, FL500B, FL320B, FL520B	<b>FL550E</b>
	585 x 345	FL117A, FL118A, FL167A, FL 168A, FL216B, FL266B	<b>FL426A</b>
	585 x 345	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	<b>FL427A</b>
	735 x 245	FL541 peu être installé dans tous les coffrets	<b>FL541E</b>
	735 x 445	FL121A, FL122A, FL171A, FL172A	<b>FL428A</b>
	735 x 495	FL301B, FL501B, FL312B, FL512B	<b>FL551A</b>
	735 x 745	FL306B, FL506B, FL326B, FL526B	<b>FL561A</b>
	735 x 995	FL311B, FL511B, FL331B, FL531B	<b>FL571E</b>
	885 x 545	FL125A, FL126A, FL175A, FL176A	<b>FL430A</b>
	885 x 745	FL127A, FL128A, FL177A, FL178A	<b>FL431A</b>
	1035 x 245	FL542E peut être installé dans tous les coffrets	<b>FL542E</b>
	1035 x 745	FL302B, FL502B, FL322B, FL522B	<b>FL552E</b>
	1035 x 745	FL307B, FL507B, FL327B, FL527B	<b>FL562E</b>
	1035 x 995	FL312B, FL512B, FL332B, FL532B	<b>FL572A</b>
	1185 x 545	FL129A, FL179A	<b>FL432A</b>
	1185 x 745	FL130A, FL180A	<b>FL433A</b>
Ecrou-clips et vis M5 pour plaques de montage perforées	1 jeu = 25 pièces		<b>UC969</b>



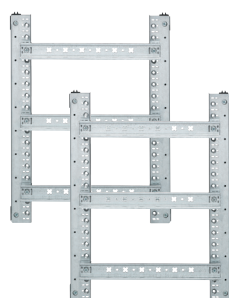
FL552A

Désignation	Caractéristiques	Réf. ciale
<b>Contre-portes en tôle</b> livré avec accessoire de fixation, montage sur glissière.	FL101A, FL151A	<b>FL541A</b>
	FL102A, FL152A	<b>FL542A</b>
	FL103A, FL153A	<b>FL543A</b>
	FL104A, FL105A, FL154A, FL155A, FL204B, FL254B	<b>FL544A</b>
	FL106A, FL107A, FL156A, FL157A	<b>FL545A</b>
	FL108A, FL158A	<b>FL546A</b>
	FL109A, FL110A, FL159A, FL160A, FL209B, FL259B	<b>FL547A</b>
	FL111A, FL112A, FL161A, FL162A, FL213B, FL263B	<b>FL548A</b>
	FL300B, FL500B, FL310B, FL510B FL320B, FL520B, FL330B, FL530B	<b>FL590E</b>
	FL305B, FL505B, FL325B, FL525B	<b>FL600E</b>
	FL113A, FL163A	<b>FL549A</b>
	FL114A, FL115A, FL164A, FL165A	<b>FL550A</b>
	FL117A, FL118A FL167A, FL168A, FL216B, FL266B	<b>FL551A</b>
	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	<b>FL552A</b>
	FL116A, FL166A	<b>FL553A</b>
	FL121A, FL122A, FL171A, FL172A	<b>FL554A</b>
	FL123A, FL124A, FL173A, FL174A, FL229B, FL279B	<b>FL555A</b>
	FL580E	<b>FL580E</b>
	FL581E	<b>FL581E</b>
	FL582E	<b>FL582E</b>
	FL301B, FL501B, FL311B, FL511B, FL331B, FL531B	<b>FL591E</b>
	FL306B, FL506B, FL326B, FL526B	<b>FL601E</b>
	FL302B, FL502B, FL312B, FL512B, FL322B, FL522B FL332B, FL532B	<b>FL592E</b>
	FL307B, FL507B, FL327B, FL527B	<b>FL602E</b>
	FL125A, FL126A, FL175A, FL176A	<b>FL556A</b>
	FL127A, FL128A, FL177A, FL178A	<b>FL557A</b>
	FL129A, FL179A	<b>FL558A</b>
FL130A, FL180A	<b>FL559A</b>	



FL647A

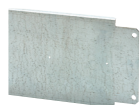
Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Contre-portes, polyester, réversibles</b> livre avec accessoires de fixation, montage sur glissière	FL104A, FL105A, FL154A, FL155A, FL204B, FL245B	1	<b>FL643A</b>
	FL109A, FL110A, FL159A, FL160A, FL209B, FL259B	1	<b>FL644A</b>
	FL111A, FL112A, FL161A, FL162A, FL213B, FL263B	1	<b>FL65A</b>
	FL117A, FL118A, FL167A, FL168A, FL216B, FL266B	1	<b>FL646A</b>
	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	1	<b>FL647A</b>
	FL123A, FL124A, FL173A, FL174A, FL229B, FL279B	1	<b>FL649A</b>
<b>Montants fonctionnels</b> pour guides fils verticaux :	pour plaque h. x l. :		
( <sup>1</sup> ) section 25 x 60	350 x ( <sup>1</sup> )300 mm - H mod. 300 mm	1	<b>FL461A</b>
( <sup>2</sup> ) section 40 x 60	500 x ( <sup>1</sup> )300 mm - H mod. 450 mm	1	<b>FL462A</b>
	500 x ( <sup>1</sup> )400 mm - H mod. 450 mm	1	<b>FL462A</b>
	650 x ( <sup>1</sup> )400 mm - H mod. 600 mm	1	<b>FL463A</b>
	650 x ( <sup>1</sup> )500 mm - H mod. 600 mm	1	<b>FL463A</b>
	800 x ( <sup>1</sup> )500 mm - H mod. 750 mm	1	<b>FL465A</b>
	800 x ( <sup>2</sup> )600 mm - H mod. 750 mm	1	<b>FL466A</b>
	950 x ( <sup>2</sup> )600 mm - H mod. 900 mm	1	<b>FL467A</b>
	950 x ( <sup>2</sup> )800 mm - H mod. 900 mm	1	<b>FL467A</b>
	1250 x ( <sup>2</sup> )600 mm - H mod. 1200 mm	1	<b>FL468A</b>
	1250 x ( <sup>2</sup> )800 mm - H mod. 1200 mm	1	<b>FL468A</b>
<b>Châssis fonctionnels pour appareillage modulaire</b>	pour plaque h. x l. :		
	350 x 300 mm 24 ■, 2 rangées de 12 ■, pour coffrets métalliques uniquement	1	<b>FL979A</b>
	350 x 300 mm 24 ■, 2 rangées de 12 ■, pour coffrets polyester uniquement	1	<b>FL980A</b>
	500 x 300 mm 36 ■, 3 rangées de 12 ■	1	<b>FL981A</b>
	500 x 400 mm 54 ■, 3 rangées de 18 ■	1	<b>FL982A</b>
	650 x 400 mm 72 ■, 4 rangées de 18 ■	1	<b>FL983A</b>
<b>Glissières de réglage</b>	pour coffrets polyester	5	<b>FL672E</b>



FL992A

Désignation	Caractéristiques	Réf. ciale		
<b>Kits d'équipement pour appareillage modulaire</b>  sur montants fonctionnels, Composition : - un châssis, - 2 montants fonctionnels pour rails DIN, - 2 montants pour le support des plastrons, - rails DIN, - plastrons à fentes.	FL204B, FL254B	<b>FL990C</b>		
	FL104A, FL105A, FL154A, FL155A	2 rangées (20 ■) <b>FL990A</b>		
	FL109A, FL110A, FL159A, FL160A, FL209B, FL259B	3 rangées (30 ■) <b>FL991A</b>		
	FL111A, FL112A, FL161A, FL162A, FL213B, FL263B	3 rangées (48 ■) <b>FL992A</b>		
	FL300B, FL500B, FL320B, FL520B	3 rangées (69 ■) <b>FL990B</b>		
	FL305B, FL505B, FL325B, FL525B	3 rangées (111 ■) <b>FL991B</b>		
	FL117A, FL118A, FL167A, FL168A, FL216B, FL266B	4 rangées (64 ■) <b>FL993A</b>		
	FL119A, FL120A, FL169A, FL170A, FL221B, FL271B	4 rangées (88 ■) <b>FL994A</b>		
	FL121A, FL122A, FL171A, FL172A	5 rangées (110 ■) <b>FL995A</b>		
	FL123A, FL124A, FL173A, FL174A, FL229B, FL279B	5 rangées (130 ■) <b>FL996A</b>		
	FL301B, FL501B, FL321B, FL521B	5 rangées (115 ■) <b>FL992B</b>		
	FL306B, FL506B, FL326B, FL526B	5 rangées (185 ■) <b>FL993B</b>		
	FL125A, FL126A, FL175A, FL176A	6 rangées (156 ■) <b>FL997A</b>		
	FL127A, FL128A, FL177A, FL178A	6 rangées (222 ■) <b>FL998A</b>		
	FL302B, FL502B, FL322B, FL522B	7 rangées (161 ■) <b>FL994B</b>		
	FL307B, FL507B, FL327B, FL527B	7 rangées (259 ■) <b>FL995B</b>		
	FL129A, FL179A	8 rangées (208 ■) <b>FL999A</b>		
	FL130A, FL180A	8 rangées (296 ■) <b>FL000A</b>		
	<b>Kits d'équipement pour appareils modulaires H150</b>	pour kits l. : 300 mm 400 mm 500 mm 600 mm 800 mm	<b>FL361A</b> <b>FL362A</b> <b>FL363A</b> <b>FL364A</b> <b>FL365A</b>	
		<b>Kits d'équipement pour appareils modulaires H200</b>	pour kits : FL992A, FL993A FL994A, FL995A FL996A, FL997A, FL 999A FL991A, FL993A, FL995A, FL998A, FL000A	l. : 400 mm 500 mm 600 mm 800 mm
<b>FL366A</b>				
<b>FL367A</b>				
<b>FL368A</b> <b>FL369A</b>				
<b>Kits boîtiers moulés 125/160 A</b>	l. x h. : 400 x 300 mm 500 x 300 mm 600 x 300 mm 800 x 300 mm	<b>FL371A</b> <b>FL372A</b> <b>FL373A</b> <b>FL374A</b>		
	<b>Kits boîtiers moulés 250 A</b>	l. x h. : 600 x 200 mm 800 x 200 mm 300 x 500 mm 400 x 500 mm 400 x 650 mm	<b>FL380AH</b> <b>FL381AH</b> <b>FL391AH</b> <b>FL392AH</b> <b>FL393AH</b>	
		<b>Kits boîtiers moulés 400/630 A</b>	l. x h. : 400 x 650 mm	<b>FL399AH</b>







FL323A



FL325A

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	
<b>Plaques de montage partiel fixes sur montants fonctionnels</b>	pour kits FL990A, FL991A	l. x h. : 300 x 150 mm	<b>FL311A</b>
	FL992A, FL993A	400 x 150 mm	<b>FL312A</b>
		400 x 200 mm	<b>FL322A</b>
	FL994A, FL995A	500 x 150 mm	<b>FL313A</b>
		500 x 200 mm	<b>FL323A</b>
		500 x 300 mm	<b>FL333A</b>
		500 x 400 mm	<b>FL343A</b>
<b>Plaques de montage partiel ajustables sur montants fonctionnels pour coffrets profondeur 250 et 300 mm</b>	pour kits FL993A	l. x h. : 400 x 150 mm 400 x 200 mm	<b>FL314A</b> <b>FL324A</b>
	FL994A, FL995A	500 x 150 mm	<b>FL315A</b>
		500 x 200 mm	<b>FL325A</b>
		500 x 300 mm	<b>FL335A</b>
		500 x 400 mm	<b>FL345A</b>
	FL996A, FL997A, FL999A	600 x 150 mm	<b>FL316A</b>
		600 x 200 mm	<b>FL326A</b>
		600 x 300 mm	<b>FL336A</b>
		600 x 400 mm	<b>FL346A</b>
	FL990B, FL992B, FL994B	600 x 150 mm	<b>FL610E</b>
600 x 200 mm		<b>FL620E</b>	
600 x 300 mm		<b>FL630E</b>	
600 x 400 mm		<b>FL640E</b>	
FL998A, FL000A, FL991B, FL993B, FL995B	800/850 x 150 mm	<b>FL317A</b>	
	800/850 x 200 mm	<b>FL327A</b>	
	800/850 x 300 mm	<b>FL337A</b>	
	800/850 x 400 mm	<b>FL347A</b>	

	Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c <sup>iale</sup>	
 FL712E	<b>Plastrons pleins</b> fixation par vis 1/4 tour  pour remplacer plastron d'appareillage modulaire	hauteur 50 mm pour kits :			
		FL992A, FL993A	1	<b>FL702E</b>	
		FL994A, FL995A	1	<b>FL703E</b>	
		FL996A, FL997A, FL999A	1	<b>FL704E</b>	
		FL998A, FL000A, FL991B, FL993B, FL995B	1	<b>FL705E</b>	
		hauteur 150 mm :			
		FL990B, FL992B, FL994B	1	<b>FL710E</b>	
		FL990A, FL991A, FL990C	1	<b>FL711E</b>	
		FL992A, FL993A	1	<b>FL712E</b>	
		FL994A, FL995A	1	<b>FL713E</b>	
		FL996A, FL997A, FL999A	1	<b>FL714E</b>	
		FL998A, FL000A, FL991B, FL993B, FL 995B	1	<b>FL715E</b>	
		hauteur 200 mm :			
		FL992A, FL993A	1	<b>FL722E</b>	
		FL 994A, FL995A	1	<b>FL723E</b>	
FL996A, FL997A, FL999A	1	<b>FL724E</b>			
FL998A, FL000A, FL991B, FL993B, FL995A	1	<b>FL725E</b>			
hauteur 300 mm :					
FL994A, FL995A	1	<b>FL733E</b>			
FL996A, FL997A, FL999A	1	<b>FL734E</b>			
FL998A, FL000A, FL991B, FL993B, FL995B	1	<b>FL735E</b>			
 FL 500A	<b>Rails DIN pour borniers</b> <b>inclinaison réglables :</b> <b>30°</b> sur montants fonctionnels	pour kits :			
		FL992A, FL993A	1	<b>FL500A</b>	
		FL994A, FL995A	1	<b>FL501A</b>	
		FL996A, FL997A, FL999A	1	<b>FL502A</b>	
		FL998A, FL000A, FL991B, FL993B, FL995B	1	<b>FL503A</b>	
		FL990B, FL992B, FL994B	1	<b>FL500E</b>	
	<b>Traverses pour</b> <b>barrettes</b>	pour coffrets largeur :			
		300 mm	1	<b>FL492A</b>	
		400 mm	1	<b>FL493A</b>	
		500 mm	1	<b>FL494A</b>	
		600 mm	1	<b>FL495A</b>	
		800 mm	1	<b>FL496A</b>	



FL450A



FL70Z

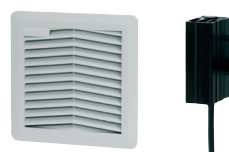


UZ25V2

FL253Z



FL212Z



FL220Z



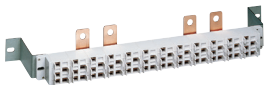
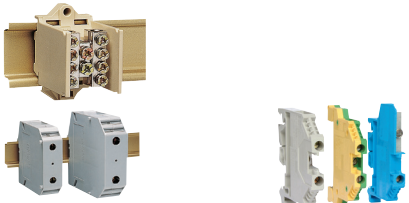



FL258Z FL259Z



FL672Z

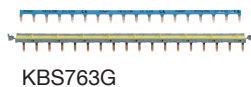
Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Equerres de fixation pour plaque de montage</b>	1 jeu de 4 équerres avec vis	<b>FL450A</b>
<b>Goulottes de câblage horizontale et verticale</b>	l. x p. 25 x 60 mm 40 x 60 mm	<b>FL70Z</b> <b>FL71Z</b>
<b>Bracelets guide-fils</b> se fixe à l'aide d'un support UZ01V1 par simple rotation	section 2200 mm <sup>2</sup> section 1600 mm <sup>2</sup>  1 jeu = 20 pièces	<b>UZ25V1</b> <b>UZ25V2</b>
<b>Supports de fixation pour bracelets guide-fils</b>	fixation à clips 1 jeu = 20 pièces	<b>UZ01V1</b>
<b>Couvercle vertical</b> pour bracelets et oulottes	longueur 2 m	<b>UT50C</b>
<b>Obturateurs en bande</b>	sécable par 1/2 ■ RAL 7035	<b>FL871Z</b>
<b>Bande de marquage pour plastrons</b>	- porte-étiquettes transparent adhésif - étiquettes de marquage	<b>JE003</b>
<b>Ventilateurs pour coffret polyamide renforcé couleur RAL 7035 / IP54 230V</b>	20 W rotation/min. 2650/3000 volume extraction 57m <sup>3</sup> /h l. 150 x h. 150 x p. 71 mm	<b>FL210Z</b>
	20 W rotation/min. 2650/3000 volume extraction 115m <sup>3</sup> /h l. 250 x h. 250 x p. 113 mm	<b>FL212Z</b>
	29 W rotation/min. 2500 volume extraction 240m <sup>3</sup> /h l. 250 x h. 250 x p. 121 mm	<b>FL214Z</b>
	67 W rotation/min. 2480/2650 volume extraction 520m <sup>3</sup> /h l. 325 x h. 325 x p. 161 mm	<b>FL216Z</b>
<b>Grilles de reprise IP54</b> livré avec filtre et joint RAL7035	l. 150 x h. 150 x p. 28 mm l. 250 x h. 250 x p. 31 mm l. 325 x h. 325 x p. 161 mm	<b>FL220Z</b> <b>FL224Z</b> <b>FL226Z</b>
<b>Filtres</b>	pour FL220Z pour FL224Z pour FL226Z	<b>FL230Z</b> <b>FL234Z</b> <b>FL236Z</b>
<b>Résistances</b>	15 W 30 W 45 W 80 W 150 W	<b>FL252Z</b> <b>FL253Z</b> <b>FL254Z</b> <b>FL255Z</b> <b>FL256Z</b>
<b>Thermostats</b> contrôle et régule la température dans l'armoire Interrupteur à contacteur inversé	fixé sur rail DIN réglage de -10° à 80° C l. 29 x h. 68 x p. 45 mm pour résistance anti-condensation avec contacteur NO pour ventilateur avec contacteur NF	<b>FL258Z</b> <b>FL259Z</b>
<b>Kit de peinture</b>	couleur RAL 7035	<b>FL672Z</b>

Type de connexion	Caractéristiques	
<b>Blocs de répartition</b> (page A.177)  	125 A	<b>unipolaires juxtaposables</b> - fixation sur rail DIN, grille ou platine - se montent dans vega D, univers et quadro
	160 A	
250 A		
400 A		
<b>Répartiteurs à barrettes étagées</b> (page A.177)  	100 A	- fixation sur rail DIN  bipolaire - largeur 7,5 ■
	100 A	tétrapolaire - largeur 4 ■
	125 A	- largeur 10 ■
	160 A	- largeur 9,5 ■
<b>Répartiteurs multifiches</b> (page A.178)  	250 A	<b>3 Ph + N</b> - dédiés aux enveloppes quadro4, quadro5, quadro+ et univers largeur 2 travées (500 mm) - connecteurs préfabriqués pour le raccordement des départs
<b>Blocs et bornes de jonction</b> (pages A.179, A.180)  	125 A	<b>blocs de jonction 1 - 2 - 3 - 4 - 5 pôles</b> - fixation sur rail DIN
	230 A 300 A	<b>bornes de jonction</b> monochrome gris
	24 A à 192 A	<b>bornes de jonction</b> phase : gris neutre : bleu terre : vert / jaune
<b>Borniers et barrettes de raccordement</b> (pages A.181, A.183)  	60 A	<b>barrettes en laiton</b> - nues ou montées sur socle pour un montage facilité sur barreau métallique
	60 A	<b>borniers SanVis et à cages</b> - combinaison de bornes SanVis et de bornes à cage phase : marron neutre : bleu terre : vert / jaune - pontage par cavalier  <b>borniers d'arrivée à cages</b>
	25 A à 250 A	<b>bornes Souplex et boîtiers Isorapid</b> - système anticisaillement - bornes individuelles ou juxtaposables pour former des barrettes - boîtiers pré-équipés
	15 A	<b>mini-bornes de jonction</b> - raccordement par cage à ressort

Exemple	1 <sup>er</sup> appareil	Appareils suivants	In	Barre de pontage	Bornes de raccordement
	Interrupteur différentiel 1 Ph + N	Disjoncteurs 1 Ph + N (avec ou sans bloc différentiel) MJT, MHT, NFT, NGT, Ax8xx, Ax9xx	63 A	Barre de pontage unipolaire  KB163P, KB163N, KB163PG, KB163NG 	- KF83A : 1 x 25mm <sup>2</sup> souple, (35 mm <sup>2</sup> rigide), arrivée latérale ou par le haut - KF83B : 2 x 25mm <sup>2</sup> souple, (35 mm <sup>2</sup> rigide), arrivée latérale - KF82A : 2 x 10mm <sup>2</sup> souple, (16 mm <sup>2</sup> rigide), arrivée par le haut 
	Interrupteur différentiel 1 Ph + N	Disjoncteurs 1 Ph + N SanVis MFS	63 A	Barre de pontage 1 Ph + N  KBS763 ou KBS763G 	non nécessaire
	Interrupteur différentiel 3 Ph + N	Disjoncteurs 1 Ph + N MFN, MFS, MJT, NFT, NGT  Disjoncteurs différentiels 1 Ph + N et 3 Ph + N ADC7xxF, Ax8xxF, AxC4xx	63 A	Barre de pontage 3 Ph + N (bornes alignées)  KBN863A ou KBN863C 	- KF83E : 1 x 25mm <sup>2</sup> souple, (35mm <sup>2</sup> rigide), arrivée latérale ou par le haut 
	Disjoncteur différentiel 3 Ph + N équipé d'un bloc différentiel double sortie	Disjoncteurs 1 Ph + N MJT, MHT, NFT, NGT  Disjoncteurs différentiels 1 Ph + N et 3 Ph + N Ax8xx, Ax9xx	63 A	Barre de pontage 3 Ph + N (bornes décalées)  KBN663A ou KBN663C 	- KF83D : 1 x 25mm <sup>2</sup> souple, (35mm <sup>2</sup> rigide), arrivée latérale ou par le haut  <b>Nécessaire en cas d'alimentation directe de la barre KBN (sans bloc différentiel à double sortie)</b>
	Disjoncteur unipolaire NEN, NFN  Coupe-circuit LSN401, LSN501, LSN509	Disjoncteur unipolaires NEN, NFN  Coupe-circuit LSN401, LSN501, LSN509	100 A	Barre de pontage unipolaire 3 Ph + N (bornes décalées)  KB190B ou KBN663C 	- KF83C : 1 x 25mm <sup>2</sup> souple, (35mm <sup>2</sup> rigide), arrivée latérale ou par le haut 
	Disjoncteurs bipolaires NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN, NSN, MMN	Disjoncteurs bipolaires NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN, NSN, MMN	63 A  80 A	Barre de pontage bipolaire  KB263A ou KB263C   KB280B	- KF83C : 1 x 25mm <sup>2</sup> souple, (35mm <sup>2</sup> rigide), arrivée latérale ou par le haut 
	Disjoncteurs tripolaires NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN, NSN, MMN	Disjoncteurs tripolaires NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN, NSN, MMN	63 A  80 A	Barre de pontage tripolaire  KB363A ou KB363C   KB380B	- KF83C : 1 x 25mm <sup>2</sup> souple, (35mm <sup>2</sup> rigide), arrivée latérale ou par le haut 
	Disjoncteurs tétrapolaires NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN, NSN, MMN	Disjoncteurs tétrapolaires NEN, NFN, NGN, NKN, NQN, NRN, NSN, MMN	63 A  80 A	Barre de pontage tétrapolaire  KB463A ou KB463C   KB480B	- KF83C : 1 x 25mm <sup>2</sup> souple, (35mm <sup>2</sup> rigide), arrivée latérale ou par le haut 

### Barres de pontage à isolant bleu ou marron

pour disjoncteurs 1 Ph + N et coupe-circuit 1 Ph + N  
1 module de large



KB163P



KB190C

### Barres de pontage unipolaires, bipolaires, tripolaires et tétrapolaires

conviennent aux disjoncteurs multipolaires de 0,5 à 63 A, aux coupes-circuits unipolaires et multipolaires et interrupteurs SB.



KB263A



KB363A



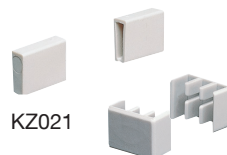
KB463A



KBN663A



KBN863A



KZ021

KZ023A



KZN624



KZ059

Désignation	Section	In	Larg.	Réf. c.iale
<b>Barres de pontage à languettes</b>				
<b>Phase + Neutre</b>	10 mm <sup>2</sup>	63 A	13 module	<b>KBS763</b>
	10 mm <sup>2</sup>	63 A	18 module	<b>KBS763G</b>
<b>unipolaires, pas 1 module</b>	10 mm <sup>2</sup>	63 A	13 module	<b>KB163P</b>
	10 mm <sup>2</sup>	63 A	18 module	<b>KB163PG</b>
<b>unipolaire, pas 1 module isolée</b>	10 mm <sup>2</sup>	63 A	13 module	<b>KB163N</b>
	10 mm <sup>2</sup>	63 A	18 module	<b>KB163NG</b>
KBS763/G et KB163P/N livrées avec un profil de protection	20 mm <sup>2</sup>	100 A	24 module	<b>KB190C</b>
	20 mm <sup>2</sup>	100 A	57 module (1 m)	<b>KB190B</b>
	10 mm <sup>2</sup>	63 A	12 module	<b>KB263A</b>
<b>bipolaires, pas 2 module isolée</b>	10 mm <sup>2</sup>	63 A	24 module	<b>KB263C</b>
	16 mm <sup>2</sup>	80 A	56 module (1 m)	<b>KB280B</b>
	10 mm <sup>2</sup>	63 A	12 module	<b>KB363A</b>
<b>tripolaires, pas 3 module isolée</b>	10 mm <sup>2</sup>	63 A	24 module	<b>KB363C</b>
	16 mm <sup>2</sup>	80 A	57 module (1 m)	<b>KB380B</b>
	10 mm <sup>2</sup>	63 A	12 module	<b>KB463A</b>
<b>tétrapolaires, pas 4 module isolée</b>	10 mm <sup>2</sup>	63 A	24 module	<b>KB463C</b>
	16 mm <sup>2</sup>	80 A	56 module (1 m)	<b>KB480B</b>
	10 mm <sup>2</sup>	63 A	12 module	<b>KBN663A</b>
tétrapolaires, pas 1 module pour le neutre pas 3 module pour les phases	10 mm <sup>2</sup>	63 A	24 module	<b>KBN663C</b>
	10 mm <sup>2</sup>	63 A	12 module	<b>KBN863A</b>
	10 mm <sup>2</sup>	63 A	24 module	<b>KBN863C</b>
<b>Bouchons latéraux</b>	pour barres : unipolaires KB163P, KB163N			<b>KZ021</b>
	pour isoler les extrémités des barres de pontage			<b>KZ022</b>
	bipolaires KB263A, KB263C			<b>KZ023A</b>
	bipolaires / tripolaires KB280B, KB363A, KDN263B, KB363C, KB380B, KDN363B			<b>KZ024</b>
	tétrapolaires KB463A, KB463C, KB480B, KDN463B			<b>KZN624</b>
tétrapolaires KBN663A, KBN663C				
<b>Profil de protection</b>	pour isoler les parties des barres de pontage gardées en réserve		larg. 5 module	<b>KZ059</b>

### Barres de pontage à fourches

pour appareillage modulaire équipé de bornes bi-connectes : interrupteurs différentiels pour locaux professionnels, disjoncteurs multipolaires de 0,5 à 63 A (sauf les Ph + N).

Permettent de ponter ces appareils par le bas.



KD190B



KDN263B



KDN363B



KDN463B

Désignation	Section	In	Larg.	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Barres de pontage à fourches</b>				
unipolaire, pas 1 ■ isolée	20 mm <sup>2</sup>	100 A	57 ■ (1 m)	<b>KD190B</b>
bipolaire, pas 2 ■ isolée	10 mm <sup>2</sup>	63 A	56 ■ (1 m)	<b>KDN263B</b>
tripolaire, pas 3 ■ isolée	10 mm <sup>2</sup>	63 A	57 ■ (1 m)	<b>KDN363B</b>
tétrapolaire, pas 4 ■ isolée	10 mm <sup>2</sup>	63 A	56 ■ (1 m)	<b>KDN463B</b>
<b>Borne de raccordement à fourche</b>	arrivée du câble : latérale capacité de serrage : 1 x 16mm <sup>2</sup> souple (25mm <sup>2</sup> rigide) serrage des câbles par 2 vis			<b>KF84A</b>
pour l'alimentation des barres de pontage à fourches				
<b>Borne de raccordement à languette striée</b>	arrivée par le haut capacité de serrage : 1 x 10mm <sup>2</sup> souple (16mm <sup>2</sup> rigide) serrage des câbles par 2 vis			<b>KF82A</b>
pour appareils avec bornes à vis				
<b>Bornes de raccordement</b>	arrivée du câble : latérale capacité de serrage : 1 x 25mm <sup>2</sup> souple (35mm <sup>2</sup> rigide) serrage des câbles par 1 vis			<b>KF83A</b>
pour KB163P et KB163N				
	arrivée des câbles : latérale capacité de serrage : 2 x 25mm <sup>2</sup> souple (35mm <sup>2</sup> rigide) serrage des câbles par 1 vis			<b>KF83B</b>
<b>Borne de raccordement pour barres KB190B</b>	arrivée du câble : latérale ou par le haut capacité de serrage : 1 x 25mm <sup>2</sup> souple (35mm <sup>2</sup> rigide)			<b>KF83C</b>
pour KB263 à KB463				
<b>Borne de raccordement pour KBN663A et KBN663C</b>	arrivée du câble : latérale ou par le haut capacité de serrage : 1 x 25mm <sup>2</sup> souple (35mm <sup>2</sup> rigide)			<b>KF83D</b>
<b>Borne de raccordement pour KBN863A et KBN863C</b>	arrivée du câble : latérale ou par le haut capacité de serrage : 1 x 25mm <sup>2</sup> souple (35mm <sup>2</sup> rigide)			<b>KF83E</b>

### Bornes de raccordement

permettent de faciliter le repiquage sur les appareils modulaires mais aussi sur les barres de pontage. permettent aussi d'alimenter les appareils cablés sous une même barre de pontage.

Les bornes KF83A, KF83C et KF83D sont compatibles avec les conducteurs en cuivre et en aluminium.



KF84A



KF82A



KF83A



KF83B



KF83C



KF83D



KF83E



## Blocs de répartition unipolaires

Monoblocs, isolés, pour conducteurs en cuivre.

Ui : 500 V - 50 Hz

Fixation sur rail DIN ou sur grille perforée ou sur platine d'appareil de tête (unité d'équipement quadro).

Livrés avec vis de fixation.



KJ02B



KJ02E



KJ01A



KJ100A



KJ125B



KJ160A

## Répartiteurs à barrettes étagées

Forme modulaire, monobloc, pour conducteurs en cuivre. Capot frontal démontable.

Ui : 500 V

Fixation sur rail DIN

Barrettes équipées d'une protection isolante partielle.

Livrées avec :  
plaque arrière isolante,  
capot frontal modulaire.

### Conformes selon

- IEC 60998-1
- IEC 60947-7-1

Désignation	Caractéristiques	Largeur	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Blocs de répartition unipolaires</b>	<b>125 A</b> lpk : 25 kA lcw : 4,2 kA - 1 s fil souple avec embout / rigide - 2 x 6 à 35mm <sup>2</sup> / 2 x 10 à 35mm <sup>2</sup> - 1 x 1,5 à 16mm <sup>2</sup> / 2 x 2,5 à 16mm <sup>2</sup> - 6 x 1,5 à 16mm <sup>2</sup> / 6 x 1,5 à 16mm <sup>2</sup>	1,5 ■	<b>KJ02DN</b>
	<b>160 A</b> lpk : 36 kA lcw : 8,4 kA - 1 s fil souple avec embout / rigide - 2 x 16 à 50mm <sup>2</sup> / 2 x 25 à 70mm <sup>2</sup> - 3 x 1,5 à 16mm <sup>2</sup> / 3 x 2,5 à 25mm <sup>2</sup> - 8 x 1,5 à 10mm <sup>2</sup> / 8 x 1,5 à 16mm <sup>2</sup>	2 ■	<b>KJ02CN</b>
	<b>250 A</b> lpk : 60 kA lcw : 14,4 kA - 1 s fil souple avec embout / rigide - 1 x 25 à 95mm <sup>2</sup> / 1 x 35 à 120mm <sup>2</sup> - 1 x 1,5 à 35mm <sup>2</sup> / 1 x 1,5 à 50mm <sup>2</sup> - 4 x 1,5 à 10mm <sup>2</sup> / 4 x 1,5 à 16mm <sup>2</sup> - 8 x 1,5 à 16mm <sup>2</sup> / 8 x 2,5 à 25mm <sup>2</sup>	2,5 ■	<b>KJ02AN</b>
	<b>400 A</b> lpk : 514A lcw : 2 kA - 1 s arrivée : 1 x 150mm <sup>2</sup> départ : 2 x 25 + 5 x 16 + 4 x 10mm <sup>2</sup>	2,5 ■	<b>KJ02B</b>
<b>Répartiteur monobloc</b>	<b>125 A - tétrapolaire</b> lcc : 20 kA crête - Ui 500 V phase : 1 x 25mm <sup>2</sup> + 2 x mm <sup>2</sup> + 5 x 6mm <sup>2</sup> souple, neutre : 1 x 25mm <sup>2</sup> + 6 x 10mm <sup>2</sup> + 4 x 6mm <sup>2</sup> souple h. 74,5 x p. 45 mm	5,5 ■	<b>KJ02E</b>
<b>Répartiteurs à barrettes étagées</b>	<b>90 A - bipolaire</b> lcc : 29 kA crête capacité par barrette : 2 x 25 + 10 x 16mm <sup>2</sup> souple	7,5 ■	<b>KJ01A</b>
	<b>100 A - tétrapolaire</b> lpk : 24 kA lcw : 3 kA - 1 s fil souple avec embout / rigide - 2 x 1,5 à 16mm <sup>2</sup> / 2 x 2,5 à 25mm <sup>2</sup> - 5 x 1,5 à 10mm <sup>2</sup> / 5 x 1,5 à 16mm <sup>2</sup>	4 ■	<b>KJ100A</b>
	<b>125 A - tétrapolaire</b> lpk : 28 kA lcw : 4,2 kA - 1 s fil souple avec embout / rigide - 1 x 6 à 35mm <sup>2</sup> / 1 x 10 à 35mm <sup>2</sup> - 3 x 4 à 25mm <sup>2</sup> / 3 x 6 à 35mm <sup>2</sup> - 11 x 1,5 à 10mm <sup>2</sup> / 11 x 1,5 à 16mm <sup>2</sup>	10 ■	<b>KJ125B</b>
<b>160 A - tétrapolaire</b> lpk : 36 kA lcw : 8,4 kA - 1 s fil souple avec embout / rigide - 1 x 16 à 50mm <sup>2</sup> / 1 x 25 à 70mm <sup>2</sup> - 3 x 4 à 25mm <sup>2</sup> / 3 x 10 à 35mm <sup>2</sup> - 8 x 1,5 à 16mm <sup>2</sup> / 8 x 2,5 à 25mm <sup>2</sup>	162 mm (9,5 ■)	<b>KJ160A</b>	



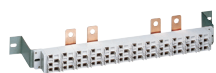
### Répartiteurs multifiches tétrapolaires 250 A

pour l'alimentation bi, tri, et tétrapolaire de tout type d'appareil placé sous le même rail DIN, facilite l'équilibrage des phases.

Destinés aux armoires quadro largeur 620 ou 700 mm et univers en 2 travées (500 mm).

Raccordement de l'arrivée par 4 plages à vis.  
Raccordement des départs par connecteurs souples isolés à verrouillage automatique.

Livrés avec :  
6 connecteurs bleu en fils isolés série H07 V-K, 6 x 6mm<sup>2</sup> (bleu) et 12 x 6mm<sup>2</sup> (noir),  
12 connecteurs noir en fils isolés série H07 V-K, 6 x 6mm<sup>2</sup> (bleu) et 12 x 6mm<sup>2</sup> (noir),  
2 pattes de fixation quadro,  
2 équerres pour fixation univers.



KJ03A



KZ007



KZ001 KZ002

Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	
<b>Répartiteurs multifiches 250 A</b>	60 connexions de départ : - 25 départs neutre - 12 départs par phase	<b>sans connecteurs</b>	<b>KJ03A</b>
	section : 6 et 10mm <sup>2</sup> In admissible sous 40°C : - par pôle : 250 A - 40 A avec connecteur 6mm <sup>2</sup> - 63 A avec connecteur 10mm <sup>2</sup> Ipk : 60 kA Icw 10 kA - 1 s Un : 500 V ~ - 50 Hz	<b>avec connecteurs</b>	<b>KJ03B</b>
<b>Embouts pour connecteurs</b>	à sertir pour les fils souples de 6 mm <sup>2</sup>	<b>KZ007</b>	


Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	
		bleu	noir
<b>Connecteurs</b>	40 A 6 mm <sup>2</sup> L = 120 mm	<b>KZ001</b>	<b>KZ002</b>
	40 A 6 mm <sup>2</sup> L = 500 mm	<b>KZ051</b>	<b>KZ052</b>
	63 A 10 mm <sup>2</sup> L = 120 mm	<b>KZ004</b>	<b>KZ005</b>
	63 A 10 mm <sup>2</sup> L = 500 mm	<b>KZ074</b>	<b>KZ075</b>

## Blocs de jonction

pour conducteurs en cuivre de 16 à 35mm<sup>2</sup>

In maxi : 125 A

Destinés à faciliter le raccordement des câbles d'arrivées et de dérivation dans les coffrets et armoires.

Fixation sur rail .  
Fixation horizontale et verticale pour les blocs K024 et K025.



K018



K023



K024



K037

## Bornes de jonction






pour conducteurs en cuivre ou en aluminium de 25 à 150mm<sup>2</sup>.

- KR95P 82,8 mm
- KR15P 100 mm



KR95P

KR15P

Désignation	Caractéristiques	Larg.	Réf. c <sup>iale</sup>	
<b>Blocs de jonction</b>	raccordements par pôle : souple ou rigide arrivée : 2 x 25mm <sup>2</sup> départ : 4 x 16mm <sup>2</sup>	<b>1 pôle</b>	2,5 	<b>K018</b>
	livrés avec capot de protection avant	<b>2 pôles</b>	4 	<b>K023</b>
		<b>4 pôles</b>	7 	<b>K024</b>
		<b>5 pôles</b>	8,5 	<b>K025</b>
<b>Bloc de jonction</b>	raccordements : souple ou rigide arrivée : 2 x 35mm <sup>2</sup> départ : 4 x 16mm <sup>2</sup>	<b>1 pôle</b>	2,5 	<b>K037</b>
<b>Bornes de jonction</b>	fixation sur rail DIN	serrage par clé hexagonale 25 à 95mm <sup>2</sup>	25 mm	<b>KR95P</b>
	montage dans les armoires univ <sup>ers</sup> et quadro	35 à 150mm <sup>2</sup>	31 mm	<b>KR15P</b>
<b>Barrette de sectionnement de terre</b>	section 50mm <sup>2</sup> avec 2 plaques équipées de serre-câbles jusqu'à 70mm <sup>2</sup>			<b>K085</b>

### Bornes de jonction juxtaposables

pour conducteurs cuivre  
Capacité de raccordement :  
- 0,5 à 70mm<sup>2</sup> fil souple  
- 0,5 à 95mm<sup>2</sup> fil rigide

In maxi : 24 à 192 A

Raccordement par cage à vis et à étrier.

Fixation sur rail DIN

Les bornes de terre PE sont équipées d'un socle métallique permettant d'assurer la continuité électrique avec le rail DIN.



KXA02LH



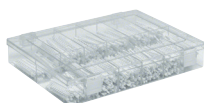
KXA02E



KXA02NH



KWB01



KWL001

Désignation	section de raccordement		In	Larg. en mm	Réf. <sup>ci</sup> ale	Phase	Neutre	Terre PE
	(souple)	(rigide)						
<b>Bornes de phases grises</b>	0,5-2,5mm <sup>2</sup>	0,5-4mm <sup>2</sup>	24 A	5		<b>KXA02LH</b>	<b>KXA02NH</b>	<b>KXA02E</b>
<b>Bornes de neutre bleues</b>	0,5-4mm <sup>2</sup>	0,5-6mm <sup>2</sup>	32 A	6		<b>KXA04LH</b>	<b>KXA04NH</b>	<b>KXB04E</b>
<b>Bornes de terre PE</b> verts / jaunes mise à la terre automatique du rail	1-10mm <sup>2</sup>	1,5-16mm <sup>2</sup>	57 A	10		<b>KXA10L</b>	<b>KXA10N</b>	<b>KXA10E</b>
	1-16mm <sup>2</sup>	1,5-25mm <sup>2</sup>	76 A	12		<b>KXA16L</b>	<b>KXA16N</b>	<b>KXA16E</b>
	6-35mm <sup>2</sup>	6-50mm <sup>2</sup>	125 A	16		<b>KXA35L</b>	<b>KXA35N</b>	<b>KXB35E</b>
	10-70mm <sup>2</sup>	16-95mm <sup>2</sup>	192 A	24		<b>KXB70LH</b>	<b>KXB70NH</b>	-

Désignation	Caractéristiques	Réf. <sup>ci</sup> ale
<b>Plaques de fermeture</b> beige, en matière isolante	pour les bornes : KXA02xx KXA04xx	<b>KWE01G</b>
	KXA10xx KXA16xx	<b>KWE04G</b>
	KXA35xx	<b>KWE03G</b>
<b>Equerres de blocage</b> noir, en matière isolante	pour toutes les bornes de 4 à 50mm <sup>2</sup>	<b>KWB01</b>
	pour borne KXB70LH	<b>KWB02</b>
<b>Jonctions entre bornes</b> peuvent être coupées	pour 10 bornes : KXA02xx	<b>KWJ02B10</b>
	KXA04xx	<b>KWJ04B10</b>
	KXA10xx	<b>KWJ10B10</b>
<b>Étiquettes de repérage</b>	boîte transparente de 550 planches d'étiquettes numérotées de 0 à 9	<b>KWL001</b>
	jeu de 25 planches d'étiquettes numérotées de 0 à 100	<b>KWL002</b>
	jeu de 25 planches d'étiquettes numérotées de 101 à 200	<b>KWL003</b>

## Barrettes en laiton

pour la répartition des conducteurs de terre, de neutre et de phase, pour conducteurs en cuivre.

In maxi : 60 A

### Version sans socle

se montent grâce aux socles KZ ou sur barreaux métalliques. Livrés avec vis de fixation.

### Version avec socle

enclipsables sur barreaux métalliques 12 x 2 mm.

Terre : socle vert / jaune

Neutre : socle bleu

Phase : socle beige.



KM04L



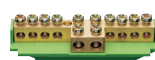
KM08L



KM07N



KM10B



KM10E



KM13N



KM11B



K151



KM25N



K158



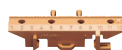
K159



KZ012



KZ013



KZ014

Raccordements : nombre + section	Réf. c <sup>iale</sup> Barrettes avec socle :			Réf. c <sup>iale</sup> sans socle
	Neutre	Terre	Phase	
<b>Barrettes</b>				
<b>2 x 16 + 2 x 10mm<sup>2</sup></b> 4 raccordements plot long. 30 mm	-	-	<b>KM04L</b>	<b>K140</b>
<b>4 x 16 + 4 x 10mm<sup>2</sup></b> 4 raccordements plot long. 30 mm	-	-	<b>KM08L</b>	-
<b>3 x 16 + 4 x 10mm<sup>2</sup></b> 7 raccordements plot long. 49 mm	<b>KM07N</b>	<b>KM07E</b>	<b>KM07L</b>	<b>K142</b>
<b>5 x 16 + 5 x 10mm<sup>2</sup></b> 10 raccordements plot long. 67 mm	<b>KM10A</b>	<b>KM10B</b>	<b>KM10C</b>	<b>K143</b>
<b>5 x 16 + 6 x 10mm<sup>2</sup></b> 11 raccordements plot long. 73 mm	<b>KM11N</b>	<b>KM11E</b>	<b>KM11L</b>	<b>K144</b>
<b>2 x 16mm<sup>2</sup> à double serrage</b> <b>+ 8 x 10mm<sup>2</sup>, 10 raccord.</b> plot long. 69 mm	<b>KM10N</b>	<b>KM10E</b>	<b>KM10L</b>	<b>K145</b>
<b>6 x 16 + 7 x 10mm<sup>2</sup></b> 13 raccordements plot long. 85 mm	<b>KM13N</b>	<b>KM13E</b>	-	<b>K148</b>
<b>1 x 25 + 5 x 16 + 5 x 10mm<sup>2</sup></b> 11 raccordements plot long. 85 mm	-	<b>KM11B</b>	-	<b>K151</b>
<b>1 x 25 + 8 x 16 + 8 x 10mm<sup>2</sup></b> 17 raccordements plot long. 121 mm	<b>KM17N</b> à 2 socles	<b>KM17E</b>	-	<b>K156</b>
<b>1 x 25 + 11 x 16 + 13 x 10mm<sup>2</sup></b> 25 raccordements plot long. 169 mm	<b>KM25N</b> à 2 socles	<b>KM25E</b>	-	<b>K158</b>

Raccordements : nombre + section      Caractéristiques      Réf. c<sup>iale</sup>

### barrettes sans socle

<b>1 x 25 + 8 x 16 + 29 x 10mm<sup>2</sup></b>	l. 242 mm	<b>K159</b>
<b>1 x 25 + 16 x 16 + 61 x 10mm<sup>2</sup></b>	l. 482 mm	<b>K160F</b>
<b>1 x 25 + 33 x 16 + 129 x 10mm<sup>2</sup></b>	l. 992 mm	<b>K162F</b>

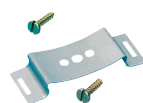
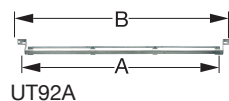
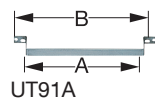
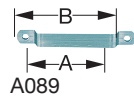
### Socles

socle bleu, pour neutre	<b>KZ012</b>
socle vert / jaune, pour terre	<b>KZ013</b>
en matière isolante, avec vis M4 x 8 pour fixation sur barrette	<b>KZ014</b>

### Supports pour barrettes laiton

pour le montage des barrettes KM avec socle dans toutes les enveloppes.

**Matière :** fer plat 12 x 2 mm

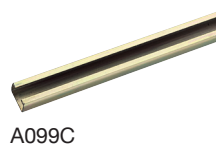


### Rails de montage

pour le montage des blocs et bornes de jonction dans les enveloppes.

Electrozingués

Longueur : 2 m



Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Chevalet support</b> pour barrette avec socle	pour une barrette A = 55 mm B = 74 mm	<b>A089</b>
<b>Traverses support</b> pour barrette avec socle	1 travée (250 mm) A = 205 mm B = 225 mm	<b>UT91A</b>
se clipsent sur montant des armoires	2 travées (500 mm) A = 435 mm B = 480 mm	<b>UT92A</b>
<b>Ressort à clips</b> pour fixation des barrettes sur rails J avec les socles KZ012, KZ013 et KZ014 par 10 unités	montage sur rail DIN J largeur 20 mm  horizontalement    verticalement	<b>KZ060F</b>
<b>Rails symétriques</b> DIN 46277/3 largeur 35 mm	 A088    A098    A099	profond. 7,5 mm <b>A08800</b> profond. 10 mm <b>A09800</b> profond. 15 mm <b>A09900</b>
<b>Rail symétrique perforé</b> DIN 46277/2 largeur 15 mm	 A099E	profond. 5 mm <b>A099E</b>
<b>Rail DIN pour structure</b> largeur 25 mm	 A099C	profond. 15 mm <b>A099C</b>
<b>Ecrou coulissant M6</b>	pour rail A099C par 25 unités	<b>A099D</b>

## Borniers SanVis et à cages

pour le raccordement de la terre, du neutre et de la phase pour conducteurs en cuivre.

En matière isolante : IP2x  
intensité maxi : 63 A  
U<sub>i</sub> = 400 V.

Les borniers sont équipés à la fois de bornes SansVis à enfichage direct pour des câbles de 1,5 à 4mm<sup>2</sup> et de bornes à cages pour le raccordement de câbles de toutes sections de 1,5 à 25mm<sup>2</sup>.

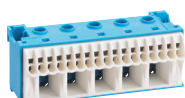
Ils se clipsent sur les supports prémontés dans les coffrets volta, vector, golf, vega D, et gamma.

Ces supports sont également disponibles en accessoires.

Conformes selon  
NF EN 60998.



KN06P



KN22N



KN26E



KN 99P



VZ708N



FD00Q1



VZ711



GZ30A



KN00A



KN07N

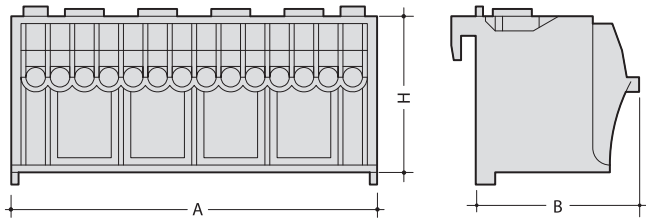


KN04P

Nombres de bornes :		Réf. c <sup>iale</sup>		
borneSanVis	borne à cages	Bleu Neutre	Marron Phase	Vert / jaune Terre
1,5 à 4mm <sup>2</sup>	1,5 à 25mm <sup>2</sup>			
Borniers SanVis et à cages				
5	1	KN06N	KN06P	KN06E
8	2	KN10N	KN10P	KN10E
11	3	KN14N	KN14P	KN14E
14	4	KN18N	KN18P	KN18E
17	5	KN22N	KN22P	KN22E
20	6	KN26N	KN26P	KN26E

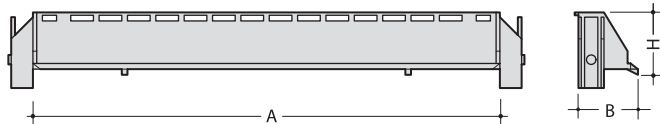
Désignation	Caractéristiques	Réf. c <sup>iale</sup>	
<b>Cavaliers de pontage</b>  pour raccorder 2 borniers SanVis	pour bornier	Neutre	KN99N
		Phase	KN99P
		Terre	KN99E
<b>Supports de borniers SanVis</b>	pour : - golf		VZ708N
	- vega D		FD00Q1
	- volta, vector		VZ711
	- gamma+ 13		GZ30A
	- gamma+ 18		GZ40A
<b>Support universel pour borniers</b>	longueur : 105 mm		KN00A
	fixation sur barre 12 x 2 ou sur rail DIN dans les enveloppes quadro et univers	support sécable pour s'adapter aux dimensions des borniers	
<b>Bornes d'arrivée à cages</b>	permet le raccordement de câbles jusqu'à 25mm <sup>2</sup> U <sub>i</sub> = 630 V, 90 A	bornes Neutre : 4 x 25mm <sup>2</sup>	KN04N
		7 x 25mm <sup>2</sup>	KN07N
	se clipsent sur les mêmes supports de borniers SanVis	bornes Phase : 4 x 25mm <sup>2</sup>	KN04P
		7 x 25mm <sup>2</sup>	KN07P

### Borniers Neutre, Terre et Phase :

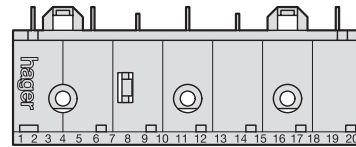
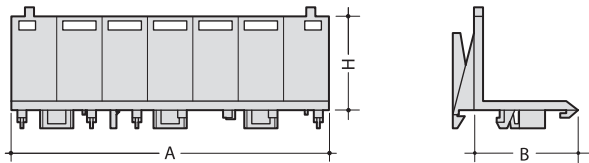


	Borniers SanVis						à cages	
	KN06N KN06P KN06E	KN10N KN10P KN10E	KN14N KN14P KN14E	KN18N KN18P KN18E	KN22N KN22P KN22E	KN26N KN26P KN26E	KN04N KN04P	KN07N KN07P
H	33	33	33	33	33	33	33	33
A	30	45	60	75	90	105	45	75
B	34	34	34	34	34	34	18	18

### Supports de borniers :



	VZ711 volta, vector	VZ710 golf	GZ30A gamma+ 13	GZ40A gamma+ 18	KN00A support universel	FD00Q1 vegaD
H	32	35	30	30	35	35
A	240	315	195	303	105	425
B	42	42	42	42	42	42
numéro	47	62	38	59	20	84



Le numéro indique le nombre de connexions SanVis que le support accepte.

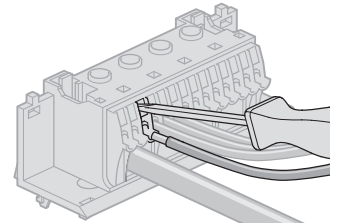
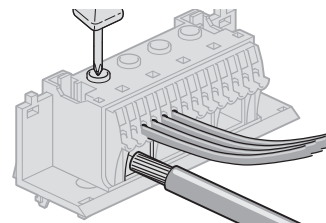
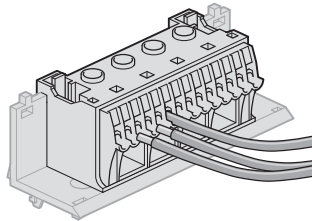
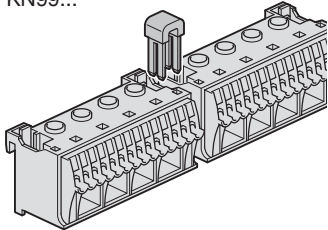
⚠ Lors du montage de 2 borniers l'un à côté de l'autre, on perd un trou au total.

### Raccordement

cavaliers entre 2 borniers  
KN99...

connexion rapide fils 1,5 à 4 mm<sup>2</sup>

raccordement à cage fils 25 mm<sup>2</sup> maxi déconnexion par tournevis



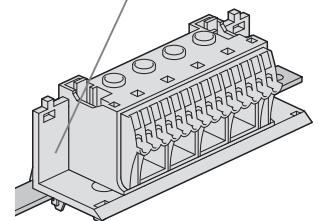
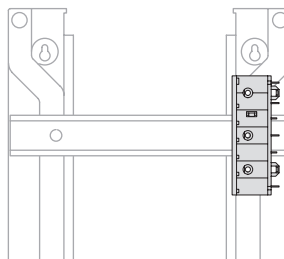
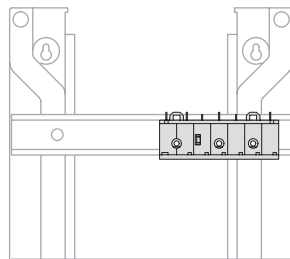
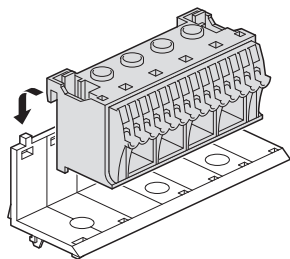
### Montage

clipsage sur les supports de borniers  
et sur le support universel

support universel :  
montage sur rail DIN en horizontal

montage sur rail DIN en vertical

support universel sécable



### Combinaisons : nombres de borniers Sanvis sur les traverses

Borniers Sanvis	KN06N/P/E	KN10N/P/E KN04N/P	KN14N/P/E	KN18N/P/E KN07N/P	KN22N/P/E	KN26N/P/E
nombres de blocs	1	1,5	2	2,5	3	3,5
Supports Borniers Sanvis	VZ710 golf	FD00Q1 vega D	GZ30A gamma+ 13	GZ40A gamma+ 18	VZ711 vector, volta	KN00A support universel
nombre de blocs	10,5	14	6,5	10	8	3,5

Les traverses ci-dessus acceptent des combinaisons de blocs (Neutre, Phase et Terre). Pour l'association de mêmes borniers, la connexion se réalise avec les cavaliers de pontage (KN99x).

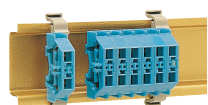
### Mini-bornes de jonction juxtaposables

pour conducteurs en cuivre.

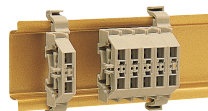
In maxi : 15 A.

Raccordement par cage à ressort. Elles s'adaptent automatiquement à la section du conducteur, fiabilité du contact dans le temps, grande tenue aux vibrations.

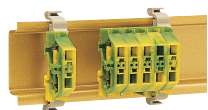
**Capacité de raccordement**  
0,14 à 2,5mm<sup>2</sup>..



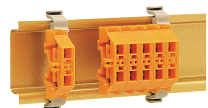
K890



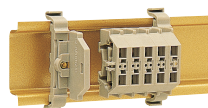
K891



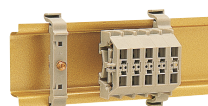
K892



K893



K894



K895

Désignation	Caractéristiques	Larg.	Réf. c <sup>iale</sup> .
<b>Mini-bornes</b>	couleur : bleue	6 ■	<b>K89000</b>
	livrées avec : étiquettes de repérage des circuits	grise	<b>K89100</b>
	verte	6 ■	<b>K89200</b>
	orange	6 ■	<b>K89300</b>
<b>Plaque d'extrémité</b>	permet de fermer une rangée de mini-bornes		<b>K89400</b>
	livrée avec : 100 vis à tête de 2,9 x 9,5 mm		
<b>Adaptateur pour rail symétrique</b>	permet le montage des mini- bornes sur rail DIN symétrique		<b>K89500</b>
	livré avec vis de fixation		

### Bornes de connexion "souple"

pour la connexion des conducteurs en cuivre ou en aluminium.

Sertissage de la borne spécialement étudié : une plaquette anticisalement s'autosertit sur la vis lors du serrage et garantit une bonne tenue du capuchon avant blocage.

Chaque borne permet la connexion de 2 câbles.

**Conformes selon**  
NF C20-110  
EN 60685-2-2



K10601



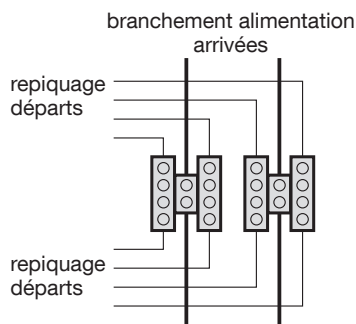
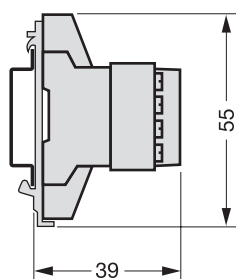
K135

Désignation	Caractéristiques	In (max.)	Réf. c <sup>iale</sup>
<b>Bornes "souple" sans pattes</b>	2 x 6mm <sup>2</sup>	25 A	<b>K10601</b>
en matière isolante	2 x 10mm <sup>2</sup>	32 A	<b>K11001</b>
	2 x 16mm <sup>2</sup>	40 A	<b>K11601</b>
	2 x 25mm <sup>2</sup>	63 A	<b>K125</b>
	2 x 35mm <sup>2</sup>	80 A	<b>K135</b>

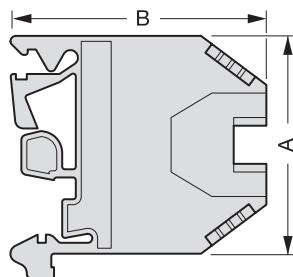


### Dimensions (en mm)

- Blocs de jonction : K018, K023, K024, K025, K037



- Bornes de jonction



Bornes	cote A en mm	cote B en mm
KXA02LH, KXA02NH, KXA02E, KXA04LH, KXA06NH, KXB04E	44,5	48,5
KXA10L, KXA10N, KXA10E, KXA16L, KXA16N, KXA16E, KXA35L, KXA35N, KXB35E	58	51,5
KXB70LH	76	79
KR15P	184	100
KR95P	83	83

- Mini bornes de jonction

