

# Coffrets et prises industrielles

## Coffrets en saillie et encastrés



**Mini Pragma**  
Mini coffrets 4 à 8 modules H5



**Mini Opale**  
Mini coffrets 2 à 8 modules H6



**Opale**  
Coffrets 13 ou 18 modules, coffrets de communication, platines de branchement tarif à puissance limitée, goulotte, coffret technique, bacs d'encastrement, coffrets d'habillage, set de placard H8

**Pragma Evolution**  
Coffrets en saillie et encastrés 13, 18 ou 24 modules coffrets d'interface H20

**Prisma Plus**  
Pack 160, Pack 250 H30

**Coffrets montés câblés**  
Tableaux pour machinerie d'ascenseur, tableaux pour abonnés tarif à puissance limitée H38

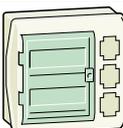
## Coffrets universels



**UT**  
métallique, IP 54 H40

**UP**  
plastique, IP 66 ou IP 55 H41

## Coffrets étanches



**Mini Kaedra**  
Coffrets 3 à 13 modules H42

**Kaedra**  
Coffrets pour appareillage modulaire, coffrets d'interface, coffrets pour prises, coffrets universels H44

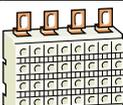
## Prises industrielles



**PK et Pratika**  
BT et TBT (IP 44 ou IP 67), RJ45, brochage domestique, boîtiers pour montage en saillie H50

**Conseils techniques** K30

## Répartition



**Barrettes et borniers** H58

**Répartiteurs**  
juxtaposables uni et bi, 80 A et étagés 2 et 4P de 40 à 250 A H62

**Distribloc**  
4P, 125 et 160 A H63

**Polybloc**  
1 à 4P, 160 ou 250 A H64

**Multiclip**  
2 à 4P, 63 à 200 A H65

**Jeux de barres**  
160 ou 250 A H66

**Powerclip**  
125, 160 t 250 A H67

## Normes et conseils

**Degré de protection** K14

**Concevoir une GTL** K62

## Annexes techniques

e-Catalogue sur internet

Trouvez la bonne référence !

Coffrets en saillie			largeur en modules de 18 mm (1 module = 2 pas de 9 mm)										
			2	4	6	8	12	13	18	24	26		
Mini Opale	IP 30 IK 07	coffret sans porte	13392	13394	13396	13398							
Mini Pragma	IP 40 IK 07	coffret avec porte											
		opaque		13635	13636	13637							
		transparente		13638	13639	13640							
Opale 13 modules	IP 30 sans porte IP 40 avec porte IK 07	coffret sans porte							1 rang.			2 rang.	
		(1) compatible Distri'clac XE							13401			13402	
Pragma Evolution 13 modules	IP 30, IK 08 sans porte IP 40, IK 09 avec porte	coffret sans porte							1 rang.			2 rang.	
		(1) compatible Distri'clac XE							PRA13651			PRA13652	
Opale  18 modules	IP 30 sans porte IP 40 avec porte IK 07	coffret sans porte							1 rang.				
		(1) compatible Distri'clac XE							OPL18401 				
Pragma Evolution 18 modules	IP 30, IK 08 sans porte IP 40, IK 09 avec porte	coffret sans porte							1 rang.				
		(1) compatible Distri'clac XE							PRA13751				
Pragma Evolution 24 modules	IP 30, IK 08 sans porte IP 40, IK 09 avec porte	coffret sans porte									1 rang.		
		(1) compatible Distri'clac XE									PRA10265		
Prisma Pack 160 coffrets métalliques	IP 30 IK 07 sans porte IK 08 avec porte	coffret sans porte (1)											
Prisma Pack 250 coffrets ou armoires métalliques (à compléter avec plastrons)	IP 30 IK 07 sans porte IK 08 avec porte	coffret sans porte (1)											
		armoire sans porte (1)											
		coffret + gaine sans portes (1)											
		armoire + gaine sans portes (1)											

Coffrets encastrés			largeur en modules de 18 mm									
			2	4	6	8	12	13	18	24	26	
Mini Pragma	IP 40 IK 07	coffret										
		avec porte	opaque	13645	13646	13647						
		transparente		13648	13649	13650						
Pragma Evolution 13 modules	IP 30, IK 08 sans porte IP 40, IK 09 avec porte	coffret sans							1 rang.			2 rang.
		porte (1) compatible Distri'clac XE							PRA32113			PRA32213
Pragma Evolution 18 modules	IP 30, IK 08 sans porte IP 40, IK 09 avec porte	coffret sans							1 rang.			
		porte (1) compatible Distri'clac XE							PRA32118			
Pragma Evolution 24 modules	IP 30, IK 08 sans porte IP 40, IK 09 avec porte	coffret sans									1 rang.	
		porte (1) compatible Distri'clac XE									PRA22124	

(1) Porte à commander séparément (voir page indiquée en bout de ligne).

36	39	48	52	54	72	96	120	144	168	192	216	240	264	page
														▶ H6
														▶ H5
	3 rang. 13403		4 rang. 13404											▶ H8
	3 rang. PRA13653		4 rang. PRA13654											▶ H20
2 rang. OPL18402				3 rang. OPL18403										▶ H9
2 rang. PRA13752				3 rang. PRA13753	4 rang. PRA13754									▶ H21
		2 rang. PRA10266			3 rang. PRA10267	4 rang. PRA10268	5 rang. PRA10269	6 rang. PRA10270						▶ H21
		2 rang. 08002			3 rang. 08003	4 rang. 08004	5 rang. 08005	6 rang. 08006						▶ H31
		2 rang. 08064			3 rang. 08065	4 rang. 08066	5 rang. 08067	6 rang. 08068	7 rang. 08069	8 rang. 08072	9 rang. 08073			▶ H32
						08064 + 08174	08065 + 08175	08066 + 08176	08067 + 08177	08068 + 08178	08069 + 08179			
										08072 + 08272	08073 + 08273	08074 + 08274		

36	39	48	52	54	72	96	120	144	168	192	216	240	264	page
														▶ H5
	3 rang. PRA32313		4 rang. PRA32413											▶ H22
2 rang. PRA32218				3 rang. PRA32318	4 rang. PRA32418									▶ H23
		2 rang. PRA22224			3 rang. PRA22324	4 rang. PRA22424	5 rang. PRA22524	6 rang. PRA22624						▶ H23

# Repérage

## Panorama des solutions !



Exemple d'un double repérage réalisé avec :  
 - une bande de repérage imprimée grâce à la Multi 9 printer  
 - des Picto'clic sur le nez des disjoncteurs D'clic XE

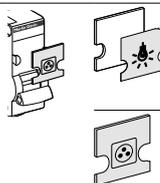
### La norme NF C 15-100 impose un repérage :

- **double.**  
 Extrait : "Chacun des circuits doit être repéré par une indication appropriée, correspondant aux besoins de l'utilisateur et du professionnel. Ce repérage doit préciser les locaux desservis et la fonction..."
- **clair et durable**  
 Extrait : "Ce repérage doit être lisible, de qualité durable et correctement fixé et doit rester visible après l'installation du tableau".

### Sur le nez de chaque appareil



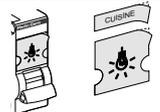
**D'clic XE**  
 Disjoncteurs embrochables  
 ► page E5  
 Chaque disjoncteur est livré avec un Picto'clic vierge.



- Ce Picto'clic peut être complété par un symbole autocollant. ► page H15
- Une planche d'étiquettes autocollantes est :
  - livrée avec les coffrets Opale, Pragma Evolution 13 et 18 modules.
  - ou disponible en accessoire : réf. 13328
- Ce Picto'clic peut être remplacé par un Picto'clic sérigraphié ► page H15 disponible en accessoire : réf. 16740



**D'clic XP, ProDis**  
 Disjoncteurs peignables  
 ► pages E4 et F60  
 Chaque appareil peut recevoir un symbole autocollant.

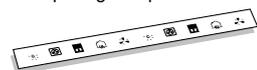


- Une planche d'étiquettes autocollantes en plastique transparent est livrée avec les coffrets Opale, Pragma Evolution 13 et 18 modules. Elle est également disponible en accessoire : réf. 13328
- Il existe 2 planches d'étiquettes autocollantes en papier :
  - symboles courants réf. 13735
  - symboles particuliers réf. 13736
- Les étiquettes autocollantes peuvent aussi être réalisées ► page H15 avec l'imprimante Multi 9 printer réf. 13501 et le ruban adhésif 12 mm réf. 13495

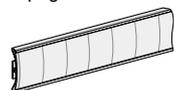
### Sur le coffret

#### Bande papier et protège étiquette

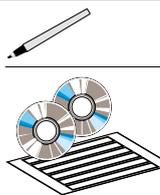
Chaque coffret Opale, Pragma Evolution et Kaedra est livré avec une bande de repérage et un protège étiquette.



Pour les coffrets Prisma Pack, des bandes de repérage avec protège-étiquettes autocollants sont disponibles en accessoire. ► page H9



- hauteur 24 mm : réf. 08903
- hauteur 36 mm : réf. 08904



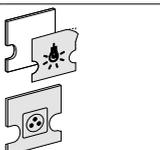
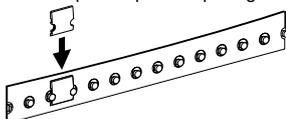
- Les informations peuvent être écrites à la main.
- Les bandes de repérage peuvent être imprimées depuis un Logiciel (Logi'clic, SISpro) :
  - Pour Opale, lot de 10 feuilles A4 contenant 6 bandes de repérage prédécoupées :
    - autocollantes réf. 13230,
    - cartonnées réf. 13240
  - Pour Pragma Evolution, lot de feuilles A4 ► page H29 contenant 3 bandes de 13 modules (pour les coffrets 18 ou 24 modules, imprimer 2X9 ou 2x12 mod.)
  - Pour Kaedra, lot de feuilles A4 ► page H47



- Les bandes de repérage peuvent être imprimées sur le chantier avec :
  - l'imprimante Multi 9 printer réf. 13501
  - et le ruban 19 mm blanc :
    - non adhésif réf. 13494 (à glisser sous le protège-étiquette)
    - adhésif réf. 13496 (à coller sur le plastron du coffret)

#### Support Picto'clic pour coffret Opale

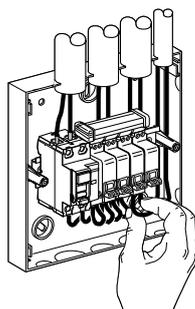
Les protège-étiquettes livrés avec chaque coffret Opale peuvent être remplacés par des protège-étiquettes avec support Picto'clic.



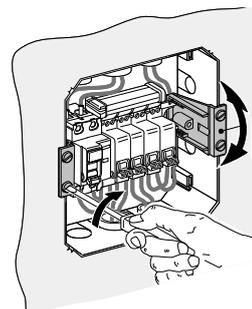
- le kit repérage réf. 16740 comprend :
  - 2 protège-étiquettes avec support Picto'clic
  - un lot de Picto'clic (24 sérigraphiés et 6 vierges)
- des protège-étiquettes avec support Picto'clic sont disponibles en accessoire par lot de 10 : réf. 13386

# Mini Pragma

## Coffrets 4 à 8 modules



Beaucoup de place pour câbler



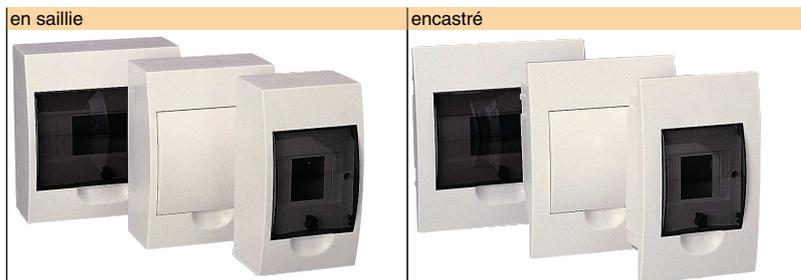
Réglage simple de la verticalité des appareils

### Caractéristiques des coffrets :

- courant assigné : 63 A
- matériau isolant autoextinguible, couleur blanc RAL 9003
- conforme à la norme NF C 61-910
- degré de protection :
  - IP 40 selon NF EN 60529
  - IK 07 selon NF EN 50102
- classe 2 : isolation totale
- tenue au feu et à une chaleur anormale (750 °C) conforme à la réglementation des ERP et des IGH.

### Composition :

- 1 fond ou une cuve
- 1 rail métallique
- 1 face avant rigide plombable
- 1 portillon opaque ou transparent qui peut recevoir une serrure à clé.



références	coffret	en saillie			encastré			
		porte opaque	13635	13636	13637	13645	13646	13647
		porte transparente	13638	13639	13640	13648	13649	13650
capacité	en pas de 9 mm		8	12	16	8	12	16
	en module de 18 mm		4	6	8	4	6	8
dimensions en mm	H		200	200	200	222	222	222
	L		112	148	184	136	172	208
	P total		94	94	94	92	92	92
	P à encastrer		-	-	-	66	66	66
	P en saillie		-	-	-	26	26	26

accessoires livrés avec chaque coffret								
support bornier			1				1	
bornier (autant de trous de 10 <sup>ø</sup> que de 16 <sup>ø</sup> )			4 trous	4 trous	8 trous	4 trous	4 trous	8 trous
obturbateurs fractionnables			intégrés			intégrés		
repérage			1 bande			1 bande		
obturation des vis de fixation murale (classe 2)			1 jeu de 4 bouchons			-		
protection pour encastrement en maçonnerie			-			1 carton		
encastrement en cloisons creuses			-			1 kit		

accessoires		
lot de 10 obturbateurs fractionnables de 10 pas de 9 mm, blanc RAL 9003		13387
serrure à clé Euro - locks F042-50 (livré avec 2 clés)		14180
kit de plombage		13319
feuilles support étiquettes autocollantes		13275
plaquettes de symboles	courants	13735
(lot de 10)	particuliers	13736

# Mini Opale

Coffret 2 à 8 modules



Installation d'une prise de courant

**Caractéristiques des coffrets :**

- courant assigné : 63 A
- matériau isolant autoextinguible, couleur blanc RAL 9003
- conforme à la norme NF C 61-910
- degré de protection :
  - IP 30 selon NF EN 60529
  - IK 07 selon NF EN 50102
- tenue au feu et à une chaleur anormale (750 °C) conforme à la réglementation des ERP et des IGH.

**Composition :**

- 1 fond intégrant un rail symétrique
- 1 capot encliquetable plombable.

1 rangée



références	coffret	13392	13394	13396	13398
capacité	en pas de 9 mm	4	8	12	16
	en module de 18 mm	2	4	6	8
dimensions en mm H x L x P		130 x 44 x 57	130 x 80 x 57	160 x 119 x 65	160 x 155 x 65
accessoires livrés					
barrette	4 trous (1 x 16 <sup>□</sup> + 3 x 10 <sup>□</sup> )	quantité	-	-	2
accessoires					
lot de 10 obturateurs fractionnables de 10 pas de 9 mm, blanc RAL 9003		13300			

# Présentation

## Opale La famille s'agrandit



### > Coffrets 18 modules

Il permet de disposer de plus de départs dans une gaine technique logement tout en respectant le décret "handicap".



Une installation qui nécessite 52 modules peut se faire dans :

- soit dans un coffret 13 modules 4 rangées
- soit dans un coffret 18 modules 3 rangées pour avoir un encombrement en hauteur réduit et respecter le décret handicap.



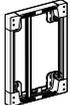
### > Goulottes 18 modules

Elle dispose de 3 compartiments pour gérer aisément les différentes canalisations :

- branchement NF C 14-100
- courants forts
- courants faibles

# Opale

## Coffrets 13 et 18 modules

coffrets avec châssis		13 modules				
 <b>Compatible Distri'clic XE</b> 		   				
références coffrets sans porte		1 rangée <b>13401</b>	2 rangées <b>13402</b>	3 rangées <b>13403</b>	4 rangées <b>13404</b>	
capacité	en pas de 9 mm	26	52	78	104	
	en module de 18 mm	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>39</b>	<b>52</b>	
dimensions en mm	H	225	360	485	610	
	L	252	252	252	252	
	P (coffret + porte)	78,5 + 27,5	83,5 + 27,5	83,5 + 27,5	83,5 + 27,5	
courant assigné		63 A	90 A	90 A	90 A	
accessoires livrés avec chaque coffret						
<b>protège étiquettes</b> lisse		1	2	3	4	
<b>obturateur en bande</b> fractionnable de 5 modules		1	2	4	5	
<b>symboles autocollants</b> planche A4 (pictogrammes précisant le lieu et la fonction) voir "solutions de repérage" ► page H3		1	1	3	4	
<b>bande de repérage</b> à imprimer (planche A4 de 6 bandes de repérage) pour écriture manuscrite ou autocollants		1	1	1	1	
<b>bornier phase / neutre</b>		1 lot de 2 bandes 2 x 4 trous soit 2 x (1x35° + 3x16°)	1 lot de 2 bandes 2 x 6 trous soit 2 x (1x35° + 5x16°)	2 lots de 2 bandes 2 x 8 trous 2 x (1x35° + 7x16°)	2 lots de 2 bandes 2 x 8 trous 2 x (1x35° + 7x16°)	
<b>collecteur de terre</b>		3 x 25° à vis + 12 x 2,5° à enfichage	4 x 25° à vis + 20 x 2,5° à enfichage	4 x 25° à vis + 24 x 2,5° à enfichage	3 x 25° à vis + 12 x 2,5° à enfichage et 4 x 25° à vis + 20 x 2,5° à enfichage	
support pour bornier ou collecteur de terre		1	1	1	2	
accessoires spécifiques						
	Montage très simplifié L'installation d'une porte augmente la profondeur du coffret de 27,5 mm (soit 22 mm hors poignée)	<b>porte opaque</b>	<b>13421</b>	<b>13422</b>	<b>13423</b>	<b>13424</b>
		<b>porte transparente</b>	<b>13425</b>	<b>13426</b>	<b>13427</b>	<b>13428</b>
	permet de réaliser une installation classe 2	<b>fond isolant</b>	<b>13382</b>	<b>13383</b>	<b>13384</b>	<b>13385</b>
	livrée avec un séparateur courants forts / courants faibles	<b>réhausse</b>	40 mm	35 mm	35 mm	35 mm
		profondeur référence	<b>10750</b>	<b>10759</b>	<b>10760</b>	<b>10761</b>

### Caractéristiques communes des coffrets 13 et 18 modules

- matériau isolant autoextinguible, couleur blanc RAL 9003
- conforme à la norme NF C 61-910
- degré de protection :
  - IP 30 sans porte
  - IP 40 avec porte selon NF EN 60529
  - IK 07 selon NF EN 50102
- tenue au feu et à une chaleur anormale (750 °C) conforme à la réglementation des ERP et des IGH
- classe II, si équipé d'un fond isolant.

## 18 modules



Coffret Opale 3 rangées 18 modules et ses accessoires

1 rangée	2 rangées	3 rangées
<b>OPL18401</b> 	<b>OPL18402</b> 	<b>OPL18403</b> 
36	72	108
<b>18</b>	<b>36</b>	<b>54</b>
235	360	485
357	357	357
83,5 + 27,5	83,5 + 27,5	83,5 + 27,5
90 A	90 A	90 A
1	2	3
1	2	3
1	1	1
1	1	1
1 lot de 3 bandes 2 x 4 trous soit 2 x (1x25° + 3x16°)	1 lot de 3 bandes 2 x 6 trous soit 2 x (1x35° + 5x16°)	1 lot de 3 bandes 2 x 8 trous 2 x (1x35° + 7x16°)
4 x 25° à vis + 20 x 2,5° à enfichage	4 x 25° à vis + 24 x 2,5° à enfichage	5 x 25° à vis + 32 x 2,5° à enfichage
1	1	1
<b>OPL18421</b> 	<b>OPL18422</b> 	<b>OPL18423</b> 
<b>OPL18425</b> 	<b>OPL18426</b> 	<b>OPL18427</b> 
<b>OPL18382</b> 	<b>OPL18383</b> 	<b>OPL18384</b> 
35 mm	35 mm	35 mm
<b>OPL18750</b> 	<b>OPL18759</b> 	<b>OPL18760</b> 

Alvidis essentiel, coffrets de communication grade 1			
	<p><b>minimum requis par la NF C 15-100</b></p> 	<p><b>inclus :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● panneau de brassage</li> <li>● filtre ADSL</li> <li>● répartiteur coaxial</li> </ul> 	<p><b>inclus :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● panneau de brassage</li> <li>● filtre ADSL</li> <li>● répartiteur coaxial</li> <li>● emplacement pour la box ADSL</li> </ul> 
<b>référence</b>	<b>10525</b>	<b>VDIR390010 (1)</b>	<b>VDIR390020 (1)</b>
composition	<ul style="list-style-type: none"> <li>● coffret Opale 1 rangée avec châssis platique et rail DIN</li> <li>● porte opaque</li> <li>● obturateur en bande</li> <li>● DTI RJ45 et sa réhausse</li> <li>● répartiteur téléphonique à bornes à ressort (se raccorde avec un câble PTT 298)</li> <li>● 2 agrafes clipsables sur rail</li> <li>● 1 barrette laiton composée de 2 x 16 mm<sup>2</sup> + 2 x 10 mm<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● coffret Opale 1 rangée spécifique avec fond métallique qui permet de l'isoler des courants forts</li> <li>● DTI RJ45</li> <li>● répartiteur téléphonique / filtre maître ADSL avec 4 sorties RJ45 (se raccorde avec câble cat. 5E de type ALB08800)</li> <li>○ cordons de brassage étiquetés :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4 pour le téléphone analogique</li> <li>○ 1 pour le signal ADSL</li> </ul> </li> <li>● 1 panneau de brassage équipé de 8 connecteurs RJ45 catégorie 5e FTP</li> <li>● répartiteur coaxial 4 sorties</li> <li>● 1 bornier de mise à terre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● coffret Opale 1 rangée spécifique avec fond métallique qui permet de l'isoler des courants forts</li> <li>● DTI RJ45</li> <li>● répartiteur téléphonique / filtre maître ADSL avec 4 sorties RJ45 (se raccorde avec câble cat. 5E de type ALB08800)</li> <li>○ cordons de brassage étiquetés :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4 pour le téléphone analogique</li> <li>○ 1 pour le signal ADSL</li> </ul> </li> <li>● 1 panneau de brassage équipé de 8 connecteurs RJ45 catégorie 5e FTP</li> <li>● répartiteur coaxial 4 sorties</li> <li>● 1 bornier de mise à terre</li> <li>● 1 emplacement pour une box ADSL (Livebox, Freebox, Neufbox, Dartybox, Alicebox, etc.)</li> </ul>
installation	sur goulotte Opale pour composer une GTL (gaine technique logement) ou directement sur un mur		
spécificité	<ul style="list-style-type: none"> <li>● si une connexion ADSL est envisagée, la box ADSL doit être installée dans une pièce du logement (pas de possibilité de redistribution du signal vers d'autres prises terminales)</li> <li>● coffret en kit (à assembler soi-même), à compléter avec un fond isolant si il est installé sur une goulotte Opale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Une box ADSL peut être installée dans une pièce du logement ou dans un coffret réf. VDIR511000 (1) ► page C5</li> <li>● Si la box ADSL est dans un coffret, il est possible de distribuer l'internet, le téléphone IP, et la télévision par ADSL grâce au panneau de brassage</li> <li>● un switch 8 ports 100 Mbit réf. VDIR323008 peut être installé pour distribuer l'internet vers 7 prises terminales.</li> </ul>	-

(1) commercialisée à partir d'avril 2009

### Opale, coffrets de communication à compléter



<b>référence</b>	<b>13406</b>
composition	<ul style="list-style-type: none"> <li>● coffret Opale 1 rangée avec châssis platique et rail DIN</li> <li>● obturateur en bande pleine</li> <li>● bornier isolé composé de 3 x 25<sup>o</sup> à vis + 12 x 2,5<sup>o</sup> à enfichage</li> <li>● support bornier</li> </ul>
installation	sur goulotte Opale pour composer une GTL (gaine technique logement) ou directement sur un mur
spécificité	à compléter avec équipements ► page C6

## Alvidis automatique Coffrets de communication grade 3

## Coffret pour box ADSL

inclus :

- bloc 3 prises
- emplacement pour la box ADSL



référence	<b>VDI533029 (2)</b>	<b>VDIR590001 (1)</b>	<b>VDIR511000 (1)</b>
composition	<ul style="list-style-type: none"> <li>● coffret Opale 13 modules 3 rangées standard avec châssis platique et rail DIN</li> <li>● boîtier Alvidis automatique</li> <li>● switch 8 ports et 8 cordons</li> <li>● 1 transformateur d'alimentation pour le boîtier Alvidis et 1 pour le switch</li> <li>● DTI RJ45 et son support</li> <li>● filtre maître ADSL</li> <li>● cordons pour prises terminales                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 pour le téléphone,</li> <li>○ 2 pour la télévision,</li> <li>○ 2 pour l'informatique</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● coffret Opale 13 modules spécifique avec fond métallique qui permet de l'isoler des courants forts</li> <li>● 1 transformateur d'alimentation pour le boîtier Alvidis et le switch raccordable directement sur un disjoncteur du coffret de répartition</li> <li>● DTI RJ45</li> <li>● filtre maître ADSL</li> <li>● répartiteur coaxial 4 sorties</li> <li>● cordons pour prises terminales :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1 pour le téléphone,</li> <li>○ 1 pour la télévision,</li> <li>○ 1 pour l'informatique</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● coffret Opale 13 modules spécifique avec fond métallique qui permet de l'isoler des courants forts</li> <li>● bloc de 3 prises</li> <li>● 1 emplacement pour une box ADSL (Livebox, Freebox, Neufbox, Dartybox, Alicebox, etc.)</li> </ul>
installation	sur goulotte Opale pour composer une GTL (gaine technique logement) ou directement sur un mur		
spécificité	<ul style="list-style-type: none"> <li>● si une connexion ADSL est envisagée, la box ADSL peut être installée :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ dans une pièce du logement : pas de possibilité de redistribution du signal ADSL vers d'autres prises terminales</li> <li>○ ou dans un coffret réf. VDIR511000 (1) : distribution de l'internet, du téléphone IP, et de la télévision par ADSL grâce au boîtier Alvidis automatique</li> </ul> </li> </ul>	Raccordement facilité grâce à la position du boîtier Alvidis automatique qui limite la courbure des câbles grade 3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Recommandé pour l'installation d'une box ADSL dans la GTL en accompagnement des coffrets suivant :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alvidis automatique VDIR590001</li> <li>○ Alvidis essentiel VDIR390010</li> </ul> </li> </ul>

(1) commercialisée à partir d'avril 2009  
(2) commercialisée jusqu'en avril 2009

## Pack de bienvenue pour l'utilisateur final



référence	<b>VDIR590010 (1)</b>
fonction	Aide l'utilisateur à prendre en main son nouveau réseau de communication
composition	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 guide d'utilisation</li> <li>● 1 tripleur et ses 4 cordons</li> <li>● 1 set de cordons pour prises terminales :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 cordons informatiques de 2 m</li> <li>○ 1 cordons pour le téléphone de 2 m</li> <li>○ 1 cordons pour la télévision de 2 m</li> </ul> </li> </ul>

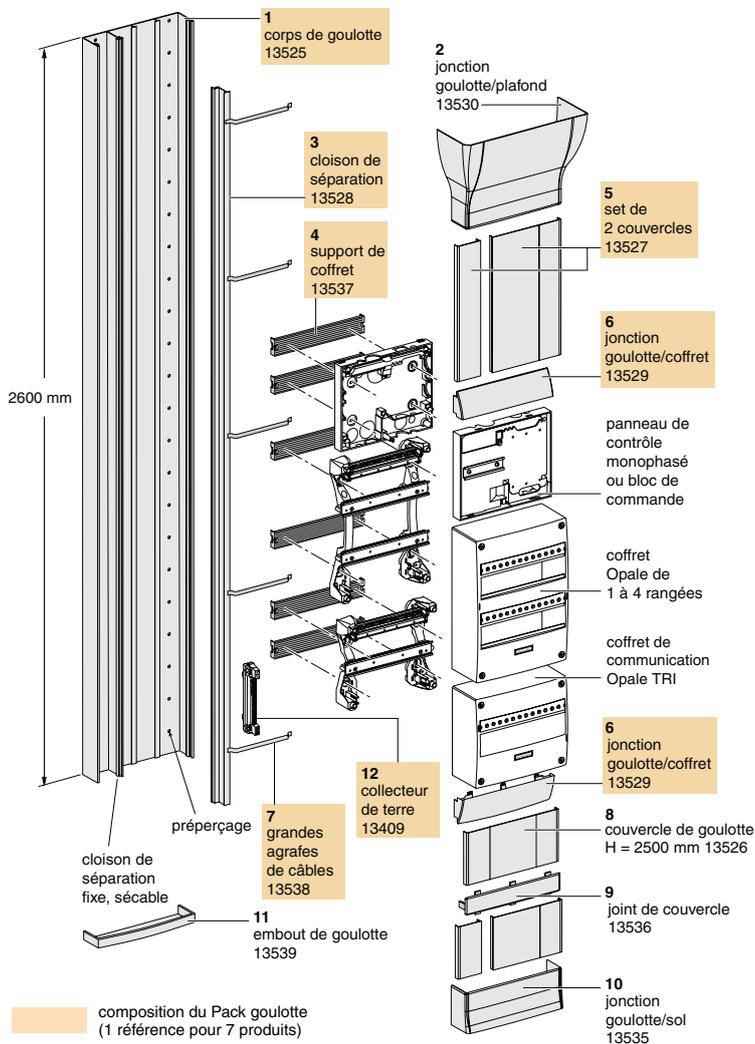
# Opale

Goulottes 13 et 18 modules  
pour gaine technique logement en saillie

	repère schéma	type	description	dimensions (mm)			réf.
				H	L	P	
<b>Goulotte 13 modules</b>							
	1	<b>corps de goulotte 13 modules</b>	préperçé tout les 77 mm séparé en 2 compartiments de 60 et 185 mm par une cloison sécable. Livré avec 5 agrafes moyennes.	2600	254	63	<b>13525</b>
	8	<b>couvercle de goulotte</b>		2600	244	-	<b>13526</b>
	5	<b>set de 2 couvercles</b>	utilisable si la cloison de séparation n'a pas été supprimée	2600	60 + 184	-	<b>13527</b>
	3	<b>cloison de séparation</b>	permet de séparer en 2 ou 3 trois le compartiment de 185 mm	2000	-	-	<b>13528</b>
	6	<b>jonction goulotte / coffret</b>	pour une finition soignée entre la goulotte et le coffret, le panneau de contrôle ou le bloc de commande (l'unité, quantité minimum de commande : 2)	75,5	244	31	<b>13529</b>
	2	<b>jonction goulotte / plafond</b>	épanouissement jusqu'à 330 mm de large	220	330	135	<b>13530</b>
	10	<b>jonction goulotte / sol</b>	utilisable pour le plafond si 2 goulottes sont installées côte à côte	100	254	80	<b>13535</b>
	9	<b>joint de couvercle</b>	finition soignée entre 2 éléments de couvercle ou entre couvercle et coffret (lot de 2)	30	244	-	<b>13536</b>
	4	<b>supports de coffret</b>	utiliser 2 supports par élément à fixer (livré avec vis de fixation) lot de 6	-	-	-	<b>13537</b>
	7	<b>grandes agrafes de câbles</b>	pour le maintien des câbles (lot de 10)	-	244	-	<b>13538</b>
	11	<b>embout de goulotte</b>	ferme l'extrémité de la goulotte si elle ne va pas du sol au plafond	30	259,5	68	<b>13539</b>
	12	<b>collecteur de terre</b>	se clipse sur le fond de la goulotte	15 trous 24 trous			<b>13409</b> <b>13410</b>

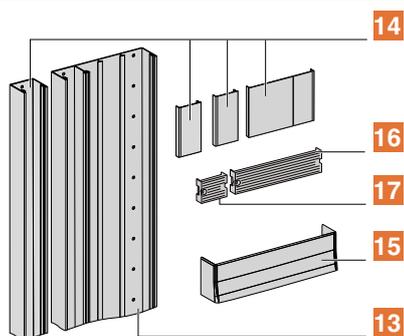
<b>Pack goulotte 13 modules</b>							
	1	<b>pack goulotte</b>	une seule référence pour 7 produits repérés en jaune sur le schéma : ● corps de goulotte 13 modules avec 5 agrafes ● cloison de séparation ● supports de coffret ● collecteur de terre ● set de 2 couvercles ● jonction goulotte / coffret				<b>10535</b>
	+ 3						
	+ 4						
	+ 5						
	+ 6						
+ 12							

<b>Goulotte 18 modules</b>							
	13	<b>corps de goulotte 13 modules</b>	préperçé tout les 77 mm séparé en 2 compartiments de 60 et 185 mm par une cloison sécable	2600	254	63	<b>13525</b>
	14	<b>corps de goulotte 5 modules + set de 3 couvercles</b>	3 couvercles plats	2600	105	63	<b>10635</b>
	15	<b>jonction goulotte / sol ou goulotte / plafond</b>	largeur 18 modules	-	-	-	<b>13540</b>
	16	<b>supports de coffret 13 modules</b>	lot de 6 éléments (livrés avec vis de fixation)	-	-	-	<b>13537</b>
	17	<b>supports de coffret 5 modules</b>	lot de 2 éléments (livrés avec vis de fixation)	-	-	-	<b>13541</b>



## Caractéristiques communes

- conforme à la norme NF C 15-100, édition 2002, chapitre 771-558
- tenue au feu et à une chaleur anormale de 750 °C conforme à la réglementation des ERP et des IGH
- permet d'installer :
  - une platine de branchement tarif bleu ► page H14
  - un coffret de répartition Opale ► page H8
  - un coffret de communication Opale ► page H10
- matériau isolant autoextinguible
- couleur : blanc RAL 9003
- degré de protection : IP 44/IK 07
- 2770 mm de hauteur max. entre sol et plafond avec un corps de goulotte, une jonction goulotte/plafond et une jonction goulotte/sol



## Platines de branchement

Tarif à puissance limitée (Tarif bleu)

	panneaux de contrôle		triphasé 13215	blocs de commande	
	monophasé 13216	13217		monophasé ou triphasé 13204	13205
HxLxP en mm	225 x 253 x 35	225 x 253 x 55	550 x 250 x 82	225 x 253 x 36	225 x 253 x 53
installable sur une goulotte Opale	■	■		■	■
accessoires raccordement livrés	liaison 90 A préfabriquée pour connecter le compteur au disjoncteur			-	
bouchons installation	bouchons classe 2 pour isoler les vis de fixation murale		vis pour la fixation du disjoncteur	6 bouchons de plombages	
conformité	pattes d'association avec un coffret Opale			pattes d'association avec un coffret Opale	
appareillage installable	agrée EDF, spécification EDF HN 62-S-81		agrée EDF, spécification EDF HN 62-S-80	NF C 61-910	
matière isolant autoextinguible	disjoncteur de branchement monophasé (sauf Baco 90 A) + compteur électronique multitarif monophasé (base, HC, Tempo) côte à côte		disjoncteur de branchement triphasé + compteur électronique multitarif triphasé l'un au dessus de l'autre	disjoncteur de branchement monophasé ou triphasé classe 2, 90 A + 2 relais de découplage côte à côte	
couleur	NF EN 60695-2-11		EDF HN 60-S-02 et HN 60-E-02	NF EN 60695-2-10/11	
raccordement téléreport	blanc RAL 9003		blanc RAL 9010	blanc RAL 9003	
raccordement possible	sortie ø 16 mm prévue sur le côté		sortie ø 16 mm prévue sur le côté	-	
accessoires	câble 25 mm <sup>2</sup> maxi		câble 35 mm <sup>2</sup> maxi connecteur alu/cuivre	câble 16 mm <sup>2</sup> maxi	câble 35 mm <sup>2</sup> maxi connecteur alu/cuivre
capot + porte profondeur : 100 mm	opaque	13418 (1)	13418	-	13418 (1) 13418
	transparente	13419 (1)	13419	-	13419 (1) 13419
rehausse (épaisseur 40 mm)	10750		-	10750	
liaison bipolaire 90 A (pièce de rechange)	13408		-	-	
gabarit (lot de 5)	13214 (2)		-	-	
fond isolant	-		-	13382 (3)	13382 (3)

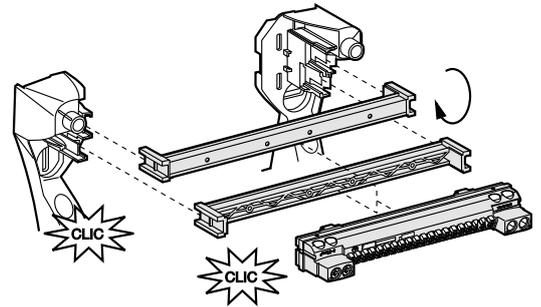
(1) Si le capot + porte est installé sur une platine de profondeur 35 ou 36 mm, la porte sera alignée avec celle du coffret Opale.

(2) Le gabarit permet de respecter la distance d'isolement (3 cm) entre le compteur électronique du panneau de contrôle et les cloisons environnantes selon l'amendement de la norme NF C 14-100.

(3) Le fond isolant permet de réaliser une installation classe 2.

### Accessoires de raccordement

		13 mod.	18 mod.
<b>support</b> pour borniers Ph + N ou pour collecteurs wde terre	clipsable en haut ou en bas du coffret Opale, avec 2 positions en hauteur et 2 positions en profondeur (en le retournant pour le clipser à l'envers)	<b>13389</b>	<b>OPL18389</b>
<b>collecteur de terre</b>	15 trous (3 x 16° à vis + 12 x 2,5° à enfichage)	<b>13409</b>	
	24 trous (4 x 16° à vis + 20 x 2,5° à enfichage)	<b>13410</b>	
<b>borniers isolés Ph + N</b> (lot de 2 : 1 Ph + 1 N)	6 trous 125 A (1 x 35° + 5 x 16°)	<b>13411</b>	
	8 trous 125 A (1 x 35° + 7 x 16°)	<b>13412</b>	



Possibilité de clipser de 2 supports-borniers simultanément.

### Accessoires de repérage

	dénomination	description		13 mod.	18 mod.
	<b>protège-étiquettes lisses</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>transparents</li> <li>lot de 10</li> </ul>		<b>13399</b>	-
	<b>protège-étiquettes avec supports Picto'clik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>transparents</li> <li>peuvent recevoir 13 Picto'clik</li> <li>lot de 10</li> </ul>		<b>13386</b>	-
	<b>kit de repérage</b>	compatible avec les offres : <ul style="list-style-type: none"> <li>DuoLine <b>embrochable</b>  page E5</li> <li>et les coffrets <b>Opale</b></li> <li>composé de 30 Picto'clik (24 sérigraphiés + 6 vierges)</li> <li>+ 2 protège-étiquettes avec supports Picto'clik</li> </ul>		<b>16740</b>	-
	<b>planche de symboles autocollants</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>symboles à coller sur les Picto'clik vierges, ou le nez des appareils</li> <li>compatible avec l'offre <b>DuoLine peignable</b> et <b>embrochable</b>  page E4</li> </ul>	lot de 10 feuilles A4	<b>13228</b>	
	<b>bande de repérage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pour impression depuis logiciels ou écriture manuscrite</li> <li>lot de 10 feuilles A4 contenant 6 bandes de repérage prédécoupées de 13 modules</li> </ul>	autocollantes cartonnées	<b>13230</b>	<b>13240</b>
	<b>porte-document</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>en matière plastique résistante à la chaleur, il permet de ranger le schéma électrique à l'intérieur de la face avant conformément à la NF C 15-100</li> </ul>	l'unité	<b>13420</b>	<b>OPL18420</b>
	<b>Multi 9 printer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>compatible avec les rubans et les accessoires Dymo</li> <li>compatible avec tous les coffrets, armoires et appareillages Multi 9 Merlin Gerin.</li> <li>composé de :               <ul style="list-style-type: none"> <li>une imprimante d'étiquettes</li> <li>+ batteries rechargeables</li> <li>+ chargeur (adaptateur 230 V)</li> <li>+ 4 rubans</li> <li>+ valise de rangement</li> </ul> </li> </ul>		<b>13501</b>	
	<b>rubans pour Multi 9 printer</b>	pour la réalisation de bandes de repérage ou d'étiquettes	non adhésif blanc (polypropylène)	haut. 19 mm	<b>13494</b>
		à coller sur le nez d'un appareil	adhésif blanc (polyester)	haut. 12 mm	<b>13495</b>
		à coller sur un plastron	adhésif blanc (polyester)	haut. 19 mm	<b>13496</b>
		pour le repérage de câbles ou de gaines	adhésif jaune (vinyle souple)	haut. 19 mm	<b>13497</b>

**La norme NF C 15-100 impose un repérage clair et durable.**  
Extrait : "Chacun des circuits doit être repéré par une indication appropriée, correspondant aux besoins de l'utilisateur et du professionnel. Ce repérage doit préciser les locaux desservis et la fonction... Ce repérage doit être lisible, de qualité durable et correctement fixé et doit rester visible après l'installation du tableau".

### Accessoires de finition

			réf.
	<b>obturateurs</b>	<b>lisses</b> (13 modules de 18 mm)	<b>13390</b>
		<b>fractionnables</b> (5 modules de 18 mm)	lot de 10 <b>13387</b>
	<b>kit de plombage</b>		lot de 2 <b>13391</b>
	<b>serrure à clé</b> Eurolocks 850	livrée avec 1 clé	<b>13388</b>
	<b>bombe de peinture RAL 9003</b>		<b>13280</b>

# Opale

## Coffrets techniques pour gaine technique logement encastrée



Coffret technique avec Coffret de communication et porte



Coffret de communication métallique

### Caractéristiques

conforme à la norme <b>NF C 15-100</b> , éd. 2002, chap. 771-558 agréé NF	
peut recevoir des coffrets de :	
<b>branchement</b>	panneau de contrôle bloc de commande
<b>puissance</b>	Opale 1 à 4 rangées
<b>communication</b>	Opale TRI 1 rangée TRI 2 rangées métallique
<b>1 porte</b> (montage à gauche ou à droite)	
<b>matière</b>	<b>métal</b>
<b>couleur</b>	porte métal <b>blanc</b> RAL 9003
<b>degré de protection</b>	<b>IK 09</b>

### Coffrets techniques

dimensions hors tout (mm)				Portes pour coffrets techniques			
H	L	P	réf.	H	L	P	réf.
545	551	160	<b>13291</b>	580	580	17	<b>13456</b>
655	551	160	<b>13292</b>	690	580	17	<b>13457</b>
775	551	160	<b>13293</b>	830	580	17	<b>13458</b>

### Accessoires

	réf.
coffret de communication (TRI) métallique 2 rails + cache (avec vis de fixation)	<b>13493</b>

### Solutions de montage dans un coffret technique

Chaque ligne de ce tableau représente une solution.

#### Éléments à encastrer

#### Éléments à commander

	coffret de répartition Opale		platine de branchement tarif bleu <b>panneau ou bloc de contrôle</b> monophasé prof. (mm) 35 ou 55 réf. réf.				coffret de communication plastique ou métallique 1R ou 2R Opale réf. réf.		coffret technique (mm) réf.	dimension à encastrer H L P			porte réf.
	nb rang.	réf.	réf.	réf.	réf.	réf.	réf.	réf.		réf.	réf.	réf.	
<b>coffrets de répartition</b> 	3 + 3	13403 + 13403							<b>13291</b>	520	551	160	<b>13456</b>
	4 + 4	13404 + 13404							<b>13292</b>	630	551	160	<b>13457</b>
<b>coffrets de répartition + coffret de communication</b> 	3 + 1	13403 + 13401					<b>13406 ou 10525 13493</b>		<b>13291</b>	520	551	160	<b>13456</b>
	4 + 2	13404 + 13402					<b>13406 ou 10525 13493</b>		<b>13292</b>	630	551	160	<b>13457</b>
	4 + 3	13404 + 13403					<b>13406 ou 10525 13493</b>		<b>13293</b>	750	551	160	<b>13458</b>
<b>coffret de répartition + platine tarif bleu</b> 	3 + 1	13403 + 13401	<b>13216 13217 13204 13205</b>						<b>13291</b>	520	551	160	<b>13456</b>
	4 + 2	13404 + 13402	<b>13216 13217 13204 13205</b>						<b>13292</b>	630	551	160	<b>13457</b>
	4 + 3	13404 + 13403	<b>13216 13217 13204 13205</b>						<b>13293</b>	750	551	160	<b>13458</b>
<b>coffrets de répartition + coffret de communication + platine tarif bleu</b> 	3	13403	<b>13216 13217 13204 13205</b>				<b>13406 ou 10525 13493</b>		<b>13291</b>	520	551	160	<b>13456</b>
	2 + 2	13402 + 13402	<b>13216 13217 13204 13205</b>				<b>13406 ou 10525 13493</b>		<b>13292</b>	630	551	160	<b>13457</b>
	4	13404	<b>13216 13217 13204 13205</b>				<b>13406 ou 10525 13493</b>		<b>13292</b>	630	551	160	<b>13457</b>
	4 + 1	13404 + 13401	<b>13216 13217 13204 13205</b>				<b>13406 ou 10525 13493</b>		<b>13293</b>	750	551	160	<b>13458</b>

# Bacs d'encastement



Bac d'encastement + cadre + porte



Bac d'encastement + bac de communication métallique



Patte d'accrochage du kit d'encastement en cloison creuse

dimensions hors tout en mm				réf.	dimensions hors tout en mm				réf.
H	L	P			H	L	P		
<b>bacs d'encastement</b>					<b>cadre + porte</b>				
510	310	140		<b>13281</b>	540	340	15		<b>13311</b>
640	310	140		<b>13282</b>	670	340	15		<b>13312</b>
760	310	140		<b>13283</b>	790	340	15		<b>13313</b>
890	310	140		<b>13284</b>	920	340	15		<b>13314</b>
<b>bac d'encastement + bac TRI métallique</b>					<b>cadre + porte</b>				
1010	310	140		<b>13283 + 13287</b>	1040	340	15		<b>13264</b>
1140	310	140		<b>13284 + 13287</b>	1170	340	15		<b>13265</b>
<b>bac de communication métallique</b>					réf.				
250	310	70			<b>13287</b>				
<b>accessoires</b>					réf.				
couvercle pour bac de communication					<b>13249</b>				
kit d'encastement pour cloison creuse					<b>13247</b>				

## Caractéristiques :

- tôle blanc RAL 9003
- porte métallique
- degré de protection : **IK 07**
- le kit d'encastement pour cloison creuse est constitué de 4 pattes d'accrochage et de 4 vis de serrage.

## Solutions de montage dans un bac d'encastement

Chaque ligne de ce tableau représente une solution.

**Exemple :** pour réaliser l'encastement d'un coffret 3 rangées réf. **13403**

et d'un bac de communication métallique réf. **13287**, choisir le bac d'encastement réf. **13282** et le cadre + porte réf. **13314**.

## Éléments à encaster

## Éléments à commander

	nb rang.	réf.	platine de branchement tarif bleu ou bloc de commande mono ou triphasé				coffret de communication Opale ou bac métal. plastique	coffret de communication (1) métallique	dimension totale à encastrier (mm)			cadre + porte métallique	dimension en saillie (mm)		
			réf.	35 réf.	55 réf.	36 réf.			53 réf.	H	L		P	H	L
coffret de répartition seul	2	<b>13402</b>						<b>13281</b>	510	310	140	<b>13311</b>	540	340	15
	3	<b>13403</b>						<b>13282</b>	640	310	140	<b>13312</b>	670	340	15
	4	<b>13404</b>						<b>13283</b>	760	310	140	<b>13313</b>	790	340	15
coffret de répartition + coffret de communication métallique	2	<b>13402</b>					<b>13287</b>	<b>13281</b>	760	310	140	<b>13313</b>	790	340	15
	3	<b>13403</b>					<b>13287</b>	<b>13282</b>	890	310	140	<b>13314</b>	920	340	15
	4	<b>13404</b>					<b>13287</b>	<b>13283</b>	980	310	140	<b>13264</b>	1040	340	15
coffret de répartition + coffret de communication plastique	1	<b>13401</b>					<b>13406 ou 10525</b>	<b>13281</b>	510	310	140	<b>13311</b>	540	340	15
	2	<b>13402</b>					<b>13406 ou 10525</b>	<b>13282</b>	640	310	140	<b>13312</b>	670	340	15
	3	<b>13403</b>					<b>13406 ou 10525</b>	<b>13283</b>	760	310	140	<b>13313</b>	790	340	15
	4	<b>13404</b>					<b>13406 ou 10525</b>	<b>13284</b>	890	310	140	<b>13314</b>	920	340	15
coffret de répartition + platine tarif bleu	1	<b>13401</b>	<b>13216</b>	<b>13217</b>	<b>13204</b>	<b>13205</b>		<b>13281</b>	510	310	140	<b>13311</b>	540	340	15
	2	<b>13402</b>	<b>13216</b>	<b>13217</b>	<b>13204</b>	<b>13205</b>		<b>13282</b>	640	310	140	<b>13312</b>	670	340	15
	3	<b>13403</b>	<b>13216</b>	<b>13217</b>	<b>13204</b>	<b>13205</b>		<b>13283</b>	760	310	140	<b>13313</b>	790	340	15
	4	<b>13404</b>	<b>13216</b>	<b>13217</b>	<b>13204</b>	<b>13205</b>		<b>13284</b>	890	310	140	<b>13314</b>	920	340	15
coffret de répartition + coffret de communication métallique + platine tarif bleu	1	<b>13401</b>	<b>13216</b>	<b>13217</b>	<b>13204</b>	<b>13205</b>	<b>13287</b>	<b>13281</b>	760	310	140	<b>13313</b>	790	340	15
	2	<b>13402</b>	<b>13216</b>	<b>13217</b>	<b>13204</b>	<b>13205</b>	<b>13287</b>	<b>13282</b>	890	310	140	<b>13314</b>	920	340	15
	3	<b>13403</b>	<b>13216</b>	<b>13217</b>	<b>13204</b>	<b>13205</b>	<b>13287</b>	<b>13283</b>	980	310	140	<b>13264</b>	1040	340	15
	4	<b>13404</b>	<b>13216</b>	<b>13217</b>	<b>13204</b>	<b>13205</b>	<b>13287</b>	<b>13284</b>	1140	310	140	<b>13265</b>	1170	340	15

(1) Le kit réf. **13247** facilite le montage en cloison creuse.

(2) Le bac TRI peut recevoir un couvercle métallique vissé réf. **13249** qui n'empêche pas le montage du cadre + porte.

# Opale

## Coffrets d'habillage



	dimensions hors tout en mm			réf.
	H	L	P	
<b>coffrets d'habillage</b>	540	340	140	<b>13251</b>
	670	340	140	<b>13252</b>
	790	340	140	<b>13253</b>
	920	340	140	<b>13254</b>
<b>accessoire</b>	serrure à clé n° 405			<b>13309</b>

**Caractéristiques :**

- tôle acier d'épaisseur 10/10<sup>e</sup>
  - couleur blanc RAL 9003
  - peut se peindre, se crépir, ou se tapisser
  - peut recevoir une serrure (ERP)
  - profondeur 128 mm, pour tous les disjoncteurs Merlin Gerin et Baco.
- Pour Baco 90 A mono et tétra, utiliser le panneau de contrôle monophasé **13216** ou bloc de commande **13204**
- degré de protection : IP 07.

**Solutions de montage dans un coffret d'habillage**

Chaque ligne de ce tableau représente une solution.

**Exemple :** pour installer un coffret 3 rangées réf. **13403** et une platine tarif bleu réf. **13216, 13217, 13204** ou **13205**, choisir le coffret d'habillage réf. **13253**.

		Eléments à installer					Eléments à commander				
	nb rang réf.	coffret de répartition Opale	platine de branchement tarif bleu panneau de contrôle ou bloc de commande monophasé prof. (mm) 35 ou 55 réf. ou 36 ou 53 réf.				coffret de communication TRI coffret Opale plastique	coffret d'habillage (1)			
			13216	13217	13204	13205		réf.	dimension (mm) H L P		
coffret de répartition seul	1	13401						13251	540	340	140
	2	13402						13251	540	340	140
	3	13403						13252	670	340	140
	4	13404						13253	790	340	140
platine tarif bleu + coffret de répartition	1	13401	13216	13217	13204	13205		13251	540	340	140
	2	13402	13216	13217	13204	13205		13252	670	340	140
	3	13403	13216	13217	13204	13205		13253	790	340	140
	4	13404	13216	13217	13204	13205		13254	920	340	140
coffret de répartition + coffret de communication plastique	1	13401					13406 ou 10525	13251	540	340	140
	2	13402					13406 ou 10525	13252	670	340	140
	3	13403					13406 ou 10525	13253	790	340	140
	4	13404					13406 ou 10525	13254	920	340	140
platine tarif bleu + coffret de répartition + coffret de communication plastique	1	13401	13216	13217	13204	13205	13406 ou 10525	13253	790	340	140
	2	13402	13216	13217	13204	13205	13406 ou 10525	13254	920	340	140

(1) Les coffrets d'habillage peuvent recevoir une serrure à clé n° 405 référence **13309**.

# Sets de placard



	dimensions en mm			réf.
	H	L	P	
sets de placard	450	290	360	<b>13475</b>
	585	290	360	<b>13476</b>
	710	290	360	<b>13477</b>

## Caractéristiques :

- sert d'entretoise pour la pose du tableau d'abonné dans un placard
- matériaux : tôle prélaquée et bois.

## Solutions de montage sur un set de placard

Chaque ligne de ce tableau représente une solution.

**Exemple :** pour installer un coffret 3 rangées réf. **13403** et une platine tarif bleu réf. **13216, 13217, 13204** ou **13205**, choisir le set de placard réf. **13477**.

## Éléments à encastrer

## Éléments à commander

	coffret de répartition Opale	platine de branchement tarif bleu ou bloc de commande				coffret de com. Opale plastique	set de placard	encombrement total (mm)				
		panneau de contrôle monophasé prof. (mm) 35 ou 55 réf.	ou bloc de commande mono ou triphasé profondeur (mm) 36 ou 53 réf.		set de placard + coffret sans porte hors disjoncteur de branchement			H	L	P		
	nb rang. réf.					réf.	réf.					
coffret de répartition seul	coffret répartition	1	13401				13475	450	290	466		
		2	13402				13475	450	290	471		
		3	13403				13476	585	290	471		
		4	13404				13477	710	290	471		
coffret de répartition + platine tarif bleu	tarif bleu coffret répartition	1	13401	13216	13217	13204	13205	13475	450	290	466	
		2	13402	13216	13217	13204	13205	13476	585	290	471	
		3	13403	13216	13217	13204	13205	13477	710	290	471	
		4	13404	13216	13217	13204	13205	13475 + 13476	1035	290	471	
coffret de répartition + coffret de communication plastique	coffret répartition com. plastique	1	13401				13406 ou 10525	13475	450	290	466	
		2	13402				13406 ou 10525	13476	585	290	471	
		3	13403				13406 ou 10525	13477	710	290	471	
		4	13404				13406 ou 10525	13475 + 13476	1035	290	471	
coffret de répartition + coffret de communication plastique + platine tarif bleu	tarif bleu coffret répartition com. plastique	1	13401	13216	13217	13204	13205	13406 ou 10525	13477	710	290	466
		2	13402	13216	13217	13204	13205	13406 ou 10525	13475 + 13476	900	290	471
		3	13403	13216	13217	13204	13205	13406 ou 10525	13475 + 13476	1035	290	471
		4	13404	13216	13217	13204	13205	13406 ou 10525	13476 + 13476	1170	290	471

# Pragma Evolution

## Coffrets en saillie

### Caractéristiques :

- compatible avec les répartiteurs Distric'clik XE pour l'installation d'appareillage DuoLine embrochable  
▶ page E5.
- Nota : dans les coffrets 24 modules, le Distric'clik XE est décalé d'un demi module, il faut donc prévoir un obturateur à gauche du premier appareil.
- matériaux :
  - coffrets 13, 18 modules et interfaces : technoplastique
  - coffrets 24 modules : métal et technoplastique
  - portes transparentes et opaques 13 et 18 modules : technoplastique
  - portes transparentes 24 modules : métal et verre
  - portes opaques 24 modules : métal



- tenue au feu et à la chaleur anormale 750 °C
- conforme à la norme : IEC 60439-3
- degré de protection :
  - sans porte : IP 30
  - avec porte : IP 40
- degré de protection contre les impacts mécaniques : IK 08 sans porte, IK 09 avec porte
- température d'utilisation : -25 °C à +60 °C
- isolation : classe II "isolation totale"

**Nota :** le coffret 24 modules, composé d'éléments métalliques, et sa porte sont à "isolation totale" conformément à la norme IEC 60139-3 § 7.4.3.2.2 : sa mise à la terre n'est pas nécessaire.

Coffrets	références	coffrets 13 modules				coffrets d'interface		
		PRA13651	PRA13652	PRA13653	PRA13654	PRA08118	PRA08218	PRA08318
capacité	en pas de 9 mm en module de 18 mm	26 13	52 26	78 39	104 52	-	-	-
dimensions en mm	H	300	450	600	750	300	450	600
	L	336				200		
	P	123				114		
courant assigné In		63 A	63 A	90 A	90 A	125 A	125 A	125 A
<b>accessoires livrés avec chaque coffret</b>								
châssis avec 1 rail par rangée		1	1	1	1	pour l'installation d'appareillage modulaire, utiliser un kit 7 modules blanc par rangée (réf. PRA91065) ▶ page H28		
plastrons		livrés avec des plastrons blancs titane <b>RAL9016</b> assortis aux produits blancs DuoLine				livrés avec des plastrons pleins blancs <b>RAL9016</b>		
protège-étiquettes et bande de repérage (1 lot par rangée)		1	2	3	4	-	-	-
obturateur en bande de la largeur du coffret		1	1	1	1	-	-	-
borniers	25 <sup>o</sup> (1 bloc de large)	3 Ph + 3 N	5 Ph + 5 N	6 Ph + 6 N	6 Ph + 6 N	-	-	-
phase et neutre	50 <sup>o</sup> (2 blocs de large)	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	-	-	-
collecteur de terre	4 x 6 <sup>o</sup> (1 bloc de large)	3	5	6	7	-	-	-
	25 <sup>o</sup> (1 bloc de large)	1	1	2	2	-	-	-
	50 <sup>o</sup> (2 blocs de large)	-	-	-	-	-	-	-
support pour bornier ou collecteur de terre (capacité de chaque support en nombre de blocs)		2 (18)	2 (18)	2 (18)	2 (18)	-	-	-
lot d'association (pièce d'association + joint de finition)		-	-	-	-	1	1	1
Portes	transparentes	PRA15113	PRA15213	PRA15313	PRA15413	-	-	-
	opaques	PRA16113	PRA16213	PRA16313	PRA16413	PRA07118	PRA07218	PRA07318
augmente de 20 mm la profondeur des coffrets								
profondeur totale du coffret avec porte et poignée par rapport au mur (mm)		149,5						

(1) Dans les coffrets d'interface avec porte, il y a un espace de 28 mm entre le plastron plein et la porte.



Association d'un coffret 6 rangées avec 2 coffrets d'interface

### coffrets 13 modules

compatible Distric'clik XE

Borniers phase/neutre inclus



1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées

### coffrets d'interface

associables aux coffrets 13 ou 18 modules

livré avec un kit d'association



1 rangée	2 rangées	3 rangées

### Association des coffrets d'interface

Les coffrets d'interface peuvent s'utiliser seuls ou en association avec des coffrets 13, 18 ou 24 modules selon les configurations suivantes :

#### Coffrets 13 modules ou 18 modules + coffrets d'interface

PRA13651 ou PRA13751	PRA08118 ou PRA13752	PRA13652 ou PRA13752	PRA08218 ou PRA13753	PRA13653 ou PRA13753	PRA08318 ou PRA13754 + PRA08218

### coffrets 18 modules

compatible  
Distri'clac XE

Borniers phase/neutre inclus



### coffrets 24 modules

compatible  
Distri'clac XE



### coffrets d'interface (1) associables avec les coffrets 24 modules

livré avec un kit d'association



coffrets 18 modules				coffrets 24 modules						coffrets d'interface (1)		
1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées	1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées	5 rangées	6 rangées	1 rangée	2 rangées	3 rangées
<b>PRA13751</b>	<b>PRA13752</b>	<b>PRA13753</b>	<b>PRA13754</b>	<b>PRA10265</b>	<b>PRA10266</b>	<b>PRA10267</b>	<b>PRA10268</b>	<b>PRA10269</b>	<b>PRA10270</b>	<b>PRA06124</b>	<b>PRA06224</b>	<b>PRA06324</b>
36	72	108	144	48	96	144	192	240	288	-	-	-
<b>18</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>96</b>	<b>120</b>	<b>144</b>	-	-	-
300	450	600	750	300	450	600	750	900	1050	300	450	600
426				550						200		
123				144						134		
90 A	90 A	125 A	125 A	125 A	125 A	160 A	160 A	160 A				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	pour l'installation d'appareillage modulaire, utiliser un kit 7 modules gris par rangée (réf. <b>PRA90065</b> ) ▶ page H28		
livrés avec des plastrons blancs titane assortis aux produits blancs DuoLine <b>RAL9016</b>				livrés avec des plastrons gris métal assortis aux produits gris <b>RAL9022</b>						livrés avec des plastrons pleins gris <b>RAL9022</b>		
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	-	-	-
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	-	-	-
5 Ph + 5 N	7 Ph + 7 N	7 Ph + 7 N	7 Ph + 7 N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	6	8	10	6	8	8	10	10	11	-	-	-
1	2	2	2	1	2	2	3	3	3	-	-	-
-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-
2 (25)	2 (25)	2 (25)	2 (25)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
<b>PRA15118</b>	<b>PRA15218</b>	<b>PRA15318</b>	<b>PRA15418</b>	<b>PRA15124</b>	<b>PRA15224</b>	<b>PRA15324</b>	<b>PRA15424</b>	<b>PRA15524</b>	<b>PRA15624</b>	-	-	-
<b>PRA16118</b>	<b>PRA16218</b>	<b>PRA16318</b>	<b>PRA16418</b>	<b>PRA16124</b>	<b>PRA16224</b>	<b>PRA16324</b>	<b>PRA16424</b>	<b>PRA16524</b>	<b>PRA16624</b>	<b>PRA07118</b>	<b>PRA07218</b>	<b>PRA07318</b>

177

**Nota :** possibilité d'installer les interrupteurs Interpact modulaires INS40 à INS160 A ou les NG160 sur rail symétrique dans les coffrets 13, 18 et 24 modules, équipés ou non d'une porte.

### Coffrets 24 modules + coffrets d'interface

<b>PRA10265</b>	<b>PRA06124</b>	<b>PRA10266</b>	<b>PRA06224</b>	<b>PRA10267</b>	<b>PRA06324</b>	<b>PRA10268</b>	<b>PRA06124</b>	<b>PRA10269</b>	<b>PRA06224</b>	<b>PRA10269</b>	<b>PRA06124</b>	<b>PRA10270</b>	<b>PRA06224</b>
							<b>+ PRA06224</b>		<b>+ PRA06224</b>		<b>+ PRA06324</b>		<b>+ PRA06324</b>

# Pragma Evolution

## Coffrets encastrés

### Caractéristiques :

- compatible avec les répartiteurs Distric'clac XE pour l'installation d'appareillage DuoLine embrochable

► page E5.

Nota : dans les coffrets 24 modules, le Distric'clac XE est décalé d'un demi module, il faut donc prévoir un obturateur à gauche du premier appareil.

#### ● matériaux :

- coffrets 13, 18 modules et interfaces : technoplastique
- coffrets 24 modules : métal et technoplastique
- portes transparentes et opaques 13 et 18 modules : technoplastique
- portes transparentes 24 modules : métal et verre
- portes opaques 24 modules : métal



- tenue au feu et à la chaleur anormale 750 °C

- conforme à la norme : IEC 60439-3

- degré de protection :

- sans porte : IP 30

- avec porte : IP 40

- degré de protection contre les impacts mécaniques :

- IK 08 sans porte, IK 09 avec porte

- température d'utilisation : -25 °C à +60 °C

- isolation : classe II "isolation totale".

Nota : le coffret 24 modules, composé d'éléments métalliques, et sa porte sont à "isolation totale" conformément à la norme IEC 60139-3 § 7.4.3.2.2 : sa mise à la terre n'est pas nécessaire.

### coffrets 13 modules

compatible  
Distri'clac XE Borniers phase/neutre inclus



1 rangée

2 rangées

3 rangées

4 rangées



### Coffrets

	références	PRA32113	PRA32213	PRA32313	PRA32413
capacité	en pas de 9 mm	26	52	78	104
	en module de 18 mm	13	26	39	52
dimensions en mm (partie encastrée)	H	360 (330)	510 (480)	660 (630)	810 (780)
	L	396 (366)			
	P	108 (86)			
courant assigné In		63 A	63 A	90 A	90 A

### accessoires livrés avec chaque coffret

châssis avec 1 rail par rangée		1	1	1	1
plastrons		livrés avec des plastrons blancs titane RAL9016 assortis aux produits blancs DuoLine			
protège étiquettes et bande de repérage (1 lot par rangée)		1	2	3	4
obturateur en bande de la largeur du coffret		1	1	1	1
borniers	25 <sup>2</sup> (1 bloc de large)	3 Ph + 3 N	3 Ph + 3 N	6 Ph + 6 N	6 Ph + 6 N
phase et neutre	50 <sup>2</sup> (2 blocs de large)	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N
collecteur de terre	4 x 6 <sup>2</sup> (1 bloc de large)	3	5	6	7
	25 <sup>2</sup> (1 bloc de large)	1	1	2	2
	50 <sup>2</sup> (2 blocs de large)	-	-	-	-
support pour bornier ou collecteur de terre (capacité de chaque support en nombre de blocs)		2 (16)	2 (16)	2 (16)	2 (16)
kit de fixation dans panneau plâtre		1	1	1	1

### Portes

	transparentes	PRA15113	PRA15213	PRA15313	PRA15413
augmente de 20 mm la profondeur des coffrets	opaques	PRA16113	PRA16213	PRA16313	PRA16413
profondeur totale du coffret avec porte et poignée par rapport au mur (mm)		51,5			

## coffrets 18 modules

compatible  
Distri'clac XE Borniers phase/neutre inclus



## coffrets 24 modules

compatible  
Distri'clac XE



coffrets 18 modules				coffrets 24 modules					
1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées	1 rangée	2 rangées	3 rangées	4 rangées	5 rangées	6 rangées
<b>PRA32118</b>	<b>PRA32218</b>	<b>PRA32318</b>	<b>PRA32418</b>	<b>PRA22124</b>	<b>PRA22224</b>	<b>PRA22324</b>	<b>PRA22424</b>	<b>PRA22524</b>	<b>PRA22624</b>
36	72	108	144	48	96	144	192	240	288
<b>18</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>96</b>	<b>120</b>	<b>144</b>
360 (330)	510 (480)	660 (630)	810 (780)	360 (330)	510 (480)	660 (630)	810 (780)	960 (930)	1110 (1080)
486 (456)				610 (570)					
109 (86)				125 (95)					
90 A	90 A	125 A	125 A	125 A	125 A	160 A	160 A	160 A	160 A
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
livrés avec des plastrons blancs titane <b>RAL9016</b> assortis aux produits blancs DuoLine				livrés avec des plastrons gris métal assortis aux produits gris <b>RAL9022</b>					
1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
5 Ph + 5 N	7 Ph + 7 N	7 Ph + 7 N	7 Ph + 7 N	-	-	-	-	-	-
1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	1 Ph + 1 N	-	-	-	-	-	-
4	6	8	10	6	8	8	10	10	11
1	2	2	2	1	2	2	3	3	3
-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
2 (23)	2 (23)	2 (23)	2 (23)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)	1 (32)
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PRA15118</b>	<b>PRA15218</b>	<b>PRA15318</b>	<b>PRA15418</b>	<b>PRA15124</b>	<b>PRA15224</b>	<b>PRA15324</b>	<b>PRA15424</b>	<b>PRA15524</b>	<b>PRA15624</b>
<b>PRA16118</b>	<b>PRA16218</b>	<b>PRA16318</b>	<b>PRA16418</b>	<b>PRA16124</b>	<b>PRA16224</b>	<b>PRA16324</b>	<b>PRA16424</b>	<b>PRA16524</b>	<b>PRA16624</b>

59,5

### Coffrets de branchement tarif bleu complet 13 ou 18 modules

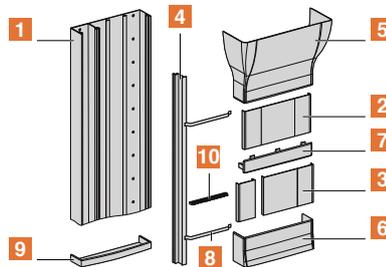
	avec panneau de contrôle (agrée EDF) monophasé		avec bloc de commande (NF) monophasé ou triphasé	
	13 mod.	18 mod.	13 mod.	18 mod.
coffret en saillie				
	<b>PRA50513</b>	<b>PRA50618</b>	<b>PRA50813</b>	<b>PRA50818</b>
coffrets encastrés				
	<b>PRA51513</b>	<b>PRA51618</b>	<b>PRA51813</b>	<b>PRA51818</b>
couleur	blanc titane			
encombrement	égal à celui d'un coffret 2 rangées			
profondeur de la platine livrée	35 mm		36 mm	
place pour appareillage modulaire	0		2 x 4 mod.	

### Kits de branchement tarif bleu pour coffrets 24 modules

	avec panneau de contrôle (agrée EDF) monophasé		triphasé	avec bloc de commande monophasé ou triphasé (NF)
				
pour coffrets en saillie	gris métal blanc titane	<b>PRA90063</b> <b>PRA91063</b>	<b>PRA90064</b> <b>PRA91064</b>	<b>PRA90077</b> <b>PRA91077</b>
				
pour coffrets encastrés	gris métal blanc titane	<b>PRA90073</b> <b>PRA91073</b>		<b>PRA90078</b> <b>PRA91078</b>
place nécessaire pour l'installation	2 rangées d'un coffret		3 rangées d'un coffret	2 rangées d'un coffret
profondeur de la platine livrée	55 mm		93 mm	53 mm
place pour appareillage modulaire	2 x 7 mod.		0	2 x 7 mod.

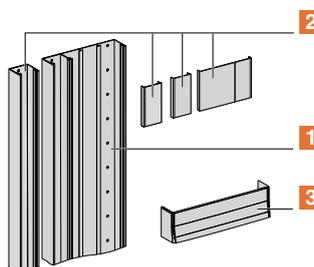
### Goulottes 254 mm

repère	composants blanc RAL 9003		dimensions			référence
schéma	H	L	P			
1	2600	254	63			<b>13525</b>
2	2600	244	-			<b>13526</b>
3	2600	60 + 184	-			<b>13527</b>
4	2000	-	-			<b>13528</b>
5	220	330	135			<b>15530</b>
6	100	254	80			<b>13535</b>
7	30	244	-			<b>13536</b>
8	-	244	-			<b>13538</b>
9	30	259,5	68			<b>13539</b>
10		15 trous				<b>13409</b>
		24 trous				<b>13410</b>



### Goulottes 359 mm

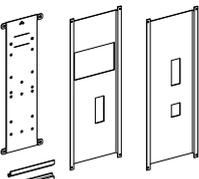
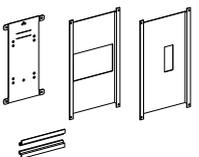
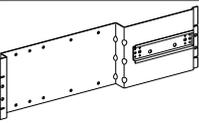
repère	composants blanc RAL 9003		dimensions			référence
schéma	H	L	P			
1	2600	254	63			<b>13525</b>
2	2600	105	63			<b>10635</b>
3						<b>13540</b>





Exemple d'installation d'un Interpact INV + Vigicomcompact dans 2 coffrets d'interface.  
Références nécessaires :  
coffrets d'interface PRA06224 et PRA06324  
+ Kit "Interpact" PRA90068  
+ kit "Vigicomcompact" PRA90069  
+ liaison 04149

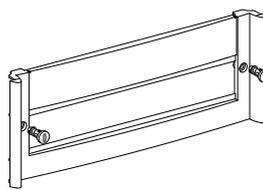
## Accessoires de branchement à puissance surveillée (tarif jaune) ou tête de tableau 160 A

dénomination	couleur	référence
 <b>kit "Interpact + Compact" ou "Vigicomcompact"</b> ● Permet l'installation au choix : ○ Interpact INV ou INS ≤160 A + Compact ≤ 160 A ○ Vigicomcompact ≤ 160 A ● S'installe dans le coffret d'interface PRA06324	gris métal	<b>PRA90069</b>
 <b>kit "Interpact" ou "Compact"</b> ● Permet l'installation au choix : ○ Interpact INV ou INS ≤160 A ○ Compact ≤ 160 A ● S'installe dans un coffret d'interface : ○ PRA06224 ○ ou PRA06324 (occupe 2 rangées sur les 3)	gris métal	<b>PRA90068</b>
<b>Liaison préfabriquée</b> Jeu de 4 liaisons 160 A par tresses isolées. Section : 45 mm <sup>2</sup> , longueur : 380 mm. Permet la liaison entre Interpact INV et Vigicomcompact installés dans 2 coffrets d'interface superposés		<b>04149</b>
 <b>Borne pour câbles nus</b> Permet le raccordement de la liaison préfabriquée sur l'Interpact et le Vigicomcompact (lot de 4)		<b>29243</b>
 <b>platine de montage NG160</b> en coffret 24 modules encastré <b>Nota bene</b> : Le NG160 et le NSA160 se montent sans accessoire dans les coffrets en saillie ● Permet l'installation d'un NG160 3P ou 4P avec ou sans Vigi ● S'installe en lieu et place d'un rail ● place disponible à droite du NG160 pour l'installation d'appareillage modulaire : 7 modules		<b>PRA90031</b>

## Accessoires de finition résidentiel



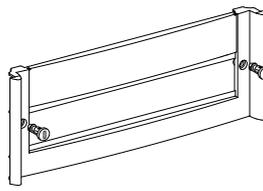
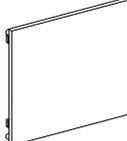
Les coffrets 13 et 18 modules et les coffrets d'interface associables sont livrés avec des plastrons blancs assortis aux produits DuoLine.

description	référence pour coffret	
	24 modules	interface pour coffret 24 mod.
<b>plastron blanc</b> permet d'harmoniser la finition des coffres avec les produits DuoLine afin de réaliser un tableau résidentiel 24 modules.	 <b>plastron à fenêtre</b> pour coffrets en saillie et encastrés blanc	<b>PRA91015</b>
 <b>plastron plein</b> pour coffrets d'interface blanc		<b>PRA91066</b>

## Accessoires de finition tertiaire



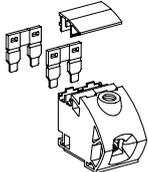
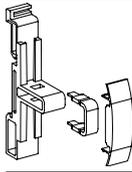
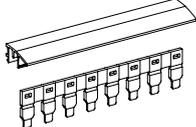
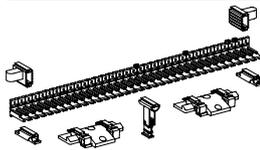
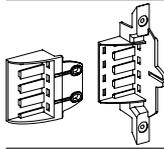
Les plastrons gris permettent de créer une finition tertiaire.

description	référence pour coffret		interface pour coffret 13/18 mod.
	13 modules	18 modules	
<b>plastron gris</b> permet d'harmoniser la finition des coffrets avec les produits gris afin de réaliser un tableau tertiaire 13 et 18 modules	 <b>plastron à fenêtre</b> pour coffrets en saillie et encastrés gris	<b>PRA90013</b>	<b>PRA90014</b>
 <b>plastron plein</b> pour coffrets d'interface gris			<b>PRA90066</b>

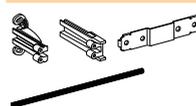
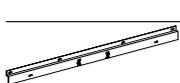
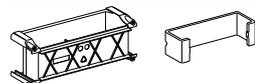
# Pragma Evolution

## Accessoires

### Accessoires pour la constitution de : borniers Ph/N, collecteurs de terre et répartiteurs

	dénomination	description	composition	référence
	<b>kit borniers 50 mm<sup>2</sup></b> 2 blocs de large soit 28 mm	lot de 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 borniers de 1 x 50 mm<sup>2</sup></li> <li>● 2 peignes de liaison (2 dents)</li> <li>● 4 capots de protection (4 x 1 bloc de large)</li> <li>● 3 étiquettes autocollantes de repérage</li> </ul>	<b>PRA90045</b>
	<b>kit borniers 25 mm<sup>2</sup></b> 1 bloc de large soit 14 mm	lot de 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 5 borniers de 1 x 25 mm<sup>2</sup></li> <li>● 5 peignes de liaison (2 dents)</li> <li>● 5 capots de protection</li> <li>● 5 x 3 étiquettes autocollantes de repérage</li> </ul>	<b>PRA90046</b>
	<b>kit borniers 4 x 6 mm<sup>2</sup></b> 1 bloc de large soit 14 mm	lot de 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 borniers de 4 x 6 mm<sup>2</sup></li> <li>● 10 peignes de liaison (2 dents)</li> <li>● 10 capots de protection</li> <li>● 3 étiquettes autocollantes de repérage</li> </ul>	<b>PRA90047</b>
	<b>kit répartiteur</b> Ui : 400 V Uimp : 6 kV 4 x 1 bloc de large soit 56 mm	lot de 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 supports</li> <li>● 4 cavaliers de liaison</li> <li>● 4 capots de protection</li> <li>● 4 x 6 étiquettes autocollantes de repérage</li> </ul>	<b>PRA90048</b>
	<b>kit de jonction</b> 2 blocs de large	lot de 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 peignes de liaison (2 dents)</li> <li>● 10 capots de protection</li> <li>● 10 x 3 étiquettes autocollantes de repérage</li> </ul>	<b>PRA90049</b>
	<b>kit de jonction</b> 8 blocs de large	lot de 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 peigne de liaison (8 dents)</li> <li>● 1 capot de protection</li> <li>● 3 étiquettes autocollantes de repérage</li> </ul>	<b>PRA90050</b>
	<b>kit support bornier</b> 34 blocs de large. A recouper en fonction de la largeur du coffret	lot de 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 support bornier</li> <li>● 3 types de pieds (pour montage sur plot, sur rail DIN et sur fond plat)</li> <li>● compatible Pragma Evolution et Prisma</li> </ul>	<b>PRA90051</b>
	<b>kit support bornier latéral</b> 4 blocs de large. Permet d'installer des borniers entre 2 rangées	lot de 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 support pour coffrets en saillie</li> <li>● 1 support pour coffrets encastrés</li> </ul>	<b>PRA90053</b>

### Accessoires d'installation des coffrets

description	référence pour coffrets		
	13 mod.	18 mod.	24 mod.
 <p><b>kit d'association</b> pour coffrets en saillie Comprend des pattes plastique, des pattes métalliques un joint de finition et la visserie <b>Nota bene</b> : pour l'association horizontale de coffrets 24 modules il est nécessaire de commander en plus les traverses d'association métalliques PRA90003</p>	<b>PRA90001</b>		
 <p><b>traverses d'association</b> extérieures pour coffrets 24 modules en saillie et coffrets d'interface comprend un lot de 2 traverses métalliques et la visserie</p>	<b>PRA90003</b>		
 <p><b>kit d'association</b> pour coffrets encastrés comprend 1 tunnel pour association verticale (maintien + passage des câbles) et 2 plots pour l'association horizontale (le passage des câbles se faisant avec des tubes passant dans les défonces) Prévoir 40 mm entre chaque fond de coffret, les faces avant seront jointives.</p>	<b>PRA90004</b>	<b>PRA90005</b>	
 <p><b>pattes de fixation</b> pour coffrets en saillie lot de 4 pattes métalliques et visserie</p>	<b>PRA90009</b>		

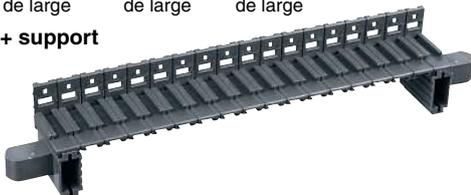
## Borniers et collecteurs =

### blocs de raccordement



1 x 50 mm<sup>2</sup> 1 x 25 mm<sup>2</sup> 4 x 6 mm<sup>2</sup>  
2 blocs de large 1 bloc de large 1 bloc de large

### + support



### + interconnexion



### + protection et repérage



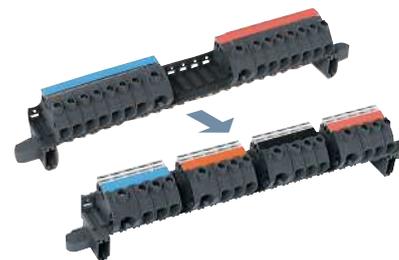
Monophasé 90 A



Monophasé 160 A

## Comment réaliser un bornier triphasé à partir du bornier livré avec votre coffret (1)

Pour réaliser ce bornier, vous devez ajouter 1 kit bornier 50 mm<sup>2</sup> (réf. PRA90045). Il restera 2 bornes 25 mm<sup>2</sup> qui pourront être installées sur le collecteur de terre.



1 Retrait du peigne sur le bornier phase/neutre



2 Retrait des bornes



3 Découpe du peigne



4 Mise en place des bornes



5 Insertion des peignes



6 Mise en place des protections et du repérage

## Répartiteurs =

### blocs de raccordement



1 x 50 mm<sup>2</sup> 1 x 25 mm<sup>2</sup> 4 x 6 mm<sup>2</sup>  
2 blocs de large 1 bloc de large 1 bloc de large

### + support



### + interconnexion



### + protection et repérage



Monophasé 80 A



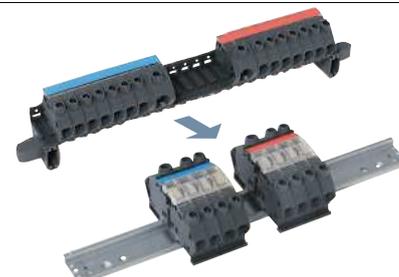
Monophasé 125 A



Triphasé 160 A

## Comment réaliser un répartiteur Ph / N à partir du bornier livré avec votre coffret (1)

Pour réaliser ce répartiteur, vous devez ajouter 2 kits répartiteurs (réf. PRA90048). Il restera 2 bornes 25 mm<sup>2</sup> qui pourront être installées sur le collecteur de terre.



1 Retrait du peigne



2 Retrait des bornes



3 Montage des bornes sur le support répartiteur



4 Découpe du peigne (si nécessaire)



5 Insertion du peigne



6 Insertion des cavaliers (si nécessaire)



7 Mise en place des protections



8 Mise en place du repérage

(1) Exemple sur la base d'un coffret Pragma Evolution 18 modules 3 rangées livré en standard avec un bornier phase (7 x 25<sup>2</sup> et 1x 50<sup>2</sup>), un bornier neutre (7 x 25<sup>2</sup> et 1x 50<sup>2</sup>) et un collecteur de terre (2 x 25<sup>2</sup> et 8 x 4x6<sup>2</sup>)

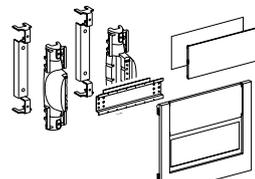
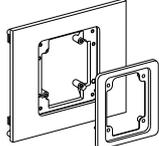


Coffret d'interface équipé d'appareillage

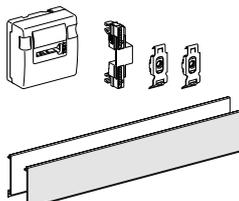
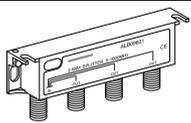


Coffret 13 modules transformé en coffret de communication de grade 1 avec un kit réf. PRA91084 et un répartiteur coaxial

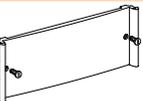
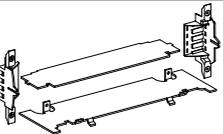
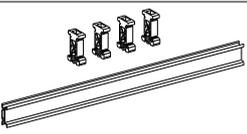
### Accessoires pour l'installation d'appareillage dans les coffrets d'interface

dénomination	description	gris métal	blanc titane	références
	<b>kit 7 modules (126 mm)</b> ● Permet l'installation d'appareillage modulaire dans les coffrets d'interface ● Occupe 1 rangée			<b>PRA90065</b> <b>PRA91065</b>
	<b>kit de montage pour 3 appareillages ultra-terminal 45 x 45 Altira</b> (utiliser l'obturateur 45 x 45 <b>ALB45570</b> dans les emplacements vides) ▶ page B62			<b>PRA90074</b> <b>PRA91074</b>
	<b>kit de montage pour prise industrielle ou domestique</b> PK ou Pratika 90 x 100 mm ou 65 x 85 mm plaque ▶ page H48			<b>PRA90067</b> <b>PRA91067</b>

### Accessoire pour coffret de communication

dénomination	description	référence
	<b>kit communication (TRI)</b> ● permet de transformer un coffret 13, 18 ou 24 modules 1 rangée en coffret de communication de grade 1 ▶ page C2 ● comprend : ○ 1 DTI (dispositif de terminaison intérieur) ○ 1 répartiteur téléphonique ○ 2 agrafes pour l'installation sur rail d'un répartiteur coaxial ▶ page C6 ○ 1 lot d'obturateur gris et blanc (DTI à ne pas obturer)	<b>PRA91084</b>
	<b>répartiteur coaxial</b> 2 directions (3,9 dB) 862 MHz 38 x 16 x 74 mm 3 directions (6,2 dB) 38 x 16 x 96 mm 3 directions asymétriques (3,9 / 7,6 / 7,6 dB) 38 x 16 x 96 mm 4 directions (8 dB) 38 x 16 x 118 mm 6 directions (3,9 dB) 38 x 16 x 161 mm	<b>ALB09630</b> <b>ALB09631</b> <b>ALB09632</b> <b>ALB09633</b> <b>ALB09634</b>

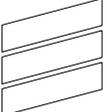
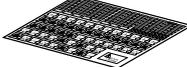
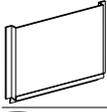
### Accessoires d'adaptation

description	références pour coffrets			
	13 mod.	18 mod.	24 mod.	
 <b>plastron plein</b>	gris métal blanc titane	<b>PRA90016</b> <b>PRA91016</b>	<b>PRA90017</b> <b>PRA91017</b>	<b>PRA90018</b> <b>PRA91018</b>
 <b>platine pleine métallique</b> pour coffrets en saillie et encastrés Hauteur : 1 rangée		<b>PRA90032</b>	<b>PRA90033</b>	<b>PRA90034</b>
 <b>écran séparateur</b> IPxxB, livrés avec supports S'installe entre 2 rangées pour par exemple séparer les courants faibles des courants forts		<b>PRA90006</b>	<b>PRA90007</b>	<b>PRA90008</b>
 <b>rail DIN de 19 mod. (342 mm) + 4 réhausses surélevés de 33 mm</b> pour l'installation d'appareillage modulaire lorsque le rail a été mis au fond du coffret		<b>04227</b>		

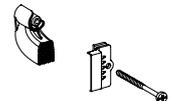
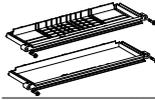
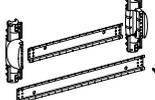
## Accessoires de fermeture

dénomination	description	référence pour coffrets		
		13 mod.	18 mod.	24 mod.
	<b>serrures à clé</b> pour porte de coffret (pas possible sur les interfaces)	clés 405 (livrée avec 2 clés) clés 455 / 1242E / 2433A (livrée avec 2 clés de chaque type)		
		<b>PRA90039</b>		
		<b>PRA90055</b>		
	<b>serrures à came</b> pour porte de coffret (pas possible sur les interfaces)	came mâle/triangle mâle 7 mm et double barre 3 mm		
		<b>PRA90056</b>		
	<b>kit de plombage</b>	<b>PRA90083</b>		

## Accessoires de finition

description	référence pour coffrets			
	13 mod.	18 mod.	24 mod.	
	<b>obturateurs</b> , lot composé de 6 bandes : ● 2 x 13 mod. ● 2 x 18 mod. ● 2 x 24 mod.	couleur gris couleur blanc		
		<b>PRA90020</b>		
		<b>PRA91020</b>		
	<b>bandes de repérage</b> (lot de 10 feuilles A4) pour imprimante laser ou jet d'encre. Chaque feuille comprend 3 bandes de 13 modules. Pour les coffrets 18 ou 24 modules, imprimer 2 x 9 ou 2 x 12 modules	<b>PRA90024</b>		
	<b>protège-étiquettes</b> lot de 5, livré avec bande de repérage papier.	<b>PRA90027</b>	<b>PRA90028</b>	<b>PRA90029</b>
	<b>planche de symboles autocollants</b> (lot de 10 feuilles A4)	plastique transparent papier symboles courants (prises, éclairage, chambre, etc.) symboles spéciaux (parafoudre, piscine, local technique, etc.)		
		<b>13228</b>		
		<b>13735</b>		
		<b>13736</b>		
	<b>porte-plans</b> A coller à l'intérieur d'une porte opaque	<b>PRA90082</b>		
	bombe de peinture 150 ml RAL9016 pour les parties métalliques du coffret 24 modules	<b>PRA90076</b>		

## Pièces de rechange

description	référence pour coffret			
	13 mod.	18 mod.	24 mod.	interface
	<b>kit de fixation dans panneau plâtre</b> pour coffrets encastrés			
	<b>PRA90011</b>			
	<b>plastron à fenêtre</b> pour coffrets en saillie et encastrés	gris métal blanc titane	<b>PRA90013</b> <b>PRA91013</b>	<b>PRA90014</b> <b>PRA91014</b>
			<b>PRA90015</b> <b>PRA91015</b>	-
	<b>plastron plein</b>	gris métal blanc titane	-	<b>PRA90066</b> <b>PRA91066</b>
	<b>plaques passe-câbles</b> pour coffrets en saillie lot de 2		<b>PRA90040</b>	<b>PRA90041</b> <b>PRA90042</b>
	<b>châssis</b> pour coffrets en saillie		<b>PRA90057</b>	<b>PRA90058</b>
	<b>charnières</b> , 2 lots de 2 charnières : ● 1 lot pour les coffrets 13 et 18 modules et les coffrets d'interface ● 1 lot pour les coffrets 24 modules		<b>PRA90043</b>	

### Multi 9 printer ▶ page H15



réf. 13501

#### Adapté aux coffrets de répartition...

- Jusqu'à 4 lignes de texte.
- 34 pictogrammes disponibles.
- Fonction "bande de repérage" avec alignement sur l'appareillage (module par module).

#### ... et à une multitude d'autres applications

- Marquage de fil et de câbles.
- Marquage de panneaux de brassage (saisie de l'entraxe entre port).
- Numérotation incrémentée pour créer des séries.
- Etiquette de longueur fixe.
- Code-barres, etc.

# Prisma Plus, Pack 160 et Pack 250

## Appareils de tête type modulaire



Disjoncteur NG125



Interrupteur INS160



Disjoncteur NSA160



Disjoncteur NG160

## Coffret Pack 160

- 1 référence à commander :
  - coffret complet
- dimensions :
  - largeur : 555 mm
  - profondeur sans porte : 157 mm
- accessoires de répartition installables (1) :
  - Polybloc 160 A
  - borniers étagés ≤ 125 A
  - jeux de barres Powerclip 125-160 A



## OU Coffret ou armoire Pack 250

- 2 références à commander :
  - coffret ou armoire
  - 1 rail et 1 jeu de plastrons pour l'appareil d'arrivée
- dimensions :
  - largeur : 595 mm
  - profondeur sans porte : 205 mm
- accessoires de répartition installables (1) :
  - Polybloc 250 A
  - borniers étagés ≤ 160 A
  - Multiclip jusqu'à 200 A
  - jeux de barres Powerclip ≤ 250 A



## Appareils de tête type Compact



Disjoncteur Compact NR-F



Interrupteur INS250



Interrupteur INV100/250 + Compact NS100/250 (installation verticale en gaine)

## Coffret ou armoire Pack 250

- 2 références à commander :
  - coffret ou armoire
  - platine et plastron pour installer l'appareil de tête
- dimensions :
  - largeur : 595 mm
  - profondeur : 205 mm
- accessoires de répartition installables (1) :
  - Polybloc 250 A
  - borniers étagés ≤ 160 A
  - Multiclip jusqu'à 200 A
  - jeux de barres Powerclip ≤ 250 A



## OU Coffret ou armoire + gaine Pack 250

- 4 références à commander :
  - coffret ou armoire
  - gaine
  - platine et plastron pour installer l'appareil de tête dans la gaine + 2 rails et 2 plastrons pour compléter le coffret
  - plastrons pleins pour compléter la gaine
- dimensions :
  - largeur : 595 + 305 mm
  - profondeur : 205 mm
- accessoires de répartition installables (1) :
  - Polybloc 250 A
  - borniers étagés ≤ 160 A
  - Multiclip jusqu'à 200 A
  - jeux de barres Powerclip ≤ 250 A



(1) Autres systèmes de répartition ► page H60

# Prisma Plus, Pack 160

## Coffrets métalliques

24 modules

### Coffrets

Coffrets d'intérieur, en métal, dérivés des coffrets à composer du système G. Proposés en une seule référence comprenant un fond, 4 flancs, les rails, les plastrons pour appareillage modulaire hauteur 150 mm et un collecteur de terre, les coffrets sont livrés montés.

- Courant assigné du tableau : 160 A.
- Couleur : blanc crème RAL 9001.
- Conformés à la norme NF EN 60439-1 (et future NF EN 61439-1 et 2).
- Conformés aux normes NF C 61-910.
- Degré de protection : **IP 30** avec ou sans porte.
- Degré de protection contre les impacts mécaniques :
  - avec porte : **IK 08**
  - sans porte : **IK 07**.
- Isolation : classe 1.
- Plastrons avec préhenseurs intégrés○.
- Répartition possible :
  - peignes, système Prodis
  - répartiteurs étagés, Distribloc, Polybloc
  - répartiteurs Multiclip 63/80 A
  - jeu de barres Powerclip 125 ou 160 A.

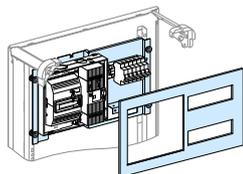
### Portes

- Pleines ou transparentes.
- Ouverture à droite ou à gauche.
- A la masse par construction (via les charnières).
- Livrées avec poignée standard avec serrure à clé 405.
- Pas de possibilité d'installer de la boutonnerie (hauteur sous porte = 42 mm).

### Coffrets et portes



		coffret de base					coffret additionnel (pour tarif bleu)
nombre de rangées		2R	3R	4R	5R	6R	2R
coffret sans porte		<b>08002</b>	<b>08003</b>	<b>08004</b>	<b>08005</b>	<b>08006</b>	<b>08012</b>
porte	pleine	<b>08082</b>	<b>08083</b>	<b>08084</b>	<b>08085</b>	<b>08086</b>	<b>08082</b>
	transparente	<b>08092</b>	<b>08093</b>	<b>08094</b>	<b>08095</b>	<b>08096</b>	<b>08092</b>
capacité	en pas de 9 mm	96	144	192	240	288	96
	en mod. de 18 mm	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>96</b>	<b>120</b>	<b>144</b>	<b>48</b>
dimensions en mm	H	480	630	780	930	1080	480
	L	555					555
	P	157					157
		sans porte					avec porte
accessoires livrés							
dispositif pour installation NG160 (2 rails avec 4 réhausses au niveau de la 1 <sup>re</sup> rangée)		-	-	1	1	1	-
collecteur de terre		40 x 16 mm <sup>2</sup> + 1 x 35 mm <sup>2</sup>					-
plaques passe-câbles plastique		1					1



### Kits de branchement

#### tarif à puissance limitée (Tarif bleu)

description	réf.
● comprend : platine classe 2	panneau de contrôle <b>03140</b>
+ panneau de contrôle ou bloc de commande	bloc de commande <b>03141</b>
+ plastron	
● s'installe dans un coffret additionnel ou en lieu et place de 2 rails et 2 plastrons d'un coffret de base	

Accessoires de répartition : jeux de bornes Powerclip ► page H67  
 Blocs de conception Prisma G et P ► www.schneider-electric.fr

# Prisma Plus, Pack 250

Coffrets, armoires et gaines métalliques,  
24 modules



**n**

Les coffrets et armoires sont désormais livrés avec des nouveaux plastrons intégrant des préhenseurs.



**n**

Les nouvelles charnières de plastron permettent de faire pivoter l'ensemble de la face avant ou chaque plastron unitairement.

## Coffrets

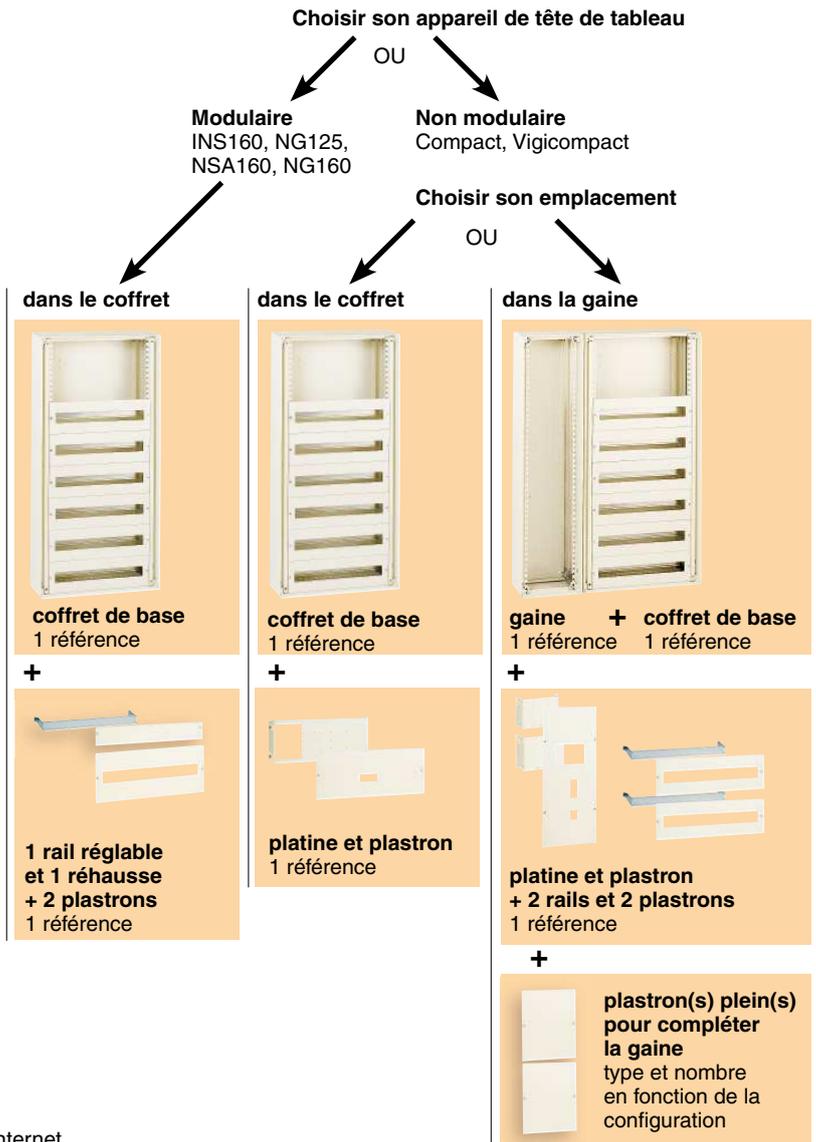
Coffrets d'intérieur, en métal, issus des coffrets à composer du système G, proposés ici en 2 ou 4 références seulement.

- Courant assigné du tableau : 250 A.
- Couleur : blanc crème RAL 9001.
- Conformes aux normes EN5028, NF EN 60439-1 et future NF EN 61439-1 et 2.
- Degré de protection : **IP 30** avec ou sans porte.
- Degré de protection contre les impacts mécaniques : avec porte : **IK 08**, sans porte : **IK 07**.
- Isolation : classe 1.
- Livrés avec :
  - plastrons et rails pour appareillage modulaire hauteur 150 mm.
  - 1 ou 2 collecteurs de terre selon le nombre de rangées.
- Répartition possible :
  - peignes, système Prodis
  - répartiteurs étagés, Distribloc, Polybloc
  - répartiteurs Multiclip 63/80 A
  - jeu de barres Powerclip 125, 160 ou 250 A...

## Portes

- Pleines ou transparentes.
- Ouverture à droite ou à gauche.
- A la masse par construction (via les charnières).
- Livrées avec poignée et serrure à clé 405.
- Possibilité d'installer de la boutonnerie (hauteur sous porte = 58 mm).

## Concevoir son Pack 250





## Coffrets et portes

	coffrets						armoires avec socle			
nombre de rangées modulaires (+ rangées à compléter)	2R (+ 2)	3R (+ 2)	4R (+ 2)	5R (+ 2)	6R (+ 2)	7R (+ 2)	7R (+ 2)	8R (+ 2)	9R (+ 2)	
coffret ou armoire	<b>08064</b>	<b>08065</b>	<b>08066</b>	<b>08067</b>	<b>08068</b>	<b>08069</b>	<b>08072</b>	<b>08073</b>	<b>08074</b>	
porte	pleine	<b>08124</b>	<b>08125</b>	<b>08126</b>	<b>08127</b>	<b>08128</b>	<b>08222</b>	<b>08223</b>	<b>08224</b>	
	transparente	<b>08134</b>	<b>08135</b>	<b>08136</b>	<b>08137</b>	<b>08138</b>	<b>08232</b>	<b>08233</b>	<b>08234</b>	
capacité	en pas de 9 mm	96 (+96)	144 (+96)	192 (+96)	240 (+96)	288 (+96)	336 (+96)	336 (+96)	384 (+96)	
	en mod. de 18 mm	<b>48 (+48)</b>	<b>72 (+48)</b>	<b>96 (+48)</b>	<b>120 (+48)</b>	<b>144 (+48)</b>	<b>168 (+48)</b>	<b>168 (+48)</b>	<b>216 (+48)</b>	
dimensions en mm	H hors tout	630	780	930	1080	1230	1380	1530	1680	
	L	595								
	P	205 sans porte, 238 avec porte + 13,5 (poignée)								
accessoires livrés										
collecteur de terre	40 x 16 mm <sup>2</sup> + 1 x 35 mm <sup>2</sup>			2 x (40 x 16 mm <sup>2</sup> + 1 x 35 mm <sup>2</sup> )						
plaque passe câbles plastique	1									



## Gaines et portes

	gaine						gaine avec socle		
gaine	<b>08174</b>	<b>08175</b>	<b>08176</b>	<b>08177</b>	<b>08178</b>	<b>08179</b>	<b>08272</b>	<b>08273</b>	<b>08274</b>
porte	pleine	<b>08184</b>	<b>08185</b>	<b>08186</b>	<b>08187</b>	<b>08188</b>	<b>08282</b>	<b>08283</b>	<b>08284</b>
	transparente	-	-	-	<b>08197</b>	<b>08198</b>	<b>08292</b>	<b>08292</b>	<b>08293</b>
dimensions en mm	H hors tout	630	780	930	1080	1230	1380	1530	1680
	H disponible pour plastrons	<b>600</b>	<b>750</b>	<b>900</b>	<b>1050</b>	<b>1200</b>	<b>1350</b>	<b>1350</b>	<b>1500</b>
	L	305							
P	205 sans porte, 238 avec porte + 13,5 (poignée)								

## Éléments pour l'installation de l'appareil de tête

		type d'appareil	réf.	hauteur	
montage en coffret		1 rail et 2 plastrons	interrupteur INS160 ou disjoncteur NG125	<b>03260</b>	-
		1 rail et 2 plastrons + 1 réhausse	interrupteur ou disjoncteur NSA160 et NG160	<b>03261</b>	-
		1 platine + 1 plastron	Compact NR160 F ou NR250F	<b>03262</b>	-
		Vigicompact NR160 F ou NR250F	<b>03263</b>	-	
		interrupteur INS250 ou INV250	<b>03264</b>	-	
montage en gaine		1 platine + 1 plastron	Compact NR160 F ou NR250F	classe 2 (1) <b>03265</b>	450 mm
			Vigicompact NR160 F ou NR250F	classe 2 (1) <b>03266</b>	550 mm
		pour montage dans la gaine	interrupteur INS250 ou INV250	classe 1 <b>03267</b>	450 mm
		+	interrupteur INS100 + disjoncteur Compact NS100 ou interrupteur INS250 + disjoncteur Compact NS250	classe 2 (1) <b>03268</b>	750 mm
		2 rails et 2 plastrons pour compléter le coffret	interrupteur INS100 + disjoncteur VigiCompact NS100 ou interrupteur INS250 + disjoncteur VigiCompact NS250	classe 2 (1) <b>03269</b>	800 mm

(1) Classe 2 : possibilité d'installation tarif jaune (sauf 03267)

## Plastrons pleins pour compléter la gaine

3 hauteurs de plastrons sont proposées :

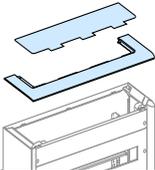
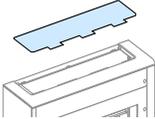
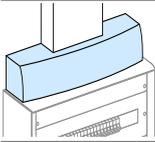
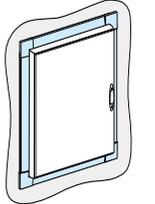
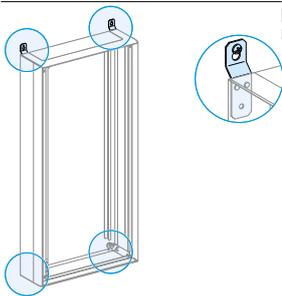
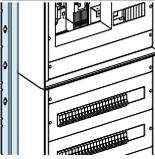
hauteur	réf.
50 mm	<b>03811</b>
100 mm	<b>03812</b>
150 mm	<b>03813</b>

	hauteur occupée par le plastron de l'appareil de tête	hauteur disponible pour les plastrons								
		600	750	900	1050	1200	1350	1350	1500	1650
références de plastrons nécessaires pour compléter les gaines										
450 mm	<b>03813</b>	2 x <b>03813</b>	3 x <b>03813</b>	4 x <b>03813</b>	5 x <b>03813</b>	6 x <b>03813</b>	6 x <b>03813</b>	7 x <b>03813</b>	8 x <b>03813</b>	
550 mm	<b>03811</b>	<b>03813</b>	2 x <b>03813</b>	3 x <b>03813</b>	4 x <b>03813</b>	5 x <b>03813</b>	5 x <b>03813</b>	6 x <b>03813</b>	7 x <b>03813</b>	8 x <b>03813</b>
750 mm	montage impossible	aucun plastron nécessaire	<b>03813</b>	2 x <b>03813</b>	3 x <b>03813</b>	4 x <b>03813</b>	4 x <b>03813</b>	5 x <b>03813</b>	6 x <b>03813</b>	7 x <b>03813</b>
800 mm	montage impossible	montage impossible	<b>03812</b>	<b>03813</b>	2 x <b>03813</b>	3 x <b>03813</b>	3 x <b>03813</b>	4 x <b>03813</b>	5 x <b>03813</b>	6 x <b>03813</b>

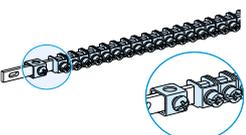
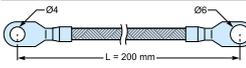
# Prisma Pack 160 et Pack 250

## Accessoires

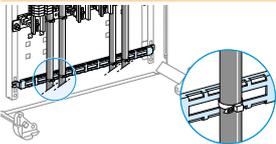
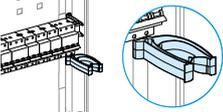
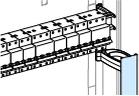
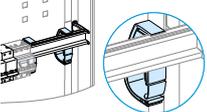
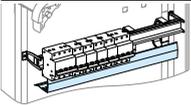
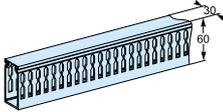
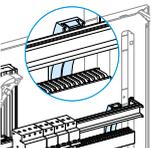
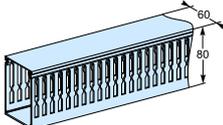
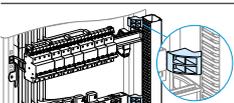
### Accessoires d'installation du coffret

description			référence	
			Pack 160	Pack 250
	<b>plaque passe-câbles et support</b> plaque-support (haut ou bas) métallique avec plaque passe-câble plastique	pour les coffrets pour les gaines	<b>08878</b>	<b>08880</b>
			-	<b>08884</b>
	<b>plaque passe-câbles tôle pleine</b>	pour les coffrets pour les gaines	<b>08879</b>	<b>08870</b>
-	-	-	-	<b>08874</b>
	<b>épanouisseur de goulotte</b> (H x L x P) 142 x 505 x 125 mm (H x L x P) 136 x 565 x 160 mm		<b>08821</b>	-
			-	<b>08824</b>
	<b>kit d'encastrement pour cloisons creuses</b> pour coffrets et coffret additionnel Pack 160 A pour coffrets Pack 250 A (Les gaines du Pack 250 ne sont pas encastrables)	de 2R+2 à 4R+2 de 5R+2 à 7R+2	<b>08822</b>	-
			-	<b>08819</b>
			-	<b>08820</b>
	<b>pattes de fixation murale</b> lot de 4		<b>08803</b>	
	<b>montants d'association</b> lot de 2		<b>08817</b>	

### Accessoires de raccordement

description			référence
	<b>collecteur de terre</b> 40 cavaliers 16 mm <sup>2</sup> + borne 35 mm <sup>2</sup> L = 450 mm		<b>04200</b>
	<b>tresse de masse</b> 6 mm <sup>2</sup> L = 200 mm non isolé	la porte est à la masse par construction via les charnières. Mais, afin de garder la Classe 2, une liaison par tresse ou fil de masse est nécessaire lorsqu'un appareillage est installé sur la porte	<b>08910</b>
	<b>fil de masse</b> 6 mm <sup>2</sup> L = 200 mm isolé vert/jaune		<b>08911</b>

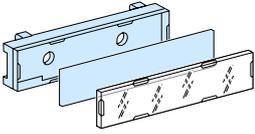
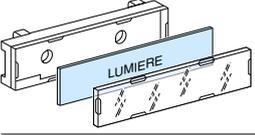
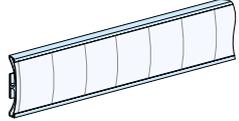
## Accessoires de circulation de filerie

description		référence	
		Pack 160	Pack 250
	<b>supports de bridage des câbles</b> lot de 2	<b>08867</b>	
	<b>bracelets verticaux</b> RAL 9001 lot de 12	-	<b>04264</b>
	<b>capots pour bracelets verticaux</b> RAL 9001 L = 1 m lot de 2	-	<b>04263</b>
	<b>bracelets horizontaux</b> RAL 9001 lot de 12	<b>04239</b>	
	<b>capots pour bracelets horizontaux</b> RAL 9001 L = 430 mm lot de 4	<b>04243</b>	
	<b>goulottes horizontales</b> RAL 9001 60 x 30 mm L = 450 mm livré avec les supports	<b>04257</b>	
	<b>supports de goulottes horizontales</b> RAL 9001 fixes lot de 12 RAL 9001 réglables (5 positions) lot de 10	<b>04255</b>  <b>04256</b>	
	<b>goulottes verticales</b> RAL 9001 80 x 60 mm L = 2000 mm lot de 18	-	<b>04267</b>
	<b>supports de goulottes verticales</b> lot de 12	-	<b>04265</b>

## Prisma Pack 160 et Pack 250

## Accessoires (suite)

## Accessoires de repérage

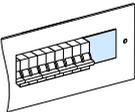
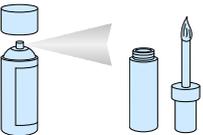
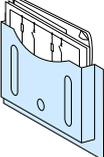
	description		réf.
	<b>porte-étiquettes</b>	● clipsables sur les plastrons	18 x 35 mm
		ou vissables sur n'importe quel support	18 x 72 mm
		● équipés d'une étiquette papier vierge et d'un cache transparent	25 x 85 mm
		● lot de 12	<b>08913</b>
	<b>plaques à graver</b>	● s'installent en lieu et place de l'étiquette papier	18 x 35 mm
			18 x 72 mm
		● lot de 12	25 x 85 mm
			<b>08914</b>
	<b>porte-étiquettes autocollants</b>	L = 180 mm	H = 24 mm
			H = 36 mm
		L = 432 mm	H = 24 mm
		fractionnables	H = 36 mm
			<b>08905</b>
			<b>08906</b>
			<b>08903</b>
			<b>08904</b>

Toutes les solutions de repérage ► page H4

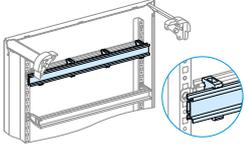
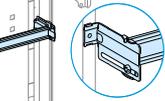
## Accessoires de fermeture

	description		réf.
	<b>poignée avec serrure à clé 405</b>		<b>01220</b> 
		poignée de rechange pour portes livrée avec les pièces de fermeture	
	<b>barillets</b>	barillet + 1 clé 405	<b>08940</b>
		barillet + 2 clés 455	<b>08941</b>
	<b>inserts</b>	insert triangle mâle 7 mm	<b>08948</b>
		insert carré mâle 7 mm	<b>08952</b>
			
	<b>dispositif de cadénassage</b>	kit de cadénassage de poignée	<b>08938</b>

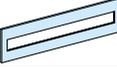
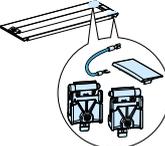
## Accessoires de finition

	description		réf.
	<b>obturateurs</b>	fractionnables	<b>03221</b>
		RAL 9001	H = 46 mm, L = 90 mm
		en bande	<b>03220</b>
		H = 46 mm, L = 1 m	
	<b>retouches de couleur</b>	bombe	<b>08962</b>
		RAL 9001	pinceau
	<b>pochette porte-plans</b>	couleur RAL 9001	<b>08963</b>
		(1 pièce)	

## Rails

	type	profondeur utile sous plastron	installation	longueur utile	référence	
					Pack 160	Pack 250
	<b>rail DIN + 4 rehausses</b>	surélève de 33 mm	en c offret	432 mm soit 24 mod. de 18 mm	<b>03008 + 04227</b>	<b>03002 + 04227</b>
	<b>rails standards</b>	128,5	en coffret	432 mm soit 24 mod. de 18 mm	-	<b>03001</b>
			en gaine	182 mm soit 10 mod. de 18 mm	-	<b>03010</b>
	<b>rails réglables</b>	47 à 114 mm	en coffret	432 mm soit 24 mod. de 18 mm	-	<b>03002</b>
			en gaine	182 mm soit 10 mod. de 18 mm	-	<b>03011</b>

## Plastrons

		installation	hauteur	référence	
				Pack 160	Pack 250
	<b>plastron à fenêtre</b> pour appareillage modulaire avec préhenseurs intégrés	en coffret	150 mm	<b>03203</b>	
	<b>plastrons pleins</b> avec préhenseurs intégrés	en coffret	150 mm	<b>03803</b>	
		en gaine	50 mm	-	<b>03811</b>
			100 mm		<b>03812</b>
			150 mm		<b>03813</b>
	<b>préhenseurs de plastron</b> autocollants, pour homogénéiser les anciens plastrons avec les nouveaux	lot de 20		<b>01093</b> 	
	<b>charnière de plastron</b> (lot de 2 charnières)			-	<b>08585</b> 

Accessoires de répartition : jeux de barres Powerclip ► page H67

# Coffrets montés câblés

Opale, Pragma Evolution



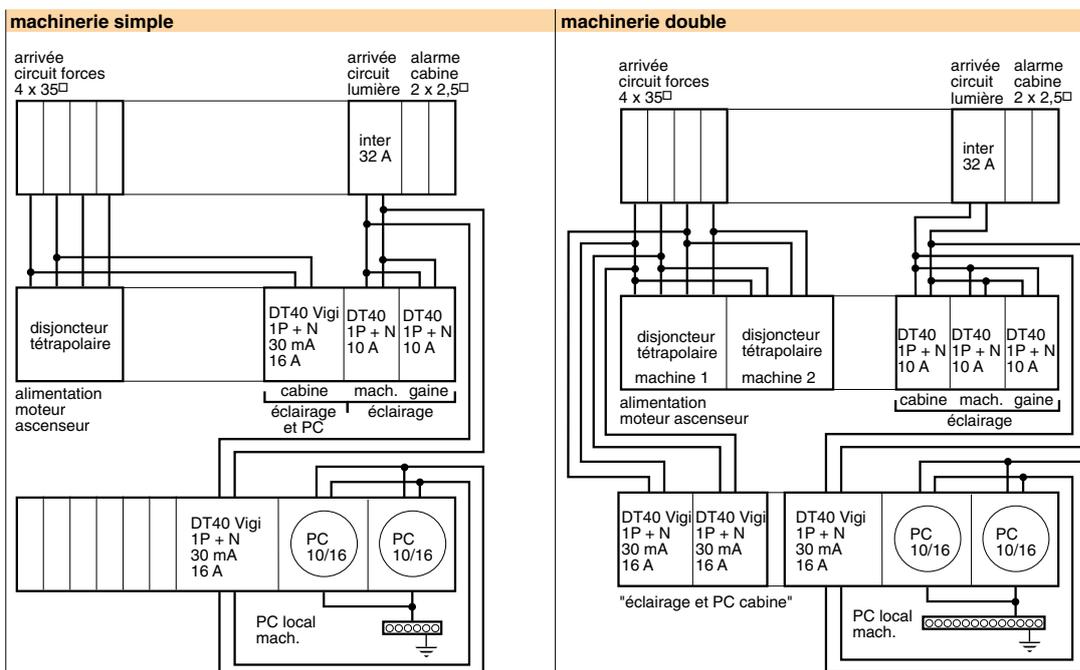
17900



PRA 17878

## Tableaux pour machinerie d'ascenseur

- Placés généralement dans le local des machines, ces tableaux ont pour but de centraliser les organes de protection électrique du ou des moteurs ainsi que des différents circuits d'éclairage de l'installation ascenseur.
- Conformés à la NF C 15-100 édition 2002 (partie 7-772.3.2.3 "Local des machines" indiquant que leur composition est spécifiée au chapitre 13 de la NF EN 81-1 Indice de classement P 82-210).
- Alimentation du ou des deux moteurs : réseau à neutre distribué.



	intensité circuit moteur (A)	Opale RAL 9003 3 rangées	Pragma Evolution blanc titane 2 rangées	Opale RAL 9003 3 rangées	Pragma Evolution blanc titane 3 rangées
tableaux précâblés	32 (C60N)	<b>17900</b>	<b>PRA17903</b>	<b>17882</b>	<b>PRA17878</b>
	40 (C60N)	<b>17901</b>	<b>PRA17904</b>	<b>17883</b>	<b>PRA17879</b>
	63 (C60N)	<b>17902</b>	<b>PRA17905</b>	<b>17884</b>	<b>PRA17880</b>
	80 (C120N)	-	<b>PRA17899</b>	-	<b>PRA17881</b>
dimensions tableaux H x L x P (mm)		485 x 253 x 110	450 x 426 x 125	485 x 253 x 110	600 x 426 x 125
<b>accessoires pour tableaux</b>					
fond isolant C€		<b>13443</b>	-	<b>13443</b>	-
porte	opaque	<b>13423</b>	<b>PRA15218</b>	<b>13423</b>	<b>PRA15318</b>
	transparente	<b>13427</b>	<b>PRA16218</b>	<b>13427</b>	<b>PRA16318</b>

accessoires pour appareillage			réf.
dispositif de cadenassage pour disjoncteur tétra	permet le verrouillage du disjoncteur alimentant le moteur d'ascenseur en position "ouvert" ou "fermé" par un cadenas ø 8 mm maxi (non fourni)	C60 (sachet de 2)	<b>26970</b>
	<b>Nota</b> : l'ouverture fonctionnelle du plastron ou de la porte reste possible lorsque le disjoncteur est verrouillé en position "ouvert"	C120 (sachet de 4)	<b>27145</b>
commande de l'éclairage par télérupteur	pour la commande de l'éclairage du local machine	simple machinerie bi (2 x 16 A)	<b>15520</b>
	(gaine et cabine)	double machinerie tri (3 x 16 A)	<b>15520</b>
	tension bobine 230-240 V CA		<b>+ 15530</b>

## Tableaux pour abonné tarif bleu

### Réactivité

- Notre usine d'assemblage des TAMC (tableaux d'abonné montés câblés) adossée à notre centre logistique assure une grande disponibilité des produits pour une bonne réactivité.



### Fiabilité

- Vos schémas sont contrôlés pour vérifier leur conformité à la norme NF C15-100, dans le cas contraire des modifications vous sont proposées.
- Une optimisation des tableaux, si nécessaire, est proposée par des équivalences de produits.
- Un grand soin est apporté à la réalisation de vos TAMC. Une chaîne de montage ISO 9000 vous garantit un contrôle parfait des réalisations.



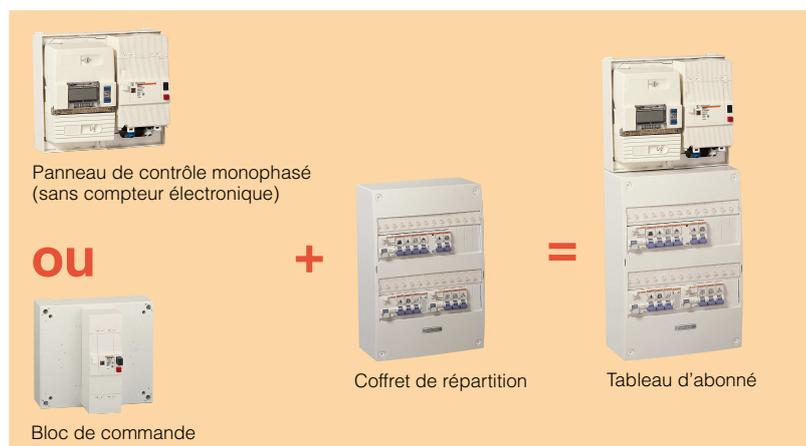
### Adaptabilité

- Certaines installations BT nécessitent des schémas particuliers avec des appareils spécifiques tels que délesteur, transformateur, télérupteur, télévariateur, interrupteur bijonction, etc.
- Pour tous ces cas personnalisés, non prévisibles en standard, des équipements montés câblés en usine, prêts à être raccordés, sont réalisables sur devis.

### Description

- Le disjoncteur de branchement, prévu en fourniture des tableaux d'abonné montés câblés, est fixé sur le panneau de contrôle ou sur le bloc de commande et raccordé aux protections.
- Tous les composants sont montés, puis câblés dans un coffret Opale en conformité avec la NF C 15-100 et NF C 61-910

tableau tarif bleu sur commande



### Chiffrage

- Pour obtenir un chiffrage de vos affaires TAMC, vous pouvez consulter :
  - notre agence commerciale
  - ou un distributeur officiel de notre réseau de distribution.



Verrou double-barre



Fixation murale :  
 ● de l'intérieur par 4 trous  
 ● de l'extérieur par 4 pattes orientables en option (photo).



Porte pleine à ouverture 120°, livrée avec poignée, joint polyuréthane et profil en forme de gouttière, assurant une parfaite étanchéité.



Réhaussement par entretoises empilables



4 goujons M8 x 20 pour fixation des châssis et plaques en fond de coffret



Plaque passe-câbles largement dimensionnée

Coffret d'intérieur de distribution ou de contrôle-commande, il peut supporter des ambiances agressives ou humides tels que locaux industriels ou agricoles, grâce à son revêtement anticorrosion et à son étanchéité renforcée.

**Caractéristiques**

matière	tôle acier 12/10° couleur gris clair RAL 7032 revêtement intérieur et extérieur par peinture époxy polyester
degré de protection	IP 66 selon CEI 529 IK 08 selon EN 50 102
mise à la terre	prise de terre dans le coffret et goujon soudé sur la porte tresse de masse fournie séparément
courant assigné de courte durée admissible (I <sub>cw</sub> )	25 kA eff/1 s
courant assigné de crête admissible (I <sub>pk</sub> )	53 kA
courant assigné d'emploi (I <sub>n</sub> )	≤ 630 A

Installation de l'appareillage :

- sur plaque perforée
- sur châssis à composer
- sur châssis modulaire complet, livré avec plastrons.

dimensions extérieures (mm)			coffret avec porte pleine	châssis modulaire de distribution			plaque de montage perforée	châssis à composer	
H	L	P		châssis complet rails + plastrons Multi 9	platine pleine (1)	plastron plein (2)		2 montants verticaux	4 rails Multifix + visserie
300	250	150	<b>04583</b>						
400	300	200	<b>04584</b>	2 rangées de 24 pas	<b>02524</b>	<b>02534</b>	<b>02544</b>	<b>09212</b>	<b>09214</b>
500	400	200	<b>04585</b>	3 rangées de 32 pas	<b>02525</b>	<b>02535</b>	<b>02545</b>	<b>09218</b>	<b>09218</b>
600	400	200	<b>04586</b>	3 rangées de 32 pas	<b>02526</b>	<b>02535</b>	<b>02545</b>	<b>09219</b>	<b>09218</b>
700	500	200	<b>04587</b>	4 rangées de 44 pas	<b>02527</b>	<b>02537</b>	<b>02547</b>	<b>09220</b>	<b>09219</b>
800	600	250	<b>04588</b>	4 rangées de 56 pas	<b>02528</b>	<b>02538</b>	<b>02548</b>	<b>09224</b>	<b>09224</b>
1 000	800	250	<b>04590</b>	6 rangées de 78 pas	<b>02530</b>	<b>02540</b>	<b>02550</b>	<b>09228</b>	<b>09228</b>

(1) S'installe en lieu et place d'un rail symétrique.  
 (2) S'installe en lieu et place d'un plastron modulaire.

accessoires	lot de 4 pattes de fixation murale	réf.	accessoires pour les plaques et châssis à composer	réf.
		<b>04629</b>	lot de 4 entretoises M8 H 50 mm, pour rehausse des plaques et châssis à composer	<b>05224</b>
	tresse de masse (L = 180 mm, section = 6 mm²)	<b>07081</b>	visserie de fixation des rails sur montants verticaux (8 vis M6 x 12 + écrous)	<b>09917</b>
	1 bouton-verrou à barillet + 2 clés n° 405	<b>05196</b>	20 écrous clipsables pour plaques perforées	
	bombe de peinture couleur gris clair RAL 7032	<b>02499</b>	M4	<b>05114</b>
			M5	<b>05115</b>
			M6	<b>05116</b>
			<b>pour les châssis modulaires</b>	
			obturateur fractionnable 10 pas, couleur blanc crème RAL 9001	<b>13429</b>

# UP

## Coffrets à composer, en plastique □, IP 66



Coffret monobloc particulièrement adapté aux ambiances agressives ou humides (locaux industriels ou agricoles). Il peut être installé en extérieur.



Châssis intégré pour l'installation des rails symétriques.  
Goujons M8 en fond de coffret.  
Charnières robustes, facilement dégonflables.



Auvent intégré.  
Fermeture par 2 inserts de porte triangle mâle 8 mm standard (+ crémone pour les références 02510 et 02520).



Repère de découpe à l'intérieur de la porte.  
Glissière pour réglage des plaques de montage en profondeur.



Verrouillage de la porte en dehors de la zone appareillage.



Fixation murale directe par le fond ou à l'aide de pattes métalliques (en option).



Fixation sur un poteau.

### Caractéristiques

matière	polyester chargé de fibres de verre, autoextinguible, couleur gris clair RAL 7032
degré de protection	IP 66 selon CEI 529 IK 10 selon EN 50 102 classe 2 : isolation totale
tenue au feu et à une chaleur anormale	conforme à la réglementation des ERP et des IGH
courant assigné de courte durée admissible (Icw)	25 kA eff/1 s
courant assigné de crête admissible (Ipk)	53 kA
courant assigné d'emploi (In)	≤ 630 A

dimensions extérieures (mm)			coffret avec porte		4 glissières	installation de l'appareillage						
			pleine	transparente (verre trempé)		plaque de montage		châssis modulaire de distribution		châssis à composer		
H	L	P				pleine	perforée	châssis complet rails + plastrons app. modulaire	plastron plein (1)	2 montants verticaux	4 rails Multifix + visserie	
430	330	200	02504	02514	02554	09234	09214	2 rangées de 24 pas	02524	02544	09251	09263
530	430	200	02505	02515	02554	09238	09218	3 rangées de 32 pas	02525	02545	09252	09264
650	440	250	02506	02516	02556	09239	09219	3 rangées de 32 pas	02526	02545	09253	09264
750	540	300	02507	02517	02557	09240	09220	4 rangées de 44 pas	02527	02547	09254	09265
850	640	300	02508	02518	02557	09244	09224	4 rangées de 56 pas	02528	02548	09255	09266
1 055	850	350	02510	02520	02560	09248	09228	6 rangées de 78 pas	02530	02550	09257	09268

(1) S'installe en lieu et place d'un plastron modulaire.

accessoires		réf.	accessoires		réf.
	lot de 10 écrous pour fixation de rails directement en fond de coffret	02511	<b>support de fixation pour poteau</b>		
			430 x 330		02522
			530 x 430, 650 x 440		02542
	lot de 4 pattes de fixation murale (charge maxi : 200 kg)	02521	750 x 540		02552
			850 x 640		02562
	4 obturateurs de cheminée pour coffret 430 x 330, 530 x 430	02531	<b>pour les plaques et châssis à composer</b>		
	650 x 440, 750 x 540, 850 x 640	02532	visserie de fixation des rails sur montants verticaux (8 vis M6 x 12 + écrous)		09917
	bouton-verrou à barillet + 2 clés n° 405 (sauf pour réf. 02510 et 02520)	09955	<b>pour les châssis modulaires</b>		
			obturateur fractionnable 10 pas, couleur blanc crème RAL 9001		13429

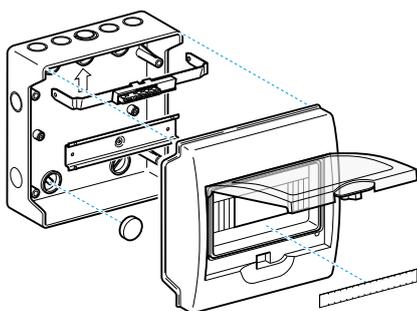
# Coffrets étanches Mini Kaedra



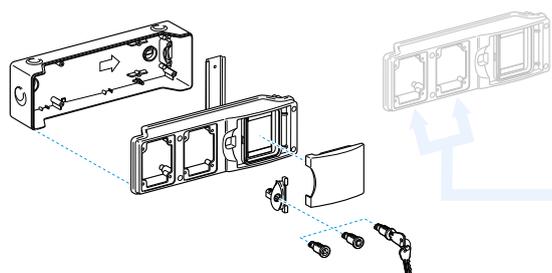
## Caractéristiques des coffrets :

- courant assigné : voir tableau ci-dessous
- matériau isolant autoextinguible
- couleur : gris clair RAL 7035 et portillon vert transparent
- température d'utilisation : de -25 °C à +60 °C
- degré de protection :
  - IP 65 selon NF EN 60529
  - IK 09 selon NF EN 50102
- **classe 2** : isolation totale
- tenue au feu et à une chaleur anormale (750°) conforme à la réglementation des ERP (établissement recevant du public) et des IGH (immeuble de grande hauteur)
- conforme aux normes NF C 61-910 et NF EN 60 439-3
- plombable avec kit **13947**
- vis en inox
- schéma des dimensions ► e-catalogue sut internet.

		coffret pour appareillage modulaire					coffret pour prises			
référence	<b>coffret</b>	<b>13956</b>	<b>13957</b>	<b>13958</b>	<b>13959</b>	<b>13960</b>	<b>13150</b>	<b>13151</b>	<b>13152</b>	
capacité	en pas de 9 mm	6	8	12	16	24	8			
	en module de 18 mm	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>4</b>			
dimensions en mm	H	150	200	200	200	200	248	310	392	
	L	80	123	159	195	267	98	98	98	
	P	98	112	112	112	112	93	93	93	
courant assigné (A)		32	63	63	63	63	63	63	63	
<b>accessoires livrés avec chaque coffret</b>										
bande de repérage		1					1			
support bornier clipsable		-					-			
bornier (autant de trou de 10° que de 16°)		4 trous	4 trous	8 trous	8 trous	16 trous	4 trous			
obturation des vis de fixation murale (classe 2)		1 jeu de bouchons					1 jeu de bouchons			
plaque d'obturation d'ouverture pour socle de prises		-					-	1	1	
dimensions de l'ouverture pour prise (mm)		-					65 x 85			



Composition d'un coffret Mini Kaedra pour appareillage modulaire



Solution de montage dans Mini Kaedra pour prises

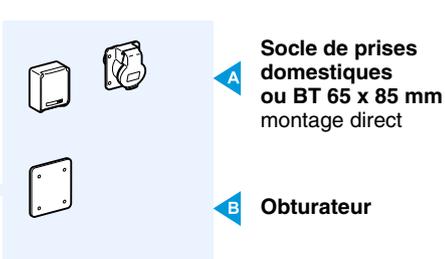


Tableau d'association des boîtes/coffrets et des prises ► page H57

dénomination		description		réf.
<b>obturateur</b> (lot de 10 x 5 modules)		se clipse sur les plastrons pour masquer les emplacements sans appareils		<b>13940</b>
<b>plaques fonctionnelles</b> 65 x 85 mm		plaque vissée d'obturation		<b>13135</b>
<b>support bornier</b>		fer plat de 12 x 2 mm clipsable dans le fond	4 modules	<b>13361</b>
			6 modules	<b>13362</b>
			8 modules	<b>13363</b>
			12 modules	<b>13364</b>
<b>borniers isolés 80 A</b> (40 °C)		clipsable sur les supports borniers, fixable sur les parois grâce aux queues d'arondes clipsable sur les supports borniers, clipsable sur rail DIN, vissable sur le fond	4 trous (L = 30 mm) 2 x 10 <sup>ø</sup> + 2 x 16 <sup>ø</sup>	<b>13575</b>
			8 trous (L = 85 mm) 4 x 10 <sup>ø</sup> + 4 x 16 <sup>ø</sup>	<b>13576</b>
<b>capot IP xxB</b>		se clipse sur l'isolant du bornier pour obtenir une protection IP xxB et permet de repérer la terre, la phase ou le neutre grâce au couleur	vert 4 trous	<b>13581</b>
			8 trous	<b>13582</b>
			rouge 4 trous	<b>13588</b>
			8 trous	<b>13584</b>
			bleu 4 trous	<b>13589</b>
		8 trous	<b>13586</b>	
<b>tétines</b> sachet 26 pièces de diamètre varié		permet l'arrivée de câbles souples (16 x ø 23 mm, 8 x ø 28,5 mm, 2 x ø 37,5 mm)		<b>14190</b>
<b>presse-étoupe</b>		permet l'arrivée de câble et de tube en garantissant l'étanchéité et la tenue mécanique	PG11	<b>83992</b>
			PG13,5	<b>83993</b>
			PG16	<b>83994</b>
			PG21	<b>83995</b>
<b>bracelet de filerie</b> (lot de 5)		permet de guider les câbles le long des parois pour un câblage plus facile ; se fixe sur les queues d'aronde		<b>13946</b>
<b>symboles autocollants</b>		permet l'identification des départs grâce à des symboles :	courants : récepteurs (prise, éclairage, convecteur, etc.), lieux (chambre, salle de bain, etc.)	<b>13735</b>
			spéciaux : récepteurs (parafoudre, portail, piscine, etc.), lieux (local technique, salle informatique, etc.)	<b>13736</b>
<b>feuilles autocollantes</b> pour impression avec logiciels		permet l'impression de bandes de repérage depuis un logiciel (lot de 10 feuilles A4)		<b>13260</b>
<b>kit de plombage</b>		permet de plomber la face avant sur le fond (2 vis)		<b>13947</b>
<b>serrure à clé</b>		clé Eurolocks combinaison n° 850 s'installe dans la poignée de la porte ou du portillon		<b>13948</b>
<b>insert</b>		insert mâle, clé femelle fournie s'installe dans la poignée du portillon	triangle mâle de 4 mm	<b>13949</b>
			carré mâle de 3,6 mm	<b>13950</b>

## Socles de prises ► pages H50, H52 et H55

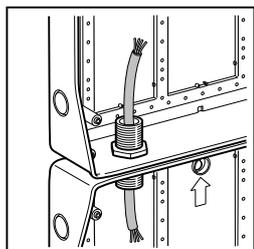
### socles de prises à brochage domestique

		
indice de protection	IP 65, IK 09	IP 54, IK 09
courant nominal	16A	10/16A
tension nominale	250 V CA	250 V CA
nb pôle	2P+T	2P+T
type	NF	<b>81140</b>
	Schuko	<b>81141</b>
		<b>PKN61B</b>
		<b>PKS61B</b> 

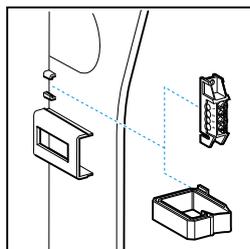
### socles de prises industrielles PK

			IP 44, IK 08 BT inclinées		IP 67, IK 08 BT inclinées	
						
			PKF16423	PKY16423	PKF16F733	PKY16F733
			références	raccordement	références	raccordement
calibre	tension (V CA)	nombre de pôle	raccordement à vis	à enfichage	raccordement à vis	à enfichage
BT 16 A inclinées	220-250	2P+T	<b>PKF16F423</b>	<b>PKY16F423</b>	<b>PKF16F723</b>	<b>PKY16F723</b>
		3P+T	<b>PKF16F424</b>	<b>PKY16F424</b>	<b>PKF16F724</b>	<b>PKY16F724</b>
		3P+N+T	<b>PKF16F425</b>	<b>PKY16F425</b>	<b>PKF16F725</b>	<b>PKY16F725</b>
	380-415	2P+T	<b>PKF16F433</b>	<b>PKY16F433</b>	<b>PKF16F733</b>	<b>PKY16F733</b>
		3P+T	<b>PKF16F434</b>	<b>PKY16F434</b>	<b>PKF16F734</b>	<b>PKY16F734</b>
		3P+N+T	<b>PKF16F435</b>	<b>PKY16F435</b>	<b>PKF16F735</b>	<b>PKY16F735</b>

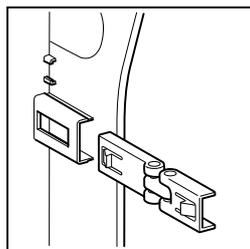
	pour appareillage modulaire							pour appareillage modulaire avec interface			d'interface ouvertures 90 x 100 mm	
								ouvertures 90 x 100 mm				
nombre de modules de 18 mm	12	18	24	36	36	54	72	12	24	36	3	4
nombre d'ouvertures	1	1	2	2	3	3	4	1	3	4	3	4
références	13962	13963	13964	13965	13966	13967	13968	13970	13971	13972	13973	13974
associativité	dimensions (en mm)											
verticalement s'il sont de même	hauteur											
largeur, horizontalement	largeur											
quelque soit leur hauteur.	profondeur											
possibilité de réaliser un coffret de chantier	référence du support mobile ▶ page H46											
courant assigné	63 A	90 A	63 A	90 A	125 A	125 A	160 A	90 A	90 A	125 A	63 A	63 A
<b>accessoires livrés avec les coffrets</b>												
charnières fond / face avant clipsables	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	-	-
kit de repérage (1 protège-étiquette + 1 bande papier)	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3	-	-
bracelet de filerie	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3	-	-
support bornier	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	-	-
bornier (nombre de trous)	1 x 8	1 x 16	1 x 22	1 x 32	1 x 32	2 x 22	3 x 32	1 x 16	1 x 22	1 x 32	-	-
obturbateurs fractionnables (5 modules de 18 mm)	1	1	2	2	3	3	4	1	2	3	-	-
plaques fonctionnelles (quantité et type)	pour socles de prises 65 x 85 mm											
	pour boutonnerie ø 16 ou 22 mm ou obturbateurs											
	pour socle de prises TBT 65 x 65 mm ou obturbateurs											
bouchon protection classe 2	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu
platine perforée type Téléquid de la taille du fond des coffrets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



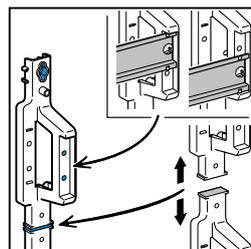
**Associativité**  
Les coffrets peuvent être associés horizontalement ou verticalement en préservant l'IP 65 et en permettant le passage de câble.



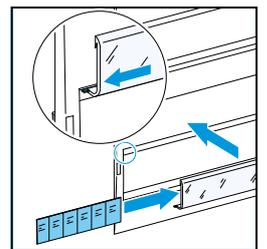
**Queues d'arronde**  
Disposées sur le fond et sur le châssis, elles peuvent recevoir :  
● des borniers 4 trous  
● des bracelets de filerie.



**Charnières fond/face avant**  
Clipsables à droite ou à gauche, elles facilitent le câblage et l'intervention sur la zone d'interface.



**Châssis**  
Rails DIN positionnables selon 2 profondeurs et 2 hauteurs pour privilégier l'espace de câblage, châssis sécable afin de pouvoir installer une platine sur le fond.



**Repérage**  
Des protège-étiquettes clipsables permettent de faire un repérage propre, rapide et évolutif.

pour prises ouvertures 90 x 100 mm					pour prises ouvertures 103 x 225 mm				universels pour prises face lisse					universels porte opaque				
5 2	8 4	12+1 3	12+1 6	18+1 8	5 1	8 2	12+1 3	18+1 4	5 à perforer	8	12+1	12+1	18+1	livrés avec une platine perforée				
<b>13153</b>	<b>13154</b>	<b>13155</b>	<b>13156</b>	<b>13157</b>	<b>13160</b>	<b>13161</b>	<b>13162</b>	<b>13163</b>	<b>13164</b>	<b>13165</b>	<b>13166</b>	<b>13167</b>	<b>13168</b>	<b>13170</b>	<b>13171</b>	<b>13172</b>	<b>13173</b>	<b>13174</b>
460	460	335	460	460	460	460	460	460	460	460	335	460	460	460	610	460	610	842
138	236	340	340	448	138	236	340	448	138	236	340	340	448	340	340	448	448	448
178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
-	<b>10500</b>	<b>10501</b>	<b>10501</b>	<b>10502</b>	-	<b>10500</b>	<b>10501</b>	<b>10502</b>	-	<b>10500</b>	<b>10501</b>	<b>10501</b>	<b>10502</b>	-	-	-	-	-
63 A	63 A	63 A	63 A	90 A	63 A	63 A	63 A	90 A	63 A	63 A	63 A	63 A	90 A	63 A	125 A	90 A	125 A	160 A
-	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	-	1 jeu	1 jeu	1 jeu	-	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
-	2	2	2	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 x 4	1 x 8	1 x 8	1 x 8	1 x 16	1 x 4	1 x 8	1 x 8	1 x 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
2	4	3	6	8														
1	1	1	2	2														
						1	1	1										
1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu	1 jeu
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1

### Caractéristiques des coffrets Kaedra :

- courant assigné : voir tableau
- matériau isolant autoextinguible
- couleur :
  - fond et façade : gris clair RAL 7035
  - porte ou portillon : vert transparent
- température d'utilisation : de -25 °C à +60 °C
- degré de protection :
  - IP 65 selon NF EN 60 529
  - IK 09 selon NF EN 50 102
- classe 2 : isolation totale
- tenue au feu et à une chaleur anormale conforme à la réglementation des ERP (établissement recevant du public) et des IGH (immeuble de grande hauteur) : 750 °C
- conforme aux normes NF C 61-910 et NF EN 439-3
- vis en inox
- schéma des dimensions ► e-Catalogue sur internet.

### Retrouvez des produits à installer dans Kaedra, spécialement adaptés aux ambiances sévères



#### Socles de prises encastrées IP 67

► page H50



#### Disjoncteurs spécial influence externe C60 + bloc Vigi A SiE

► pages F76 à F81



## Accessoires

dénomination		description		réf.
<b>lot d'association</b> 2 manchons + 4 écrous + 4 joints		permet d'associer horizontalement ou verticalement deux coffrets entre eux tout en conservant l'IP 65		<b>13934</b>
<b>pattes de fixation murale</b> lot de 4 pattes et 4 vis		permettent de fixer le coffret au mur sans utiliser les trous dans le fond du coffret		<b>13935</b>
<b>support mobile pour coffret de chantier</b> livrés avec 4 vis de fixation		permet de faire un coffret mobile pour les chantiers ; se replie pour un transport plus aisé	8 modules 13 modules 19 modules	<b>10500</b> <b>10501</b> <b>10502</b>
<b>séparateur de rangée</b>		permet de créer des zones isolées IP 2 ex. : séparer les zones de courant fort AC/DC et celle de courant faible	12 modules de large 18 modules de large	<b>13936</b> <b>13937</b>
<b>rehausse</b> 2 longueurs de 1 mètre à recouper		permet de décoller le coffret du mur afin de faire passer les câbles derrière le coffret		<b>13938</b>
<b>jonction pour goulotte</b>		permet une arrivée propre des câbles en goulotte	coffret 340 mm de large coffret 448 mm de large	<b>13939</b> <b>13929</b>
<b>plastron plein</b>		permet de cacher une zone sans appareillage modulaire	12 modules 18 modules	<b>13944</b> <b>13945</b>
<b>platine perforée</b> 150 x 250 mm		platine perforée (150 x 250 mm) : vissable sur le fond du coffret, permet de fixer des appareils non modulaires		<b>13941</b>
<b>obturateur</b> (lot de 10 x 5 modules)		se clipse sur les plastrons pour masquer les emplacements où il n'y a pas d'appareils		<b>13940</b>
<b>plaques fonctionnelles</b>				réf.
dimensions 65 x 85 mm		utilisation plaque vissée d'obturation		<b>13135</b>
90 x 100 mm		plaque d'adaptation (vissée) pour prises 65 x 85 mm		<b>13136</b>
		plaque d'obturation ou d'adaptation (vissée) pour socle de prises TBT 65 x 65 mm (emplacement à défoncer)		<b>13137</b>
		plaque d'obturation ou d'adaptation (clipsée) pour boutons, voyants ou interrupteur ● diamètre 16 mm : 1 emplacement à percer au centre ou 4 à défoncer en carré ● ou diamètre 22 mm : 1 emplacement à percer au centre ou 2 à défoncer côte à côte		<b>13138</b>
		plaque d'obturation pour identification (clipsée)		<b>13141</b>
kit pour : ● coffret pour app. mod. avec interface ● et coffret d'interface		INS 40 à 80 A (châssis + plaque)		<b>13139</b>
		interrupteur différentiel bi ou tétrapolaire (châssis + plaque + membrane)		<b>13140</b>
103 x 225 mm		plaque d'adaptation (vissée) avec 2 ouvertures : ● 65 x 85 mm ● et 90 x 100 mm		<b>13142</b>
		plaque (vissée) d'obturation ou d'adaptation offrant : ● 1 emplacement pour prises TBTB 65 x 65 mm (à perforer) ● et une zone polyvalente		<b>13143</b>
		plaque d'adaptation (vissée) pour prise BT 100 x 107 mm (63 A)		<b>13144</b>



L'accessoire référence 13140 permet d'installer un interrupteur différentiel directement accessible sous une membrane étanche.

dénomination	description		réf.	
<b>support bornier</b> fer plat (12 x 2 mm)		sur plots	8 modules <b>13925</b>	
			12 modules <b>13597</b>	
			18 modules <b>13598</b>	
		sur châssis	12 modules <b>13599</b>	
		18 modules <b>13595</b>		
<b>borniers isolés</b> 80 A (40 °C)		● clipsables sur les supports borniers, ● fixables sur les parois du coffret grâce aux queues d'arondes ● L = 30 mm	<b>4 trous</b> (2 x 10 <sup>P</sup> + 2 x 16 <sup>P</sup> ) <b>13575</b>	
		● clipsables sur les supports borniers, ● clipsables sur rail DIN ● vissables sur le fond ● L = 85 mm	<b>8 trous</b> (4 x 10 <sup>P</sup> + 4 x 16 <sup>P</sup> ) <b>13576</b>	
		● clipsables sur les supports bornier ● L = 202 mm	<b>16 trous</b> (8 x 10 <sup>P</sup> + 8 x 16 <sup>P</sup> ) <b>13577</b>	
			<b>22 trous</b> (11 x 10 <sup>P</sup> + 11 x 16 <sup>P</sup> ) <b>13578</b>	
		<b>32 trous</b> (16 x 10 <sup>P</sup> + 16 x 16 <sup>P</sup> ) <b>13579</b>		
<b>capots IP xxB</b>		se clipsent sur l'isolant du bornier pour obtenir une protection IP 2 et permettent de repérer la terre, la phase ou le neutre grâce aux couleurs	vert-jaune 4 trous <b>13581</b>	
			8 trous <b>13582</b>	
			16, 22 et 32 trous <b>13583</b>	
		rouge 4 trous <b>13588</b>		
		8 trous <b>13584</b>		
		16, 22 et 32 trous <b>13585</b>		
bleu 4 trous <b>13589</b>				
8 trous <b>13586</b>				
16, 22 et 32 trous <b>13587</b>				
<b>têtes</b>	permettent l'arrivée de câbles souples (26 pièces : 16 Ø 23 mm, 8 Ø 28,5 mm, 2 Ø 37,5 mm)		<b>14190</b>	
<b>presse-étoupes</b>		permettent l'arrivée de câbles et de tubes en garantissant l'étanchéité et la tenue mécanique	PG11 <b>83992</b>	
			PG13,5 <b>83993</b>	
			PG16 <b>83994</b>	
			PG21 <b>83995</b>	
			PG29 <b>83996</b>	
			PG36 <b>83997</b>	
			M20 <b>PKZ020</b>	
			M25 <b>PKZ025</b>	
			M32 <b>PKZ032</b>	
<b>bracelets de filerie</b>	permettent de guider les câbles le long des parois pour un câblage plus facile (lot de 5)		<b>13946</b>	
<b>symboles autocollants</b>		permettent l'identification des départs grâce à des symboles :	symboles courants : récepteurs (prise, éclairage, convecteur...) lieux (chambre, salle de bain...)	<b>13735</b>
			symboles spéciaux : récepteurs (parafoudre, portail, piscine...) lieux (local technique, salle informatique...)	<b>13736</b>
<b>feuilles autocollantes</b>	permettent l'impression de bandes de repérage depuis un logiciel (lot de 10 feuilles A4)		<b>13260</b>	
<b>kit de plombage</b>		permet de plomber la face avant sur le fond (2 vis)	<b>13947</b>	
		et les plastrons sur la face avant (4 agrafes)		
<b>serrure à clé</b>	clé Eurolocks combinaison n° 850 s'installe dans la poignée de la porte ou du portillon		<b>13948</b>	
<b>insert</b>		insert mâle, clé femelle fournie	triangle mâle 4 mm <b>13949</b>	
		s'installe dans la poignée de la porte ou du portillon	carré mâle 3,6 mm <b>13950</b>	

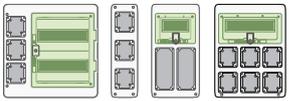
## Pièces de rechange

dénomination	description	réf.
<b>plastron à fenêtre</b>		12 modules <b>10200</b>
		18 modules <b>10209</b>
<b>châssis 1 rangée</b>		12 modules <b>10210</b>
		18 modules <b>10220</b>

Trouvez la bonne  
fonction !

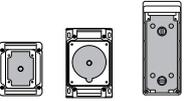
L'offre  
basse tension  
**BT**

**Coffrets Kaedra**



1 à 8 ouvertures, IP 65, IK 09  
▶ pages H42 et H44

**Boîtes pour montage en saillie**



1 ouverture, IP 65  
▶ page H55

**Socles de prise pour coffrets**



**Gamme PratiKa**  
16 ou 32 A  
IP 44 ou IP 67

**Gamme PK**  
63 ou 125 A  
IP 67

**Gamme PK**  
à brochage domestique  
IP 65, IK 09



**Gamme PK**  
interverrouillée  
16 ou 32 A, IP 44 ou IP 65

**Socles de prise en saillie**

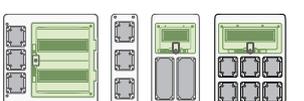


**Gamme PratiKa**  
16 et 32 A  
IP 44

**Gamme PK**  
16 à 125 A  
IP 67

L'offre très  
basse tension  
**TBT**

**Coffrets Kaedra**



1 à 8 ouvertures, IP 65, IK 09  
▶ pages H42 et H44

**Boîtes pour montage en saillie**



1 ouverture, IP 65  
▶ page H55

**Socles de prise pour coffrets**



**Gamme PK**  
IP 44 ou IP 67  
16 ou 32 A



**Gamme PK**  
encastés avec transformateur  
de sécurité 160 VA  
IP 44 ou IP 65, 16 A

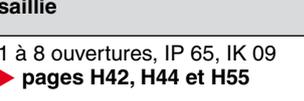
**Socles de prise en saillie**



**Gamme PK**  
16 et 32 A  
IP 44 ou IP 67

L'offre  
communication  
**RJ45**

**Coffrets Kaedra  
ou boîte pour montage en saillie**



1 à 8 ouvertures, IP 65, IK 09  
▶ pages H42, H44 et H55

**Socles de prise pour coffrets**



1 ou 2 prises RJ45

**Fiches mobiles**



**Gamme PratiKa**  
16 ou 32 A, IP 44 ou IP 67



**Gamme PK**  
à inversion de phase, 16 A, IP 44 ou IP 67



**Gamme PK**  
16 ou 32 A, IP 44 ou IP 67



**Gamme PK**  
63 ou 125 A, IP 67

**Prises mobiles**



**Gamme PratiKa**  
16 ou 32 A  
IP 44 ou IP 67



**Gamme PK**  
63 ou 125 A, IP 67

**Socles de connecteur à encastrer**



**Gamme PK**  
16 ou 32 A, IP 44 ou IP 67

**Socles de connecteur en saillie**



**Gamme PratiKa**  
16 à 32 A, IP 44  
**Gamme PK**  
16 à 125 A, IP 67

**Fiches mobiles**



**Gamme PK**  
16 ou 32 A  
IP 44 ou IP 67

**Prises mobiles**



**Gamme PK**  
16 ou 32 A  
IP 44 ou IP 67

**Socles de connecteur en saillie**



**Gamme PK**  
16 et 32 A, IP 44

**Connexion à vis**

Basse tension

**IP 44, IK 08** sauf indiqué

16 et 32 A

**socles de prise**

pour montage en coffrets ou en boîte saillie ▶ page H65

gamme Pratika

inclinaées



PKF16F423

droites



PKF32G734

gamme PK

interverrouillées



82029

en saillie

gamme Pratika

inclinaées



PKF16W434

courant nominal	tension nominale (V CA)	nombre de pôles	dimensions socle (mm)	références	références	dimensions socle (mm)	références IK 09	références
16 A	100-130	2P+T	65 x 85	PKF16F413	PKF16G413	103 x 225	82028	PKF16W413
		3P+T	65 x 85	PKF16F414	PKF16G414	103 x 225	82029	PKF16W414
		3P+N+T	90 X100	PKF16F415	PKF16G415	103 x 225	82030	PKF16W415
	200-250	2P+T	65 x 85	PKF16F423	PKF16G423	103 x 225	82031	PKF16W423
		3P+T	65 x 85	PKF16F424	PKF16G424	103 x 225	82032	PKF16W424
		3P+N+T	90 X100	PKF16F425	PKF16G425	103 x 225	82033	PKF16W425
	380-415	2P+T	65 x 85	PKF16F433	PKF16G433	103 x 225	82034	PKF16W433
		3P+T	65 x 85	PKF16F434	PKF16G434	103 x 225	82035	PKF16W434
		3P+N+T	90 X100	PKF16F435	PKF16G435	103 x 225	82036	PKF16W435
	480-500	3P+T	65 x 85	PKF16F444	PKF16G444	103 x 225	82037	PKF16W444
		3P+N+T	90 X100	PKF16F445	PKF16G445	103 x 225	82038	PKF16W445
		2P+T	90 X100	PKF32F413	PKF32G413	103 x 225	82039	PKF32W413
32 A	100-130	3P+T	90 X100	PKF32F414	PKF32G414	103 x 225	82040	PKF32W414
		3P+N+T	90 X100	PKF32F415	PKF32G415	103 x 225	82041	PKF32W415
		2P+T	90 X100	PKF32F423	PKF32G423	103 x 225	82042	PKF32W423
	200-250	3P+T	90 X100	PKF32F424	PKF32G424	103 x 225	82043	PKF32W424
		3P+N+T	90 X100	PKF32F425	PKF32G425	103 x 225	82044	PKF32W425
		2P+T	90 X100	PKF32F433	PKF32G433	103 x 225	82045	PKF32W433
	380-415	3P+T	90 X100	PKF32F434	PKF32G434	103 x 225	82046	PKF32W434
		3P+N+T	90 X100	PKF32F435	PKF32G435	103 x 225	82047	PKF32W435
		3P+T	90 X100	PKF32F444	PKF32G444	103 x 225	82048	PKF32W444
	480-500	3P+N+T	90 X100	PKF32F445	PKF32G445	103 x 225	82049	PKF32W445

**Connexion rapide à enfichage**

Basse tension

**IP 44, IK 08**

16 et 32 A

**socles de prise**

pour montage en coffrets

ou en boîte saillie ▶ page H65

gamme Pratika

inclinaées



PKY16F423

gamme Pratika

droites



PKY16G423

**fiches mobiles**

gamme Pratika

droites



PKX16M423

**prises mobiles**

gamme Pratika

droites



PKY16M423

courant nominal	tension nominale (V CA)	nombre de pôles	dimensions du socle (mm)	références	références	références	références
16 A	100-130	2P+T	65 x 85	PKY16F413	PKY16G413	PKX16M413	PKY16M413
		3P+T	65 x 85	PKY16F414	PKY16G414	PKX16M414	PKY16M414
		3P+N+T	90 X100	PKY16F415	PKY16G415	PKX16M415	PKY16M415
	200-250	2P+T	65 x 85	PKY16F423	PKY16G423	PKX16M423	PKY16M423
		3P+T	65 x 85	PKY16F424	PKY16G424	PKX16M424	PKY16M424
		3P+N+T	90 X100	PKY16F425	PKY16G425	PKX16M425	PKY16M425
	380-415	2P+T	65 x 85	PKY16F433	PKY16G433	PKX16M433	PKY16M433
		3P+T	65 x 85	PKY16F434	PKY16G434	PKX16M434	PKY16M434
		3P+N+T	90 X100	PKY16F435	PKY16G435	PKX16M435	PKY16M435
	480-500	3P+T	65 x 85	PKY16F444	PKY16G444	PKX16M444	PKY16M444
		3P+N+T	90 X100	PKY16F445	PKY16G445	PKX16M445	PKY16M445
		2P+T	90 X100	PKY32F413	PKY32G413	PKX32M413	PKY32M413
32 A	100-130	3P+T	90 X100	PKY32F414	PKY32G414	PKX32M414	PKY32M414
		3P+N+T	90 X100	PKY32F415	PKY32G415	PKX32M415	PKY32M415
		2P+T	90 X100	PKY32F423	PKY32G423	PKX32M423	PKY32M423
	200-250	3P+T	90 X100	PKY32F424	PKY32G424	PKX32M424	PKY32M424
		3P+N+T	90 X100	PKY32F425	PKY32G425	PKX32M425	PKY32M425
		2P+T	90 X100	PKY32F433	PKY32G433	PKX32M433	PKY32M433
	380-415	3P+T	90 X100	PKY32F434	PKY32G434	PKX32M434	PKY32M434
		3P+N+T	90 X100	PKY32F435	PKY32G435	PKX32M435	PKY32M435
		3P+T	90 X100	PKY32F444	PKY32G444	PKX32M444	PKY32M444
	480-500	3P+N+T	90 X100	PKY32F445	PKY32G445	PKX32M445	PKY32M445

fiches mobiles			prises mobiles		socles de connecteurs	
					à encastrer	
					en saillie	
<b>gamme Pratika</b> droites	<b>gamme PK</b> droites à inversion de phase	<b>gamme PK</b> coudées à 90°	<b>gamme Pratika</b> droites	<b>gamme PK</b> inclinées	<b>gamme Pratika</b> inclinées	
						
PKE16M433 références	83902 références	81716 références	PKF32M423 références	81805 dimensions socles (mm)	références	PKE16W434 références
<b>PKE16M413</b>	-	<b>81701</b>	<b>PKF16M413</b>	65 x 85	<b>81801</b>	<b>PKE16W413</b>
<b>PKE16M414</b>	-	<b>81702</b>	<b>PKF16M414</b>	65 x 85	<b>81802</b>	<b>PKE16W414</b>
<b>PKE16M415</b>	-	<b>81703</b>	<b>PKF16M415</b>	90 X100	<b>81803</b>	<b>PKE16W415</b>
<b>PKE16M423</b>	-	<b>81704</b>	<b>PKF16M423</b>	65 x 85	<b>81804</b>	<b>PKE16W423</b>
<b>PKE16M424</b>	83901	<b>81705</b>	<b>PKF16M424</b>	65 x 85	<b>81805</b>	<b>PKE16W424</b>
<b>PKE16M425</b>	-	<b>81706</b>	<b>PKF16M425</b>	90 X100	<b>81806</b>	<b>PKE16W425</b>
<b>PKE16M433</b>	-	<b>81707</b>	<b>PKF16M433</b>	65 x 85	<b>81807</b>	<b>PKE16W433</b>
<b>PKE16M434</b>	83902	<b>81708</b>	<b>PKF16M434</b>	65 x 85	<b>81808</b>	<b>PKE16W434</b>
<b>PKE16M435</b>	83903	<b>81709</b>	<b>PKF16M435</b>	90 X100	<b>81809</b>	<b>PKE16W435</b>
<b>PKE16M444</b>	-	-	<b>PKF16M444</b>	65 x 85	<b>81811</b>	<b>PKE16W444</b>
<b>PKE16M445</b>	-	-	<b>PKF16M445</b>	90 X100	<b>81812</b>	<b>PKE16W445</b>
<b>PKE32M413</b>	-	<b>81713</b>	<b>PKF32M413</b>	90 X100	<b>81813</b>	<b>PKE32W413</b>
<b>PKE32M414</b>	-	<b>81714</b>	<b>PKF32M414</b>	90 X100	<b>81814</b>	<b>PKE32W414</b>
<b>PKE32M415</b>	-	<b>81715</b>	<b>PKF32M415</b>	90 X100	<b>81815</b>	<b>PKE32W415</b>
<b>PKE32M423</b>	-	<b>81716</b>	<b>PKF32M423</b>	90 X100	<b>81816</b>	<b>PKE32W423</b>
<b>PKE32M424</b>	-	<b>81717</b>	<b>PKF32M424</b>	90 X100	<b>81817</b>	<b>PKE32W424</b>
<b>PKE32M425</b>	-	<b>81718</b>	<b>PKF32M425</b>	90 X100	<b>81818</b>	<b>PKE32W425</b>
<b>PKE32M433</b>	-	<b>81719</b>	<b>PKF32M433</b>	90 X100	<b>81819</b>	<b>PKE32W433</b>
<b>PKE32M434</b>	-	<b>81720</b>	<b>PKF32M434</b>	90 X100	<b>81820</b>	<b>PKE32W434</b>
<b>PKE32M435</b>	-	<b>81721</b>	<b>PKF32M435</b>	90 X100	<b>81821</b>	<b>PKE32W435</b>
<b>PKE32M444</b>	-	-	<b>PKF32M444</b>	90 X100	<b>81823</b>	<b>PKE32W444</b>
<b>PKE32M445</b>	-	-	<b>PKF32M445</b>	90 X100	<b>81824</b>	<b>PKE32W445</b>

## Caractéristiques communes

- conforme à la norme **NF EN 60 309-1 et 2**
- entrées de câbles des prises et fiches mobiles :
  - 16 A : 8 à 15 mm<sup>2</sup>
  - 32 A : 11,5 à 21 mm<sup>2</sup>
- caractéristiques socles de prises interverrouillées ► page K31
- caractéristiques complémentaires ► page K31
- section des conducteurs pour appareillage à connexion rapide à enfichage ► page K31
- encombrement ► e-Catalogue sur internet

## Montage en saillie



PKZ085



PKZ100 +  
PKY16F435



83919 + 82032

Les boîtes pour montage en saillie permettent l'installation de toutes les socles prises.

Références ► page H55  
Solutions de montages ► page H57

**Connexion à vis**

Basse tension

**IP 67, IK 08** sauf indiqué

16 et 32 A

**socles de prise**

pour montage en coffrets ou en boîte saillie ▶ page H65

gamme Pratika

inclinées



PKF16 F733

droites



PKF16G733

gamme PK  
interverrouillées



82082

en saillie

gamme PK  
inclinées



83170

courant nominal	tension nominale (V CA)	nombre de pôles	dimensions socle (mm)	références	références	dimensions socle (mm)	références	références
16 A	100-130	2P+T	65 x 85	PKF16 F713	PKF16G713	103 x 225	82078	83151
		3P+T	65 x 85	PKF16 F714	PKF16G714	103 x 225	82079	83152
		3P+N+T	90 x 100	PKF16 F715	PKF16G715	103 x 225	82080	83153
	200-250	2P+T	65 x 85	PKF16 F723	PKF16G723	103 x 225	82081	83154
		3P+T	65 x 85	PKF16 F724	PKF16G724	103 x 225	82082	83155
		3P+N+T	90 x 100	PKF16 F725	PKF16G725	103 x 225	82083	83156
	380-415	2P+T	65 x 85	PKF16 F733	PKF16G733	103 x 225	82084	83157
		3P+T	65 x 85	PKF16 F734	PKF16G734	103 x 225	82085	83158
		3P+N+T	90 x 100	PKF16 F735	PKF16G735	103 x 225	82086	83159
	480-500	3P+T	65 x 85	PKF16 F744	PKF16G744	103 x 225	82087	83161
		3P+N+T	90 x 100	PKF16 F745	PKF16G745	103 x 225	82088	83162
32 A	100-130	2P+T	90 x 100	PKF32F713	PKF32G713	103 x 225	82089	83163
		3P+T	90 x 100	PKF32F714	PKF32G714	103 x 225	82090	83164
		3P+N+T	90 x 100	PKF32F715	PKF32G715	103 x 225	82091	83165
	200-250	2P+T	90 x 100	PKF32F723	PKF32G723	103 x 225	82092	83166
		3P+T	90 x 100	PKF32F724	PKF32G724	103 x 225	82093	83167
		3P+N+T	90 x 100	PKF32F725	PKF32G725	103 x 225	82094	83168
	380-415	2P+T	90 x 100	PKF32F733	PKF32G733	103 x 225	82095	83169
		3P+T	90 x 100	PKF32F734	PKF32G734	103 x 225	82096	83170
		3P+N+T	90 x 100	PKF32F735	PKF32G735	103 x 225	82097	83171
	480-500	3P+T	90 x 100	PKF32F744	PKF32G744	103 x 225	82098	83173
		3P+N+T	90 x 100	PKF32F745	PKF32G745	103 x 225	82099	83174

**Connexion rapide à enfichage**

Basse tension

**IP 67, IK 08**

16 et 32 A

**socles de prise**  
pour montage en coffrets  
ou en boîte saillie ▶ page H57

gamme Pratika

inclinées



PKY32F734

gamme Pratika

droites



PKY32G734

**fiches mobiles**

gamme Pratika

droites



PKX16M723

**prises mobiles**

gamme Pratika

droites



PKY16M734

courant nominal	tension nominale (V CA)	nombre de pôles	dimensions du socle (mm)	références	références	références	références
16 A	100-130	2P+T	65 x 85	PKY16F713	PKY16G 713	PKX16M713	PKY16M713
		3P+T	65 x 85	PKY16F714	PKY16G 714	PKX16M714	PKY16M714
		3P+N+T	90 x 100	PKY16F715	PKY16G 715	PKX16M715	PKY16M715
	200-250	2P+T	65 x 85	PKY16F723	PKY16G 723	PKX16M723	PKY16M723
		3P+T	65 x 85	PKY16F724	PKY16G 724	PKX16M724	PKY16M724
		3P+N+T	90 x 100	PKY16F725	PKY16G 725	PKX16M725	PKY16M725
	380-415	2P+T	65 x 85	PKY16F733	PKY16G 733	PKX16M733	PKY16M733
		3P+T	65 x 85	PKY16F734	PKY16G 734	PKX16M734	PKY16M734
		3P+N+T	90 x 100	PKY16F735	PKY16G 735	PKX16M735	PKY16M735
	480-500	3P+T	65 x 85	PKY16F744	PKY16G 744	PKX16M744	PKY16M744
		3P+N+T	90 x 100	PKY16F745	PKY16G 745	PKX16M745	PKY16M745
32 A	100-130	2P+T	90 x 100	PKY32F713	PKY32G 713	PKX32M713	PKY32M713
		3P+T	90 x 100	PKY32F714	PKY32G 714	PKX32M714	PKY32M714
		3P+N+T	90 x 100	PKY32F715	PKY32G 715	PKX32M715	PKY32M715
	200-250	2P+T	90 x 100	PKY32F723	PKY32G 723	PKX32M723	PKY32M723
		3P+T	90 x 100	PKY32F724	PKY32G 724	PKX32M724	PKY32M724
		3P+N+T	90 x 100	PKY32F725	PKY32G 725	PKX32M725	PKY32M725
	380-415	2P+T	90 x 100	PKY32F733	PKY32G 733	PKX32M733	PKY32M733
		3P+T	90 x 100	PKY32F734	PKY32G 734	PKX32M734	PKY32M734
		3P+N+T	90 x 100	PKY32F735	PKY32G 735	PKX32M735	PKY32M735
	480-500	3P+T	90 x 100	PKY32F744	PKY32G 744	PKX32M744	PKY32M744
		3P+N+T	90 x 100	PKY32F745	PKY32G 745	PKX32M745	PKY32M745

fiches mobiles		prises mobiles		socles de connecteurs			
gamme Pratika droites		gamme PK droites à inversion de phase		à encastrer	en saillie	bouchons	
gamme PK coudées à 90°		gamme Pratika droites		gamme PK inclinées	gamme PK inclinées	gamme PK	
							
PKE16M725	83913	81757	PKF16M733	83858	83557	83933	
références	références	références	références	dim. socle (mm)			
PKE16M713	-	81751	PKF16M713	65 x 85	83851	83551	83933
PKE16M714	-	81752	PKF16M714	65 x 85	83852	83552	83934
PKE16M715	-	81753	PKF16M715	90 x 100	83853	83553	83935
PKE16M723	-	81754	PKF16M723	65 x 85	83854	83554	83933
PKE16M724	83911	81755	PKF16M724	65 x 85	83855	83555	83934
PKE16M725	-	81756	PKF16M725	90 x 100	83856	83556	83935
PKE16M733	-	81757	PKF16M733	65 x 85	83857	83557	83933
PKE16M734	83912	81758	PKF16M734	65 x 85	83858	83558	83934
PKE16M735	83913	81759	PKF16M735	90 x 100	83859	83559	83935
PKE16M744	-	-	PKF16M744	65 x 85	83861	83561	83934
PKE16M745	-	-	PKF16M745	90 x 100	83862	83562	83935
PKE32M713	-	81763	PKF32M713	90 x 100	83863	83563	83936
PKE32M714	-	81764	PKF32M714	90 x 100	83864	83564	83936
PKE32M715	-	81765	PKF32M715	90 x 100	83865	83565	83937
PKE32M723	-	81766	PKF32M723	90 x 100	83866	83566	83936
PKE32M724	-	81767	PKF32M724	90 x 100	83867	83567	83936
PKE32M725	-	81768	PKF32M725	90 x 100	83868	83568	83937
PKE32M733	-	81769	PKF32M733	90 x 100	83869	83569	83936
PKE32M734	-	81770	PKF32M734	90 x 100	83870	83570	83936
PKE32M735	-	81771	PKF32M735	90 x 100	83871	83571	83937
PKE32M744	-	-	PKF32M744	90 x 100	83873	83573	83936
PKE32M745	-	-	PKF32M745	90 x 100	83874	83574	83937

## Caractéristiques communes

- conforme à la norme **NF EN 60 309-1 et 2**
- entrées de câbles des prises et fiches mobiles :
  - 16 A : 8 à 15 mm<sup>2</sup>
  - 32 A : 11,5 à 21 mm<sup>2</sup>
- caractéristiques socles de prises interverrouillées ► page K31
- caractéristiques complémentaires ► page K31
- section des conducteurs pour appareillage à connexion rapide à enfichage ► page K31
- encombrement ► e-Catalogue sur internet

## Montage en saillie



PKZ085



PKZ100 +  
PKY16F435



83919 + 82032

Les boîtes pour montage en saillie permettent l'installation de toutes les socles prises.

Références ► page H55  
Solutions de montages ► page H57

# PK

Très Basse Tension à vis, 16 et 32 A

Très Basse Tension  
**IP 44, IK 08**  
 16 et 32 A  
 Connexion à vis  
 gamme PK

**socles de prise**  
 pour montage en coffrets  
 ou en boîte saillie ► page H57



courant nominal	tension nominale (V)	freq. (Hz)	nbre de pôles	82901		82026		82116		82302		82402		82515	
				dim. socle (mm)	réf.	dim. socle (mm)	tension primaire (V CA) 50 Hz	références	références	références	références				
16 A	20-25	50/60	2P	65 x 65	82901	103 x 225	82026	82027	82101	82301	82401	82501			
			3P	65 x 65	82902	-	-	82102	82302	82402	82502				
	40-50	50/60	2P	65 x 65	82903	-	-	82103	82303	82403	82503				
			3P	65 x 65	82904	-	-	82104	82304	82404	82504				
	20-25 et 40-50	100-200	2P	65 x 65	82905	-	-	82105	82305	82405	82505				
			3P	65 x 65	82906	-	-	82106	82306	82406	82506				
	401-500	2P	65 x 65	82911	-	-	82111	82311	82411	82511					
		3P	65 x 65	82912	-	-	82112	82312	82412	82512					
32 A	20-25 et 40-50	---	2P	65 x 65	82913	-	-	82113	82313	82413	82513				
			3P	65 x 65	82914	-	-	82114	82314	82414	82514				
	20-25	50/60	2P	65 x 65	82915	-	-	82115	82315	82415	82515				
			3P	65 x 65	82916	-	-	82116	82316	82416	82516				
	40-50	50/60	2P	65 x 65	82917	-	-	82117	82317	82417	82517				
			3P	65 x 65	82918	-	-	82118	82318	82418	82518				
20-25 et 40-50	100-200	2P	65 x 65	82919	-	-	82119	82319	82419	82519					
		3P	65 x 65	82920	-	-	82120	82320	82420	82520					
	401-500	2P	65 x 65	82925	-	-	82125	82325	82425	82525					
		3P	65 x 65	82926	-	-	82126	82326	82426	82526					
20-25 et 40-50	---	2P	65 x 65	82927	-	-	82127	82327	82427	82527					

Très Basse Tension  
**IP 67, IK 08**  
 16 et 32 A  
 Connexion à vis  
 gamme PK

**socles de prise**  
 pour montage en coffrets  
 ou en boîte saillie ► page H57



courant nominal	tension nominale (V)	freq. (Hz)	nbre de pôles	82954		82076		82169		82356		82302	
				dim. socle (mm)	réf.	dim. socle (mm)	tension primaire (V CA) 50 Hz	références	références	références			
16 A	20-25	50/60	2P	65 x 65	82951	103 x 225	82076	82077	82151	82351	82451		
			3P	65 x 65	82952	-	-	82152	82352	82452			
	40-50	50/60	2P	65 x 65	82953	-	-	82153	82353	82453			
			3P	65 x 65	82954	-	-	82154	82354	82454			
	20-25 et 40-50	100-200	2P	65 x 65	82955	-	-	82155	82355	82455			
			3P	65 x 65	82956	-	-	82156	82356	82456			
	401-500	2P	65 x 65	82961	-	-	82161	82361	82461				
		3P	65 x 65	82962	-	-	82162	82362	82462				
32 A	20-25 et 40-50	---	2P	65 x 65	82963	-	-	82163	82363	82463			
			3P	65 x 65	82964	-	-	82164	82364	82464			
	20-25	50/60	2P	65 x 65	82965	-	-	82165	82365	82465			
			3P	65 x 65	82966	-	-	82166	82366	82466			
	40-50	50/60	2P	65 x 65	82967	-	-	82167	82367	82467			
			3P	65 x 65	82968	-	-	82168	82368	82468			
20-25 et 40-50	100-200	2P	65 x 65	82969	-	-	82169	82369	82469				
		3P	65 x 65	82970	-	-	82170	82370	82470				
	401-500	2P	65 x 65	82975	-	-	82175	82375	82475				
		3P	65 x 65	82976	-	-	82176	82376	82476				
20-25 et 40-50	---	2P	65 x 65	82977	-	-	82177	82377	82477				

**Caractéristiques communes**

- conforme à la norme **NF EN 60 309-1 et 2**
- entrées de câbles des prises et fiches mobiles : 6 à 23 mm<sup>2</sup>
- section des conducteurs ► page K31
- encombrement ► e-Catalogue sur internet

# PK

## RJ45, brochage domestique boîtiers pour montage saillie

### Pour prises RJ45 IP 65, IK 09

#### gamme PK

- encombrement
- ▶ e-Catalogue sur internet

### boîtier étanche pour montage en coffrets ou en boîte saillie

▶ page H57



81142 + cœur RJ45 Infra+

degré de protection	<b>IP 65, IK 09</b>	
couleur	gris clair RAL 7035	
dimensions du socle	65 x 85 mm	
nombre de connecteur RJ45 (livré sans cœur)	1	2
références	<b>81142</b>	<b>81143</b>

**Nota** : les boîtiers étanches pour prise RJ45 sont compatibles avec les cœurs RJ45 Infra+.

Pour faire votre choix, veuillez consulter les revendeurs spécialisés.

### Brochage domestique IP 65 ou IP 54 IK 09

#### gamme PK

- conforme aux normes :
  - NF : **NF C 61 303**
  - Schuko : **DIN 49440**
- encombrement
- ▶ e-Catalogue sur internet

degré de protection	IP 54, IK 09		IP 54, IK 09		IP 65, IK 09		
dimensions du socle	50 x 50 mm		65 x 85 mm		65 x 85 mm		
courant nominal	<b>10/16 A</b>		<b>10/16 A</b>		<b>10/16 A</b>		
tension nominale	250 V CA		250 V CA		250 V CA		
nombre de pôle	2P+T		2P+T		2P+T		
connexion	arrière	latérale	arrière	latérale			
références							
type	NF	bleu	<b>PKN51B</b>	<b>PKN52B</b>	<b>PKN61B</b>	<b>PKN62B</b>	-
		gris	<b>PKN51G</b>	<b>PKN52G</b>	<b>PKN61G</b>	<b>PKN62G</b>	<b>81140</b>
		noir	<b>PKN51N</b>	<b>PKN52N</b>	<b>PKN61N</b>	<b>PKN62N</b>	-
Schuko	gris	-	-	-	-	-	<b>81141</b>
		bleu	<b>PKS51B</b>	<b>PKS52B</b>	<b>PKS61B</b>	<b>PKS62B</b>	-

### socles de prise pour montage en coffrets ou en boîte saillie

▶ page H57



degré de protection	IP 54, IK 09		IP 54, IK 09		IP 65, IK 09		
dimensions du socle	50 x 50 mm		65 x 85 mm		65 x 85 mm		
courant nominal	<b>10/16 A</b>		<b>10/16 A</b>		<b>10/16 A</b>		
tension nominale	250 V CA		250 V CA		250 V CA		
nombre de pôle	2P+T		2P+T		2P+T		
connexion	arrière	latérale	arrière	latérale			
références							
type	NF	bleu	<b>PKN51B</b>	<b>PKN52B</b>	<b>PKN61B</b>	<b>PKN62B</b>	-
		gris	<b>PKN51G</b>	<b>PKN52G</b>	<b>PKN61G</b>	<b>PKN62G</b>	<b>81140</b>
		noir	<b>PKN51N</b>	<b>PKN52N</b>	<b>PKN61N</b>	<b>PKN62N</b>	-
Schuko	gris	-	-	-	-	-	<b>81141</b>
		bleu	<b>PKS51B</b>	<b>PKS52B</b>	<b>PKS61B</b>	<b>PKS62B</b>	-

### Adaptateur brochage industriel > domestique



références	<b>PKZA204</b>
	permet de brancher une fiche 2P+T domestique sur une prise 2 P+T industriel

- encombrement
- ▶ e-Catalogue sur internet

### boîtiers pour montage en saillie



ouverture pour socle	65 x 85 mm	90 x 100 mm	103 x 225 mm
type	-		référence
lisse sans entrée de câble	-		<b>83919</b>
avec entrées de câbles	<b>PKZ085</b>	<b>PKZ100</b>	<b>83920</b>
degré de protection	<b>IP 67</b>		<b>IP 65, IK09</b>
entrées de câble et accessoire	1 M25 percée, à pas de vis, sur une face 2 M25 + 1 M32 à défoncer sur l'autre face		défonçables
accessoires livrés	presse-étoupe et bouchon M25		-

### Presse-étoupes



dimensions	M20	M25	M32
références	<b>PKZ020</b>	<b>PKZ025</b>	<b>PKZ032</b>

Basse Tension  
**IP 67, IK 08**  
 63 et 125 A  
 Connexion à vis  
 gamme PK

**socles de prise**

**encastrés**  
 pour montage en coffrets ▶ page H65  
 inclinées droites



81282 81682 81180 81395

**fiches mobiles**

droites



81495

**prises mobiles**

droites



81885

**socles de connecteur**

encastrés en saillies



81579

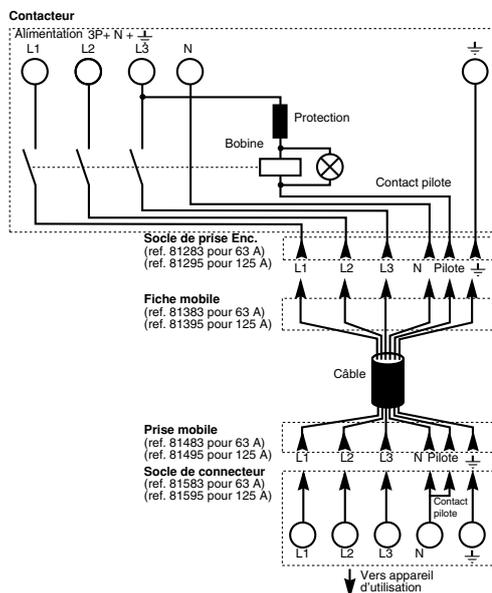
courant nominal	tension nominale (V CA)	nombre de pôles	dimensions socles encastrés (mm)	références	références	références	références	références	références	
63 A	100-130	3P+T	100 x 107	81276	81676	81176	81376	81476	81876	81576
		3P+N+T	100 x 107	81277	81677	81177	81377	81477	81877	81577
	200-250	2P+T	100 x 107	81278	81678	81178	81378	81478	81878	81578
		3P+T	100 x 107	81279	81679	81179	81379	81479	81879	81579
		3P+N+T	100 x 107	81280	81680	81180	81380	81480	81880	81580
	380-415	3P+T	100 x 107	81282	81682	81182	81382	81482	81882	81582
		3P+N+T	100 x 107	81283	81683	81183	81383	81483	81883	81583
	480-500	3P+T	100 x 107	81285	81685	81185	81385	81485	81885	81585
		3P+N+T	100 x 107	81286	81686	81186	81386	81486	81886	81586
	125 A	100-130	3P+T	110 x 114	81288	81688	81188	81388	81488	81888
3P+N+T			110 x 114	81289	81689	81189	81389	81489	81889	81589
200-250		2P+T	110 x 114	81290	81690	81190	81390	81490	81890	81590
		3P+T	110 x 114	81291	81691	81191	81391	81491	81891	81591
		3P+N+T	110 x 114	81292	81692	81192	81392	81492	81892	81592
380-415		3P+T	110 x 114	81294	81694	81194	81394	81494	81894	81594
		3P+N+T	110 x 114	81295	81695	81195	81395	81495	81895	81595
480-500		3P+T	110 x 114	81297	81697	81197	81397	81497	81897	81597
		3P+N+T	110 x 114	81298	81698	81198	81398	81498	81898	81598

**Caractéristiques**

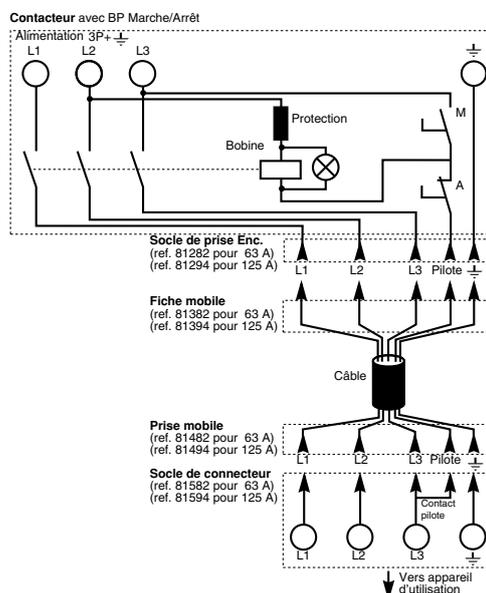
- conforme à la norme **NF EN 60 309-1 et 2**
- entrées de câbles des prises et fiches mobiles :
  - 63 A :
    - 2P+T : 17,3 à 26 mm,
    - 3P+T : 19,3 à 28,5 mm,
    - 3P+T+N : 21,3 à 31,3 mm
  - 125 A :
    - 2P+T : 26 à 39,3 mm,
    - 3P+T : 28,5 à 43,3 mm,
    - 3P+T+N : 31,3 à 43,3 mm
- section des conducteurs ▶ page K31
- encombrement ▶ e-Catalogue sur internet

**Schémas de câblage avec fil-pilote**

**Version 3P + N + T**



**Version 3P + T avec commande marche / arrêt**



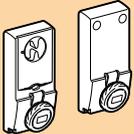
Autres cas de figure (3P + N + T avec commande marche / arrêt) ▶ e-Catalogue sur internet

# Boîtes et coffrets pour prises

Trouvez la bonne référence !

## Solution de montage

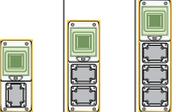
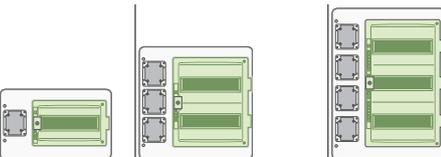
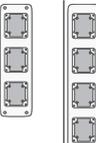
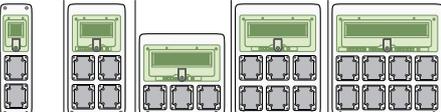
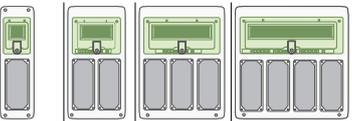
## Socles de prises

					
dimensions de socles	<b>65 x 65 mm</b>	<b>65 x 85 mm</b>	<b>90 x 100 mm</b>	<b>100 x 107 mm</b>	<b>103 x 225 mm</b>
type de prise	● Très basse tension	● Basse tension 16 et 32 A (2P+T et 3P+T) ● domestiques ● RJ45	● Basse tension 16 et 32 A (3P+N+T)	● Basse tension 63 A	● Basse tension interverrouillées, ● Très basse tension avec transformateur de sécurité

## Boîtes pour montage en saillie

 ouverture 65 x 85 mm <b>PKZ085</b>	montage impossible	<b>montage direct</b>	montage impossible	montage impossible	montage impossible
 ouverture 90 x 100 mm <b>PKZ100</b>	 plaque réf. <b>13137</b> à commander	 avec plaque réf. <b>13136</b> à commander	<b>montage direct</b>	montage impossible	montage impossible
 ouverture 103 x 225 mm lisse <b>83919</b>	 avec plaque réf. <b>13143</b> à commander	 avec plaque réf. <b>13142</b> à commander	 avec plaque réf. <b>13142</b> à commander	 avec plaque réf. <b>13144</b> à commander	<b>montage direct</b>
 ouverture 103 x 225 mm avec entrées de câbles défonçables <b>89920</b>					

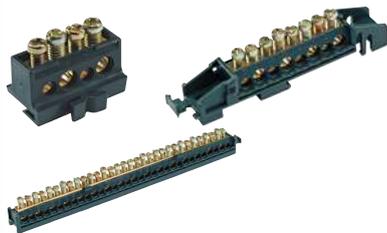
## Coffrets Kaedra

Mini coffret pour prises  <b>13150 13151 13152</b>	montage impossible	<b>montage direct</b>	montage impossible	montage impossible	montage impossible
Coffrets pour appareillage modulaire avec interface  <b>13970 13971 13972</b>	 plaque réf. <b>13137</b> à commander	 <b>montage avec plaque réf. 13136</b> Une plaque est livrée avec les coffrets réf. <b>18971</b> et <b>13972</b>	<b>montage direct</b>	montage impossible	montage impossible
Coffrets d'interface  <b>13973 13974</b>	 plaque réf. <b>13137</b> à commander	 <b>montage avec plaque réf. 13136</b> Une plaque est livrée avec chaque coffrets	<b>montage direct</b>	montage impossible	montage impossible
Coffrets pour prises (ouverture 90 x 100 mm)  <b>13153 13154 13155 13156 13157</b>	 plaque réf. <b>13137</b> à commander	 <b>montage direct</b> 1 plaque livrée dans chaque ouverture de tous les coffrets	<b>montage direct</b>	montage impossible	montage impossible
Coffrets pour prises (ouverture 103 x 225 mm)  <b>13160 13161 13162 13163</b>	 plaque réf. <b>13143</b> à commander	 avec plaque réf. <b>13142</b> à commander	 avec plaque réf. <b>13142</b> à commander	 plaque réf. <b>13144</b> à commander	<b>montage direct</b>

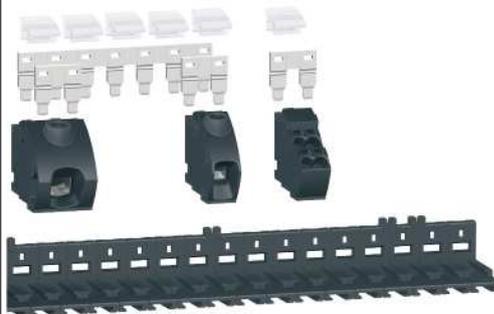
	Barrettes				Collecteurs de terre			Borniers phase / neutre			
montage possible dans	tous coffrets				Opale			Prisma Pack		Opale	
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">  <b>Ces appareils doivent être raccordés hors tension</b> </div>											
										 	
références	<b>14962</b>	<b>14963</b>	<b>14964</b>	<b>14965</b>	<b>13409</b>	<b>13410</b>	<b>04200</b>	<b>13411</b>	<b>13412</b>		
intensité nominale à 40 °C	80 A	125 A	125 A	125 A				125 A	125 A		
nombre de trous (sections indiquées pour câbles rigides)	<b>total</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	
	2,5 <sup>²</sup>					12 à enfichage	20 à enfichage				
	6 <sup>²</sup>										
	10 <sup>²</sup>	2	3	5	7						
	16 <sup>²</sup>	2	2	4	6	3 à vis	4 à vis	40	5	7	
	25 <sup>²</sup>										
35 <sup>²</sup>		1	1	1			1	1	1		
50 <sup>²</sup>											
longueur (mm)	32	50	74	98			450				
tension assignée d'isolement Ui											
degré de protection équipement											
livré avec de vis de fixation											
lot de 2 1 phase + 1 neutre											
installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>chaque barrette possède 1 trou taraudé M4 pour fixation par vis</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>clipsable sur support-bornier Opale réf. <b>13389</b></li> <li>▶ page H15</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>vissable sur les montants fonctionnels</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>clipsable sur le châssis des coffrets Opale ou sur le support-bornier Opale réf. <b>13389</b></li> <li>▶ page H15</li> </ul>	
accessoires associés											

## Borniers phase/neutre ou collecteurs de terre à composer

Mini Kaedra  
Kaedra



Pragma Evolution  
Prisma Pack



13575	13576	13577	13578	13579	PRA90045	PRA90046	PRA90047
80 A	90 A avec 1 peigne 160 A avec 2 peignes						
4	8	16	22	32	1	1	4
							4 à enfichage
2	4	8	11	16			
2	4	8	11	16		1	
					1		
30	85	202	202	202	support-bornier à recouper selon le coffret et le type d'installation		

500 V CA

IP xxB avec capot de protection

- guides pour faciliter l'introduction des câbles dans les cages
- vis imperdables
- borne numérotée pour identifier les départs

- se clipse sur les support bornier (fer plat 12 x 2 mm)
- se clipse sur rail DIN (version 8 trous uniquement)
- se visse sur le fond (version 8 trous uniquement)
- se fixe sur les queues d'aronde du châssis et du fond des coffrets Kaedra (version 4 trous uniquement)

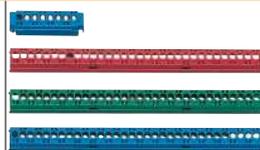
800 V CA

IP xxB

lot de 2 | lot de 5 | lot de 10

livrés avec capot de protection et autocollants d'identification (jaune/vert, rouge, bleu)  
mise en œuvre ► page H27

- fixable sur kit support-borniers réf. **PRA90051** (livré avec 3 types de pieds pour fixation sur plot, sur rail, sur fond ou sur montants fonctionnels Prisma)
- fixable sur le support inter-rangée Pragma Evolution réf. **PRA90053**
- peut se transformer en répartiteur d'arrivée jusqu'à 125 A, avec le kit répartiteur réf. **PRA90048** (lot de 4) ► page H26



capots de protection IP xxB  
jaune/vert, rouge ou bleu

13581	13582	13583	13583	13583
13588	13584	13585	13585	13585
13589	13586	13587	13587	13587

- kits de jonction :
  - 2 blocs de large, réf. **PRA90049**
  - 8 blocs de large, réf. **PRA90050**
- page H26

## Section minimum raccordable

dans trou 10°	câble souple ou rigide 1,5°
dans trou 16°	câble souple ou rigide 1,5°
dans trou 35°	câble souple 25° ou rigide 16°

## Correspondance câble souple/câble rigide

souple	1,5°	2,5°	4°	6°	10°	16°	25°
rigide	1,5°	2,5°/4°	6°	10°	16°	25°	35°

# Panorama des offres !

	répartiteurs juxtaposables	répartiteurs étagés		répartiteurs Distribloc	répartiteur à composer	répartiteurs Polybloc		
 <b>Ces appareils doivent être raccordés hors tension</b>								
<b>caractéristiques</b>								
courant assigné d'emploi le (40 °C)	80 A	40 à 125 A	160 à 630 A	125 et 160 A	80 A (avec 1 cavalier) 125 A (avec 2 cavaliers et 2 peignes)	160 A	250 A	
nombre de pôles	1 ou 2 P	2 et 4 P	4 P	4 P	1 à 4 P à composer	1 P (associables jusqu'à 4 P)	3 P/4 P	
tension assignée d'isolement U <sub>i</sub>	500 V CA	500 V CA	750 V CA	750 V CA	400 V CA	750 V CA	750 V CA	
courant assigné de crête admissible I <sub>pk</sub>			160 30 kÂ 250 30 kÂ 400 40 kÂ	20 kÂ		24 kÂ	30 kÂ	
capacité de connexion en amont et en aval des accessoires de répartition	amont	<ul style="list-style-type: none"> <li>● par câbles 16, 25 et/ou 35<sup>er</sup> selon référence</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● par câbles rigides :               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 16<sup>er</sup> pour répartiteur 40 A</li> <li>○ 25<sup>er</sup> pour répartiteur 100 A</li> <li>○ 35<sup>er</sup> pour répartiteur 125 A</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● par câbles : 16 à 50<sup>er</sup> avec cosse serties</li> <li>● par barres souples : 20 x 2, 20 x 3, 32 x 5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● dans bornes à cage par câbles 6 à 35<sup>er</sup> souples (10 à 35<sup>er</sup> rigides) pour Distribloc 125 A</li> <li>● par liaison préfabriquée pour Distribloc 160 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● bornes selon composition : 50<sup>er</sup> ou 25<sup>er</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● dans bornes à cage par câbles 70<sup>er</sup></li> <li>● liaison préfabriquée depuis appareil de tête de tableau</li> </ul>	directe sur l'appareil de tête (Compact NS, Interpack INS jusqu'à 250 A)
	aval	<ul style="list-style-type: none"> <li>● par câbles 16, 25 et/ou 35<sup>er</sup> selon référence</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● par câbles de 1,5 à 25<sup>er</sup> rigides</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 13 départs par câbles 50<sup>er</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● dans bornes à ressort pour câble souple ou rigide :               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 départs 1 à 10<sup>er</sup></li> <li>○ 3 départs 1 à 6<sup>er</sup></li> <li>○ 7 départs 1 à 4<sup>er</sup></li> </ul> </li> <li>● dans bornes à cage : 1 départ 4 à 16<sup>er</sup> souple ou 4 à 25<sup>er</sup> rigide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● bornes selon composition : 50<sup>er</sup>, 25<sup>er</sup> ou 4 x 6<sup>er</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 6 départs pour câbles de 1 à 16<sup>er</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 6 départs pour câbles de 1 à 10<sup>er</sup></li> <li>● 3 départs pour câbles de 1 à 16<sup>er</sup></li> </ul>
fixation	<ul style="list-style-type: none"> <li>● sur rail Multifix ou symétrique</li> <li>● vissé sur fond, plaque pleine ou perforée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● sur rail Multifix ou symétrique</li> <li>● sur plaque pleine ou perforée</li> <li>● vissé en fond de coffret ou de gaine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● sur plaque pleine ou perforée</li> <li>● sur les montants fonctionnels de coffret ou de gaine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● sur rail modulaire</li> <li>● sur plaque pleine ou perforée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● sur rail symétrique ou Multifix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● sur rail modulaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● directe sur platine des Compact NS/NR, Interpack INS jusqu'à 250 A</li> <li>● sur rail modulaire <b>03402</b></li> </ul>	
<b>coffrets compatibles</b>								
Pragma Evolution	coffret						coffret 24 mod.	
	gaine							
Prisma Pack 160 A	coffret							
Prisma Pack 250 A	coffret							
	gaine							
description détaillée	▶ page H62	▶ page H62	▶ page H62	▶ page H63	▶ page H26	▶ page H64	▶ page H64	

répartiteurs Multiclip		jeux de barres de fond de coffret ou d'armoire		jeux de barres étagé en gaine		jeux de barres Powerclip			
63 et 80 A		160 et 200 A		160 à 400 A		160 à 630 A		125 A et 160 à 630 A	
4 P		2 P à 4 P		3 P et 4 P		3 P et 4 P		3 P et 4 P	
500 V CA		750 V CA		1000 V CA		750 V CA		Powerclip 125 A : 500 V CA Powerclip 160 à 630 A : 750 V CA	
12 kÂ		20 kÂ		160 30 kÂ, 250 40 kÂ, 400 55 kÂ		160 30 kÂ, 250 40 kÂ, 400 55 kÂ		125 20 kÂ, 160 30 kÂ, 250 30 kÂ, 400 52,5 kÂ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● dans bornes à cage par câble 25<sup>2</sup></li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● directe sur plages par câble 50<sup>2</sup> avec cosse sertie</li> <li>● par barre souple 20 x 3</li> <li>● par liaison préfabriquée depuis NG160</li> <li>● par liaison préfabriquée depuis jeu de barres Powerclip, ou de fond ou étagé en gaine</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● câbles souples 16 à 50 mm<sup>2</sup> avec cosses serties</li> <li>● barres souples isolées</li> <li>● liaison 160 A pour alimentation depuis NG160</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● câbles souples 16 à 50 mm<sup>2</sup> avec cosses serties</li> <li>● barres souples isolées</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● liaison d'alimentation entre appareil de tête de tableau et jeu de barres</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Multiclip 1/2 rangée : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ par phase : 2 câbles de 1 à 6<sup>2</sup> et 2 câbles de 1 à 4<sup>2</sup></li> <li>○ sur le neutre : 4 câbles de 1 à 6<sup>2</sup> et 4 câbles de 1 à 4<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>● Multiclip rangée complète : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ par phase : 2 câbles de 1 à 6<sup>2</sup> et 7 câbles de 1 à 4<sup>2</sup></li> <li>○ sur le neutre : 4 câbles de 1 à 6<sup>2</sup> et 13 câbles de 1 à 4<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Multiclip 1/2 rangée : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ par phase : 6 câbles de 1 à 10<sup>2</sup></li> <li>○ sur le neutre : 9 câbles de 1 à 10<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>● Multiclip rangée complète : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ par phase : 12 câbles de 1 à 10<sup>2</sup></li> <li>○ sur le neutre : 12 câbles de 1 à 10<sup>2</sup> (Multiclip 2 P), 18 câbles de 1 à 10<sup>2</sup> (Multiclip 3 et 4 P)</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● câbles souples 16 à 50 mm<sup>2</sup> avec cosses serties</li> <li>● barres souples isolées</li> <li>● liaison 125 A pour alimentation peignes</li> <li>● liaison 200 A pour alimentation Multiclip</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● câbles souples 16 à 50 mm<sup>2</sup> avec cosses serties</li> <li>● barres souples isolées</li> <li>● liaison 200 A pour alimentation Multiclip</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● liaison entre Powerclip et Multiclip</li> <li>● bloc additionnel</li> <li>● bornes de dérivation</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● encliqueté à l'arrière d'un rail modulaire</li> <li>● sur plaque pleine ou perforée</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● encliqueté à l'arrière d'un rail modulaire</li> <li>● sur plaque pleine ou perforée</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● directement sur les montants fonctionnels du châssis</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● directement sur les montants fonctionnels du châssis</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● avec des supports vissés sur le châssis</li> </ul>	
								jusqu'à 160 A jusqu'à 250 A	
▶ page H65		▶ page H65		▶ page H66		▶ page H66		▶ page H67	

## Répartiteurs juxtaposables et étagés

## Répartiteurs juxtaposables 80 A



Répartiteur 14939 bipolaire



Répartiteur 14938 unipolaire

- Uni ou bi, ils peuvent être associés pour obtenir des répartiteurs tri ou tétra.
- Tension d'isolement assignée :  $U_i = 500$  V CA.

répartiteurs juxtaposables		uni		bi	
références		14936	14938	14937	14939
nb de trous (1)	total	5	5	2 x 6	2 x 6
	35 <sup>p</sup>		1		2 x 2
	25 <sup>p</sup>	1	4	2 x 2	2 x 4
	16 <sup>p</sup>	4		2 x 4	

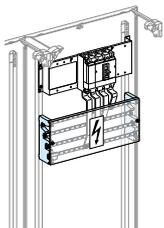
(1) Sections indiquées pour câbles rigides et semi-rigides (tableau de correspondance, ► page A107).

## Répartiteurs étagés 2P et 4P, 40 à 125 A

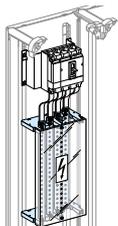


références		13506		13507		13508		13510		13512		13514			
courant assigné d'emploi Ie à 40 °C		100 A		125 A		40 A		100 A		125 A		125 A			
nb de trous	total	capacité mini-maxi de raccordement (mm <sup>2</sup> )													
		rigide ou semi-rigide		souple sans embout		rigide avec embout									
		ø 4,4 mm	1,5... 10	1,5... 6	1,5... 6	2 x 7	2 x 13	4 x 13	4 x 7	4 x 13	4 x 17	4 x 17	4 x 17		
		ø 5,5 mm	2,5... 16	4... 10	1,5... 10	2 x 3	2 x 5	4 x 11	4 x 3	4 x 5	4 x 7	4 x 7	4 x 7		
ø 7 mm	4... 25	6... 16	2,5... 16	2 x 3	2 x 5	4 x 2	4 x 3	4 x 5	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7			
ø 8,5 mm	16... 35	25	10... 25	2 x 1	2 x 2		4 x 1	4 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2			
tension assignée d'isolement $U_i$ (V CA)		500													
courant assigné de crête admissible Ipk		20 kA. Compatible avec l'ensemble des disjoncteurs Merlin Gerin, DuoLine, DT40, C60, C120. Avec d'autres appareils, il est conseillé de vérifier la courbe de limitation de l'appareil amont < 20 kA crête													
courant assigné de courte durée admissible Icw (kA eff./1 s)		3,5													
largeur en pas de 9 mm		7		12		10		7		12		15			
dimensions (mm)		L		62		107		89		62		107		134	
		H		40				81							
		P		50				50							
barrettes de neutre supplémentaires pour répartiteurs tétra		références				13516		13515		13517		13518			

## Répartiteurs étagés 4P, 160 à 400 A



Montage horizontal en coffret ou en armoire



Montage vertical en gaine



références		04052		04053		04054	
courant assigné d'emploi Ie à 40 °C		160 A		250 A		400 A	
section des barres (mm)		15 x 5		20 x 5		32 x 5	
tension assignée d'isolement $U_i$ (V CA)		750		750		750	
courant assigné de courte durée admissible Icw (kA eff./1 s)		10		13		20	
composition		2 supports étagés		en matériau isolant			
		4 barres de cuivre orientées		percées au pas de 25 mm : 13 trous taraudés M6 (départs)		4 trous lisses ø 12,2 (alimentation)	
raccordement		alimentation par câbles (arrivée)		16 <sup>p</sup> à 50 <sup>p</sup> avec cosses serties pour le pack 250			
		répartition (départ)		13 départs par phase 50 mm <sup>2</sup> maxi			
installation		sur les montants fonctionnels		vissé en position horizontale dans les coffrets et les armoires		vissé en position verticale dans la gaine de 300 mm	
		sur plaque pleine ou perforée		vissé avec entraxe de fixation 450 x 200 mm			
livré avec				1 sachet de visserie 36 vis tête fendue M16x6 + rondelles contact		1 écran isolant de face avant IP xxB	
accessoire		vis tête fendue M16x6 + rondelles de contact (lot de 40)		04195			

# Distribloc

## Répartiteurs Distribloc 4P, 125 et 160 A



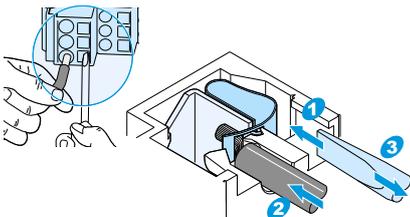
Le répartiteur Distribloc est constitué de :

- un bloc de distribution monobloc entièrement isolé permettant de satisfaire à l'IP xxB (protection contre les contacts directs)
- un capot modulaire (nez de 45 mm pour s'intégrer sur une rangée)



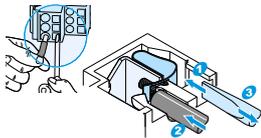
références		04045	04046
courant assigné d'emploi Ie à 40 °C		125 A	160 A
largeur en pas de 9 mm		12	
dimensions (mm) H x L x P		127 x 108 x 48	
tension assignée d'emploi Ue (V CA)		690	
tension assignée d'isolement Ui (V CA)		750	
tension assignée de tenue au choc Uimp (kV)		8	
courant assigné de crête admissible Ipk		20 kA	
tenue aux courants de court-circuits		le pouvoir de coupure renforcé en filiation dans le cas d'association de disjoncteurs Merlin Gerin est garanti	
degré de protection conforme à la norme installation		IP xxB NF EN 61439-1-2	
raccordement		encliquetable sur rail modulaire vissage sur plaque pleine ou perforée ; entraxe de fixation 100 x 75 mm	
alimentation (arrivée)		dans une borne à cage par câbles 6 à 35 <sup>o</sup> souple (10 à 35 <sup>o</sup> rigide)	par une liaison souple préfabriquée (livrée avec) pour le raccordement sur interrupteur INS100/160 ou NSA160 à droite ou gauche
répartition (départs)		dans bornes à ressort : ● 2 départs raccordés par câbles de 4 à 10 <sup>o</sup> souple ou 1 à 16 <sup>o</sup> rigide = 50/63 A ● 3 départs raccordés par câbles de 2,5 à 6 <sup>o</sup> souple ou rigide = 41 A ● 7 départs raccordés par câbles de 1,5 à 4 <sup>o</sup> souple ou rigide = 32 A dans borne à cage : 1 départ raccordé par câbles de 4 à 16 <sup>o</sup> souple (4 à 25 <sup>o</sup> rigide) = 63/85 A	
accessoires livrés avec		une étiquette d'identification des étiquettes autocollantes pour repérer les phases	
accessoires		une liaison souple préfabriquée pour branchement avec INS160	
jeu de 4 liaisons souples isolées 125 A 35 mm <sup>2</sup> , longueur : 210 mm (alimentation 125 A par disjoncteur C120, NG125 ou interrupteur INS125)		04047	

### Principe de la borne à cage élastique



Le raccordement des départs s'effectue par l'avant, sans vis, dans des bornes à ressort, isolées. La pression de contact du ressort, insensible aux vibrations et aux variations thermiques, s'adapte automatiquement à la section du conducteur. Chaque ressort ne peut recevoir qu'un seul câble souple ou rigide. Degré de protection : IP xxB.

## Principe de la borne à cage élastique



Le raccordement des départs s'effectue par l'avant, sans vis, dans des bornes à ressort, isolées. La pression de contact du ressort, insensible aux vibrations et aux variations thermiques, s'adapte automatiquement à la section du conducteur. Chaque ressort ne peut recevoir qu'un seul câble souple ou rigide. Degré de protection : IP xxB.

## Répartiteur Polybloc 1 à 4P, 160 A



**Ces appareils doivent être raccordés hors tension**

Il est constitué d'un élément unipolaire qui s'utilise seul ou associé à d'autres, permettant ainsi de constituer un répartiteur bi, tri ou tétrapolaire. Il se clipse en position verticale sur rail modulaire et s'alimente par câbles dans une borne à cage (inclinée pour faciliter l'introduction et la courbure des câbles souples et rigides). Degré de protection : IP xxB. Il est livré avec un capot guide-câbles.



	Polybloc			
	1P	2P	3P	4P
références	<b>04031</b>	<b>2 x 04031</b>	<b>3 x 04031</b>	<b>4 x 04031</b>
courant assigné d'emploi (40 °C) Ie	<b>160 A</b>			
nb de départs 16 <sup>e</sup> (section mini 1 <sup>e</sup> )	6	2 x 6	3 x 6	4 x 6
dimensions (mm) H x L x P	95 x 38 x 70	95 x 76 x 70	95 x 114 x 70	95 x 152 x 70
quantité indivisible	12			
tension assignée d'emploi Ue (V CA)	690			
tension assignée d'isolement Ui (V CA)	750			
tension assignée de tenue au choc Uimp (kV)	8			
courant assigné de crête admissible Ipk	24 kA			
conforme à la norme	NF EN 61439-1-2			
raccordement	alimentation (arrivée)	directement dans une borne à cage, par câble de section 70 <sup>e</sup> maxi		
	répartition (départs)	par câbles : jusqu'à 6 câbles de 1 à 16 <sup>e</sup> maxi		
<b>liaison Polybloc / appareillage</b>				référence
4 liaisons 160 A, L = 380 mm pour NG160, NG125, INS40 / 160, C120 avec ou sans Vigi				<b>04149</b>

## Répartiteur Polybloc 3P et 4P, 250 A

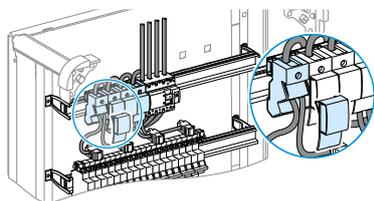


**Ces appareils doivent être raccordés hors tension**

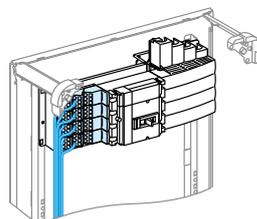
Le répartiteur Polybloc est conçu pour être installé, en position horizontale, directement en aval des disjoncteurs Compact et interrupteurs Interpact jusqu'à 250 A. Degré de protection : IP xxB. Il n'occupe pas de place supplémentaire dans le tableau.



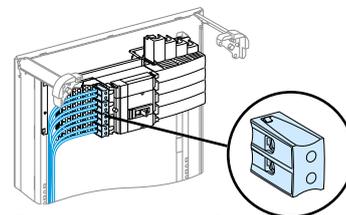
	Polybloc 3P	Polybloc 4P
références	<b>04033</b>	<b>04034</b>
courant assigné d'emploi (40 °C) Ie	<b>250 A</b>	
nb de câbles par pôle (section mini 1 <sup>e</sup> )	9 (6 x 10 <sup>e</sup> + 3 x 16 <sup>e</sup> )	
dimensions (mm) H x L x P	105 x 138 x 63	140 x 138 x 63
tension assignée d'emploi Ue (V CA)	690	
tension assignée d'isolement Ui (V CA)	750	
tension assignée de tenue au choc Uimp (kV)	8	
courant assigné de crête admissible Ipk	30 kA	
conforme à la norme	NF EN 61439-1-2	
raccordement	alimentation (arrivée)	directement sur les plages des appareils Compact NS et Interpact INS jusqu'à 250 A
	répartition (départs)	par câbles : jusqu'à 6 câbles de 1 à 10 <sup>e</sup> et 3 câbles de 1 à 16 <sup>e</sup> par phase (souple ou rigide)
installation	en position horizontale	directe sur les platines des appareils Compact NS100/250 ou Interpact INS250 dans les coffrets, armoires
	en position verticale	sur rail modulaire réglable en profondeur 03402, en aval des appareils Compact NS100/250 ou Interpact INS250
<b>accessoires</b>		
<b>blocs additionnels 35 mm<sup>2</sup></b> ajoutés au Polybloc 250 A, ils permettent de raccorder 2 câbles 35 mm <sup>2</sup> par phase dans des bornes à vis	<b>04155</b> (3 blocs individuels)	<b>04156</b> (4 blocs individuels)
<b>entretoise</b> cuivre (lot de 4) pour installation sur rail Multifix	<b>04037</b>	<b>04037</b>



Polybloc 160 A en position verticale sur un rail modulaire, alimentés par NG125



Polybloc 250 A en position horizontale dans un coffret



Blocs additionnels ajoutés à un répartiteur Polybloc 250 A

# Multiclip

## Principe de la borne à cage élastique



Le raccordement des départs s'effectue par l'avant, sans vis, dans des bornes à ressort, isolées. La pression de contact du ressort, insensible aux vibrations et aux variations thermiques, s'adapte automatiquement à la section du conducteur. Chaque ressort ne peut recevoir qu'un seul câble souple ou rigide. Degré de protection : IP xxB.

## Répartiteur Multiclip 4P, 63 et 80 A

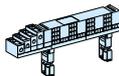


**Ces appareils doivent être raccordés hors tension**

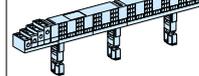


Il est généralement alimenté par un appareil tête de groupe (NG125, INS, C60...). Il permet une répartition sur une rangée complète ou une demi-rangée d'appareils modulaires. Degré de protection : IP xxB. Conforme à la norme NF EN 61439-1-2.

### Multiclip 1/2 rangée 4P



### Multiclip rangée complète 4P



références	04008	04004
courant assigné d'emploi (40 °C) Ie	63 A	80 A
dimensions (mm) H x L x P	39 (123 avec pied) x 216 x 37	39 (123 avec pied) x 378 x 37
courant assigné d'emploi Ue (V CA)	440	
tension assignée d'isolement Ui (V CA)	500	
tension assignée de tenue au choc Uimp (kV)	6	
courant assigné de crête admissible	12 kA	
intensité maxi des départs, selon ø des câbles	départ 1 câble de 4 mm <sup>2</sup> par phase : I max = 32 A, départ 1 câble de 6 mm <sup>2</sup> par phase : I max = 40 A, départ 2 câbles 6 mm <sup>2</sup> par phase : I max = 63 A	
raccordement	alimentation (arrivée) répartition (départs)	
	dans bornes à cage pour câble jusqu'à 25 <sup>e</sup> venant généralement d'un appareil tête de groupe	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>sur chaque phase :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>2 points de connexion pour câble de 1 à 6<sup>e</sup> maxi</li> <li>2 points de connexion pour câble de 1 à 4<sup>e</sup> maxi</li> </ul> </li> <li>sur le neutre :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>4 points de connexion pour câble de 1 à 6<sup>e</sup> maxi</li> <li>4 points de connexion pour câble de 1 à 4<sup>e</sup> maxi</li> </ul> </li> </ul> Chaque point de connexion reçoit un seul câble souple ou rigide	<ul style="list-style-type: none"> <li>sur chaque phase :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>2 points de connexion pour câble de 1 à 6<sup>e</sup> maxi</li> <li>7 points de connexion pour câble de 1 à 4<sup>e</sup> maxi</li> </ul> </li> <li>sur le neutre :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>4 points de connexion pour câble de 1 à 6<sup>e</sup> maxi</li> <li>13 points de connexion pour câble de 1 à 4<sup>e</sup> maxi</li> </ul> </li> </ul>
installation	sur rail modulaire sur platine pleine ou perforée	
	encliqueté à l'arrière vissé	
livré avec	liaisons cuivre prédénudées L = 100 mm	
	1 sachet de 10 liaisons 4 mm <sup>2</sup> + 1 sachet de 6 liaisons 6 mm <sup>2</sup>	2 sachets de 10 liaisons 4 mm <sup>2</sup> + 1 sachet de 6 liaisons 6 mm <sup>2</sup>

## Répartiteur Multiclip 2 à 4 P, 160 et 200 A



**Ces appareils doivent être raccordés hors tension**

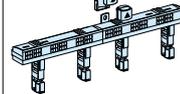


Il est généralement alimenté depuis un jeu de barres en coffret ou en armoire. Il permet une répartition sur une rangée complète ou une demi-rangée d'appareils modulaires. Degré de protection : IP xxB. Conforme à la norme NF EN 61439-1-2.

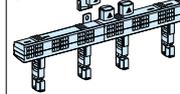
### Multiclip 1/2 rangée 4P



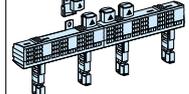
### Multiclip rangée complète 2P



### 3P



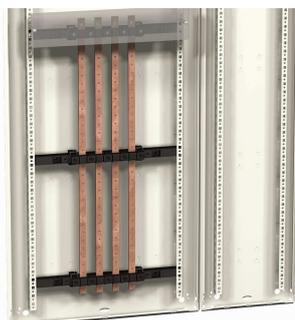
### 4P



références	04018	04012	04013	04014
courant assigné d'emploi (40 °C) Ie	160 A	200 A	200 A	200 A
dimensions (mm) H x L x P	52 x 216 x 43	26 x 432 x 43	42 x 432 x 43	52 x 432 x 43
courant assigné d'emploi Ue (V CA)	690			
tension assignée d'isolement Ui (V CA)	750			
tension assignée de tenue au choc Uimp (kV)	8			
courant assigné de crête admissible	20 kA			
intensité des départs maxi, selon ø des câbles	départ 1 câble de 10 mm <sup>2</sup> par phase : I max = 50 A, départ 2 câbles de 10 mm <sup>2</sup> par phase : I max = 63 A			
raccordement	alimentation (arrivée)			
	directe sur plages : par câble 50 mm <sup>2</sup> avec cosse sertie ou par barre souple 20 x 3 mm			
	par liaison <b>04021</b> , depuis un jeu de barres isolé Powerclip, en coffret ou en armoire			
	par liaison <b>04024</b> , depuis un jeu de barres en gaine de 300 mm			
	par liaison <b>04029</b> , depuis un jeu de barres en fond de coffret ou armoire			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>sur chaque phase : 6 points de connexion pour câble de 1 à 10 mm<sup>2</sup></li> <li>sur le neutre : 9 points de connexion pour câble de 1 à 10 mm<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sur chaque phase : 12 points de connexion pour câble de 1 à 10 mm<sup>2</sup></li> <li>sur le neutre : 12 points de connexion pour câble de 1 à 10 mm<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sur chaque phase : 12 points de connexion pour câble de 1 à 10 mm<sup>2</sup></li> <li>sur le neutre : 18 points de connexion pour câble de 1 à 10 mm<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sur chaque phase : 12 points de connexion pour câble de 1 à 10 mm<sup>2</sup></li> <li>sur le neutre : 18 points de connexion pour câble de 1 à 10 mm<sup>2</sup></li> </ul>
installation	sur rail modulaire sur platine pleine ou perforée			
	encliqueté à l'arrière vissé			
livré avec	liaisons cuivre 10 mm <sup>2</sup> prédénudées L = 100 mm			
	1 sachet de 12 liaisons	2 sachets de 12 liaisons	2 sachets de 12 liaisons	2 sachets de 12 liaisons
	des caches de protection pour les plages d'alimentation (IP xxB) + la visserie pour les plages d'alimentation			
liaison	4P		2P	
Multiclip vers	jeu de barres Powerclip	<b>04021</b>		
	jeu de barres en gaine	<b>04024</b>		
	jeu de barres en fond	<b>04029</b>		
	appareil 160 A	<b>04030</b>		
		-		

# Répartition

## Jeux de barres



**Ces jeux de barres doivent être raccordés hors tension**

### Jeu de barres de fond, 160 à 400 A

Le jeu de barres de fond s'installe directement sur les montants du châssis :

- tripolaire ou tétrapolaire
- 2 longueurs : 1000 et 1400 mm, recoupables à la demande.
- raccordement : par câbles souples 16 à 50 mm<sup>2</sup> avec cosses serties ou par barres souples isolées.

**Sa liaison avec un appareil de tête Compact ou Interpack occupe 2 modules verticaux de 50 mm.**

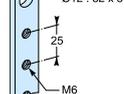
calibre (A)	section barres (mm)	entraxe des supports (mm)				
		Icw (kA eff / 1s)				
160	15 x 5	10	13	15	20	25
250	20 x 5					
400	32 x 5		450		300	225

barres de cuivre	calibre (A)	section des barres (mm)	réf.
4 barres de cuivre L = 1000 mm	160	15 x 5	<b>04161</b>
	250	20 x 5	<b>04162</b>
	400	32 x 5	<b>04163</b>
4 barres de cuivre L = 1400 mm	160	15 x 5	<b>04171</b>
	250	20 x 5	<b>04172</b>
	400	32 x 5	<b>04173</b>

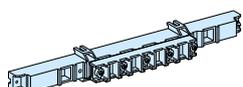
support de barres	réf.
support jeu de barres de fond 400 A (1)	<b>04191</b>

(1) Permet d'installer une cinquième barre 15 x 5 ou 20 x 5 mm pour réaliser le collecteur de terre.

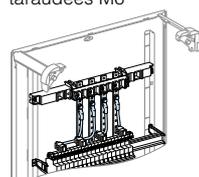
Ø8 : 15 x 5  
Ø10 : 20 x 5  
Ø12 : 32 x 5



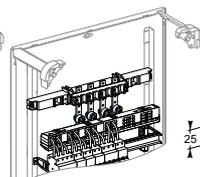
Barres de cuivre, taraudées M6



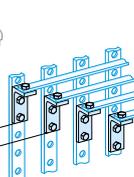
Support de barres **04191**



Jeu de 4 liaisons souples **04145**, 125 A

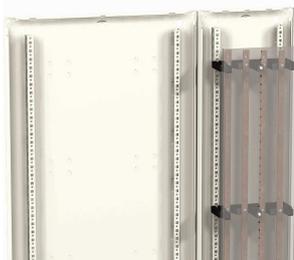


Liaison **04029** pour alimentation de Multiclip



Liaison **04190** entre jeux de barres

accessoires	réf.
<b>écran de protection</b> contre l'accès direct sur les plages de raccordement H = 100 mm (avec visserie de fixation)	<b>04198</b>
<b>liaison 125 A, pour alimentation de peigne</b> , pour NG125, NG160, NSA, INS avec bornes à cage, jeu de 4 liaisons souples, L = 230 mm, S = 35 mm <sup>2</sup> (un embout mâle est sertie à une extrémité, une cosse coudée à 45°, avec perçage ø 6,5 mm, est sertie à l'autre)	<b>04145</b>
<b>liaison 160 A, pour NSA160</b> jeu de 4 liaisons, L = 250 mm, S = 45 mm <sup>2</sup> (un embout cylindrique est sertie à une extrémité, une cosse coudée à 45°, avec perçage ø 6,5 mm, est sertie à l'autre)	<b>04146</b>
<b>liaison 200 A, pour alimentation de Multiclip</b> entretoise L = 15 mm, ø 6,2 mm, épaisseur = 11 mm	<b>04029</b>
<b>liaison entre jeux de barres</b> (4 équerres cuivre 250 A)	<b>04190</b>
<b>visserie classe 8.8</b>	
jeu de 20 boulons M6 x 20 (20 vis + 20 écrous + 20 rondelles contact)	<b>04194</b>
jeu de 40 vis M6 x 16 (40 vis + 40 rondelles contact)	<b>04195</b>



**Ces jeux de barres doivent être raccordés hors tension**

### Jeu de barres étagé, 160 à 630 A, en gaine

Le jeu de barres étagé s'installe dans une gaine d'extension L = 300 mm.

Il convient particulièrement pour répartir le courant sur 2 coffrets ou armoires, associés de part et d'autre de la gaine.

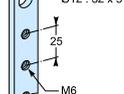
Tous les points de raccordement sont facilement accessibles de l'avant :

- tripolaire ou tétrapolaire
- 2 longueurs : 1000 et 1400 mm, recoupables à la demande.
- raccordement : par câbles souples 16 à 50 mm<sup>2</sup> avec cosses serties ou par barres souples isolées.

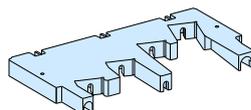
calibre (A)	section barres (mm)	entraxe des supports (mm)				
		Icw (kA eff/1 s)				
160	15 x 5	10	13	15	20	25
250	20 x 5					
400	32 x 5		450		300	300 (1)

(1) Icw (kA eff./0,6 s)

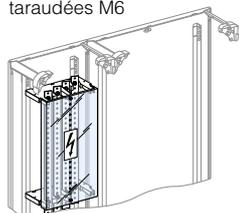
Ø8 : 15 x 5  
Ø10 : 20 x 5  
Ø12 : 32 x 5



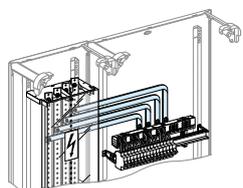
Barres de cuivre, taraudées M6



Support jeu de barres étagé **04192**



Ecran **04197**, pour jeu de barres étagé



Liaison 4P **04024**, pour alimentation de Multiclip 200 A

barres de cuivre	calibre (A)	section des barres (mm)	réf.
4 barres de cuivre L = 1000 mm	160	15 x 5	<b>04161</b>
	250	20 x 5	<b>04162</b>
	400	32 x 5	<b>04163</b>
4 barres de cuivre L = 1400 mm	160	15 x 5	<b>04171</b>
	250	20 x 5	<b>04172</b>
	400	32 x 5	<b>04173</b>

support de barres (2)	réf.
support jeu de barres étagé 400 A	<b>04192</b>

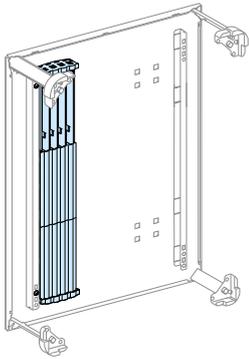
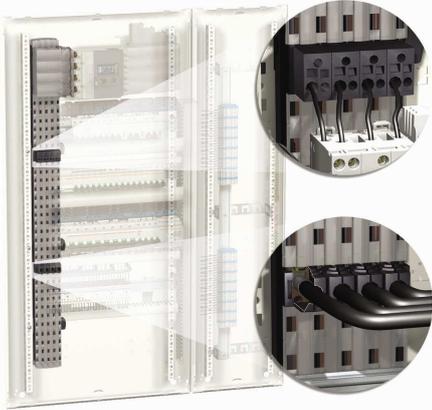
(2) Livré avec les vis de fixation de l'écran **04197**.

accessoires	réf.
<b>écran de protection</b> contre l'accès direct sur les plages de raccordement L = 1500 mm (livré avec les vis de fixation)	<b>04197</b>
<b>liaison 200 A, 4P, pour alimentation de Multiclip</b> pour alimentation directe d'un Multiclip 200 A	<b>04024</b>
<b>visserie classe 8.8</b>	
jeu de 20 boulons M6 x 20 (20 vis + 20 écrous + 20 rondelles contact)	<b>04194</b>
jeu de 40 vis M6 x 16 (40 vis + 40 rondelles contact)	<b>04195</b>

# Powerclip

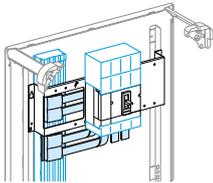


**Ces jeux de barres doivent être raccordés hors tension**

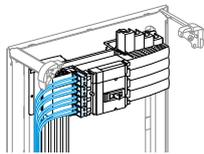


## Caractéristiques électriques

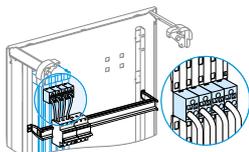
intensité admissible du jeu de barres (A)	courant assigné maxi. de courte durée admissible : I <sub>cw</sub> (kA eff/1 s)	courant assigné maxi. de crête admissible : I <sub>pk</sub> (kA)
125	8,5	20
160	10	30
250	13	30
400	20	52,5



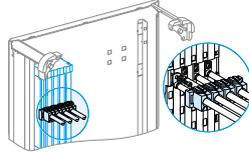
Bloc d'alimentation universel 250 A **04061** + liaison 250 A **04062** entre appareil de tête et jeu de barres.



Blocs additionnels 35 mm<sup>2</sup>, 4P **04156**



Bornes de dérivation



Capots **04150** d'isolation de liaisons du jeu de barres

Le jeu de barres Powerclip compact, entièrement isolé (IP xxB) est livré monté, prêt à être installé.

## Composition

Il est constitué de barres de cuivre profilées, taraudées M6 au pas de 25 mm. Elles sont installées sur des embases isolantes. Les extrémités du jeu de barres sont obturées à l'aide de caches. Des capots clipsables protègent contre les contacts directs de l'avant.

## Installation

Le jeu de barres est livré avec des supports qui se vissent sur le châssis des coffrets et armoires Prisma Plus (Pack en 125, 160 et 250 A).

## Jeu de barres Powerclip 125 A

- Recoupable au pas de 150 mm.
- Livré avec des capots clipsables et découpables qui isolent les cosses d'une liaison d'alimentation.

			réf.
jeu de barres Powerclip	3P	L = 450 mm	<b>04103</b>
		L = 750 mm	<b>04107</b>
	4P	L = 450 mm	<b>04104</b>
		L = 750 mm	<b>04108</b>
liaison d'alimentation du jeu de barres			le jeu de 4 liaisons L = 230 mm pour NG125, NSA, INS (40, 63 et 80 A) équipés de bornes à cage <b>04145</b>

## Jeu de barres Powerclip 160 à 630 A

- Recoupable au pas de 200 mm.
- Liaisons préfabriquées permettant de relier le jeu de barres à l'appareillage.

jeu de barres Powerclip	160 A	250 A	400 A
3P	L = 1000 mm	<b>04111</b>	<b>04112</b>
	L = 1400 mm	<b>04116</b>	<b>04117</b>
4P	L = 1000 mm	<b>04121</b>	<b>04122</b>
	L = 1400 mm	<b>04126</b>	<b>04127</b>

liaison appareillage/jeu de barres Powerclip pour	réf.
bloc d'alimentation (avec liaison)	NSX250 <b>04060</b>
	NSX400 <b>04070</b>
bloc d'alimentation universel (sans liaison)	100/250 A (barres 24 x 5 maxi) <b>04061</b>
	400 A (barres 32 x 8 maxi) <b>04074</b>
liaison pour bloc d'alimentation universel	NSX100/250 vertical <b>04062</b>
	NSX100/250 vertical en gaine <b>04064</b>
	NSX400 vertical en gaine <b>04073</b>

jeu de 4 liaisons d'alimentation 160 A L = 250 mm, S = 45 mm <sup>2</sup>	NSA160	<b>04146</b>
--	--------	--------------

raccordement appareils de tête	pour	réf.
liaisons monobloc 160 A IP xxB côté jeu de barre et appareillage repérage du neutre de couleur bleue	NG160 en tête de tableau (position gauche), NG125, INS160, C120 L = 150 mm	<b>04147</b>
	Vigi NG160 en tête de tableau (gauche), NG160 en tête de tableau (position centrale), NG125, INS160, C120 L = 440 mm	<b>04148</b>

bloc de raccordement arrivée par le haut	NS250, INS250	<b>04066</b>
--	---------------	--------------

bloc de raccordement arrivée par le bas	NS250, INS250	<b>04067</b>
---	---------------	--------------

liaison jeu de barres Powerclip/Multiclip 200 A	réf.
---	------

liaison 4P, 200 A, S = 45 mm <sup>2</sup> , pour répartiteur Multiclip (livrée avec visserie)	<b>04021</b>
---	--------------

blocs additionnels	réf.
bloc 35 mm <sup>2</sup>	3P <b>04155</b>
	4P <b>04156</b>

accessoires	réf.
bornes à cages 95 mm <sup>2</sup> pour INS (100, 125 et 160 A)	le lot de 3 <b>28947</b>
	le lot de 4 <b>28948</b>

bornes de dérivation (lot de 12)	pour 1 fil de 1 à 6 mm <sup>2</sup> et 1 fil de 1 à 10 mm <sup>2</sup> <b>04151</b>
	pour 2 fils de 1 à 16 mm <sup>2</sup> <b>04152</b>

capots IP xxB d'isolation pour liaisons du jeu de barres (lot de 8)	permet de conserver l'IP xxB avec des cosses coudées à 90° et des sections de câbles de 10 à 25 mm <sup>2</sup> ou avec des cosses plates et des sections de câbles de 10 à 35 mm <sup>2</sup> <b>04150</b>
---	---

vis classe 8.8 pour jeu de barres Powerclip	lot de 20 vis CHC M6 x 12 + 20 rondelles contact M6 <b>04158</b>
---	--

2 supports + 2 capots + vis de fixation	permet de fixer une chute de jeu de barre, pour l'utiliser comme répartiteur par exemple <b>01210</b>
---	---

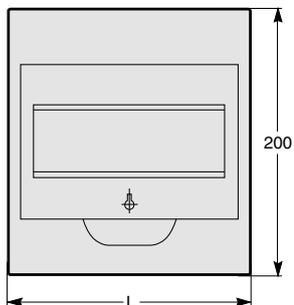
Pack 160 et Pack 250 ► page H30

# Coffrets Mini Pragma

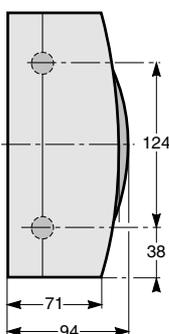
## Dimensions

### Mini Pragma en saillie

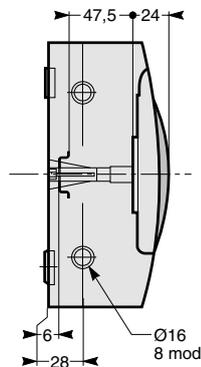
Vue de face



Vue de côté

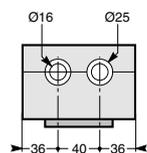


Position du rail

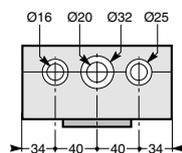


Vue de dessus

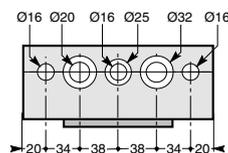
4/8 pas



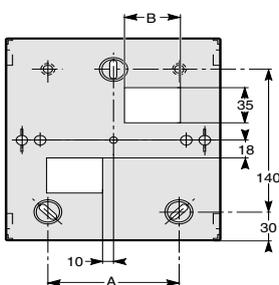
8/12 pas



12/16 pas



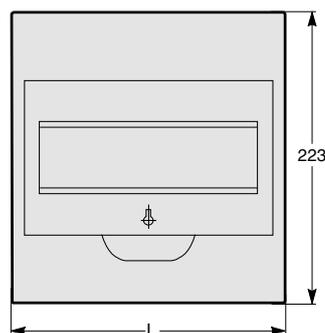
Fixation murale



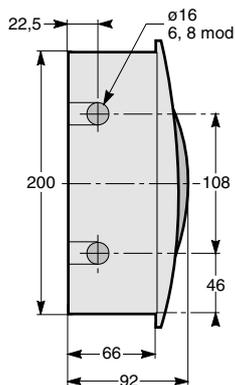
	A	B	L
4 modules (8 pas)	-	20	112
6 modules (12 pas)	-	35	148
8 modules (16 pas)	88	50	184

### Mini Pragma encastré maçonnerie et cloisons creuses

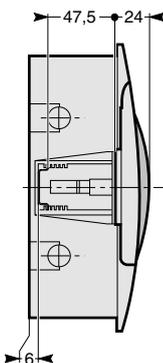
Vue de face



Vue de côté

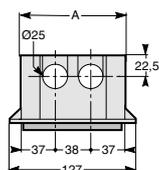


Position du rail

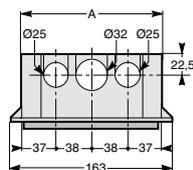


Vue de dessus

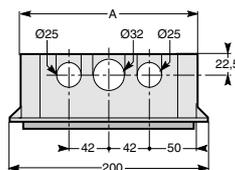
4/8 pas



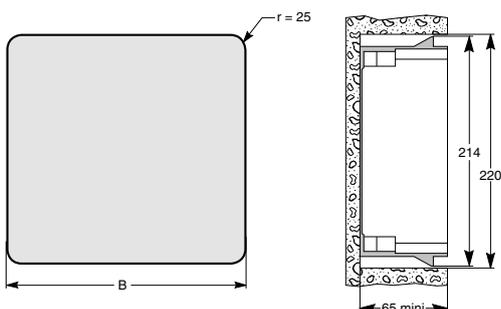
8/12 pas



12/16 pas



Niche d'encastement



	A	B	L
4 modules (8 pas)	112	132	136
6 modules (12 pas)	150	168	172
8 modules (16 pas)	184	205	208

# Coffrets Mini Opale

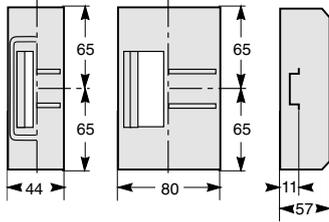
## Coffrets Opale

### Goulotte Opale

#### Mini Opale

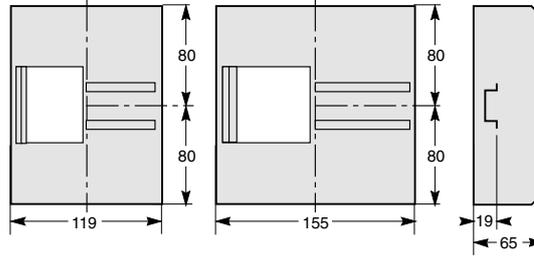
Nota : 2 pas = 1 module.

2/4 pas 4/8 pas

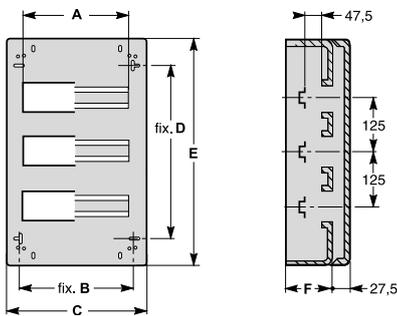


8/12 pas

12/16 pas



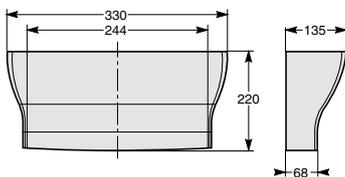
#### Opale



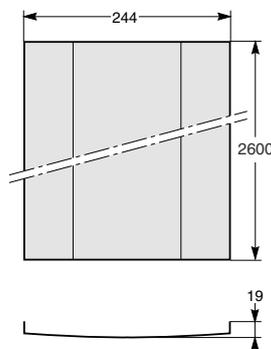
Nombre de rangées	A	B	C	D	E	F
<b>13 modules</b>						
1	235	198	252	104	225	78,5
2	235	198	252	232	360	83,5
3	235	198	252	355	485	83,5
4	235	198	252	480	610	83,5
<b>18 modules</b>						
1	325	303	357	104	235	83,5
2	325	303	357	232	360	83,5
3	325	303	357	355	485	83,5

#### Goulettes Opale

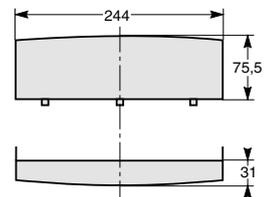
Jonction goulotte / plafond



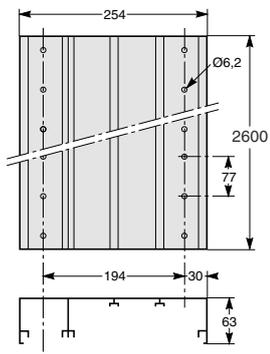
Couvercle 250 mm



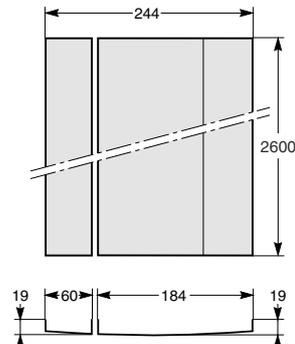
Jonction goulotte / coffret



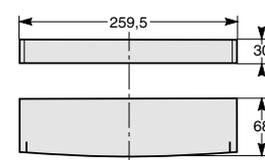
Corps de goulotte



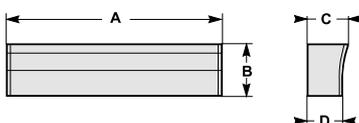
Set de couvercle



Embout de goulotte



Jonction goulotte / sol



Type	A	B	C	D
13 modules	254	100	80	68
18 modules	359	155	80,5	66

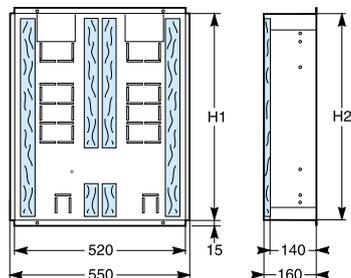
# Coffrets techniques, bacs d'encastement

## Coffrets d'habillage

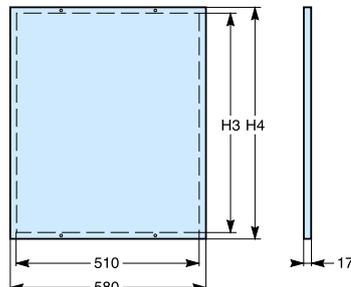
### Dimensions

#### Coffrets techniques

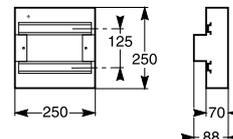
Coffret technique



Porte



Coffret de communication TRI

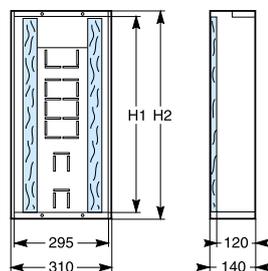


Coffret technique et porte

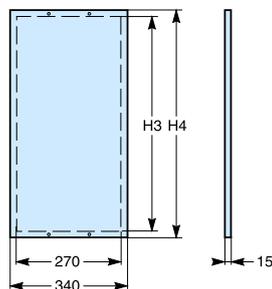
nombre de rangées	3 à 4	4 à 6	5 à 7
H1 (utile)	515	625	745
H2 (encastrement)	520	630	750
H3 (utile)	512	622	742
H4	580	690	830

#### Bacs d'encastement

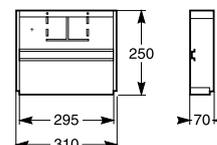
Bac d'encastement



Porte



Coffret de communication TRI

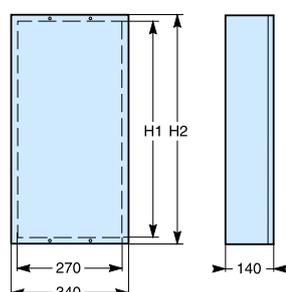


Bac d'encastement et porte

nombre de rangées	1	2	3	4
H1 (utile)	480	610	730	860
H2 (encastrement)	510	640	760	890
H3 (utile)	480	610	730	860
H4	540	670	790	920

#### Coffrets d'habillage

Cadre + porte



Coffret + porte

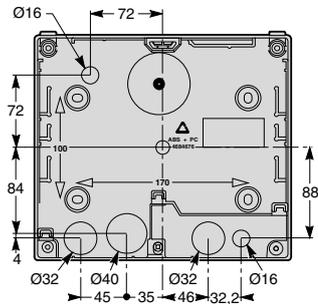
nombre de rangées				
pour coffret	1 ou 2	3	4	
pour tableau d'abonné	1	2	3	4
H1 (utile)	480	610	730	860
H2	540	670	790	920

# Platines de branchement Tarif Bleu

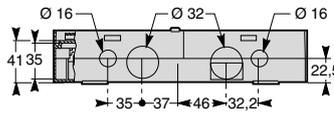
## Dimensions

### Panneaux de contrôle monophasés

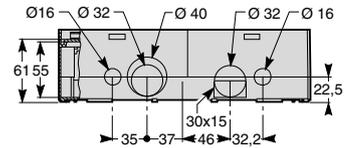
réf. 13216 et 13217  
Fixation murale



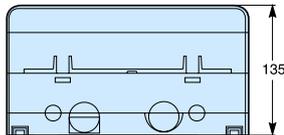
réf. 13216  
incluse dans les réf. de coffrets Pragma Evolution **PRA50513, PRA51513, PRA50618 et PRA51618**  
Ouvertures hautes et basses



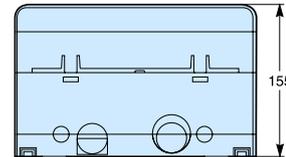
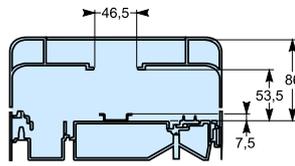
réf. 13217  
incluse dans les réf. de kits Pragma Evolution **PRA90063, PRA91063, PRA90073 et PRA91073**



réf. 13216 + (13418 ou 13419)

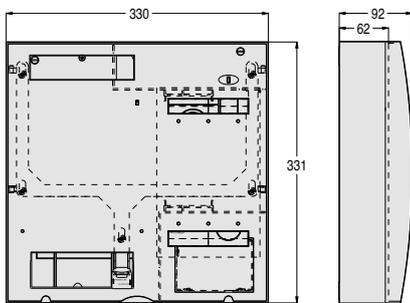


réf. 13217 + (13418 ou 13419)

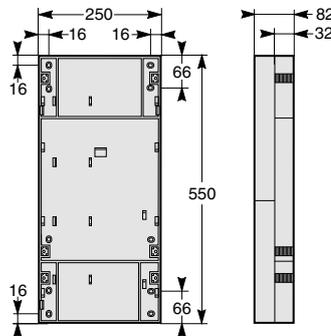


### Panneaux de contrôle triphasés

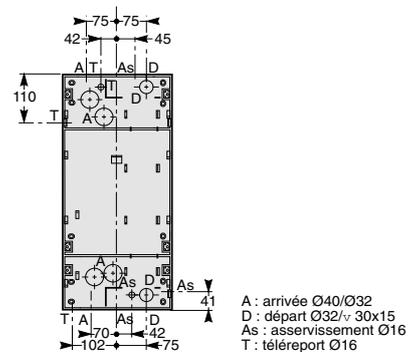
Platine incluse dans les réf. **PRA90064 et PRA91064**



réf. 13215  
Fixation murale



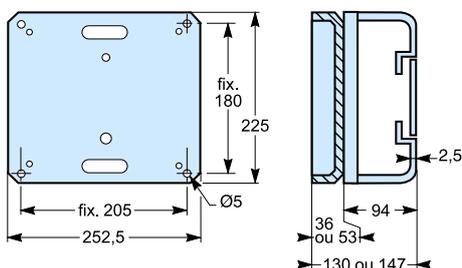
réf. 13125  
Ouvertures hautes et basses



### Blocs de commande

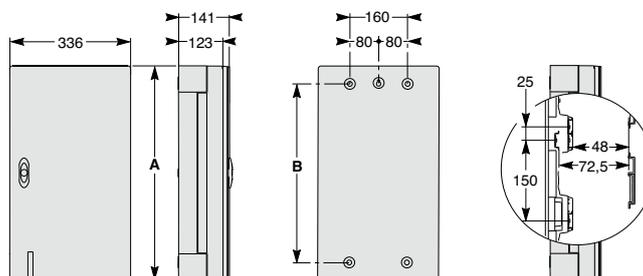
réf. 13204 et 13205

inclus dans les références de coffrets Pragma Evolution **PRA50813, PRA51813, PRA58818 et PRA51818** et les kits Pragma Evolution **PRA90077, PRA91077, PRA90078 et PRA91078**



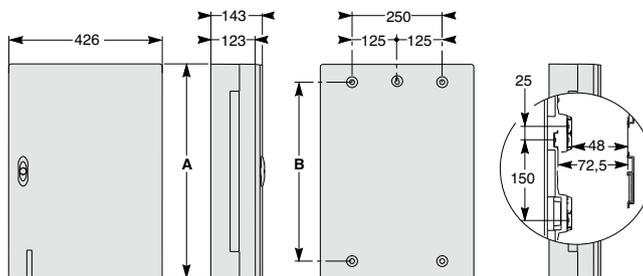
### Coffrets 13 modules en saillie

coffret	A	B
1 rangée	300	200
2 rangées	450	350
3 rangées	600	500
4 rangées	750	650



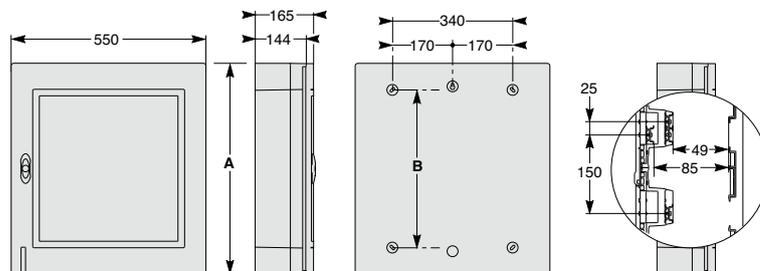
### Coffrets 18 modules en saillie

coffret	A	B
1 rangée	300	200
2 rangées	450	350
3 rangées	600	500
4 rangées	750	650



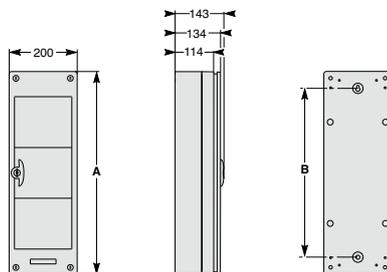
### Coffrets 24 modules en saillie

coffret	A	B
1 rangée	300	150
2 rangées	450	300
3 rangées	600	450
4 rangées	750	600
5 rangées	900	750
6 rangées	1050	900



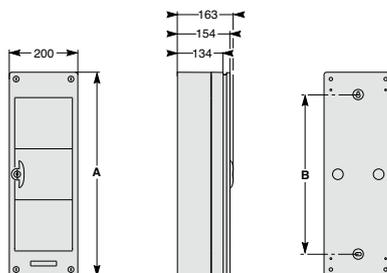
## Coffrets d'interface pour coffrets 13 ou 18 modules en saillie

coffret	A	B
1 rangée	300	197
2 rangées	450	347
3 rangées	600	497



## Coffrets d'interface pour coffrets 24 modules en saillie

coffret	A	B
1 rangée	300	166
2 rangées	450	316
3 rangées	600	466

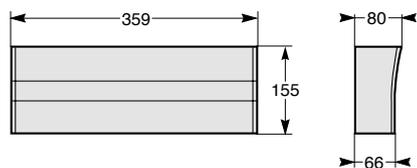


## Goulottes 254 mm

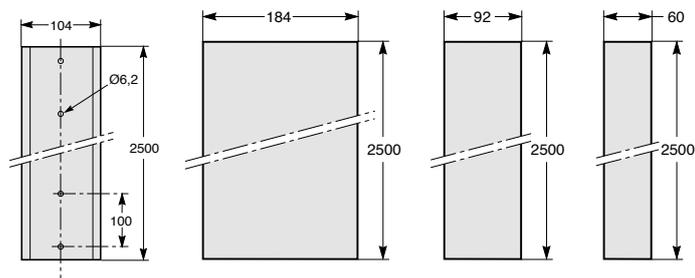
► voir Goulottes Opale page H69

## Goulottes 150 mm

réf. 13540



réf. 10635

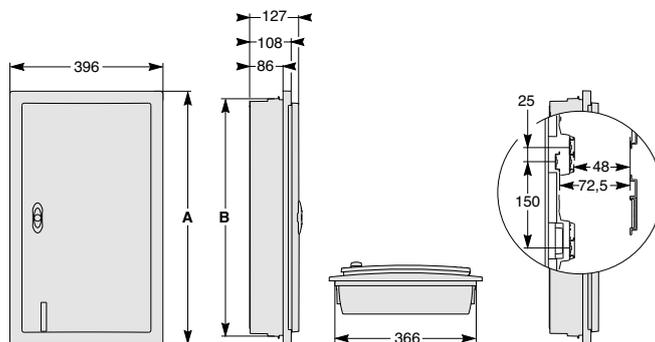


# Pragma Evolution

## Dimensions (suite)

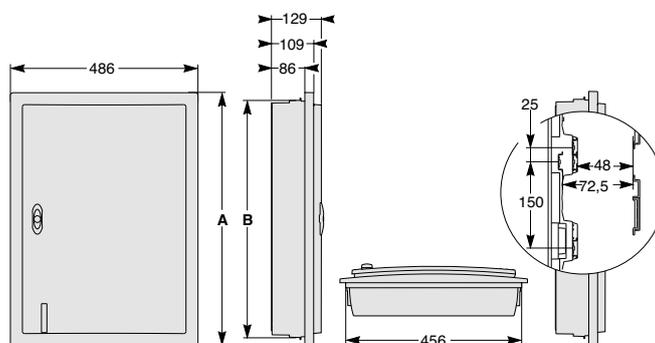
### Coffrets 13 modules encastrés

coffret	A	B
1 rangée	360	330
2 rangées	510	480
3 rangées	660	630
4 rangées	810	780



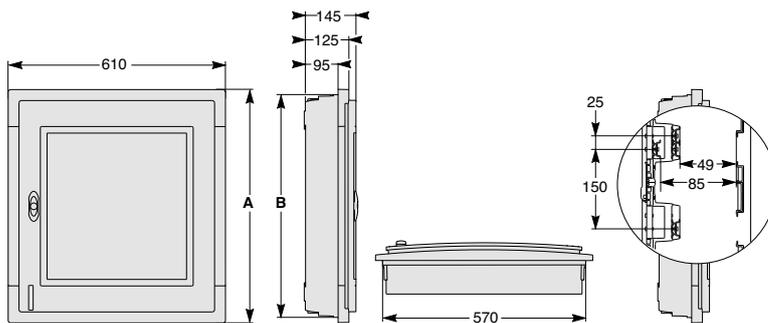
### Coffrets 18 modules encastrés

coffret	A	B
1 rangée	360	330
2 rangées	510	480
3 rangées	660	630
4 rangées	810	780



### Coffrets 24 modules encastrés

coffret	A	B
1 rangée	360	330
2 rangées	510	480
3 rangées	660	630
4 rangées	810	780
5 rangées	960	930
6 rangées	1110	1080



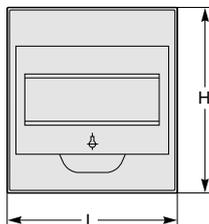
# Mini Kaedra

## Dimensions

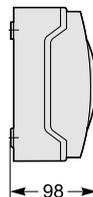
### Mini Kaedra pour appareillage modulaire

nombre de modules	H	L	A	réf.
3	150	80		13956
4	200	123		13957
6	200	159		13958
8	200	195	88	13959
12	200	267	160	13960

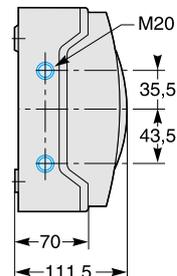
Vue de face



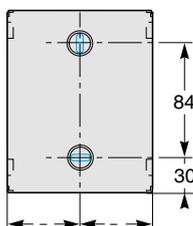
Vue de côté  
3 modules



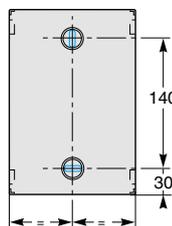
Vue de côté  
4, 6, 8 et 12 modules



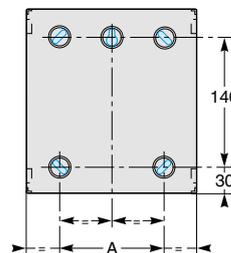
Fixation murale  
3 modules



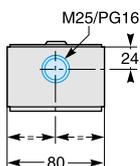
4, 6 modules



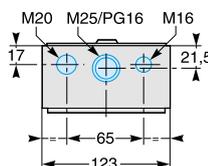
8, 12 modules



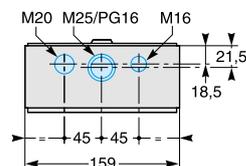
Vue de dessus  
3 modules



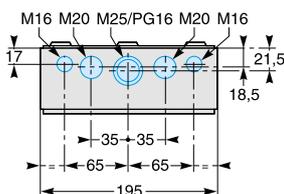
4 modules



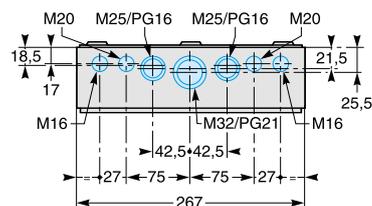
6 modules



8 modules



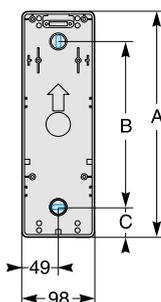
12 modules



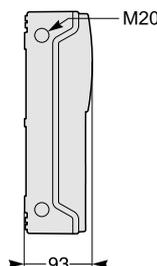
### Mini Kaedra pour prises

A	B	C	réf.
248	166	41	13150
310	228	41	13151
392	310	41	13152

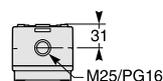
Fixation murale



Vue de côté



Vue de dessus



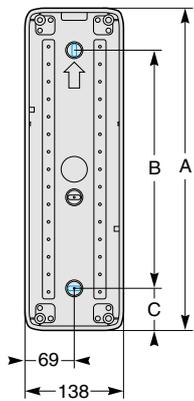
Correspondance prédéfonçage en mm avec PG  
▶ page H78

# Kaetra 5 et 8 modules

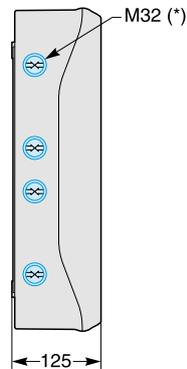
## Dimensions

### Coffrets 5 modules

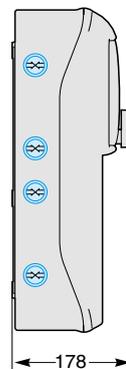
Fixation murale



Vue de côté coffret d'interface

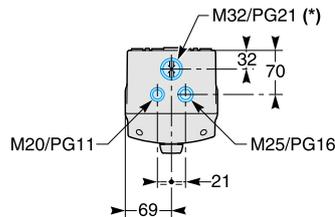


Vue de côté coffrets pour prises coffrets polyvalents



A	B	C	réf.
460	251	104,5	<b>13153</b>
460	251	104,5	<b>13973</b>
460	251	104,5	<b>13160</b>
460	251	104,5	<b>13164</b>
610	490	60	<b>13974</b>

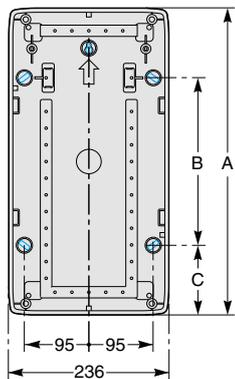
Vue de dessus



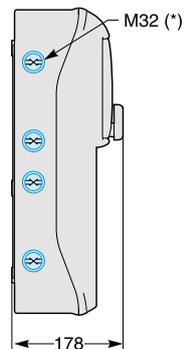
(\*) Prédéfonçage pouvant aussi servir à l'association de coffrets.

### Coffrets 8 modules

Fixation murale

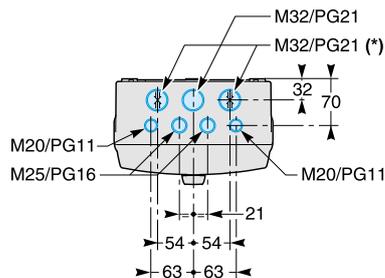


Vue de côté



A	B	C	réf.
460	251	104,5	<b>13154</b>
460	251	104,5	<b>13161</b>
460	251	104,5	<b>13165</b>

Vue de dessus



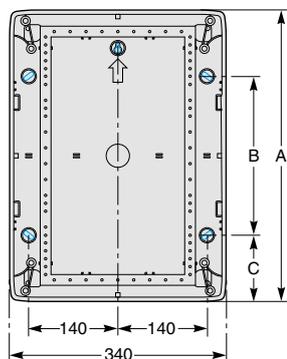
(\*) Prédéfonçage pouvant aussi servir à l'association de coffrets.

# Kaedra 12-13 et 18-19 modules

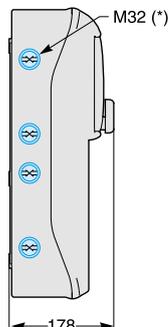
## Dimensions

### Coffrets 12-13 modules

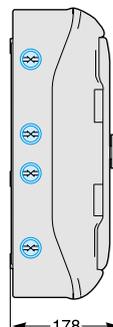
#### Fixation murale



#### Vue de côté coffrets pour prises coffrets polyvalents

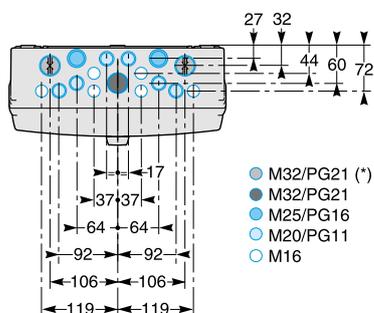


#### Vue de côté coffrets pour appareillage modulaire coffrets universels



A	B	C	réf.
280	118	81	13962
335	170	82,5	13155
335	170	82,5	13166
460	251	104,5	13964
460	251	104,5	13156
460	251	104,5	13170
460	251	104,5	13162
460	251	104,5	13167
610	401	104,5	13966
610	401	104,5	13171

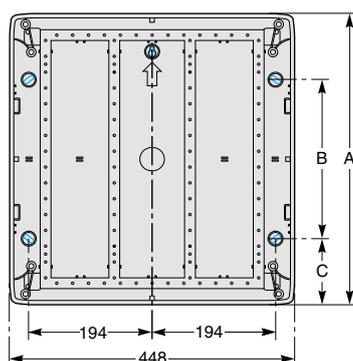
#### Vue de dessus



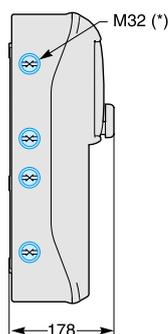
(\*) Prédéfonçage pouvant aussi servir à l'association de coffrets.

### Coffrets 18-19 modules

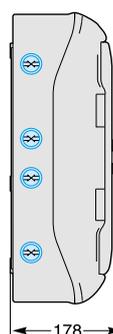
#### Fixation murale



#### Vue de côté coffrets pour prises coffrets polyvalents

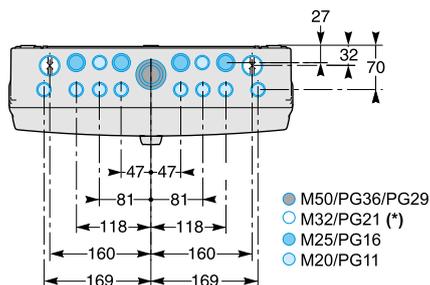


#### Vue de côté coffrets pour appareillage modulaire coffrets pour appareillage modulaire avec interface coffrets universels



A	B	C	réf.
280	118	81	13963
280	118	81	13970
460	251	104,5	13965
460	251	104,5	13157
460	251	104,5	13172
460	251	104,5	13971
460	251	104,5	13163
460	251	104,5	13168
610	401	104,5	13967
610	401	104,5	13173
610	401	104,5	13972
842	633	104,5	13968
842	633	104,5	13174

#### Vue de dessus



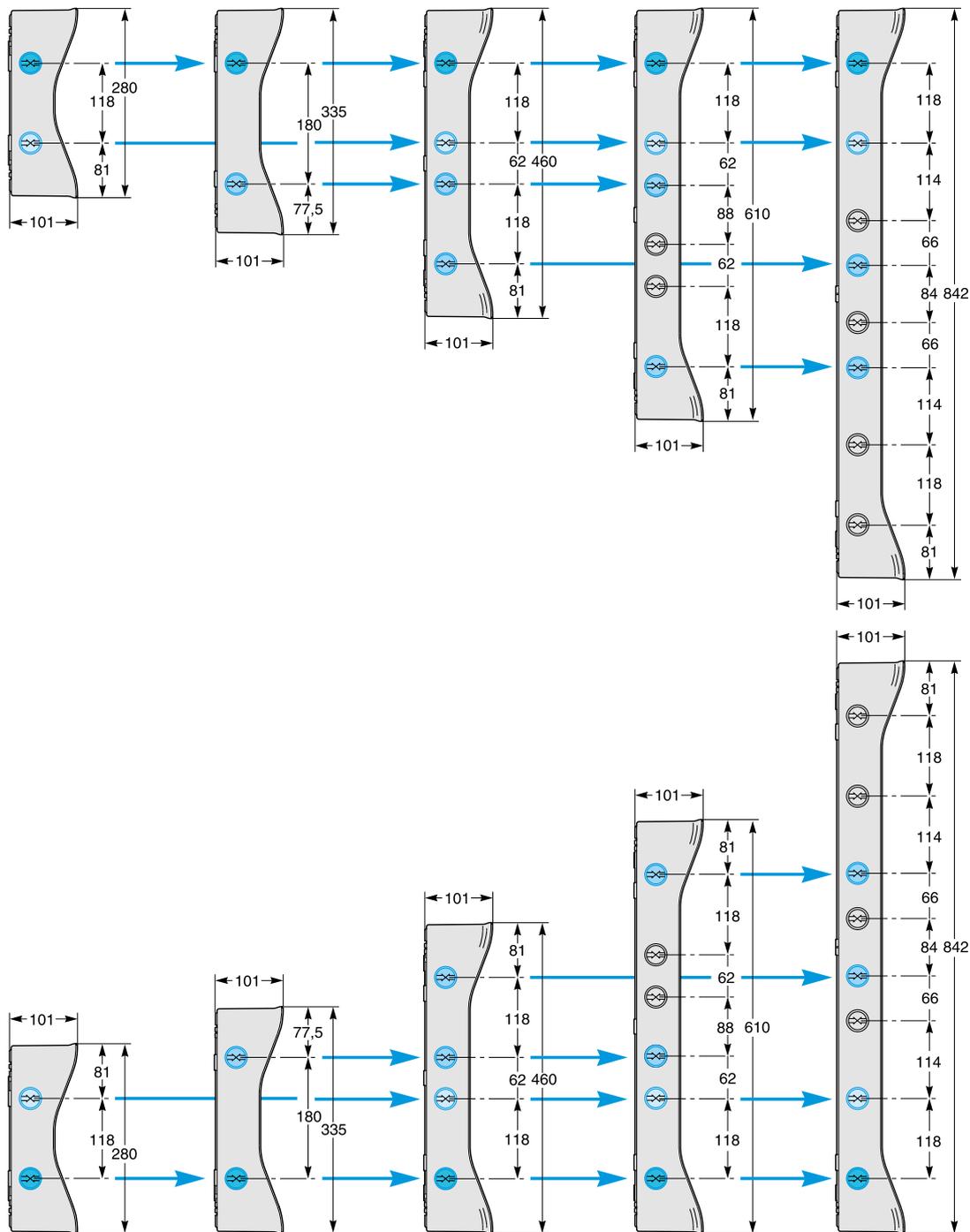
(\*) Prédéfonçage pouvant aussi servir à l'association de coffrets.

# Kaetra

Association horizontale

Correspondance PG/ø en mm

## Association horizontale de coffrets Kaetra



## Correspondance PG/ø en mm

### Entrée de câble

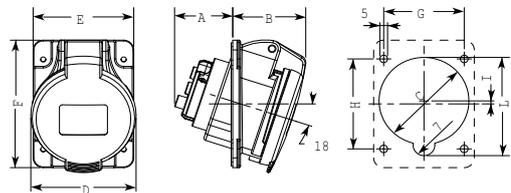
prédéfonçage	diamètre de filet (mm)	diamètre de perçage (mm)	diamètre des câbles (mm)	référence presse-étoupe
PG 11	18,6	18,8	9 - 11	83992
PG 13,5	20,4	20,7	9 - 12	83993
PG 16	22,5	22,8	10 - 13	83994
PG 21	28,3	28,6	14 - 17	83995
PG 29	37	37,4	19 - 26	83996
PG 36	47	47,5	28 - 36	83997

# Socles de prises BT encastrés connexion à vis

## Dimensions

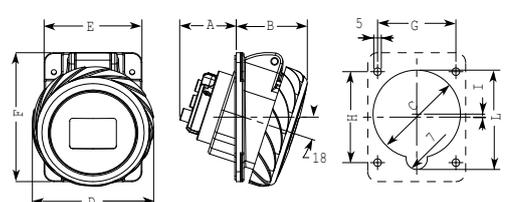
### Socles de prises inclinées encastrés

#### IP 44

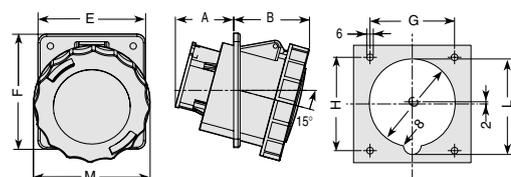


cote	16 A			32 A		
	2P+ $\pm$	3P+ $\pm$	3P+N+ $\pm$	2P+ $\pm$	3P+ $\pm$	3P+N+ $\pm$
A	38	38	37	48	48	48
B	46	48	50	53	53	55
C	54	58	70	70	70	75
D	60	68	76	82	82	89
E	65	65	90	90	90	90
F	85	85	100	100	100	100
G	52	52	77	77	77	77
H	60	60	85	85	85	85
I	2	2	7	3	3	2,5
L	59	65,5	75	76	76	83

#### IP 67



cote	16 A			32 A		
	2P+ $\pm$	3P+ $\pm$	3P+N+ $\pm$	2P+ $\pm$	3P+ $\pm$	3P+N+ $\pm$
A	38	38	37	48	48	48
B	46	48	50	54	54	57
C	54	58	70	70	70	75
D	73	81	89	95	95	102
E	65	65	90	90	90	90
F	85	85	100	100	100	100
G	52	52	77	77	77	77
H	60	60	85	85	85	85
I	2	2	7	3	3	2,5
L	59	65,5	75	76	76	83

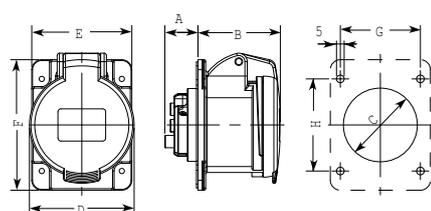


cote	63 A			125 A		
	2P+ $\pm$	3P+ $\pm$	3P+N+ $\pm$	2P+ $\pm$	3P+ $\pm$	3P+N+ $\pm$
A	56	56	56	76	76	76
B	73	73	73	90	90	90
C	82	82	82	96	96	96
E	100	100	100	110	110	110
F	107	107	107	114	114	114
G	77	77	77	90	90	90
H	85	85	85	90	90	90
L	90	90	90	102	102	102

M = 108 mm pour 63 A et 129 mm pour 125 A.

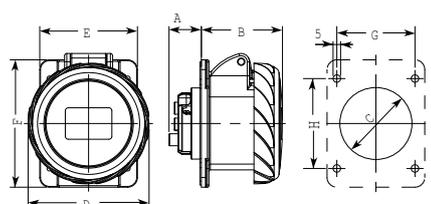
### Socles de prises droites encastrés

#### IP 44



cote	16 A			32 A		
	2P+ $\pm$	3P+ $\pm$	3P+N+ $\pm$	2P+ $\pm$	3P+ $\pm$	3P+N+ $\pm$
A	22	22	22	28	28	28
B	54	54	54	63	63	64
C	44	48	54	58	58	65
D	60	68	76	82	82	98
E	65	65	90	90	90	90
F	85	85	100	100	100	100
G	52	52	77	77	77	77
H	60	60	85	85	85	85

#### IP 67



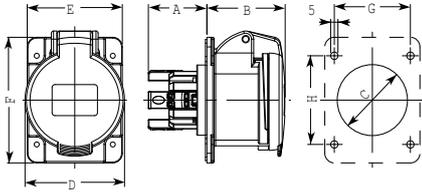
cote	16 A			32 A		
	2P+ $\pm$	3P+ $\pm$	3P+N+ $\pm$	2P+ $\pm$	3P+ $\pm$	3P+N+ $\pm$
A	22	22	22	28	28	28
B	54	54	54	63	63	64
C	44	48	54	58	58	65
D	73	81	89	95	95	102
E	65	65	90	90	90	90
F	85	85	100	100	100	100
G	52	52	77	77	77	77
H	60	60	85	85	85	85

# Socles de prises BT encastrés connexion rapide à enfichage

## Dimensions

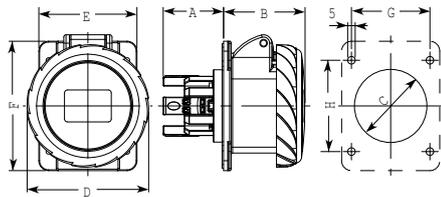
### Socles de prises encastrés droites

IP 44



cote	16 A			32 A		
	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$
A	40	40	40	64	64	64
B	54	54	54	63	63	64
C	44	48	54	58	58	65
D	60	68	76	82	82	98
E	65	65	90	90	90	90
F	85	85	100	100	100	100
G	52	52	77	77	77	77
H	60	60	85	85	85	85

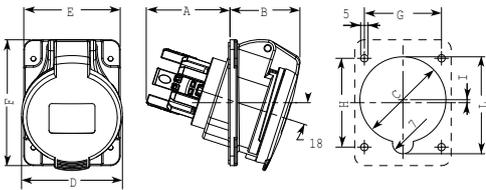
IP 67



cote	16 A			32 A		
	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$
A	40	40	40	64	64	64
B	54	54	54	63	63	64
C	44	48	54	58	58	65
D	73	81	89	95	95	102
E	65	65	90	90	90	90
F	85	85	100	100	100	100
G	52	52	77	77	77	77
H	60	60	85	85	85	85

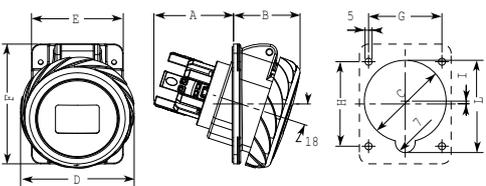
### Socles de prises encastrés inclinés

IP 44



cote	16 A			32 A		
	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$
A	57	57	56	64	64	64
B	46	48	50	53	53	55
C	54	58	70	70	70	75
D	60	68	76	82	82	89
E	65	65	90	90	90	90
F	85	85	100	100	100	100
G	52	52	77	77	77	77
H	60	60	85	85	85	85
I	2	2	7	3	3	2,5
L	59	65,5	75	76	76	83

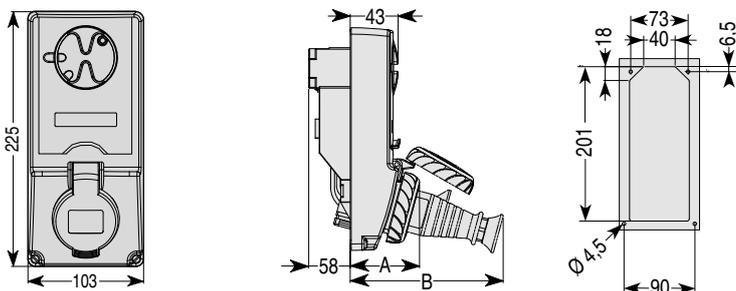
IP 67



cote	16 A			32 A		
	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$
A	57	57	56	64	64	64
B	46	48	50	54	54	57
C	54	58	70	70	70	75
D	73	81	89	95	95	102
E	65	65	90	90	90	90
F	85	85	100	100	100	100
G	52	52	77	77	77	77
H	60	60	85	85	85	85
I	2	2	7	3	3	2,5
L	59	65,5	75	76	76	83

### Socles de prises BT interverrouillées encastrés

IP 44 et IP 65

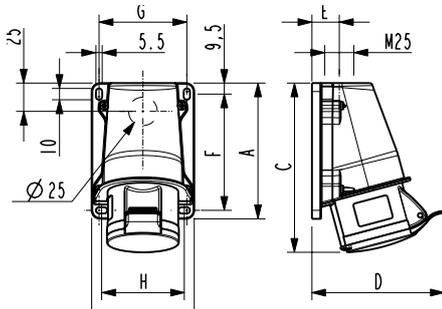


# Socles de prises BT en saillie connexion à vis

## Dimensions

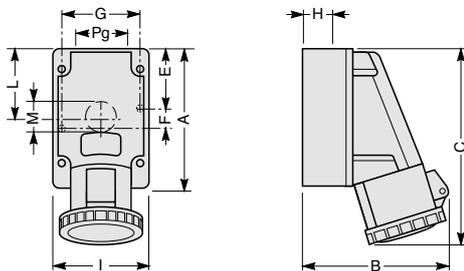
### Socles de prises inclinées en saillie

IP 44

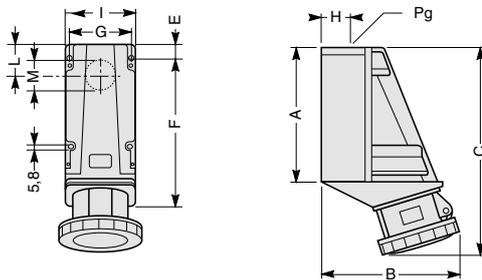


cote	16 A			32 A		
	2P+E	3P+E	3P+N+E	2P+E	3P+E	3P+N+E
A	100	100	120	120	120	120
B	75	75	90	90	90	90
C	129	131	150	160	160	160
D	100	104	116	119	119	125
E	21	21	24	24	24	24
F	83	83	103	103	103	103
G	62	62	77	77	77	77
H	57,5	57,5	72,5	72,5	72,5	72,5

IP 67



cote	16 A			32 A		
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
A	100	100	130	130	130	130
B	126	127	143	148	148	154
C	155	156	178	191	191	194
E	41	41	7	7	7	7
F	18	18	116	116	116	116
G	67	67	92	92	92	92
H	21	21	25	25	25	25
I	80	80	106	106	106	106
L	50	50	65	65	65	65
M	23	23	28,5	28,5	28,5	28,5
Pg	21	21	21	21	21	21
P	2 x 16	2 x 16	2 x 21	2 x 21	2 x 21	2 x 21



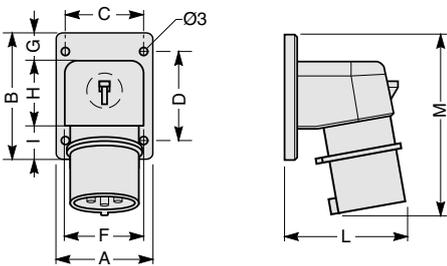
cote	63 A			125 A		
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
A	162	162	162	224	224	224
B	180	180	180	213	213	213
C	255	255	255	340	340	340
E	8	8	8	23	23	23
F	127	127	127	147	147	147
G	88	88	88	97	97	97
H	31	31	31	44	44	44
I	104	104	104	114	114	114
L	40	40	40	50	50	50
M	38	38	38	60	60	60
Pg	29	29	29	48	48	48

# Socles de connecteurs BT

## Dimensions

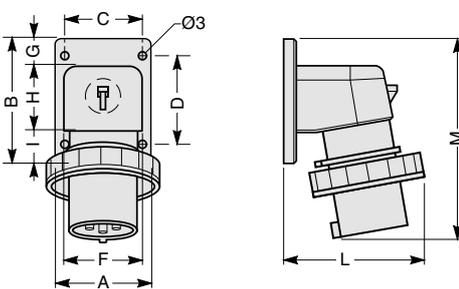
### Socles de connecteurs inclinés encastrés

#### IP 44



cote	16 A			32 A		
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
A	65	65	90	90	90	90
B	85	85	100	100	100	100
C	52	52	77	77	77	77
D	60	60	85	85	85	85
E	5,2	5,2	5,5	5,5	5,5	5,5
F	53	53	76	76	76	76
G	20	20	20	20	20	20
H	41,5	41,5	59,5	59,5	59,5	59,5
I	23,5	23,5	20,5	20,5	20,5	20,5
L	82	85	96	98	98	101
M	123	124	148	159	159	159

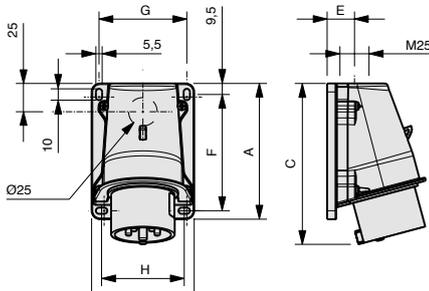
#### IP 67



cote	16 A			32 A		
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
A	65	65	90	90	90	90
B	85	85	100	100	100	100
C	52	52	77	77	77	77
D	60	60	85	85	85	85
E	5,2	5,2	5,5	5,5	5,5	5,5
F	53	53	76	76	76	76
G	20	20	20	20	20	20
H	41,5	41,5	59,5	59,5	59,5	59,5
I	23,5	23,5	20,5	20,5	20,5	20,5
L	92	92	107	112	112	115
M	123	124	148	159	159	159

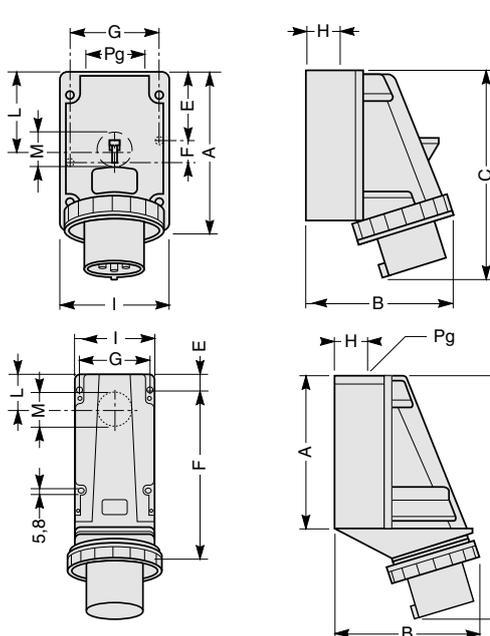
### Socles de connecteurs inclinés en saillie

#### IP 44



cote	16 A			32 A		
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
A	100	100	120	120	120	120
B	75	75	90	90	90	90
C	122	123	142	151	151	152
D	76	76	86	89	89	95
E	21	21	24	24	24	24
F	83	83	103	103	103	103
G	62	62	77	77	77	77
H	57,5	57,5	72,5	72,5	72,5	72,5

#### IP 67

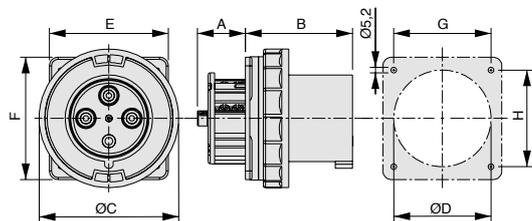


cote	16 A			32 A		
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
A	100	100	130	130	130	130
B	111	116	169	178	178	179
C	139	140	134	136	136	140
E	41	41	7	7	7	7
F	18	18	116	116	116	116
G	67	67	92	92	92	92
H	21	21	25	25	25	25
I	80	80	106	106	106	106
L	50	50	65	65	65	65
M	23	23	28,5	28,5	28,5	28,5
Pg	21	21	21	21	21	21
P	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16

cote	63 A			125 A		
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
A	162	162	162	224	224	224
B	180	180	180	214	214	214
C	281	281	281	354	354	354
E	8	8	8	23	23	23
F	127	127	127	147	147	147
G	88	88	88	97	97	97
H	31	31	31	44	44	44
I	104	104	104	114	114	114
L	40	40	40	50	50	50
M	38	38	38	60	60	60
Pg	29	29	29	48	48	48

## Socles de connecteurs droits encastré

IP 67



cote	63 A			125 A		
	2P+ $\pm$	3P+ $\pm$	3P+N+ $\pm$	2P+ $\pm$	3P+ $\pm$	3P+N+ $\pm$
A	24	24	24	44,5	44,5	44,5
B	89	89	89	99	99	99
C	114	114	114	129	129	129
D	75	75	75	90	90	90
E	100	100	100	110	110	110
F	107	107	107	114	114	114
G	77	77	77	90	90	90
H	85	85	85	90	90	90

# Fiches et prises mobiles BT

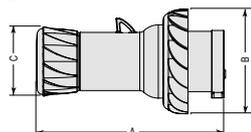
## Dimensions

### Fiches mobiles droites

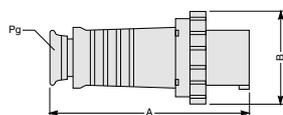
IP 44

cote	16 A			32 A		
	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$
<b>A</b>	129	139	142	152	152	160
<b>B</b>	59	65	74	76	76	86
<b>C</b>	48	48	58	58	58	58

IP 67



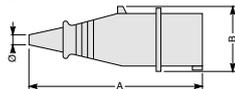
cote	16 A			32 A		
	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$
<b>A</b>	129	139	142	152	152	160
<b>B</b>	73	81	89	95	95	102
<b>C</b>	48	48	58	58	58	58



cote	63 A			125 A		
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
<b>A</b>	265	265	265	325	325	325
<b>B</b>	110	110	110	131	131	131
<b>Pg</b>	36	36	36	48	48	48

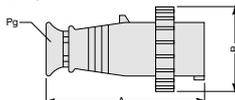
### Fiches mobiles droites à inversion de phase

IP 44



cote	16 A	
	3P+T	3P+N+T
<b>A</b>	145	163
<b>B</b>	66,5	74,5
<b>ø</b>	10	13

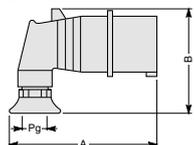
IP 67



cote	16 A	
	3P+T	3P+N+T
<b>A</b>	139	147,5
<b>B</b>	77	87
<b>Pg</b>	Pg 16	Pg 21

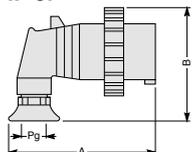
### Fiches mobiles coudées à 90°

IP 44



cote	16 A			32 A		
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
<b>A</b>	110	115	119	141	141	141
<b>B</b>	91	98	105	113	113	116
<b>Pg</b>	16	16	16	21	21	21

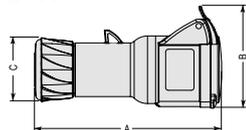
IP 67



cote	16 A			32 A		
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
<b>A</b>	110	115	119	141	141	141
<b>B</b>	91	98	105	113	113	116
<b>Pg</b>	16	16	16	21	21	21

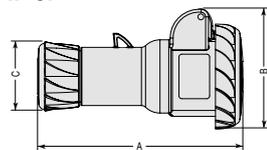
### Prises mobiles droites

IP 44

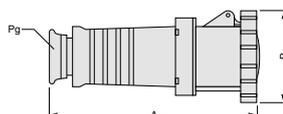


cote	16 A			32 A		
	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$
<b>A</b>	140	150	153	165	165	172
<b>B</b>	78	88	97	98	98	106
<b>C</b>	48	48	58	58	58	58

IP 67



cote	16 A			32 A		
	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$	2P+ $\perp$	3P+ $\perp$	3P+N+ $\perp$
<b>A</b>	142	152	155	164	164	173
<b>B</b>	84	87	96	99	99	104
<b>C</b>	48	48	58	58	58	58



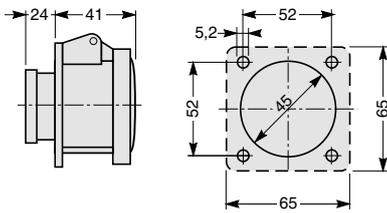
cote	63 A			125 A		
	2P+T	3P+T	3P+N+T	2P+T	3P+T	3P+N+T
<b>A</b>	265	265	265	325	325	325
<b>B</b>	110	110	110	131	131	131
<b>Pg</b>	36	36	36	48	48	48

# Socles de prises, fiches et prises mobiles, socles de connecteurs TBT

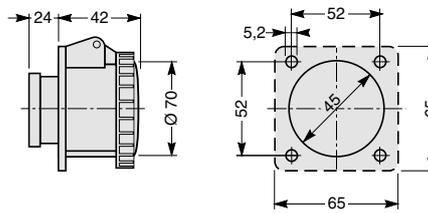
## Dimensions

### Socles de prises droites encastrés

IP 44

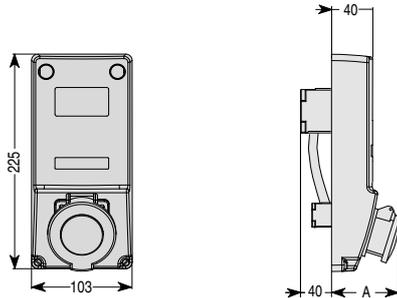


IP 67



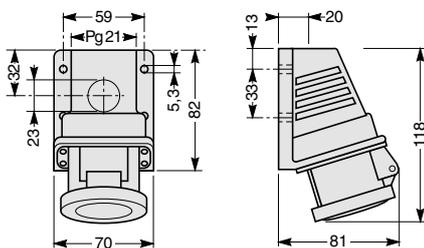
### Socles de prises TBT avec transformateur de sécurité encastrés

IP 44 et IP 65

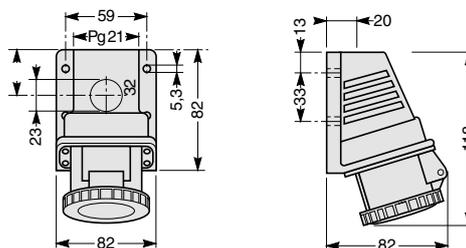


### Socles de prises inclinées en saillie

IP 44

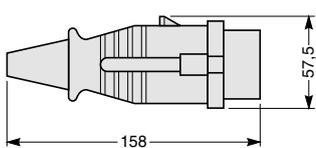


IP 67

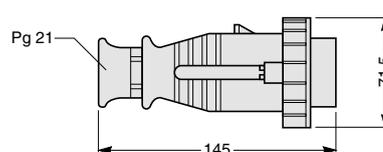


### Fiches mobiles droites

IP 44

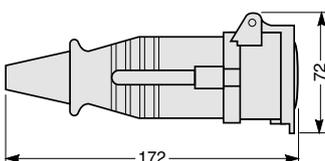


IP 67

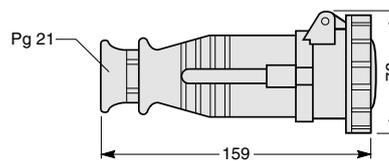


### Prises mobiles droites

IP 44

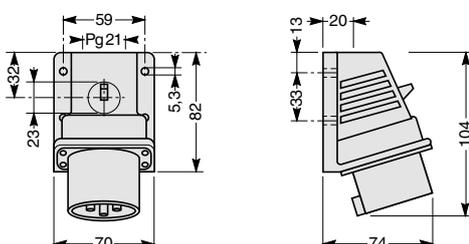


IP 67



### Socles de connecteurs inclinés en saillie

IP 44

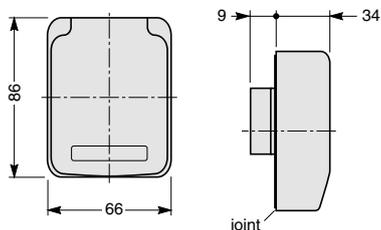


# Boîtier RJ45, socles BT, boîtes pour montage en saillie

## Dimensions

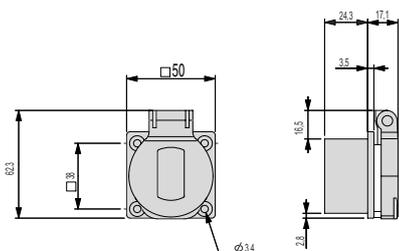
### Socles de prises à brochage domestique Boîtiers étanches pour prise RJ45

65 x 85 mm, IP 65

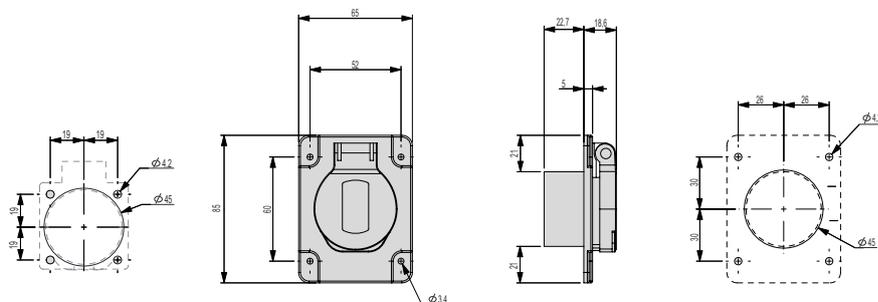


### Socles de prises à brochage domestique

50 x 50 mm, IP 54



65 x 85 mm, IP 54

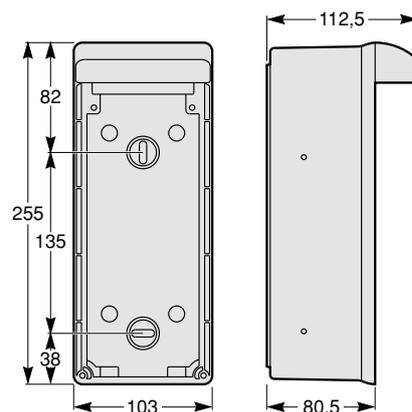
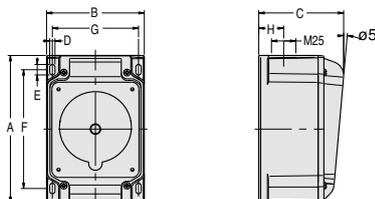
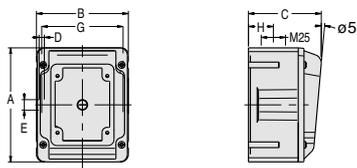


### Boîtes pour montage en saillie

Pour socles 65 x 85 mm

Pour socles 90 x 100 mm

Pour socles 103 x 225 mm

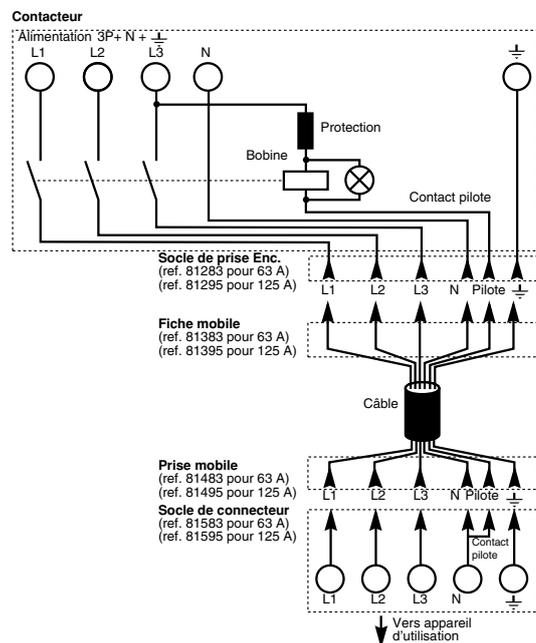


Dim.	65 x 85 mm	90 x 100 mm
A	120	155
B	96	102
C	76	89
D	5,5	5,5
E	11	11
F		125
G	85	90
H	26	26

# Prises et fiches industrielles

## Raccordement mobile avec verrouillage électrique

### Schéma de principe avec protection simple



### Schémas de principe avec protection simple et commandes Marche/Arrêt

