

# Armoire de distribution - pro E Power

## Avantages

Jusqu'à 6300 A / 120 kA

Conforme à la norme IEC 61439-1 et IEC 61439-2

Large choix de jeux de barres cuivre et cuponal (CuAl)

Mise en œuvre simplifiée



Support de plastrons toute hauteur

Jusqu'à 120 configurations possibles

Nouveaux support de barres (brevet ABB) et solution de jeux de barres flexibles

# Armoire de distribution - pro E Power

## Avantages

La gamme de structures System pro E Power permet de créer de nombreuses configurations de tableaux de distribution alliant extensibilité et flexibilité et garantissant un produit certifié.

La gamme de structures System pro E Power permet de créer de nombreuses configurations de tableaux de distribution assurant la flexibilité et garantissant un produit certifié. Il est possible d'assembler jusqu'à 120 configurations différentes avec seulement quelques références. Cette nouvelle gamme présente une structure en tôle galvanisée à chaud qui garantit une liaison équipotentielle du tableau de distribution.

Les degrés de protection IP pour tous les types d'application, jusqu'à IP65, peuvent être obtenus. C'est le seul tableau de distribution capable d'atteindre cette valeur.

La certification a été obtenue après des essais rigoureux impliquant la configuration entière (structure, disjoncteurs et jeux de barres) ; ainsi, des systèmes conformes à la nouvelle norme internationale IEC 61439-1-2 peuvent être créés en suivant les instructions d'ABB.

L'appareillage ABB peut être installé à l'intérieur des tableaux de distribution de manière parfaitement intégrée et offrir une utilisation optimale de l'espace disponible grâce aux nouveaux modules de 150 mm de hauteur, ainsi qu'aux modules habituels de 200 mm.

Les disjoncteurs peuvent être séparés à l'intérieur, de la forme 1 à la forme 4b.



### Flexibilité

La structure peut être assemblée pour s'adapter à différentes configurations.

Un petit nombre de références pour 120 tailles d'enveloppe.

Peut être assemblé avec ou sans socle.

Montant avec deux niveaux de surface différents par côté pour pouvoir installer des kits différents.

Nouvelle poignée ergonomique permettant d'ouvrir la porte vers la droite ou vers la gauche.

Nouveaux systèmes de jeux de barres utilisant les mêmes composants : traverses, plaques de montage et supports isolants multifonctions capables de loger des barres de 5 mm ou 10 mm d'épaisseur, plates ou profilées.

Raccordements de barres flexibles.



### Montants et traverses

- Nouveau profilé à 2 niveaux de surface sur le même côté, ce qui permet de monter des kits différents.

- Montants et traverses en tôle galvanisée ou en acier inoxydable AISI 304 pour des valeurs de courant nominal  $I_n > 4000$  A capables de limiter les courants de fuite.

- Facile à assembler : nouveau système de juxtaposition à 3 vis axiales.

- Extrêmement robuste : 13 plis soudés par faisceau laser.

- Petits emballages.

- Kits internes montés au moyen d'un système rapide utilisant des vis 1/4 de tour.



### Socle

- Grande résistance mécanique.

- Peut être fixé depuis l'extérieur et depuis l'intérieur de la structure.

- Peut être fixé après le montage de la structure.

- Coin de socle avec système anti-rotation.

- Le fond peut être transporté sur un transpalette.



### Portes et panneaux

- Conception commune qui se reflète dans toutes les versions/applications/installations (porte transparente, porte pleine).

- La poignée permet d'utiliser différents inserts.

- La poignée et les charnières sont fournies démontées. Ceci permet à l'utilisateur de choisir d'ouvrir la porte à droite ou à gauche.

# Armoire de distribution - pro E Power

## Avantages



### Rapidité

Nouvelles plaques de montage avec système clipsable rapide.  
Panneaux avec vis 1/4 de tour.  
Kits disjoncteurs fixés directement sur les montants.  
Cloisons internes créées par simple ajout d'accessoires en séquence.



### Kits pour disjoncteurs ouverts Emax 2

Disponibles pour toutes les tailles de E1.2 à E6.2 en versions fixe et débrochable. Simples et robustes, ils satisfont les exigences de toutes les applications de 630 à 6300 A.



### Kits pour disjoncteurs à boîtier moulé Tmax XT et Tmax T

Disponibles pour les disjoncteurs XT1 à XT4 et T4 à T7. Parmi les principales innovations, on peut citer les kits communs pour les disjoncteurs 3 et 4 pôles installés horizontalement et le plastron 150 mm qui permet d'installer plus de disjoncteurs dans la même unité que le plastron 200 mm.



### Kits pour disjoncteurs à boîtier moulé XT1 et XT2 et System Pro M

Disponibles pour tous les disjoncteurs modulaires et pour les disjoncteurs à boîtier moulé XT1 et XT2. Le rail DIN offre deux positions de montage prédéfinies, correspondant respectivement à la profondeur des disjoncteurs System pro M et Tmax XT.

### Kits pour les interrupteurs-sectionneurs OT

Disponibles pour les interrupteurs-sectionneurs OT jusqu'à 1600 A en versions verticale et horizontale.



### Simplicité

Nouvelle conception d'assemblage facile.  
Impossible de se tromper dans l'assemblage de la structure, qui est parfaitement symétrique.  
Montants et traverses modulaires assemblés au moyen d'un nouveau système breveté à vis axiales.  
Kits dédiés pour disjoncteurs boîtier moulé 3 pôles et kits communs pour disjoncteurs boîtier moulé à 3 et 4 pôles.  
Supports identiques pour les plastrons fixes et pivotants et pour les solutions à charnières et à vis.  
Deux hauteurs de plastron disponibles (150 et 200 mm) pour le kit rail DIN.  
Un assemblage ultra-solide et sûr, grâce au nouveau montant à 13 plis soudé par faisceau laser.

### Distribution :

Même principe de construction pour les applications de 250 A à 6300 A.  
Mêmes supports isolants multifonctions capables de loger des barres omnibus plates de 5 et 10 mm d'épaisseur et des barres profilées (procédé d'installation par clipsage pour la version linéaire).  
La distance centrale entre les phases peut être augmentée pour la version linéaire simplement en faisant coulisser les fixations des supports isolants le long des traverses.  
Mêmes traverses de fixation pour les solutions linéaires et en escaliers.  
Traverses en acier inoxydable pour les applications où  $I_n \geq 4000$  A pour limiter l'effet des courants vagabonds.

### La capacité des jeux de barres est la suivante :

- barres plates en cuivre jusqu'à 6300 A
- barres profilées jusqu'à 2500 A

Les disjoncteurs ouverts et à boîtier moulé peuvent être connectés aux barres omnibus au moyen de raccords préfabriqués rigides ou flexibles.

# Armoire de distribution - pro E Power

## Caractéristiques

System pro E Power, la solution pionnière d'ABB pour les tableaux de distribution principaux avec un courant assigné allant jusqu'à 6300 A et un courant de court-circuit allant jusqu'à 120 kV, satisfait à toutes les installations, en fonction du degré de protection requis et des spécifications électriques et mécaniques.



### Introduction

Grâce au nouveau tableau de distribution, ABB peut proposer des solutions complètes de distribution d'énergie électrique principale dans différentes infrastructures, conformément au cadre réglementaire. Les domaines d'application typiques sont les aéroports, les métros, les hôpitaux, les bâtiments industriels et résidentiels, les ports, les tunnels, les trains, les théâtres, etc.

De plus, System pro E Power garantit une synergie totale avec tous les autres appareils ABB (c'est-à-dire les disjoncteurs modulaires, les disjoncteurs à boîtier moulé Tmax et XT, les disjoncteurs ouverts Emax 2) tout en étant extrêmement simple à assembler et en garantissant la simplicité du câblage. Une grande attention a été portée aux exigences de câblage avec les dimensions adéquates des logements pré-conçus pour les passages de câbles.

Les tableaux de distribution comprennent les composants suivants :

- **Structure** : simple et rapide à assembler. La stabilité est garantie par le nouveau profilé à double surface du montant et le nouveau système de juxtaposition breveté.
- **Kits internes** : conçus pour intégrer les produits basse tension d'ABB. Gagnez du temps lors du montage grâce au nouveau système de montage clipsable breveté.
- **Systèmes de distribution principaux** : disponibles en versions linéaire et extensible. Les jeux de barres peuvent être installés dans toutes les positions, horizontalement ou verticalement.

### Caractéristiques principales de la gamme

Conformité à la norme	IEC 61439-1-2	
Essai de vibration	Conforme à la norme IEC 60068-2-57	
Essai de résistance sismique	Conforme à la norme IEE Std 693	
Tension assignée de service Ue	Jusqu'à 1000 V AC - 1500 V DC	
Tension d'isolement assignée Ui	Jusqu'à 1000 V AC - 1500 V DC	
Fréquence assignée	50-60 Hz	
Tension assignée de tenue au choc Uimp	12 kV	
Courant assigné In	Jusqu'à 6300 A	
Courant assigné de courte durée admissible Icw	Jusqu'à 120 kA	
Courant assigné de court-circuit de crête Ipk	Jusqu'à 264 kA	
Classe de protection IP	IP31, IP41, IP65	
Dimensions fonctionnelles	Hauteur (mm)	1800, 2000 mm
	Largeur (mm)	300, 400, 600, 800, 1000, 1250* mm
	Profondeur (mm)	200, 300, 500, 700, 900 mm

### Dimensions fonctionnelles disponibles

Type d'installation	Dimensions
Hauteur (fonctionnelle)	1800, 2000 mm
Largeur (fonctionnelle)	300, 400, 600, 800, 1000, 1250* mm
Profondeur (fonctionnelle)	200, 300, 500, 700, 900 mm

### Structures avec porte pleine

L (mm)	300	400	600	800	1000	1250 (1)
Modules DIN	-	12	24	36	48	-

(1) Version à double porte avec fermeture par chevauchement.

### Structures avec porte transparente

L (mm)	400	600	800	1000	1250 (1)
Modules DIN	12	24	36	48	-

(1) Version à double porte avec fermeture par chevauchement.

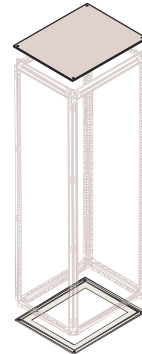
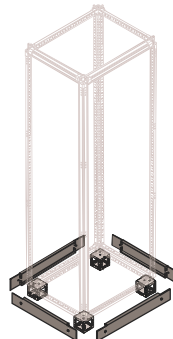
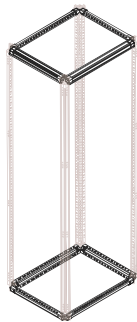
### Structures avec porte transparente et gaine à câbles interne

L (mm)	600	800	1000
Modules DIN	12	12/24	24/36

# Armoire de distribution - pro E Power

## Choix de la structure - Hauteur = 1800 mm

### Guide de sélection rapide H = 1800 mm



Dimensions fonctionnelles		SUPPORT								FINITION				
L mm	P mm	Montants		Traverses de la structure				Socle H = 100 mm			Panneaux toit/base		Gaine à câbles interne	
		Tôle galvanisée In ≤ 4000 A	Acier inoxydable In > 4000 A	Tôle galvanisée In ≤ 4000 A		Acier inoxydable In > 4000 A		Tôle galvanisée			Toit/base	Base	Montant	Traverse
				Avant/ Arrière	Côtés	Avant/ Arrière	Côtés	Coins	Avant/ arrière	Côtés	Plein	Sans socle	≤ 4000A	≥ 4000A
300	200	PUPM1800	PUPS1800	PCFM0300	PCFM0200	PCFS0300	PCFS0200	PPAM0100	PPFM1030	PPFM1020	PTBB3026	PBWP3020		
	300				PCFM0300					PPFM1030	PTBB3036	PBWP3030		
	500				PCFM0500					PPFM1050	PTBB3056	PBWP3050		
	700				PCFM0700	PCFS0300	PCFS0700			PPFM1070	PTBB3076	PBWP3070		
400	200	PUPM1800	PUPS1800	PCFM0400	PCFM0200	PCFS0400	PCFS0200	PPAM0100	PPFM1040	PPFM1020	PTBB4026	PBWP4020		
	300				PCFM0300					PPFM1030	PTBB4036	PBWP4030		
	500				PCFM0500					PPFM1050	PTBB4056	PBWP4050		
	700				PCFM0700	PCFS0400	PCFS0700			PPFM1070	PTBB4076	PBWP4070		
600	200	PUPM1800	PUPS1800	PCFM0600	PCFM0200	PCFS0600	PCFS0200	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1020	PTBB6026	PBWP6020		
	300				PCFM0300					PPFM1030	PTBB6036	PBWP6030		
	500				PCFM0500					PPFM1050	PTBB6056	PBWP6050		
	700				PCFM0700	PCFS0600	PCFS0700			PPFM1070	PTBB6076	PBWP6070		
800	200	PUPM1800	PUPS1800	PCFM0800	PCFM0200	PCFS0800	PCFS0200	PPAM0100	PPFM1080	PPFM1020	PTBB8026	PBWP8020	PUCM1800 x 2	PCCM0200 x 1
	300				PCFM0300					PPFM1030	PTBB8036	PBWP8030		PCCM0300 x 1
	500				PCFM0500					PPFM1050	PTBB8056	PBWP8050		PCCM0500 x 1
	700				PCFM0700	PCFS0800	PCFS0700			PPFM1070	PTBB8076	PBWP8070	PUCS1800 x 2	PCCM0700 x 1
1000	200	PUPM1800	PUPS1800	PCFM1000	PCFM0200	PCFS1000	PCFS0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PBWP1020	PUCM1800 x 2	PCCM0200 x 1
	300				PCFM0300					PPFM1030	PTBB1036	PBWP1030		PCCM0300 x 1
	500				PCFM0500					PPFM1050	PTBB1056	PBWP1050		PCCM0500 x 1
	700				PCFM0700	PCFS1000	PCFS0700			PPFM1070	PTBB1076	PBWP1070	PUCS1800 x 2	PCCM0700 x 1
1250	200	PUPM1800	PUPS1800	PCFM1250	PCFM0200	PCFS1250	PCFS0200	PPAM0100	PPFM1250	PPFM1020				PCCM0900 x 1
	900				PCFM0900		PCFS0900			PPFM1090		PBWP1290		

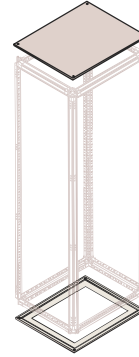
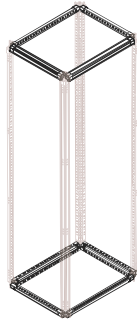




# Armoire de distribution - pro E Power

## Choix de la structure - Hauteur = 2000 mm

### Guide de sélection rapide H = 2000 mm



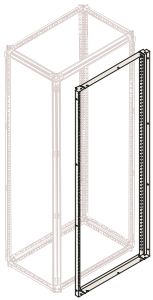
Dimensions fonctionnelles		SUPPORT						FINITION							
		Montants		Traverses de la structure				Socle H = 100 mm			Panneaux toit/base		Gaine à câbles interne		
L mm	P mm	Tôle galvanisée In ≤ 4000 A	Acier inoxydable In > 4000 A	Tôle galvanisée In ≤ 4000 A		Acier inoxydable In > 4000 A		Tôle galvanisée			Toit/base Plein	Base Sans socle	Montant		Traverse
				Avant/ Arrière	Côtés	Avant/ Arrière	Côtés	Coins	Habillages de socle				≤ 4000A	≥ 4000A	
									Avant/ arrière	Côtés	IP65	IP65			
300	200	PUPM2000	PUPS2000	PCFM0300	PCFM0200	PCFS0300	PCFS0200	PPAM0100	PPFM1030	PPFM1020	PTBB3026	PBWP3020			
	300				PCFM0300					PPFM1030	PTBB3036	PBWP3030			
	500				PCFM0500					PPFM1050	PTBB3056	PBWP3050			
	700				PCFM0700	PCFS0300	PCFS0700			PPFM1070	PTBB3076	PBWP3070			
	900				PCFM0900	PCFS0300	PCFS0900			PPFM1090	PTBB3096	PBWP3090			
400	200	PUPM2000	PUPS2000	PCFM0400	PCFM0200	PCFS0400	PCFS0200	PPAM0100	PPFM1040	PPFM1020	PTBB4026	PBWP4020			
	300				PCFM0300					PPFM1030	PTBB4036	PBWP4030			
	500				PCFM0500					PPFM1050	PTBB4056	PBWP4050			
	700				PCFM0700	PCFS0400	PCFS0700			PPFM1070	PTBB4076	PBWP4070			
	900				PCFM0900	PCFS0400	PCFS0900			PPFM1090	PTBB4096	PBWP4090			
600	200	PUPM2000	PUPS2000	PCFM0600	PCFM0200	PCFS0600	PCFS0200	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1020	PTBB6026	PBWP6020			
	300				PCFM0300					PPFM1030	PTBB6036	PBWP6030			
	500				PCFM0500					PPFM1050	PTBB6056	PBWP6050			
	700				PCFM0700	PCFS0600	PCFS0700			PPFM1070	PTBB6076	PBWP6070			
	900				PCFM0900	PCFS0600	PCFS0900			PPFM1090	PTBB6096	PBWP6090			
800	200	PUPM2000	PUPS2000	PCFM0800	PCFM0200	PCFS0800	PCFS0200	PPAM0100	PPFM1080	PPFM1020	PTBB8026	PBWP8020	PUCM2000 x 2		PCCM0200 x 1
	300				PCFM0300					PPFM1030	PTBB8036	PBWP8030			PCCM0300 x 1
	500				PCFM0500					PPFM1050	PTBB8056	PBWP8050			PCCM0500 x 1
	700				PCFM0700	PCFS0800	PCFS0700			PPFM1070	PTBB8076	PBWP8070		PUCS1800 x 2	PCCM0700 x 1
	900				PCFM0900	PCFS0800	PCFS0900			PPFM1090	PTBB8096	PBWP8090			PCCM0900 x 1
1000	200	PUPM2000	PUPS2000	PCFM1000	PCFM0200	PCFS1000	PCFS0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026		PUCM2000 x 2		PCCM0200 x 1
	300				PCFM0300					PPFM1030	PTBB1036	PBWP1030			PCCM0300 x 1
	500				PCFM0500					PPFM1050	PTBB1056	PBWP1050			PCCM0500 x 1
	700				PCFM0700	PCFS1000	PCFS0700			PPFM1070	PTBB1076	PBWP1070		PUCS1800 x 2	PCCM0700 x 1
	900				PCFM0900	PCFS1000	PCFS0900			PPFM1090	PTBB1096	PBWP1090			PCCM0900 x 1
1250	200				PCFM0200	PCFS1250	PCFS0200	PPAM0100	PPFM1250	PPFM1020					
	900	PUPM2000	PUPS2000	PCFM1250	PCFM0900		PCFS0900			PPFM1090		PBWP1290			





# Armoire de distribution - pro E Power

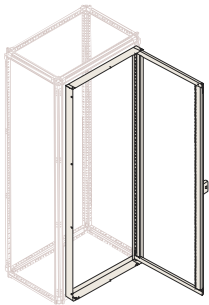
## Références commerciales - Kits internes



### Supports fixes pour plastron

Supports fixes pour plastron interne ; permettent de maximiser la hauteur utile du tableau.

Description	Dimensions		Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
	H mm	L mm		
Supports pour plastron fixe	1800	400	PFPF1840	1
Supports pour plastron fixe	1800	600	PFPF1860	1
Supports pour plastron fixe	1800	800	PFPF1880	1
Supports pour plastron fixe	1800	1000	PFPF1810	1
Supports pour plastron fixe	1800	1250	PFPF1812	1
Supports pour plastron fixe	2000	400	PFPF2040	1
Supports pour plastron fixe	2000	600	PFPF2060	1
Supports pour plastron fixe	2000	800	PFPF2080	1
Supports pour plastron fixe	2000	1000	PFPF2010	1
Supports pour plastron fixe	2000	1250	PFPF2012	1



### Supports pivotants pour plastron

Supports pivotants pour plastron ; réduisent l'espace utile disponible de 100 mm. Après ouverture, il est possible d'enlever simultanément ou un à un tous les plastrons internes. Dans les structures sans montant intermédiaire, le support pivotant PFPS.... ne peut être installé avec des barres horizontales, quelle que soit la hauteur.

Description	Dimensions		Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
	H mm	L mm		
Supports pour plastron pivotant	1800	400	PFPS1840	1
Supports pour plastron pivotant	1800	600	PFPS1860	1
Supports pour plastron pivotant	1800	800	PFPS1880	1
Supports pour plastron pivotant	2000	400	PFPS2040	1
Supports pour plastron pivotant	2000	600	PFPS2060	1
Supports pour plastron pivotant	2000	800	PFPS2080	1



### Montant intermédiaire pour montage de kit interne

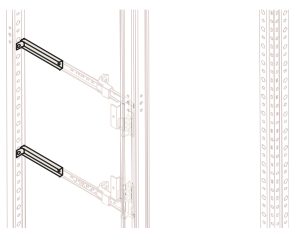
Montant de profondeur intermédiaire pour assembler les kits pour Tmax et Emax 2. Les montants intermédiaires ne sont pas nécessaires pour assembler les disjoncteurs fixes Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 et XT1, XT3 avec poignée rotative directe, uniquement dans les structures non cloisonnées. Commandez 2 montants pour les kits.

Description	Dimensions		Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
	H mm	L mm		
Montant intermédiaire pour kits internes	1800		PUKI1800	1
Montant intermédiaire pour kits internes	2000		PUKI2000	1

### Kit d'extension pour structures P = 300 mm

A utiliser comme alternative aux montants intermédiaires dans les structures P = 300 mm. Le kit d'extension PKEK0004 ne peut être monté sur la première cellule, en haut ou en bas de l'enveloppe. Un espace minimum H = 50 mm doit être laissé vide par rapport au haut ou au bas de l'enveloppe. Le kit est composé de 4 pièces qui relient les extrémités des pattes de fixation du kit aux montants arrière des structures P = 300 mm.

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Kit d'extension	PKEK0004	1

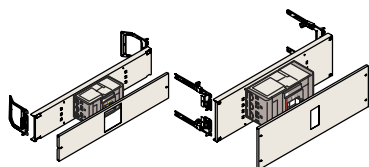


# Armoire de distribution - pro E Power

## Kits de montage – Disjoncteurs sans accessoires

### Kits pour disjoncteurs à boîtier moulé - Installation horizontale Tmax XT

Pour assembler ces kits, commandez les montants de profondeur intermédiaires dédiés PUKI1800 pour H = 1800 mm ou PUKI2000 pour H = 2000 mm. Les montants intermédiaires ne sont pas nécessaires pour assembler les disjoncteurs fixes Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 et XT1, XT3 avec poignée directe, uniquement dans les structures non cloisonnées. Pour l'assemblage des plastrons internes, commandez le support dédié fixe PFPF... ou pivotant PFPF...



#### Tmax XT1 – XT4

Raccord. avant ou arrière du disjoncteur	Nb. de pôles	Dimensions		Nb. de disjoncteurs par compart.	Fixe	Débrochable sur socle	Débrochable sur chariot
		H mm	L mm				
XT1	3P 4P	150	400	1	PHBX1401		
	3P 4P	150	600	1	PHCX1401		
	3P 4P	200	400	1	PHBX1101	PHBX1407	
	3P 4P	200	600	1	PHCX1101	PHCX1407	
XT2	3P	150	400	1	PHBX2301		
	3P	150	600	1	PHCX2301		
	3P 4P	200	400	1	PHBX2401	PHBX2407	PHBX2310 (1)
	3P 4P	200	600	1	PHCX2401	PHCX2407	PHCX2310 (1)
	3P 4P	250	400	1			PHBX2410
XT3	3P 4P	250	600	1			PHCX2410
	3P	150	400	1	PHBX3301(3)		
	3P	150	600	1	PHCX3301		
	3P 4P	200	400	1	PHBX3401(3)	PHBX3407	
XT4	3P 4P	200	600	1	PHCX3401	PHCX3407	
	3P	150	400	1	PHBX4301(3)		
XT4	3P	150	600	1	PHCX4301		
	3P 4P	200	400	1	PHBX4401(3)	PHBX4407	
	3P 4P	200	600	1	PHCX4401	PHCX4407	
	3P 4P	250	400	1			PHBX4410
	3P 4P	250	600	1			PHCX4410

(1) 3 pôles uniquement. (2) 4 pôles uniquement.  
(3) Incompatible avec les caches-bornes supérieurs.

#### Tmax T4 – T7

Raccord. avant ou arrière du disjoncteur	Nb. de pôles	Dimensions		Nb. de disjoncteurs par compart.	Fixe	Débrochable sur socle	Débrochable sur chariot	
		H mm	L mm					
T4	3P	150	400	1	PHBT4301 (3)			
	3P	150	600	1	PHCT4301			
	3P 4P	200	400	1	PHBT4406 (3)			
	3P 4P	200	600	1	PHCT4406			
T5	400 A	3P	200	400	1		PHBT5326	
		3P	200	600	1		PHCT5326	
	400 A / 630 A	3P	200	800	1		PHDT5326	
		3P	300	400	1			PHBT5314
	400 A	3P	300	600	1			PHCT5314
		3P	300	800	1			PHDT5314
	T6	400 A / 630 A	3P	200	400	1	PHBT5306(3)	
			3P	200	600	1	PHCT5306	
		400 A	3P	200	800	1	PHDT5306	
			3P 4P	250	400	1		PHBT5426
400 A / 630 A		3P 4P	250	600	1		PHCT5426	
		3P 4P	250	800	1		PHDT5426	
400 A / 630 A		3P 4P	350	400	1			PHBT5414
		3P 4P	350	600	1			PHCT5414
400 A / 630 A		3P 4P	350	800	1			PHDT5414
		3P 4P	250	400	1	PHBT5406 (3)		
T7	400 A / 630 A	3P 4P	250	600	1	PHCT5406		
		3P 4P	250	800	1	PHDT5406		
	T6	3P	300	600	1	PHCT6301		
		3P	300	800	1	PHDT6301		
	T6	3P 4P	350	600	1	PHCT6401	PHCT6314 (1)	
		3P 4P	350	800	1	PHDT6401	PHDT6314 (1)	
	T6	3P 4P	500	600	1		PHCT6410	
		3P 4P	500	800	1		PHDT6414	
	T7	T7	3P	300	600	1	PHCT7329	
			3P	300	800	1	PHDT7329	
T7		3P	400	600	1			
		3P	400	800	1			
T7		3P 4P	350	600	1	PHCT7420		
		3P 4P	350	800	1	PHDT7420		
T7		3P 4P	500	600	1		PHCT7430	
		3P 4P	500	800	1		PHDT7430	

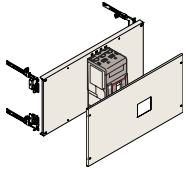
(1) 3 pôles uniquement. (2) 4 pôles uniquement.  
(3) Incompatible avec les caches-bornes supérieurs.

# Armoire de distribution - pro E Power

## Kits de montage – Disjoncteurs sans accessoires

### Kits pour disjoncteurs à boîtier moulé - Installation verticale Tmax XT

Pour assembler ces kits, commandez les montants de profondeur intermédiaires dédiés PUKI1800 pour H = 1800 mm ou PUKI2000 pour H = 2000 mm. Les montants intermédiaires ne sont pas nécessaires pour assembler les disjoncteurs fixes Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 et XT1, XT3 avec poignée directe, uniquement dans les structures non cloisonnées. Pour l'assemblage des plastrons internes, commandez le support dédié fixe PFPF... ou pivotant PFPF....



### Tmax XT1 – XT4

Raccord. avant ou arrière du disjoncteur	Nb. de pôles	Dimensions		Nb. de disjoncteurs adjacents	Fixe	Débrochable sur socle	Débrochable sur chariot
		H mm	L mm				
XT1	3P 4P	300	400	1	PVBX1401	PVBX1407	
	3P 4P	300	600	1	PVCX1401	PVCX1407	
	3P 4P	300	600	3		PVCX1707	
	3P 4P	300	800	4		PVDX1807	
XT2	3P 4P	300	400	1	PVBX2401	PVBX2407	PVBX2410
	3P 4P	300	600	1	PVCX2401	PVCX2407	PVCX2410
	3P 4P	300	600	3	PVCX2701	PVCX2707	
	3P 4P	300	800	4	PVDX2801	PVDX2807	
XT3	3P 4P	300	400	1	PVBX3401	PVBX3407	
	3P	300	600	3		PVCX3707	
	3P 4P	300	600	1	PVCX3401	PVCX3407	
	3P 4P	300	600	2		PVCX3607	
	3P	300	800	4		PVDX3807	
	3P 4P	300	800	3		PVDX3707	
XT4	3P 4P	300	400	1	PVBX4401		
	3P 4P	300	600	1	PVCX4401		
	3P 4P	300	600	2	PVCX4601		
	3P 4P	300	600	3	PVCX4701		
	3P 4P	300	800	3	PVDX4701		
	3P 4P	300	800	4	PVDX4801		
	3P 4P	350	400	1		PVBX4407	PVBX4410
	3P	350	600	3		PVCX4707	
	3P 4P	350	600	1		PVCX4407	PVCX4410
	3P 4P	350	600	2		PVCX4607	
	3P	350	800	4		PVDX4807	
	3P 4P	350	800	3		PVDX4707	

### Tmax T4 – T7

Raccord. avant ou arrière du disjoncteur	Nb. de pôles	Dimensions		Nb. de disjoncteurs adjacents	Fixe	Débrochable sur socle	Débrochable sur chariot
		H mm	L mm				
T4	3P 4P	350	400	1	PVBT4406		
	3P 4P	350	600	1	PVCT4406		
T5	3P 4P	350	800	2			PVDT5610
	3P	350	1000	4			PVFT5810
	3P 4P	350	1000	3			PVFT5710
	400 A	3P 4P	350	400	1		PVBT5426
3P 4P		350	600	1		PVCT5426	PVCT5414
400 A / 630 A	3P 4P	350	800	1		PVDT5426	PVDT5414
	3P 4P	350	400	1	PVBT5406		
	3P 4P	350	600	1	PVCT5406		
	3P 4P	350	800	1	PVDT5406		
T6	3P	450	400	1			PVBT6314
	3P 4P	400	400	1	PVBT6401		
	3P 4P	400	600	1	PVCT6401		
	3P 4P	400	800	1	PVDT6401		
	3P 4P	450	600	1			PVCT6414
	3P 4P	450	800	1			PVDT6414
T7	3P 4P	450	1000	2			PVFT6610
	3P 4P	450	600	1	PVCT7419		
	3P 4P	450	800	1	PVDT7419		
	3P 4P	500	600	1			PVCT7413
	3P 4P	500	800	1			PVDT7413
	3P 4P	500	1000	2			PVFT7633

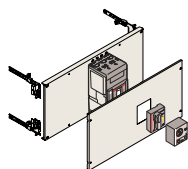
# Armoire de distribution - pro E Power

## Kits de montage – Disjoncteurs avec accessoires

### Pognée, motorisation, etc.

#### Kits pour disjoncteurs à boîtier moulé - Installation verticale Tmax XT

Pour assembler ces kits, commandez les montants de profondeur intermédiaires dédiés PUKI1800 pour H = 1800 mm ou PUKI2000 pour H = 2000 mm. Les montants intermédiaires ne sont pas nécessaires pour assembler les disjoncteurs fixes Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 et XT1, XT3 avec poignée directe, uniquement dans les structures non cloisonnées. Pour l'assemblage des plastrons internes, commandez le support dédié fixe PFPF... ou pivotant PFPF....



#### Tmax XT1 – XT4

Raccordements avant ou arrière du disjoncteur	Nb. de pôles	Dimensions		Nb. de disjoncteurs adjacents	Fixe			Débrochable sur socle		Débrochable sur chariot		
		H mm	L mm		Différentiel	Pognée directe	Commande par moteur	Pognée directe	Commande par moteur	Interrupteur différentiel subordonné	Pognée directe	Commande par moteur
XT1	3P 4P	300	400	1	PVBX1423 (1)	PVBX1405	PVBX1404	PVBX1427	PVBX1409			
	3P 4P	300	600	1	PVCX1423 (1)	PVCX1405	PVCX1404	PVCX1427	PVCX1409			
XT2	3P 4P	300	400	1		PVBX2405	PVBX2404	PVBX2427	PVBX2409		PVBX2400	PVBX2412
	3P 4P	300	600	1		PVCX2405	PVCX2404	PVCX2427	PVCX2409		PVCX2400	PVCX2412
	4P	350	400	1		PVBX2423				PVBX2417		
	4P	350	600	1		PVCX2423				PVCX2417		
XT3	3P 4P	300	400	1		PVBX3405	PVBX3404	PVBX3427	PVBX3409			
	3P 4P	300	600	1		PVCX3405	PVCX3404	PVCX3427	PVCX3409			
	4P	400	400	1		PVBX3423						
	4P	400	600	1		PVCX3423						
XT4	3P 4P	300	400	1		PVBX4405	PVBX4404					
	3P 4P	300	600	1		PVCX4405	PVCX4404					
	3P 4P	350	400	1				PVBX4427	PVBX4409		PVBX4400	PVBX4412
	3P 4P	350	600	1				PVCX4427	PVCX4409		PVCX4400	PVCX4412
	4P	400	400	1		PVBX4423				PVBX4417		
	4P	400	600	1		PVCX4423				PVCX4417		

(1) 4 pôles uniquement.

#### Tmax T4 – T7

Raccordements arrière du disjoncteur	Nb. de pôles	Dimensions		Nb. de disjoncteurs adjacents	Fixe				Débrochable sur socle		Débrochable sur chariot				
		H mm	L mm		Différentiel	Pognée directe	Commande par moteur	Verrouillage	Verrouillage à commande par moteur	Différentiel	Pognée directe	Pognée directe	Commande par moteur	Verrouillage	Verrouillage à commande par moteur
T4	3P 4P	350	400	1		PVBT4406	PVBT4404								
	3P 4P	350	600	1		PVCT4406	PVCT4404								
	4P	450	400	1		PVBT4423									
	4P	450	600	1		PVCT4423									
T5	3P 4P	350	800	2									PVDT5612		
	3P	350	1000	4									PVFT5812		
	3P 4P	350	1000	3									PVFT5712		
	400 A	3P 4P	350	400	1						PVBT5426	PVBT5414	PVBT5412		
		3P 4P	350	600	1						PVCT5426	PVCT5414	PVCT5412		
	3P 4P	350	800	1						PVDT5426	PVDT5414	PVDT5412			
	4P	450	400	1		PVBT5423				PVBT5428					
	4P	450	600	1		PVCT5423				PVCT5428					
	4P	450	800	1		PVDT5423				PVDT5428					
	400 A / 630 A	3P 4P	350	400	1		PVBT5406	PVBT5404							
3P 4P		350	600	1		PVCT5406	PVCT5404								
3P 4P		350	800	1		PVDT5406	PVDT5404								
T6	3P	450	400	1									PVBT6314	PVBT6312	
	3P 4P	400	400	1											
	3P 4P	400	600	1											
	3P 4P	400	800	1											
	3P 4P	450	600	1									PVCT6414	PVCT6412	
	3P 4P	450	800	1									PVDT6414	PVDT6412	
	3P 4P	450	1000	2									PVFT6612		
T7	3P 4P	450	600	1				PVCT7419	PVCT7419	PVCT7419					
	3P 4P	450	800	1				PVDT7419	PVDT7419	PVDT7419					
	3P 4P	500	600	1									PVCT7413	PVCT7413	
	3P 4P	500	800	1									PVDT7413	PVDT7413	
	3P 4P	500	800	1									PVFT7633		
	3P 4P	500	1000	2											

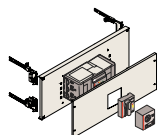
# Armoire de distribution - pro E Power

## Kits de montage – Disjoncteurs avec accessoires

### Pognée, motorisation, etc.

#### Kits pour disjoncteurs à boîtier moulé - Installation horizontale Tmax XT

Pour assembler ces kits, commandez les montants de profondeur intermédiaires dédiés PUKI1800 pour H = 1800 mm ou PUKI2000 pour H = 2000 mm. Les montants intermédiaires ne sont pas nécessaires pour assembler les disjoncteurs fixes Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 et XT1, XT3 avec poignée directe, uniquement dans les structures non cloisonnées. Pour l'assemblage des plastrons internes, commandez le support dédié fixe PFPF... ou pivotant PFPS....



#### Tmax XT1 – XT4

Raccordements avant ou arrière du disjoncteur	Nb. de pôles	Dimensions		Nb. de disjoncteurs par compartiment	Fixe					
		H mm	L mm		Différentiel	Poignée directe	Commande par moteur	Verrouillage	Verrouillage à commande par moteur	
XT1	3P 4P	150	400	1		PHBX1405				
	3P 4P	150	600	1		PHCX1405				
	3P 4P	200	400	1	PHBX1423 (2)	PHBX1105	PHBX1404			
	3P 4P	200	600	1	PHCX1423 (2)	PHCX1105	PHCX1404			
	3P 4P	500	400	2				PHBX1422	PHBX1424	
XT2	3P 4P	500	600	2				PHCX1422	PHCX1424	
	3P 4P	200	400	1	PHBX2423 (2)	PHBX2405	PHBX2404			
	3P 4P	200	600	1	PHCX2423 (2)	PHCX2405	PHCX2404			
	3P 4P	250	400	1						
	3P 4P	250	600	1						
	3P 4P	500	400	2				PHBX2402	PHBX2424	
XT3	3P 4P	500	600	2				PHCX2402	PHCX2424	
	3P	150	400	1		PHBX3305				
	3P	150	600	1		PHCX3305				
	3P 4P	200	400	1		PHBX3405	PHBX3404			
	3P 4P	200	600	1		PHCX3405	PHCX3404			
	3P 4P	500	400	2				PHBX3422	PHBX3424	
	3P 4P	500	600	2				PHCX3422	PHCX3424	
	4P	250	400	1	PHBX3423					
XT4	4P	250	600	1	PHCX3423					
	3P 4P	200	400	1	PHBX4423 (2)	PHBX4405	PHBX4404			
	3P 4P	200	600	1	PHCX4423 (2)	PHCX4405	PHCX4404			
	3P 4P	250	400	1						
	3P 4P	250	600	1						
	3P 4P	500	400	2				PHBX4402	PHBX4424	
	3P 4P	500	600	2				PHCX4402	PHCX4424	

(1) 3 pôles uniquement. (2) 4 pôles uniquement.



Débrochable sur socle				Débrochable sur chariot				
Poignée directe	Commande par moteur	Verrouillage	Verrouillage à commande par moteur	Différentiel	Poignée directe	Commande par moteur	Verrouillage	Verrouillage à commande par moteur
PHBX1427	PHBX1409							
PHCX1427	PHCX1409							
		PHBX1422	PHBX1424					
		PHCX1422	PHCX1424					
PHBX2427	PHBX2409				PHBX2300 (1)	PHBX2312 (1)		
PHCX2427	PHCX2409				PHCX2300 (1)	PHCX2312 (1)		
					PHBX2400	PHBX2412		
				PHCX2417 (2)	PHCX2400	PHCX2412		
		PHBX2431	PHBX2424				PHBX2425	PHBX2425
		PHCX2431	PHCX2424				PHCX2425	PHCX2425
PHBX3427	PHBX3409							
PHCX3427	PHCX3409							
		PHBX3422	PHBX3424					
		PHCX3422	PHCX3424					
PHBX4427	PHBX4409							
PHCX4427	PHCX4409							
					PHBX4400	PHBX4412		
					PHCX4400	PHCX4412		
				PHCX4417 (2)				
		PHBX4431	PHBX4424				PHBX4425	PHBX4425
		PHCX4431	PHCX4424				PHCX4425	PHCX4425

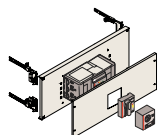
# Armoire de distribution - pro E Power

## Kits de montage – Disjoncteurs avec accessoires

### Pognée, motorisation, etc.

#### Kits pour disjoncteurs à boîtier moulé - Installation horizontale Tmax XT

Pour assembler ces kits, commandez les montants de profondeur intermédiaires dédiés PUKI1800 pour H = 1800 mm ou PUKI2000 pour H = 2000 mm. Les montants intermédiaires ne sont pas nécessaires pour assembler les disjoncteurs fixes Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 et XT1, XT3 avec poignée directe, uniquement dans les structures non cloisonnées. Pour l'assemblage des plastrons internes, commandez le support dédié fixe PFPF... ou pivotant PFPS....



#### Tmax T4 – T7

Raccordements avant ou arrière du disjoncteur	Nb de pôles	Dimensions		Nb. de disjoncteurs par compartiment	Fixe					
		H mm	L mm		Différentiel	Poignée directe	Commande par moteur	Verrouillage	Verrouillage à commande par moteur	
T4	3P 4P	200	400	1						
	3P 4P	200	600	1	PHCT4423 (2)	PHBT4406 (3)	PHCT4404			
	3P 4P	600	400	2		PHCT4406	PHCT4404			
	3P 4P	600	600	2				PHBT4402		
T5	400 A	3P	200	400	1					
		3P	200	600	1					
		3P	200	800	1					
		3P	300	400	1					
		3P	300	600	1					
	400 A / 630 A	3P	200	400	1					
		3P	200	600	1					
	400 A	3P	200	800	1					
		3P 4P	250	400	1					
		3P 4P	250	600	1					
		3P 4P	250	800	1					
		3P 4P	350	400	1					
		3P 4P	350	600	1					
		3P 4P	350	800	1					
		3P 4P	600	400	2					
		3P 4P	600	600	2					
3P 4P		600	800	2						
400 A / 630 A	3P 4P	250	400	1						
	3P 4P	250	600	1		PHBT5306 (3)	PHBT5304			
	3P 4P	250	800	1		PHCT5306	PHCT5304			
	3P 4P	250	800	1		PHDT5306	PHDT5304			
400 A	3P 4P	600	600	2						
	4P	250	600	1	PHCT5423			PHCT5402	PHCT5403	
	4P	250	800	1	PHDT5423					
T6	3P	300	600	1						
	3P	300	800	1						
	3P 4P	350	600	1						
	3P 4P	350	800	1						
	3P 4P	500	600	1						
	3P 4P	500	800	1						
	3P 4P	700	600	2						
T7	3P	300	600	1						
	3P	300	800	1						
	3P 4P	350	600	1		PHCT7329	PHCT7329	PHCT7329	PHCT7329	
	3P 4P	350	800	1		PHDT7329	PHDT7329	PHDT7329	PHDT7329	
	3P 4P	350	600	1		PHCT7420	PHCT7420			
	3P 4P	350	800	1		PHDT7420	PHDT7420			
	3P 4P	400	600	1				PHCT7418	PHCT7418	
	3P 4P	400	800	1				PHDT7418	PHDT7418	

(1) 3 pôles uniquement. (2) 4 pôles uniquement. (3) Incompatible avec les caches-bornes supérieurs.

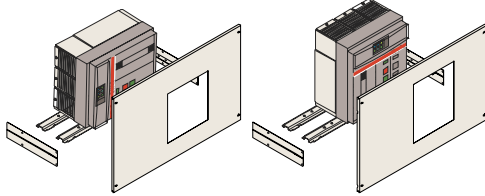


# Armoire de distribution - pro E Power

## Kits de montage – Disjoncteurs ouverts / OT

### Kits pour disjoncteurs ouverts - Installation horizontale / verticale Emax 2

Pour assembler ces kits, commandez les montants de profondeur intermédiaires dédiés PUKI1800 pour H = 1800 mm ou PUKI2000 pour H = 2000 mm.  
 Pour l'assemblage des plastrons internes, commandez le support dédié fixe PFPF... ou pivotant PFPS....



#### Disjoncteurs sans accessoires

	Nb. de pôles	Dimensions		Fixe	Débrochable
		H mm	L mm		
<b>Raccordements avant ou arrière, installation horizontale</b>					
E1.2	3P 4P	400	600	PHCE1241	
	3P 4P	400	800	PHDE1241	
	3P 4P	500	600		PHCE1240
	3P 4P	500	800		PHDE1240
<b>Raccordements avant ou arrière, installation verticale</b>					
E1.2	3P 4P	450	400	PVBE1241	
	3P 4P	450	600	PVCE1241	
	3P 4P	450	800	PVDE1241	
	3P 4P	450	800	PVDE1262(1)	
	3P 4P	500	600		PVCE1240
	3P 4P	500	800		PVDE1240
	3P 4P	500	1000		PVFE1263(1)
<b>Raccordements arrière, installation verticale</b>					
E2.2	3P 4P	600	600	PVCE2441	PVCE2450
	3P 4P	600	800	PVDE2441	PVDE2440
E4.2	3P 4P	600	600	PVCE2442	PVCE4350(2)
	3P 4P	600	800	PVDE2441	PVDE2440
E6.2	3P	700	1000		PVFE6230
E6.2 Neutre 50 %	3P/4P	700	1000	PVFE6231	
E6.2 Neutre 50 / 100 %	4P	700	1250		PVGE6230
E6.2 Neutre 100 %	4P	700	1250	PVGE6231	

Pour les systèmes de barres 3200 A, utilisez des structures P = 700 mm ; pour les systèmes de barres 4000 A, utilisez des structures P = 900 mm.

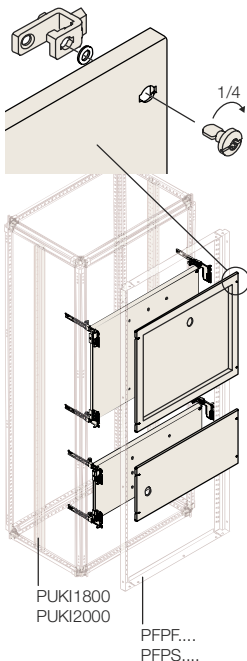
- (1) Kit pour 2 disjoncteurs adjacents.  
 (2) 3 pôles uniquement.

#### Disjoncteurs avec accessoires

Raccordements arrière du disjoncteur	Nb de pôles	Dimensions		Fixe Verrouillage	Débrochable Verrouillage
		H mm	L mm		
<b>Raccordements avant ou arrière, installation horizontale</b>					
E1.2	3P 4P	400	600	PHCE1241	
	3P 4P	400	800	PHDE1241	
	3P 4P	500	600		PHCE1240
	3P 4P	500	800		PHDE1240
<b>Raccordements avant ou arrière, installation verticale</b>					
E1.2	3P 4P	450	400	PVBE1241	
	3P 4P	450	600	PVCE1241	
	3P 4P	450	800	PVDE1241	
	3P 4P	450	800	PVDE1241	
	3P 4P	500	600		PVCE1240
	3P 4P	500	800		PVDE1240
	3P 4P	500	800		PVDE1240
<b>Raccordements arrière, installation verticale</b>					
E2.2	3P 4P	600	600	PVCE2441	PVCE2450
	3P 4P	600	800	PVDE2441	PVDE2440
E4.2	3P	600	600		PVCE4350
	3P 4P	600	800	PVDE2441	PVDE2440
E6.2	3P	700	1000	PVFE6231	PVFE6230
E6.2 50 / 100 % Neutre	4P	700	1250	PVGE6231	PVGE6230

### Kits pour OT

Kit pour interrupteurs-sectionneurs OT disponible jusqu'à 1600 A en versions horizontale et verticale. Le kit contient les pattes de fixation dédiées, la platine et les plastrons de montage avec vis 1/4 de tour, articulés sur la droite ou la gauche avec le kit PHFP0020 dédié. Pour structure avec montant intermédiaire.



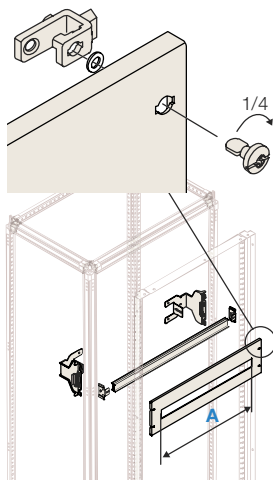
Description	Dimensions		Position du levier Type	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
	H mm	L mm			
<b>Installation verticale</b>					
Kits pour OT 160, 200, 250	350	600	décentrés	PKOV1660	1
Kits pour OT 160, 200, 250	350	800	décentrés	PKOV1680	1
Kits pour OT 315, 400	450	600	décentrés	PKOV3160	1
Kits pour OT 315, 400	450	800	décentrés	PKOV3180	1
Kits pour OT 630, 800	500	600	décentrés	PKOV6360	1
Kits pour OT 630, 800	500	800	décentrés	PKOV6380	1
Kits pour OT 1000, 1250, 1600	600	600	centrés	PKOV1060	1
Kits pour OT 1000, 1250, 1600	600	800	centrés	PKOV1080	1
<b>Installation horizontale</b>					
Kits pour OT 160, 200, 250	250	600	décentrés	PKOH1660	1
Kits pour OT 160, 200, 250	250	800	décentrés	PKOH1680	1
Kits pour OT 315, 400	300	600	décentrés	PKOH3160	1
Kits pour OT 315, 400	300	800	décentrés	PKOH3180	1
Kits pour OT 630, 800	500	600	décentrés	PKOH6360	1
Kits pour OT 630, 800	500	800	décentrés	PKOH6380	1
Kits pour OT 1000, 1250, 1600	600	600	centrés (1)	PKOH1060	1
Kits pour OT 1000, 1250, 1600	600	800	centrés	PKOH1080	1

(1) Caches-bornes inférieurs uniquement.

Pour l'assemblage des plastrons internes, commandez le support dédié fixe PFPF... ou pivotant PFPS....

# Armoire de distribution - pro E Power

## Kits internes



### Nb. de disjoncteurs pour chaque rail DIN

Tmax	A		
	12 mod. 210 mm	24 mod. 420 mm	36 mod. 630 mm
XT1 3P	2	5	8
XT1 4P	2	4	6
XT3 3P	2	4	6
XT3 4P	1	3	4

### Kits pour rail DIN

Description	Dimensions		Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
	L mm	H mm		
Rail DIN standard	400	150	PDRS0400	1
Rail DIN standard	600	150	PDRS0600	1
Rail DIN standard	800	150	PDRS0800	1

### Plastrons pour disjoncteurs modulaires System Pro M et disjoncteurs à boîtier moulé Tmax XT1 et Tmax XT3 (1)

Plastrons avec vis 1/4 de tour, articulés sur la droite ou la gauche avec le kit PHFP0020 dédié.

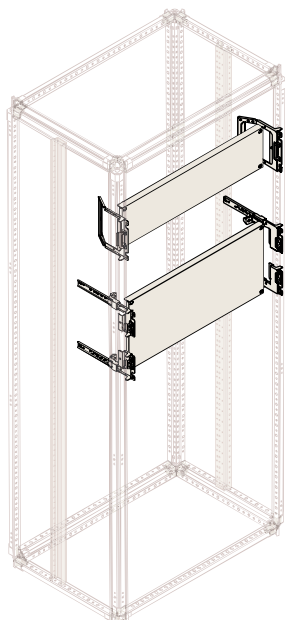
Description	Dimensions		Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
	H mm	L mm		
Plastron avec 12 modules DIN	150	400	PPMF1540	1
Plastron avec 24 modules DIN	150	600	PPMF1560	1
Plastron avec 36 modules DIN	150	800	PPMF1580	1
Plastron avec 12 modules DIN	200	400	PPMF2040	1
Plastron avec 24 modules DIN	200	600	PPMF2060	1
Plastron avec 36 modules DIN	200	800	PPMF2080	1
Plastron avec 12x2 modules DIN	300	400	PPMF3040	1
Plastron avec 24x2 modules DIN	300	600	PPMF3060	1
Plastron avec 36x2 modules DIN	300	800	PPMF3080	1

(1) Le kit patte + platine brillante peut être commandé avec le catalogue des disjoncteurs. La platine brillante seule est disponible dans les accessoires du présent catalogue.

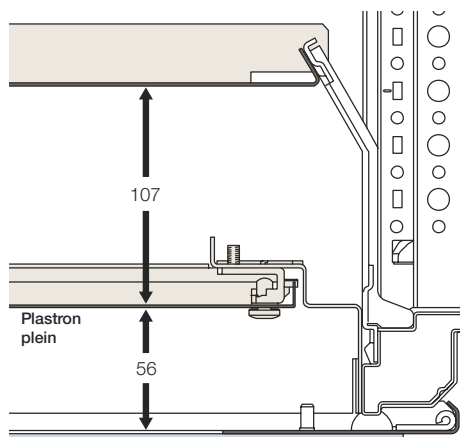
### Patines de montage pleines

Le kit contient les pattes de fixation dédiées, la platine et les plastrons de montage avec vis 1/4 de tour, articulés sur la droite ou la gauche avec le kit PHFP0020 dédié.

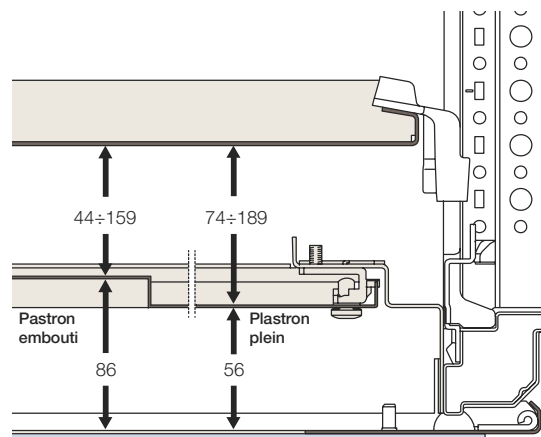
Description	Dimensions						Colis. (pièce)
	H mm	L 400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1250 mm	
Platine pleine	150	PPMB1540	PPMB1560	PPMB1580	-	-	1
Platine pleine	200	PPMB2040	PPMB2060	PPMB2080	PPMB2010	PPMB2012	1
Platine pleine	250	PPMB2540	PPMB2560	PPMB2580	-	PPMB2512	1
Platine pleine	300	PPMB3040	PPMB3060	PPMB3080	PPMB3010	PPMB3012	1
Platine pleine	350	-	-	-	PPMB3512	-	1
Platine pleine	400	PPMB4040	PPMB4060	PPMB4080	PPMB4010	-	1
Platine pleine	500	PPMB5004	PPMB5006	PPMB5008	PPMB5001	-	1
Platine pleine	600	PPMB6040	PPMB6060	PPMB6080	PPMB6010	-	1



### Dimensions mm



PPMB1540  
PPMB1580

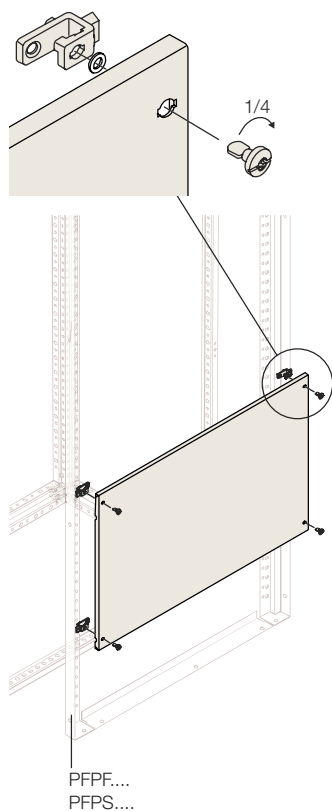


PPMB2040....PPMB6010



# Armoire de distribution - pro E Power

## Kits internes



### Plastrons pleins

Plastrons avec vis 1/4 de tour, articulés sur la droite ou la gauche avec le kit PHFP0020 dédié.

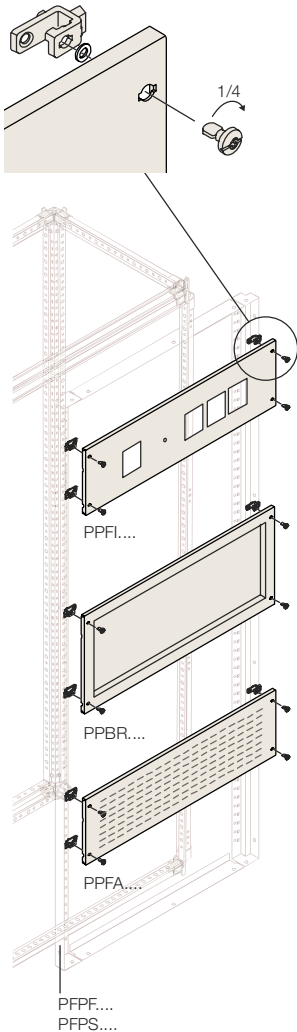
Description	Dimensions		Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
	H mm	L mm		
Plastron plein	50	400	PPFB5040	1
Plastron plein	100	400	PPFB1040	1
Plastron plein	150	400	PPFB1540	1
Plastron plein	200	400	PPFB2040	1
Plastron plein	250	400	PPFB2540	1
Plastron plein	300	400	PPFB3040	1
Plastron plein	400	400	PPFB4040	1
Plastron plein	500	400	PPFB5004	1
Plastron plein	600	400	PPFB6040	1
Plastron plein	800	400	PPFB8040	1
Plastron plein	1800	400	PPFB1840	1
Plastron plein	2000	400	PPFB2004	1
Plastron plein	50	600	PPFB5060	1
Plastron plein	100	600	PPFB1060	1
Plastron plein	150	600	PPFB1560	1
Plastron plein	200	600	PPFB2060	1
Plastron plein	250	600	PPFB2560	1
Plastron plein	300	600	PPFB3060	1
Plastron plein	400	600	PPFB4060	1
Plastron plein	500	600	PPFB5006	1
Plastron plein	600	600	PPFB6060	1
Plastron plein	800	600	PPFB8060	1
Plastron plein	1800	600	PPFB1860 (1)	1
Plastron plein	2000	600	PPFB2006 (1)	1
Plastron plein	50	800	PPFB5080	1
Plastron plein	100	800	PPFB1080	1
Plastron plein	150	800	PPFB1580	1
Plastron plein	200	800	PPFB2080	1
Plastron plein	250	800	PPFB2580	1
Plastron plein	300	800	PPFB3080	1
Plastron plein	400	800	PPFB4080	1
Plastron plein	500	800	PPFB5008	1
Plastron plein	600	800	PPFB6080	1
Plastron plein	800	800	PPFB8080	1
Plastron plein	1800	800	PPFB1880	1
Plastron plein	2000	800	PPFB2008	1
Plastron plein	100	1000	PPFB1010	1
Plastron plein	200	1000	PPFB2010	1
Plastron plein	300	1000	PPFB3010	1
Plastron plein	400	1000	PPFB4010	1
Plastron plein	500	1000	PPFB5001	1
Plastron plein	600	1000	PPFB6010	1
Plastron plein	800	1000	PPFB8010	1
Plastron plein	200	1250	PPFB2012	1
Plastron plein	250	1250	PPFB2512	1
Plastron plein	300	1250	PPFB3012	1
Plastron plein	350	1250	PPFB3512	1

Pour l'assemblage des plastrons internes, commandez le support dédié fixe PFPF... ou pivotant PFPS....

(1) Uniquement pour support pivotant PFPS.... Incompatible avec l'accessoire pour charnières PHFP0020.

# Armoire de distribution - pro E Power

## Kits internes



### Plastrons pour instruments de mesure

Plastrons avec vis 1/4 de tour, articulés sur la droite ou la gauche avec le kit PHFP0020 dédié.

Description	Dimensions		Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
	H mm	L mm		
Plastron mesure 2 96x96	200	600	PPFI2966	1
Plastron mesure 2 96x96	200	800	PPFI2968	1
Plastron mesure 4 96x96	200	800	PPFI4968	1

### Plastrons pleins emboutis

Description	Dimensions		Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
	H mm	L mm		
Plastron plein embouti	200	400	PPBR2040	1
Plastron plein embouti	400	400	PPBR4040	1
Plastron plein embouti	600	400	PPBR6040	1
Plastron plein embouti	200	600	PPBR2060	1
Plastron plein embouti	400	600	PPBR4060	1
Plastron plein embouti	600	600	PPBR6060	1
Plastron plein embouti	200	800	PPBR2080	1
Plastron plein embouti	400	800	PPBR4080	1
Plastron plein embouti	600	800	PPBR6080	1

### Plastrons pleins ventilés

Description	Dimensions		Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
	H mm	L mm		
Plastron plein ventilé	100	400	PPFA1040	1
Plastron plein ventilé	200	400	PPFA2040	1
Plastron plein ventilé	100	600	PPFA1060	1
Plastron plein ventilé	200	600	PPFA2060	1
Plastron plein ventilé	100	800	PPFA1080	1
Plastron plein ventilé	200	800	PPFA2080	1
Plastron plein ventilé	100	1000	PPFA1010	1
Plastron plein ventilé	200	1000	PPFA2010	1

Pour l'assemblage des plastrons internes, commandez le support dédié fixe PPF... ou pivotant PFPS....

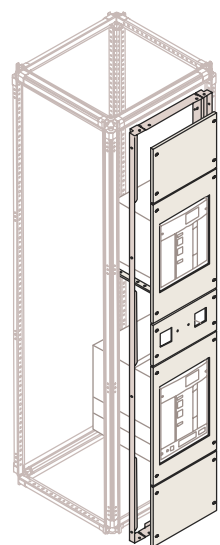
### Colonne réduisant l'encombrement L = 400 mm

La colonne réduisant l'encombrement présente un avantage supplémentaire par rapport à l'offre proposée jusqu'à maintenant.

Elle est composée d'un support pour plastron (H = 1800 mm ou H = 2000 mm) pour les colonnes L = 400 mm avec deux positions fixes pour le kit spécialement dédié au : E1.2 3/4 P W, E2.2 3P F, E2.2 3P W.

Pour compléter cette solution : plastron plein H = 100, 200, 300 et 600 mm ; plastrons modulaires ou de mesure H = 200 mm.

Description	Dimensions		Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
	H mm	L mm		
<b>Support</b>				
Support plastron	1800	400	PFRF1840	1
Support plastron	2000	400	PFRF2040	1
<b>Kit pour support plastron</b>				
Kit V E1.2 3/4 P débro	600	400	PRBE1243	1
Kit V E2.2 3P fixe	600	400	PRBE2232	1
Kit V E2.2 3P débro	600	400	PRBE2233	1
<b>Plastron pour support</b>				
Plastron plein	100	400	PBRP1040	1
Plastron plein	200	400	PBRP2040	1
Plastron plein	300	400	PBRP3040	1
Plastron plein	600	400	PBRP6040	1
Plastron modulaire	200	400	PMRP2040	1
Rail DIN standard		400	PDRS0400	1
Plastron mesure 2 72x72	200	400	PIRP2040	1

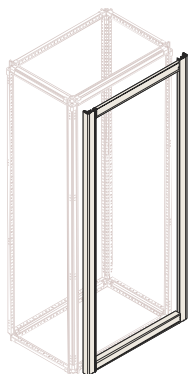


#### Clé :

F fixe  
W débrochable

# Armoire de distribution - pro E Power

## Accessoires - Étanchéité



### Profils de fermeture avant horizontaux/verticaux IP30/IP31

Profils pour tôle découpée IP30/IP31 peinture RAL 7035.

Description	Dimensions		Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
	H mm	L mm		

### Profils de finition structure verticale et gaine à câbles externe

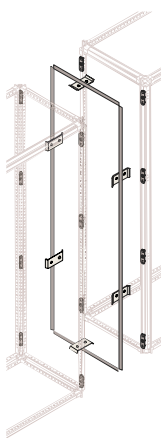
Profils verticaux IP30/31 (x2)	1800		PPFV1800	2
Profils verticaux IP30/31 (x2)	2000		PPFV2000	2

### Profils de finition structure verticale et gaine à câbles interne

Profilé vertical IP30/31	1800		PPCV1800	1
Profilé vertical IP30/31	2000		PPCV2000	1

### Profils de finition structure horizontale et gaine à câbles externe

Profils horizontaux IP30/31 (x2)		300	PPFH0300	2
Profils horizontaux IP30/31 (x2)		400	PPFH0400	2
Profils horizontaux IP30/31 (x2)		600	PPFH0600	2
Profils horizontaux IP30/31 (x2)		800	PPFH0800	2
Profils horizontaux IP30/31 (x2)		1000	PPFH1000	2
Profils horizontaux IP30/31 (x2)		1250	PPFH1250	2



### Kit de juxtaposition de structures

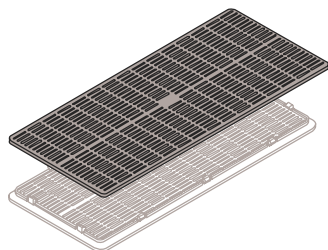
Le kit de juxtaposition de structures est composé de différentes pattes et d'un joint d'étanchéité pour la conservation du degré de protection IP et permet une juxtaposition des structures côte à côte ou dos à dos.

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Kit pour juxtaposition de structures côte à côte/dos à dos	PSBS0065	1
Kit de juxtaposition de structures d'angle	PSCS0579	1

### Grille IP40 pour panneaux externes ventilés

Accessoire pour panneaux ventilés. Permet d'obtenir la classe de protection IP40. Commander la quantité en fonction du nombre de grilles sur le panneau. Ajouter le profilé d'étanchéité supérieur pour obtenir la classe de protection IP41.

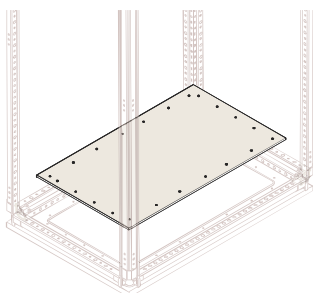
Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Grilles IP40 pour panneaux ventilés	PGPP0040	2



### Plaque passe-câble pleine

Plaque passe-câble pleine en tôle à utiliser en conjonction avec la base ouverte pour garantir la classe de protection IP65. Commander le toit/la base plein(e) lorsqu'il y a une gaine à câbles interne.

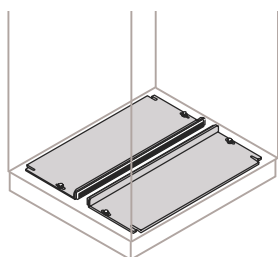
Description	Dimensions							Colis. (pièce)
	P mm	H 300 mm	400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1250 mm	
Plaque passe-câble pleine	200	PFCF3020	PFCF4020	PFCF6020	PFCF8020	-	-	1
Plaque passe-câble pleine	300	PFCF3030	PFCF4030	PFCF6030	PFCF8030	PFCF1030	-	1
Plaque passe-câble pleine	500	PFCF3050	PFCF4050	PFCF6050	PFCF8050	PFCF1050	-	1
Plaque passe-câble pleine	700	PFCF3070	PFCF4070	PFCF6070	PFCF8070	PFCF1070	-	1
Plaque passe-câble pleine	900	PFCF3090	PFCF4090	PFCF6090	PFCF8090	PFCF1090	2xPFCF6090	1



### Plaque passe-câble coulissante

Plaque passe-câble coulissante en tôle à utiliser en conjonction avec la base ouverte pour garantir la classe de protection IP65.

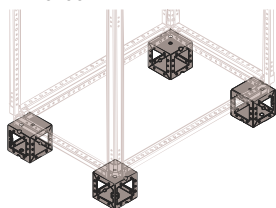
Description	Dimensions						Colis. (pièce)
	P mm	400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	1250 mm	
Plaque passe-câble à glissière (x2)	500	PFCS4050	PFCS6050	PFCS8050	PFCS1050	-	2
Plaque passe-câble à glissière (x2)	700	PFCS4070	PFCS6070	PFCS8070	PFCS1070	-	2
Plaque passe-câble à glissière (x2)	900	PFCS4090	PFCS6090	PFCS8090	PFCS1090	2 x PFCS6090	2



# Armoire de distribution - pro E Power

## Accessoires - Socles et fixation au sol

PPAM0100



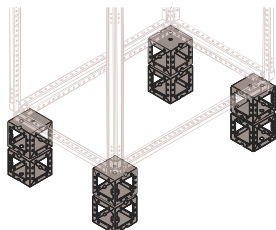
### Coins de socles universels en tôle galvanisée

Non pré-assemblé à la structure. Nouveau coin à grande résistance mécanique. Peut être fixée depuis l'extérieur et depuis l'intérieur de la structure, même ultérieurement. Équipée d'un système anti-rotation et d'un fond pouvant être transporté sur un transpalette.

Description	Dimensions H mm	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Coin de socle (x4)	100	PPAM0100	4
Coin de socle H = 100 mm pré-assemblés (1) (x8)	200	PPAM0200	4

(1) Commander 2 pièces H = 100 mm de kits d'habillage pour compléter le socle H = 200 mm.

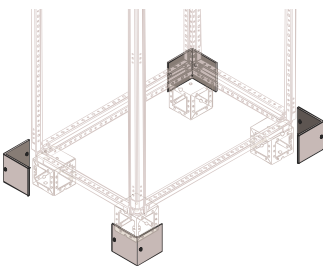
PPAM0200



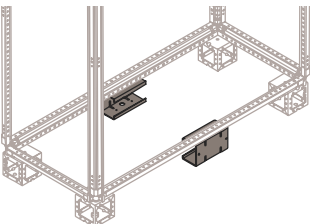
### Caches en L pour pièces d'angle de socle

Utilisé pour recouvrir les côtés du socle lorsqu'aucun habillage n'est utilisé.

Description	Dimensions H mm	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Habillage en coin de socle (x4)	100	PCPA0004	4



PPIM0100



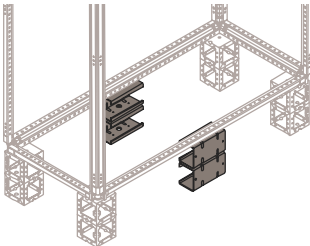
### Socle intermédiaire

Socle intermédiaire uniquement destiné aux structures L = 1250 mm.

Description	Dimensions H mm	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Socles intermédiaires (x2)	100	PPIM0100 (1)	2
Socles intermédiaires H = 100 mm pré-assemblés (x4)	200	PPIM0200 (1)	2

(1) Commander 2 pièces H = 100 mm de kits d'habillage pour compléter le socle intermédiaire H = 200 mm.

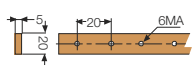
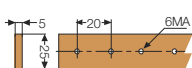
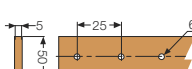

PPIM0200



# Armoire de distribution - pro E Power

## Accessoires - Mise à la terre

### Barres plates percées filetées pour raccordement à la terre

Section	Référence	Filetage	Pas (mm)	LxL (mm)	Longueur (mm)	AxB (mm)
	EV1119	6 MA	20	20 x 5	2000	
	EV1120	6 MA	20	25 x 5	2000	
	EV1121	6 MA	25	50 x 5	2000	
	EV1122	6 MA				34 x 30
	EV1123	8 MA				34 x 30
	EV1124	6 MA				40 x 50
	EV1125	8 MA				40 x 50

### Calcul de conducteur de protection PE

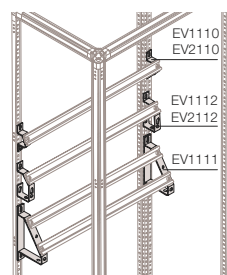
La norme IEC 61439-1-2 contient les procédés permettant de calculer la section du conducteur de protection PE, qui doit être dimensionné de manière à supporter les composants thermiques et analytiques des courants de défaut.

Les conditions suivantes doivent être garanties lors du choix de la position dans laquelle la barre doit être fixée :

- La barre doit être connectée directement aux pièces mises à la terre du tableau de distribution (structure).
- La barre doit être connectée dans une position facilement accessible.

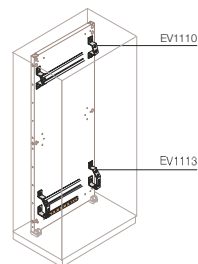
### Utiliser les valeurs du tableau pour les tailles prises dans les normes IEC 61439-1-2.

S (mm <sup>2</sup> )	Sp (mm <sup>2</sup> )
S	S
16	16
35	35
400	400
S	S/2
400	200
S	S/4
400	100



### Supports inclinés pour borniers et barres de mise à la terre

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Support incliné bornier (x50)	EV1110	50
Support incliné bornier (x10)	EV2110	10
Support incliné double bornier (x10)	EV1111	10
Support incliné bornier + terre (x50)	EV1112	50
Support incliné bornier + terre (x10)	EV2112	10

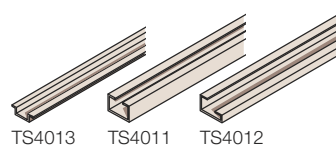


### Supports inclinés pour borniers et barres de mise à la terre

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Supports inclinés 1 rangée de bornes (x50)	EV1110	50
Supports inclinés 1 rangée de bornes + terre (x2)	EV1113	2

### Profilés pour accessoires

Profilés universels de différents types pour montage de composants ou verrouillage de câble.



Description	Dimensions L (mm)	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Sections EN 5002 C30 (x2)	2000	TS4011	2
Sections EN G32 (x2)	2000	TS4012	2
Sections EN DIN 5022 35x7.5 (x2)	2000	TS4013	2

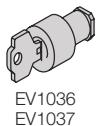
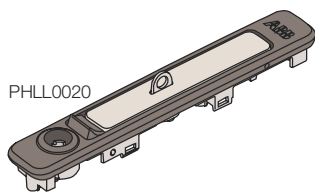


# Armoire de distribution - pro E Power

## Accessoires - Poignées, serrures et levage

### Systèmes de fermeture

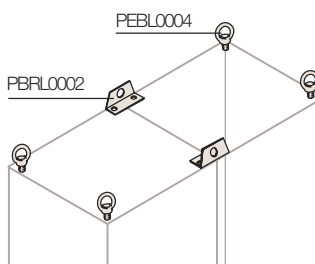
Peuvent remplacer les systèmes de fermeture standard des portes externes. Les inserts sont interchangeables et peuvent être remplacés facilement simplement en desserrant un écrou.



Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Poignée de rechange standard	PHLS0010	1
Poignée de rechange cadénassable	PHLL0020	1
Insert Yale + clé pour porte externe, version porte simple	AA6200	1
Insert + clé Ronis E739 pour porte externe, version porte simple	AA8004	1
Insert poignée type FIAT	PIFH0020	1
Clé FIAT	AA1570	1
Insert mâle triangulaire 6.4 mm sur Ø 7.6 pour porte externe, version porte simple	PITH0064	1
Clé pour insert triangulaire	AA1560	1
Insert mâle carré 7 mm pour porte externe, version porte simple	PISH0007	1
Insert type 6 pans 8 mm pour poignée standard (clé non disponible)	PIEH0008	1
Insert type panneton double pour fermeture poignée/boîtier	PIDH0010	1
Clé zama pour insert panneton double	AD1058	1
Boîtier avec insert panneton double et clé pour porte interne (Nema Type 12)	EV1008	1
Insert Yale unicode pour porte interne	EV1036	1
Insert Ronis 405 et clé pour poignée standard	PIRH0405	1
Insert Ronis 455 pour EV1008	EV1037	1
Insert Ronis 455 et clé pour poignée standard	PIRH0455	1
Insert Ronis 1242 et clé pour poignée standard	PIRH1242	1

### Anneaux de levage

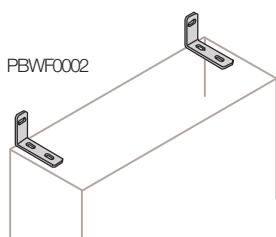
Permet de soulever les tableaux de distribution câblés. Fabriqué en acier traité par un processus de galvanisation par passivation.



Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Anneaux de levage M12 en acier (x4)	PEBL0004	4

### Renforcements de levage

Utilisés pour manipuler plusieurs tableaux de distribution adjacents.



Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Renforcements de levage pour tableaux de distribution adjacents (x2)	PBRL0002	2

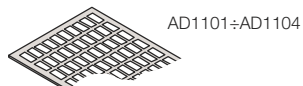
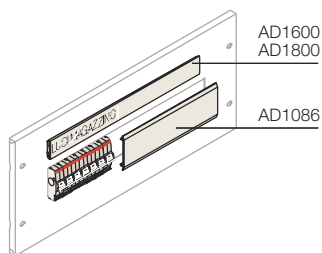
### Pattes de montage mural

Permet de fixer le tableau de distribution à un mur.

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Pattes de montage mural (x2)	PBWF0002	2

# Armoire de distribution - pro E Power

## Accessoires



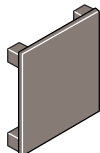
### Accessoires pour plastron

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Porte-étiqu. 24 mod DIN (x20)	AD1600	20
Porte-étiqu. 36 mod DIN (x20)	AD1800	20
Caches-trous, L = 2000 mm, gris (x10)	AD1086	10
Étiqu. 1 mod DIN (x288) 15 x 17 mm (HxL)	AD1101 (1)	288
Étiqu. 2 mod DIN (x192) 15 x 27 mm (HxL)	AD1102 (1)	192
Étiqu. 3 mod DIN (x96) 15 x 50 mm (HxL)	AD1103 (1)	96
Étiqu. 4 mod DIN (x96) 15 x 67 mm (HxL)	AD1104 (1)	96

(1) Il est possible d'écrire sur les étiquettes avec un système Grafoplast compatible.



EV1137



EV1135

EV1136

### Obturbateur pour plastrons porte-instruments

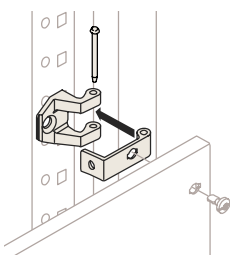
Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Obturbateur pour plastrons porte-instruments 72 x 72 mm (x10)	EV1135	10
Obturbateur pour plastrons porte-instruments 96 x 96 mm (x5)	EV1136	5

### Charnières pour plastrons

Kit de charnières pour plastrons (pleins, emboutis, ventilés et de mesure). Ne convient pas aux plastrons pleins H = 1800 / 2000 mm.

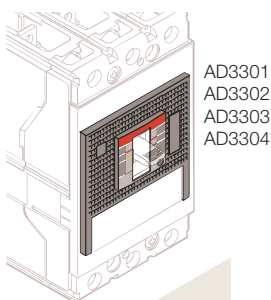
Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Charnières pour plastrons pivotants (x20)	PHFP0020	20

Pour le montage des plastrons internes, commandez le support dédié fixe PFPF.... ou pivotant PFPS....

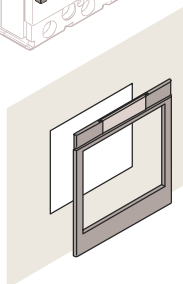


### Pièces de rechange, habillage DIN XT

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Habillage DIN XT1 3P	AD3301	1
Habillage DIN XT1 4P	AD3302	1
Habillage DIN XT3 3P	AD3303	1
Habillage DIN XT3 4P	AD3304	1
Habillage XT1 3P	AD3305	1
Habillage XT2 3P	AD3306	1
Habillage XT3 3P	AD3307	1
Habillage XT4 3P	AD3308	1



AD3301  
AD3302  
AD3303  
AD3304



AD3305  
AD3306  
AD3307  
AD3308

### Vis

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Vis 1/4 de tour plastrons (x24)	PCSS0024	24

# Armoire de distribution - pro E Power

## Accessoires



### Pochette plastique pour documents

Pochette adhésive pour fixation sur la porte.

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Pochette plastique pour documents A4	EV1075K	1

### Peintures à pulvériser

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Bombe de peinture couleur RAL7035 pour structures	VB7035	1
Bombe de peinture couleur RAL7012 pour socles	VB7012	1

### Charnières pour portes standard

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Charnières pour portes standard (X4)	PHDR0004	4
Charnières d'ouverture 180° (X4)	PHFR4180	4

### Vis axiales pour montants

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Vis axiales pour montants (X16)	PSAF0016	16

### Accessoires pour rail DIN

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
-------------	------------------	-------------------

#### Supports plastique pour goulottes horizontales

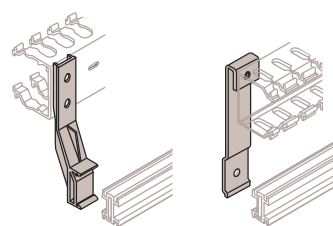
Supports plastique pour goulottes horizontales (x4)	AD1009 (1)	4
Supports plastique pour goulottes horizontales (x4)	AD1037 (1)	4
Supports métalliques pour goulottes plastron (x4)	PSRM1515 (2)	4

#### Rehausse modulaire

Rehausse modulaire pour Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 L = 600 mm	AP6000	1
--	--------	---

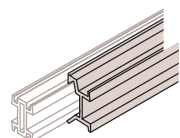
(1) À utiliser en cas de rail DIN non cloisonné avec des plastrons H ≥ 300 mm.

(2) À utiliser en cas de rail DIN non cloisonné avec des plastrons H = 300 mm (2 rails DIN) ou toujours en cas de rail DIN cloisonné.

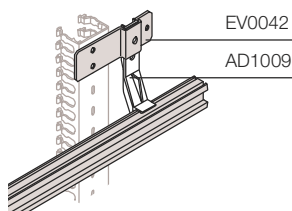


AD1009

AD1037



AP6000



EV0042

AD1009

### Rail DIN et support pour goulottes

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Support plastique pour goulottes horizontales (x4)	AD1009	4

# Armoire de distribution - pro E Power

## Système de distribution - Information générale

Les systèmes de distribution qui peuvent être utilisés dans les tableaux de distribution System pro E Power satisfont aux exigences de toutes les applications, avec des configurations allant de 250 A à 6300 A.



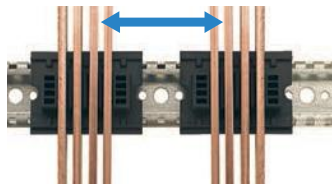
### Jeu de barres à installer par isolateur

	Système linéaire			Système en escaliers	
Barres omnibus plates	1, 2, 3 ou 4 barres par phase	Bloc 50 mm	2000 A	1 ou 2 barres par phase	2000 A
		Bloc 75 mm	3200 A		
		Bloc 100 mm	6300 A		
Barres omnibus profilées	1 par phase	Bloc 50 mm	1600 A	1 par phase	1600 A
		Bloc 75 mm	2000 A		
		Bloc 75 mm	2500 A		

Les traverses qui se fixent à la structure sont à usage universel pour les supports de barres omnibus linéaires et en escaliers.

Les supports isolants linéaires et en escaliers logent des jeux de barres omnibus plates de 5 mm sur un côté, tandis que l'autre côté reçoit des jeux de barres omnibus profilées ou plates de 10 mm de section.

Un seul collier, disponible en plusieurs longueurs, est utilisé pour fixer tous les types de barres omnibus.



La distance centrale entre les phases peut être augmentée de 12.5 mm simplement en faisant coulisser les supports isolants le long des traverses. Lorsque la distance entre les phases est augmentée, la longueur de la traverse de fermeture doit être augmentée également.

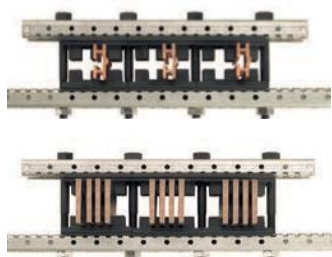
### Montage à plat

Le nouveau support de barre omnibus est constitué des éléments suivants :

- un support isolant en polyamide (température de service maximale 130 °C) présentant des rainures profilées pour les barres omnibus et des broches pour la fixation aux traverses, pouvant loger les barres omnibus plates et profilées ;
- des traverses disponibles en différentes longueurs, en tôle galvanisée à chaud pour les valeurs de courant  $I_n < 4000$  A, ou des traverses en acier inoxydable AISI 304 pour les valeurs de courant  $I_n \geq 4000$  A.

### Avantages

- Extensibilité : structure avec supports isolants modulaires pour 3P ou 4P.
- Économies : le système 4P n'a pas toujours une section neutre complète : les supports isolants permettent de créer des structures de différentes tailles ou comptant moins de supports isolants, ce qui réduit les coûts.
- Modularité : le système linéaire permet d'augmenter la distance centrale entre les phases en les espaçant par pas de 12.5 mm plutôt que de les installer l'une contre l'autre.
- Robustesse : les traverses peuvent être couplées sur le côté externe pour consolider le jeu de barres omnibus.



Tous les isolateurs sont réversibles et peuvent loger :  
des barres plates de 5 mm et 10 mm et toutes les barres profilées.

### Barres à installer avec les supports isolants du montage à plat

Longueur du support isolant	Notes	Nb. de barres plates par phase	Dimensions du logement	H maximale de la barre	H minimale de la barre
50 mm	peut loger des barres omnibus sur les deux côtés	1 x 10 mm	Logement 12 mm	120 x 10	25 x 10
		2 x 5 mm	Logement 9.5 mm	120 x 5	20 x 5
75 mm	peut loger des barres omnibus sur les deux côtés	2 x 10 mm	Logement 12 mm	120 x 10	25 x 10
		4 x 5 mm	Logement 12 mm	125 x 5	25 x 5
100 mm	peut loger des barres omnibus sur les deux côtés	3 x 10 mm	Logement 1 mm	120 x 10	25 x 10
		2 x 10 mm	Logement 12 mm	120 x 10	25 x 10

Toutes les barres omnibus profilées peuvent être logées dans les supports isolants sur un niveau à l'aide des logements pour les barres de 10 mm.

# Armoire de distribution - pro E Power

## Système de distribution - Information générale



### Montage en escaliers

Le support isolant est une unité simple qui peut être vissée sur la traverse à l'aide d'une entretoise filetée. Le système linéaire est connecté aux barres omnibus de distribution au moyen de colliers qui sont identiques pour tous les types de barres omnibus.

Le système en escalier peut venir loger des jeux de barres plates jusqu'à 2000 A ou des jeux de barres profilés jusqu'à 1600 A.

### Jeux de barres

- Un support de barres peut loger des barres plates (5 et 10 mm d'épaisseur) et des barres profilées, grâce à sa forme adaptée.
- Les mêmes traverses de fixation sont utilisées pour les solutions à plat et en escaliers.

### Barres à installer avec les supports isolants du montage en escaliers

Support isolant	Notes	Nb. de barres plates par phase	Dimensions du logement	H maximale de la barre	H minimale de la barre
Un type de support isolant	peut loger des barres omnibus sur les deux côtés	1 x 10 mm	Logement 12 mm	120 x 10	30 x 10
		2 x 5 mm	Logement 9,5 mm	125 x 5	20 x 5

Toutes les barres profilées peuvent être logées dans les supports isolants sur un niveau à l'aide des logements pour les barres de 10 mm.

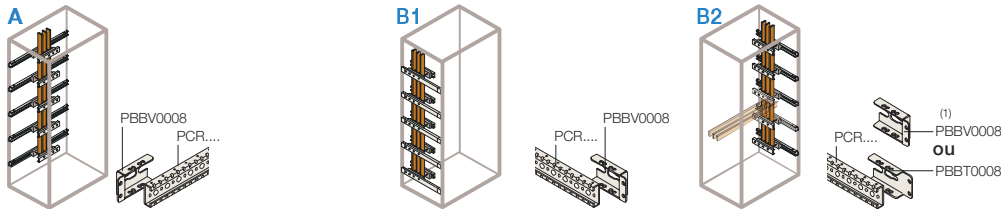
Les supports isolants en escaliers logent des jeux de barres plates de 5 mm, tandis que l'autre côté reçoit des barres plates de 10 mm et toutes les barres profilées.

# Armoire de distribution - pro E Power

## Système de distribution - Guide de sélection

### Montage à plat - Jeux de barres plates et profilées

#### Fixation des supports de barres omnibus à la structure



#### SUPPORTS POUR FIXATION des traverses À LA STRUCTURE (2 pièces par traverse)

A - Jeux de barres verticales à l'arrière de la structure	B - Jeux de barres verticales sur le côté de la structure
PBBV0008 (1)	Jeux de barres verticales B1 - PBBV0008 (1) Jeux de barres verticales B2 avec barres omnibus horizontales - PBBV0008 (1) - PBBT0008 (2) (tableau 1)

#### Traverses pour SUPPORTS DE BARRES OMNIBUS (1 pièce par support)

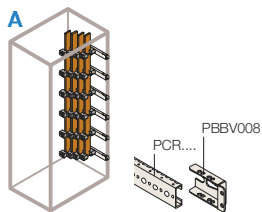
Structure L	Traverse en tôle galvanisée	Traverse en acier inoxydable pour $I_n \geq 4000$ A	Structure P	Traverse en tôle galvanisée	Traverse en tôle galvanisée + montant intermédiaire	Traverse en acier inoxydable pour $I_n \geq 4000$ A(5)	Traverse en acier inoxydable pour $I_n \geq 4000$ A + montant intermédiaire
mm			mm				
300	PCRM0288		200	PCRM0188			
400	PCRM0388	PCRS0388	300	PCRM0288			
600	PCRM0588	PCRS0588	500	PCRM0488	PCRM0238		
800	PCRM0788	PCRS0788	700	PCRM0688	PCRM0438		PCRS0438
1000	PCRM0988	PCRS0988	900	PCRM0888	PCRM0638	PCRS0888	PCRS0638
1250	PCRM1238	PCRS1238					

(1) Utiliser des jeux de barres de section maximale 100 x 10 mm pour les structures à gaine à câbles internes L = 200 mm.

(2) Utiliser des jeux de barres de section maximale 80 x 10 mm pour les structures à gaine à câbles internes L = 200 mm.

### Montage en escaliers

#### Fixation des supports de jeux de barres à la structure



#### SUPPORTS POUR FIXATION DES TRAVERSES A LA STRUCTURE (2 pièces par traverse)

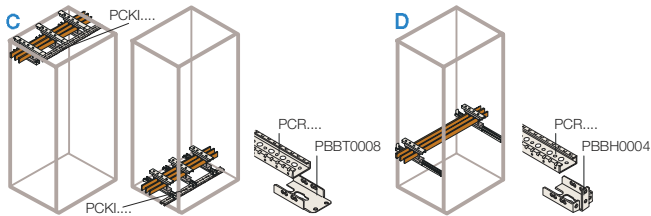
A - Jeux de barres verticales sur le côté de la structure
PBBV0008 (1)

#### TRAVERSES POUR SUPPORTS DE JEUX DE BARRES (1 pièce par support)

Structure P	Traverse en tôle galvanisée	Traverse en tôle galvanisée + montant intermédiaire
mm		
300	PCRM0288	
500	PCRM0488	PCRM0238
700	PCRM0688	PCRM0438
900	PCRM0888	PCRM0638

(1) Utiliser des barres omnibus de section maximale 50 x 10 mm pour les structures à gaine à câbles internes L = 200 mm.





<b>C - Jeux de barres horizontales sur le toit ou la base de la structure (3)</b>	<b>D - Jeux de barres horizontales sur une hauteur de la structure</b>
PBBT0008 (4)	PBBH0004

Structure P mm	Traverse en tôle galvanisée + traverse intermédiaire PCKI....	Traverse en acier inoxydable pour In ≥ 4000 A(5) + traverse intermédiaire PCKI...	Structure P mm	Traverse en tôle galvanisée (6)	Traverse en tôle galvanisée + montant intermédiaire	Traverse en acier inoxydable pour In ≥ 4000 A(5) (6)	Traverse en acier inoxydable pour In ≥ 4000 A + montant intermédiaire
			200	PCRM0188			
			300	PCRM0288			
500	PCRM0238		500	PCRM0488	PCRM0238		
700	PCRM0438	PCRS0438	700	PCRM0688	PCRM0438		PCRS0438
900	PCRM0638	PCRS0638	900	PCRM0888	PCRM0638	PCRS0888	PCRS0638

(3) Commander des traverses PCKI.... pour assembler les barres omnibus sous le toit ou sur la base, pour le montage de structures D > 300 mm avec gaine à câbles interne, commander également des traverses de la profondeur de la gaine à câbles PCCM....

(4) Les supports pour barres omnibus verticales, lorsqu'ils existent, présentent toujours le code PBBV0008.

(5) Uniquement barres omnibus plates.

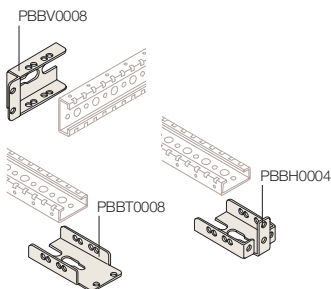
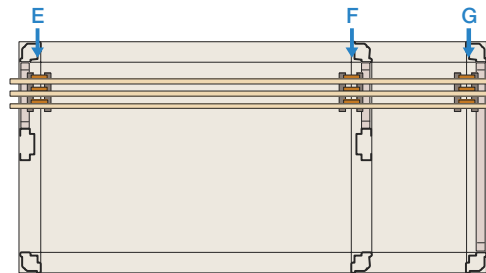
(6) Dans les structures sans montant intermédiaire, le support pivotant PFPS.... ne peut être installé avec des barres horizontales, quelle que soit la hauteur.

## Tableau 1

### Exemples de choix de supports pour jeux de barres verticales sur le côté

Position des supports de barre omnibus		Supports pour fixation de barres omnibus verticales
Barres omnibus horizontales	Barres omnibus verticales	
E+F	E o F	PBBT0008
E+F	G	PBBV0008
E+G	E o G	PBBT0008
E+G	F	PBBV0008

En cas de séparation de forme 2b, 3b et 4b, utiliser la patte PBBT0008.



### Pattes de fixation de traverse

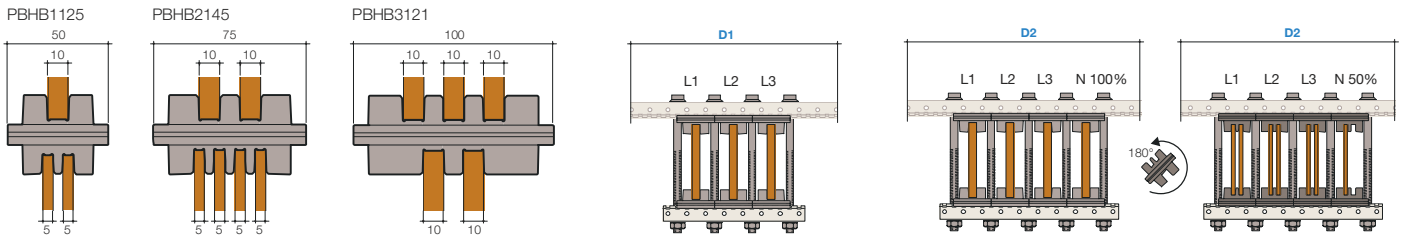
Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Pattes de fixation traverses - côté vertical (x8)	PBBV0008	8
Pattes de fixation traverses toutes hauteurs (x4)	PBBH0004	4
Pattes de fixation traverses toit/base/côté (x8)	PBBT0008	8
Pattes de renforcement jeux de barres pour structure en coin (x2)	PBCB0002	2

# Armoire de distribution - pro E Power

## Système de distribution - Guide de sélection

### Montage à plat - Jeux de barres plates

Choix de supports de jeux de barres et de traverses de fermeture en relation avec le courant assigné  $I_n$  (A) et la classe de protection IP



Description			D recommandé (interaction barre/disjoncteur/raccord) 3/4 pôles			3 pôles		Dimensions hors tout supports de traverses 3 pôles D1 (mm)		
Capacité $I_n$ (A)	Nb. de barres par phase	Section (mm)	D $\geq$ 300	D $\geq$ 700	D=900	Jeux de barres L1 L2 L3	Traverse de fermeture Supports de traverse 3 pôles 1 pièce (3)	D1 = tous	D1 $\geq$ 300 (1)	D1 $\geq$ 400 (1)

#### IP30 / IP31

250	1	20 x 5	●			3xPBFC2005	PCRM0188	●		
400	1	25 x 5	●			3xPBFC2505	PCRM0188	●		
630	1	40 x 5	●			3xPBFC4005	PCRM0188	●		
800	1	30 x 10	●			3xPBFC3010	PCRM0188	●		
1000	1	80 x 5	●			3xPBFC8005	PCRM0188	●		
	1	40 x 10	●			3xPBFC4010	PCRM0188	●		
1250	1	100 x 5	●			3xPBFC1005	PCRM0188	●		
	1	50 x 10	●			3xPBFC5010	PCRM0188	●		
1600	2	80 x 5	●			6xPBFC8005	PCRM0188	●		
	1	80 x 10	●			3xPBFC8010	PCRM0188	●		
2000	2	100 x 5		●		6xPBFC1005	PCRM0188	●		
	2	50 x 10		●		6xPBFC5010	PCRM0288		●	
2500	4	80 x 5		●		12xPBFC8005	PCRM0288		●	
	2	80 x 10		●		6xPBFC8010	PCRM0288		●	
3200	4	100 x 5		●		12xPBFC1005	PCRM0288		●	
	2	100 x 10		●		6xPBFC1001	PCRM0288		●	
4000	3	100 x 10			●	9xPBFC1001	PCRM0338 (2)			●
5000	3	160 x 10			●	9xPBFC1601	PCRS0338			●
6300	3	200 x 10			●	9xPBFC2001	PCRS0338			●

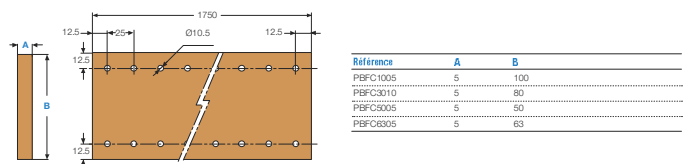
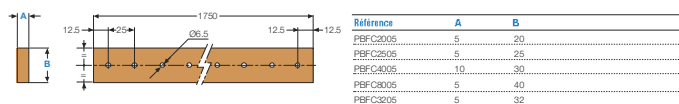
#### IP40 / IP41 / IP65

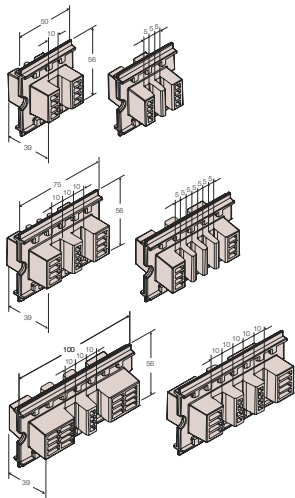
250	1	20 x 5	●			3xPBFC2005	PCRM0188	●		
400	1	32 x 5	●			3xPBFC3205	PCRM0188	●		
630	1	50 x 5	●			3xPBFC5005	PCRM0188	●		
800	1	63 x 5	●			3xPBFC6305	PCRM0188	●		
1000	2	40 x 5	●			6xPBFC4005	PCRM0188	●		
1250	1	100 x 5	●			3xPBFC1005	PCRM0188	●		
1600	1	100 x 10	●			3xPBFC1001	PCRM0188	●		
2000	1	120 x 10		●		3xPBFC1201	PCRM0188	●		
2000	2	60 x 10		●		6xPBFC6010	PCRM0288		●	
2500	2	100 x 10		●		6xPBFC1001	PCRM0288		●	
3200	3	100 x 10		●		9xPBFC1001	PCRM0338			●
4000	3	120 x 10			●	9xPBFC1201	PCRS0338			●

(1) À l'exclusion de D = 500 mm avec montant intermédiaire. (2) Utiliser une traverse en tôle et des colliers en plastique.

#### Principaux systèmes de distribution

Barres plates





### Supports isolants pour jeux de barres

Supports isolants pour jeux de barres en polyamide 6.6 avec 30 % de fibre de verre, équipés de rainures profilées pour loger les barres et de broches pour la fixation aux traverses. Capables de loger les barres plates et profilées.

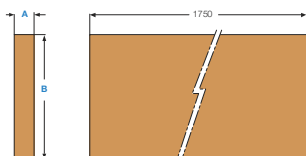
Description	Dimensions L mm	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Supports isolants (x24)	50	PBHB1125	24
Supports isolants (x24)	75	PBHB2145	24
Supports isolants (x24)	100	PBHB3121	24

4 pôles						Dimensions hors tout supports de traverses 4 pôles D2 (mm)			Isolateurs	Axes filetés	
Nb. de barres par phase	Section (mm)	100 % N	Nb. de barres par phase	Section (mm)	Barres L1 L2 L3 50 % N	Traverse de fermeture Supports de traverse 4 pôles 1 pièce (3)	D2≥300	D2≥400 (1)	D2≥500 (1)	3 pôles 6 pièces 4 pôles 8 pièces	3 pôles 4 pièces 3 pôles 5 pièces

1	20 x 5	4xPBFC2005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	25 x 5	4xPBFC2505	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	40 x 5	4xPBFC4005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	30 x 10	4xPBFC3010	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	80 x 5	4xPBFC8005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	40 x 10	4xPBFC4010	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	100 x 5	4xPBFC1005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	50 x 10	4xPBFC5010	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
2	80 x 5	8xPBFC8005	1	80 x 5	7xPBFC8005	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	80 x 10	4xPBFC8010	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
2	100 x 5	8xPBFC1005	1	100 x 5	7xPBFC1005	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
2	50 x 10	8xPBFC5010	1	50 x 10	7xPBFC5010	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
4	80 x 5	16xPBFC8005	2	80 x 5	14xPBFC8005	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
2	80 x 10	8xPBFC8010	1	-	7xPBFC8010	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
4	100 x 5	16xPBFC1005	2	100 x 5	14xPBFC1005	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
2	100 x 10	8xPBFC1001	1	-	7xPBFC1001	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
3	100 x 10	12xPBFC1001	2	100 x 10	11xPBFC1001	PCRM0438 (2)			●	PBHB3121	PTRN1951 (2)
3	160 x 10	12xPBFC1601	2	-	11xPBFC1601	PCRS0438			●	PBHB3121	PTRS1601
3	200 x 10	12xPBFC2001	2	-	11xPBFC2001	PCRS0438			●	PBHB3121	PTRS2001

1	20 x 5	4xPBFC2005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	32 x 5	4xPBFC3205	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	50 x 5	4xPBFC5005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	63 x 5	4xPBFC6305	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
2	40 x 5	8xPBFC4005	1	40 x 5	7xPBFC4005	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	100 x 5	4xPBFC1005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	100 x 10	4xPBFC1001	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	120 x 10	4xPBFC1201	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
2	60 x 10	8xPBFC6010	1	60 x 10	7xPBFC6010	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
2	100 x 10	8xPBFC1001	1	100 x 10	7xPBFC1001	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
3	100 x 10	12xPBFC1001	2	100 x 10	11xPBFC1001	PCRM0438			●	PBHB3121	PTRN1951
3	120 x 10	12xPBFC1201	2	120 x 10	11xPBFC1201	PCRS0438			●	PBHB3121	PTRS1201

(3) Lorsque des barres omnibus sont installées suivant une distance centrale plus grande, la longueur de la traverse de fermeture doit être augmentée également.



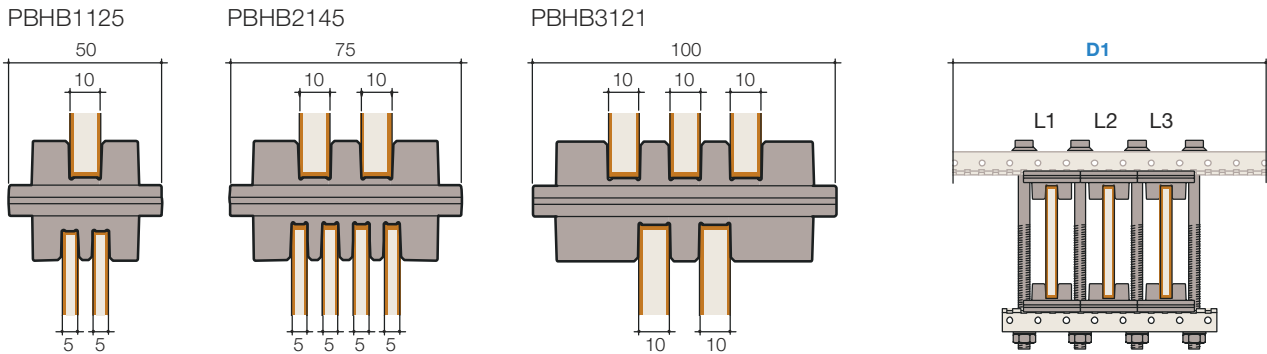
Référence	A	B
PBFC1001	10	100
PBFC1201	10	120
PBFC1601	10	160
PBFC2001	10	200
PBFC4010	10	40
PBFC5010	10	50
PBFC6010	10	60
PBFC8010	10	80
PBFC10010	10	80

# Armoire de distribution - pro E Power

## Système de distribution - Guide de sélection

### Montage à plat - Jeux de barres plates cuponal

Choix de supports jeux de barres et de traverses de fermeture en fonction du courant assigné In (A) et de la classe de protection IP



Description			D recommandé (interaction barre/disjoncteur/raccord) 3/4 pôles			3 pôles		Dimensions hors tout supports de traverses 3 pôles D1 (mm)		
Capacité In (A)	Nb. de barres par phase	Section (mm)	D <sub>≥300</sub>	D <sub>≥700</sub>	D=900	Barres L1 L2 L3	Traverse de fermeture Supports de traverse 3 pôles 1 pièce (3)	D1 = tous	D1 <sub>≥300</sub> (1)	D1 <sub>≥400</sub> (1)

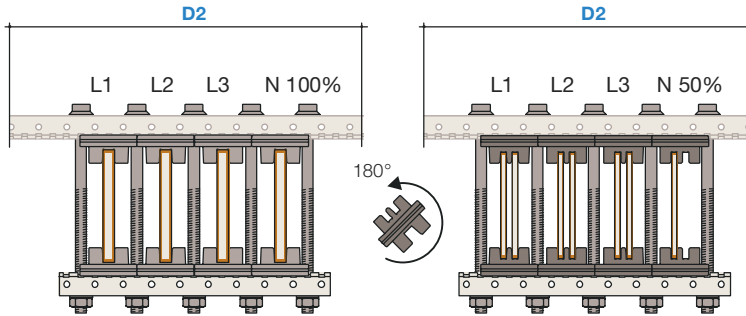
#### IP30 / IP31

250	1	20 x 5	●			3 x PBFA2005	PCRM0188	●		
400	1	30 x 5	●			3 x PBFA3005	PCRM0188	●		
630	1	50 x 5	●			3 x PBFA5005	PCRM0188	●		
800	1	40 x 10	●			3 x PBFA4010	PCRM0188	●		
1000	1	50 x 10	●			3 x PBFA5010	PCRM0188	●		
	2	40 x 5	●			6 x PBFA4005	PCRM0188	●		
1250	1	75 x 10	●			3 x PBFA7510	PCRM0188	●		
	2	60 x 5	●			6 x PBFA6005	PCRM0188	●		
1600	2	80 x 5	●			6 x PBFA8005	PCRM0188	●		
2000	1	120 x 10		●		3 x PBFA1201	PCRM0188	●		
	4	50 x 5		●		12 x PBFA5005	PCRM0288		●	
2500	2	80 x 10		●		6 x PBFA8010	PCRM0288		●	
	4	80 x 5		●		12 x PBFA8005	PCRM0288		●	
3200	2	120 x 10		●		6 x PBFA1201	PCRM0288		●	

#### IP65

250	1	25 x 5	●			3 x PBFA2505	PCRM0188	●		
400	1	40 x 5	●			3 x PBFA4005	PCRM0188	●		
630	1	60 x 5	●			3 x PBFA6005	PCRM0188	●		
800	1	80 x 5	●			3 x PBFA8005	PCRM0188	●		
1000	2	50 x 5	●			6 x PBFA5005	PCRM0188	●		
1250	1	80 x 10	●			3 x PBFA8010	PCRM0188	●		
1600	1	100 x 10	●			3 x PBFA1001	PCRM0188	●		
2000	2	75 x 10		●		6 x PBFA7510	PCRM0288		●	
2500	2	100 x 10		●		6 x PBFA1001	PCRM0288		●	
3200	3	100 x 10			●	9 x PBFA1001	PCRM0338			●

(1) À l'exclusion de D = 500 mm avec montant intermédiaire. (2) Utiliser une traverse en tôle et des colliers en plastique.



4 pôles		Dimensions hors tout supports de traverses 4 pôles D2 (mm)					Isolateurs	Axes filetés			
100 % neutre		50 % neutre			Traverse de fermeture Supports de traverse 4 pôles 1 pièce (3)	D2≥300	D2≥400 (1)	D2≥500 (1)	3 pôles 6 pièces 4 pôles 4 pièces 8 pôles 8 pièces	3 pôles 4 pièces 3 pôles 3 pièces 5 pôles 5 pièces	
Nb. de barres par phase	Section (mm)	100 % N	Nb. de barres par phase	Section (mm)		Barres L1 L2 L3 50 % N					
1	20 x 5	4 x PBFA2005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	30 x 5	4 x PBFA3005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	50 x 5	4 x PBFA5005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	40 x 10	4 x PBFA4010	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	50 x 10	4 x PBFA5010	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
2	40 x 5	8 x PBFA4005	1	40 x 5	7 x PBFA4005	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	75 x 10	4 x PBFA7510	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
2	60 x 5	8 x PBFA6005	1	60 x 5	7 x PBFA6005	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
2	80 x 5	8 x PBFA8005	1	80 x 5	7 x PBFA8005	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	120 x 10	4 x PBFA1201	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
4	50 x 5	16 x PBFA5005	2	50 x 5	14 x PBFA5005	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
2	80 x 10	8 x PBFA8010	1	-	7 x PBFA8010	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
4	80 x 5	16 x PBFA8005	2	80 x 5	14 x PBFA8005	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
2	120 x 10	8 x PBFA1201	1	120 x 10	7 x PBFA1201	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
1	25 x 5	4 x PBFA2505	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	40 x 5	4 x PBFA4005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	60 x 5	4 x PBFA6005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	80 x 5	4 x PBFA8005	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
2	50 x 5	8 x PBFA5005	1	50 x 5	7 x PBFA5005	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	80 x 10	4 x PBFA8010	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
1	100 x 10	4 x PBFA1001	-	-	-	PCRM0238	●			PBHB1125	PTRN1951
2	75 x 10	8 x PBFA7510	1	-	7 x PBFA7510	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
2	100 x 10	8 x PBFA1001	1	-	7 x PBFA1001	PCRM0338		●		PBHB2145	PTRN1951
3	100 x 10	12 x PBFA1001	2	100 x 10	11 x PBFA1001	PCRM0438			●	PBHB3121	PTRN1951

(3) Lorsque des barres omnibus sont installées suivant une distance centrale plus grande, la longueur de la traverse de fermeture doit être augmentée également.

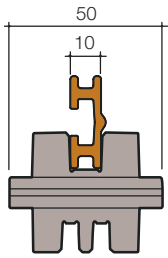
# Armoire de distribution - pro E Power

## Système de distribution - Guide de sélection

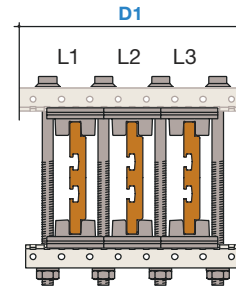
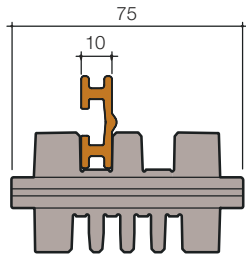
### Montage à plat - Jeux de barres

Choix de supports de barres et de traverses de fermeture en fonction du courant assigné In (A) et de la classe de protection IP

PBHB1125



PBHB2145

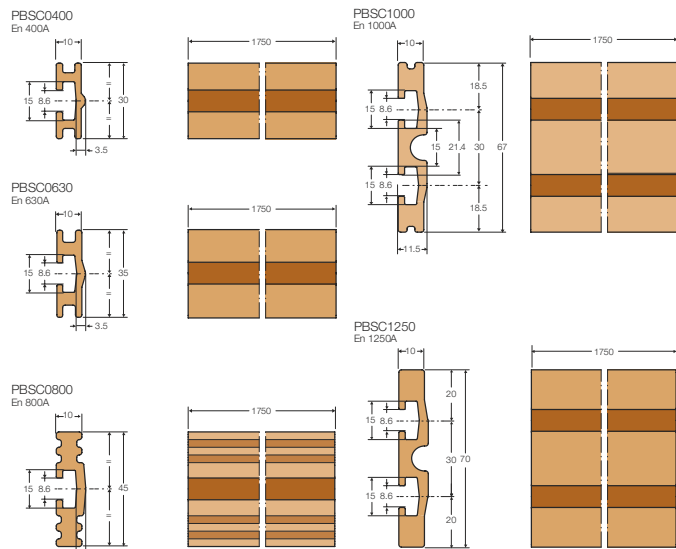


Description						D recommandé (interaction barre/disjoncteur/raccord)		3 pôles		Dimensions hors tout supports de traverses 3 pôles D1 (mm)		
Capacité In (A)	Nb. de barres par phase	LxL	Section	Barres	D <sub>≥300</sub>	D <sub>≥700</sub>	L1 L2 L3	Traverse de fermeture 3 pôles support de barre 1 pièce	D1=tous	D1 <sub>≥300</sub> (1)		
A		mm	mm <sup>2</sup>									
<b>IP30/31</b>	<b>IP40/41</b>	<b>IP65</b>										
475	440	400	1	30 x 10	165	PBSC0400	●		3xPBSC0400	PCRM0188	●	
655	643	630	1	35 x 10	204	PBSC0630	●		3xPBSC0630	PCRM0188	●	
958	840	800	1	45 x 10	324	PBSC0800	●		3xPBSC0800	PCRM0188	●	
1342	1220	1000	1	67 x 10	454	PBSC1000	●		3xPBSC1000	PCRM0188	●	
1418	1338	1250	1	70 x 10	516	PBSC1250	●		3xPBSC1250	PCRM0188	●	
1857	1744	1600	1	95 x 10	758	PBSC1600	●		3xPBSC1600	PCRM0188	●	
2354	2200	2000	1	105 x 15	995	PBSC2000		●	3xPBSC2000	PCRM0288		●
2860	2750	2500	1	105 x 15	1255	PBSC2500		●	3xPBSC2500	PCRM0288		●

(1) À l'exclusion de D = 500 mm avec montant intermédiaire.

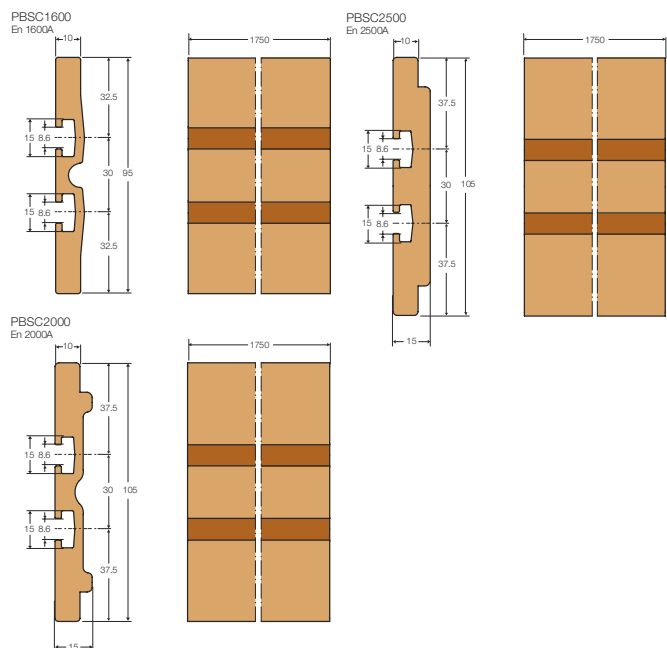
#### Principaux systèmes de distribution

Barres profilées

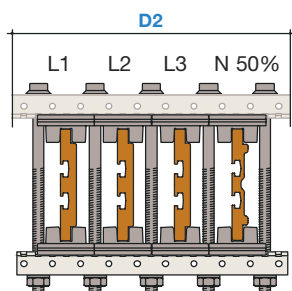
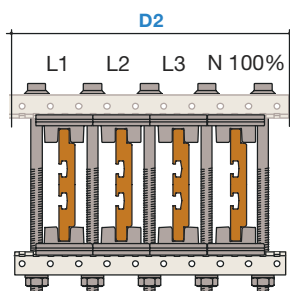


#### Principaux systèmes de distribution

Barres profilées

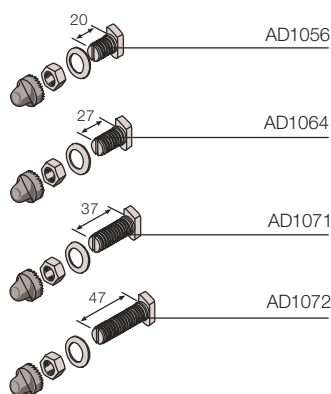






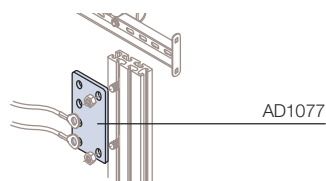
4 pôles				Dimensions hors tout supports de traverses 4 pôles D2 (mm)		Isolateurs		Axes filetés	
100 % neutre	50 % neutre	Traverse de fermeture 4 pôles support de barre 1 pièce		D2≥300	D2≥400 (1)	3 pôles 6 pièces 4 pôles 8 pièces		3 pôles 4 pièces 4 pôles 5 pièces	

4xPBSC0400	-	PCRM0238	●		PBHB1125	PTRN1951
4xPBSC0630	-	PCRM0238	●		PBHB1125	PTRN1951
4xPBSC0800	-	PCRM0238	●		PBHB1125	PTRN1951
4xPBSC1000	-	PCRM0238	●		PBHB1125	PTRN1951
4xPBSC1250	-	PCRM0238	●		PBHB1125	PTRN1951
4xPBSC1600	-	PCRM0238	●		PBHB1125	PTRN1951
4xPBSC2000	-	PCRM0338		●	PBHB2145	PTRN1951
4xPBSC2500	3xPBSC2500 + 1xPBSC2000	PCRM0338		●	PBHB2145	PTRN1951



### Vis à tête rectangulaire pour barres profilées

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Vis M8 - L = 20 mm pour bornes de câbles (x12)	AD1056	12
Vis M8 - L = 27 mm pour platines jusqu'à 10 mm, complété d'un capuchon (x12)	AD1064	12
Vis M8 - L = 37 mm pour platines jusqu'à 20 mm, complété d'un capuchon (x12)	AD1071	12
Vis M8 - L = 47 mm pour platines jusqu'à 30 mm, complété d'un capuchon (x12)	AD1072	12



### Couplages pour barres profilées

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Raccords de branche en cuivre 400 A (x4)	AD1077	4

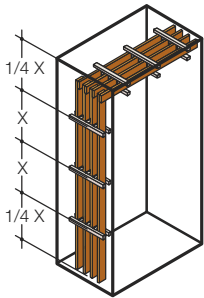
# Armoire de distribution - pro E Power

## Système de distribution - Guide de sélection

### Montage à plat - Jeux de barres plates et jeux de barres profilées

#### Choix et assemblage du nombre de supports de jeux de barres omnibus en fonction de l'lcw maximal

Utiliser le nombre approprié de supports de barres garantit la tenue aux contraintes électrodynamiques en cas de court-circuit. Établir la distance maximale (X max) qui ne doit pas être dépassée entre deux supports de barres consécutifs, en relation avec le lcw maximal.



La distance entre le premier support de jeux de barres et l'extrémité de la barre ne doit pas dépasser 1/4 de "X".

Description							Nb. de supports de barres en relation avec le lcw max					
Capacité			Nb. de barres par phase	LxL mm	Barres	Isolateurs	15 kA	X max	25 kA	X max	36 kA	X max
IP30/31	IP40/41	IP65										
<b>Jeux de barres plates cuivre</b>												
250	250	250	1	20 x 5	PBFC2005	PBHB1125	7	275	-	-	-	-
400	-	-	1	25 x 5	PBFC2505	PBHB1125	7	300	9	200	-	-
-	400	400	1	32 x 5	PBFC3205	PBHB1125	5	450	7	275	-	-
630	-	-	1	40 x 5	PBFC4005	PBHB1125	5	450	7	300	9	200
-	630	630	1	50 x 5	PBFC5005	PBHB1125	5	475	7	300	9	225
800	-	-	1	30 x 10	PBFC3010	PBHB1125	4	525	5	450	7	300
-	800	800	1	63 x 5	PBFC6305	PBHB1125	4	525	5	425	6	325
1000	-	-	1	40 x 10	PBFC4010	PBHB1125	4	525	5	450	6	375
-	1000	1000	2	40 x 5	PBFC4005	PBHB1125	4	525	5	475	6	375
1000	-	-	1	80 x 5	PBFC8005	PBHB1125	4	525	5	475	6	375
1250	1250	1250	1	100 x 5	PBFC1005	PBHB1125	3	1000	4	525	6	375
1250	-	-	1	50 x 10	PBFC5010	PBHB1125	3	1000	4	525	6	375
-	1600	1600	1	100 x 10	PBFC1001	PBHB1125	3	1000	4	550	4	500
1600	-	-	1	80 x 10	PBFC8010	PBHB1125	3	1000	4	525	5	475
1600	-	-	2	80 x 5	PBFC8005	PBHB1125	3	1000	4	525	5	475
2000	-	-	2	100 x 5	PBFC1005	PBHB1125	3	1000	4	550	4	500
-	2000	2000	1	120 x 10	PBFC1201	PBHB1125	3	1000	4	550	4	500
2000	-	-	2	50 x 10	PBFC5010	PBHB2145	3	1000	4	525	6	375
-	2000	2000	2	60 x 10	PBFC6010	PBHB2145	3	1000	4	525	6	375
2500	-	-	2	80 x 10	PBFC8010	PBHB2145	3	1000	3	1000	4	525
2500	-	-	4	80 x 5	PBFC8005	PBHB2145	3	1000	3	1000	4	525
3200	2500	2500	2	100 x 10	PBFC1001	PBHB2145	3	1000	3	1000	4	525
3200	-	-	4	100 x 5	PBFC1005	PBHB2145	3	1000	3	1000	4	525
4000	3200	3200	3	100 x 10	PBFC1001	PBHB3121	3	1000	3	1000	3	750
-	4000	4000	3	120 x 10	PBFC1201	PBHB3121	3	1000	3	1000	3	750
5000	-	-	3	160 x 10	PBFC1601	PBHB3121	3	1000	3	1000	3	1000
6300	-	-	3	200 x 10	PBFC2001	PBHB3121	3	1000	3	1000	3	1000
<b>Jeux de barres profilées IP65</b>												
475	440	400	1	30 x 10	PBSC0400	PBHB1125	4	525	5	450	-	-
655	643	630	1	35 x 10	PBSC0630	PBHB1125	4	525	5	450	7	300
958	840	800	1	45 x 10	PBSC0800	PBHB1125	4	525	5	450	6	375
1342	1220	1000	1	67 x 10	PBSC1000	PBHB1125	4	525	5	450	6	375
1418	1338	1250	1	70 x 10	PBSC1250	PBHB1125	3	1000	4	525	6	375
1857	1744	1600	1	95 x 10	PBSC1600	PBHB1125	3	1000	4	550	5	400
2354	2200	2000	1	105 x 15	PBSC2000	PBHB2145	3	1000	4	550	4	500
2860	2750	2500	1	105 x 15	PBSC2500	PBHB2145	3	1000	3	1000	4	525

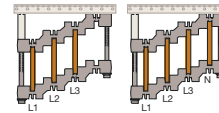
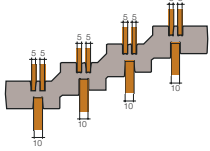
	50 kA	X max	65 kA	X max	75 kA	X max	85 kA	X max	100 kA	X max	120 kA	X max
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	250	9	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	325	9	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	300	9	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	300	9	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	325	9	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	325	9	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	250	9	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	250	9	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	400	7	275	9	200	-	-	-	-	-	-	-
5	400	7	275	9	200	-	-	-	-	-	-	-
5	400	7	300	7	275	8	250	9	225	-	-	-
5	400	7	275	9	200	-	-	-	-	-	-	-
4	500	5	400	6	350	7	275	9	200	-	-	-
4	500	5	400	6	350	7	275	9	200	-	-	-
3	750	5	400	6	350	7	275	9	200	9	200	-
3	750	5	400	6	350	7	275	9	200	9	200	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	275	9	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	325	9	225	9	200	-	-	-	-	-	-	-
5	400	7	275	9	200	-	-	-	-	-	-	-

# Armoire de distribution - pro E Power

## Système de distribution - Guide de sélection

### Montage en escaliers - Jeux de barres plates

Choix de supports de jeux de barres en fonction du courant assigné In (A) et de la classe de protection IP

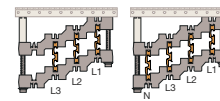
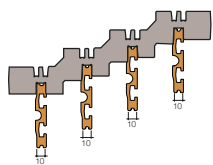


Capacité In	Nb. de barres par phase	Section	Installation du tableau		Isolateur 3/4 pôles complété par les axes	3 pôles Barres L1 L2 L3	4 pôles Barres L1 L2 L3 + 100 % neutre
			Profondeur minimale (mm) D≥300	D≥700			
A		mm					
<b>IP30 / IP31</b>							
250	1	20 x 5	●		PBHS1125	3 x PBFC2005	4 x PBFC2005
400	1	25 x 5	●		PBHS1125	3 x PBFC2505	4 x PBFC2505
630	1	40 x 5	●		PBHS1125	3 x PBFC4005	4 x PBFC4005
800	1	30 x 10	●		PBHS1125	3 x PBFC3010	4 x PBFC3010
1000	1	80 x 5	●		PBHS1125	3 x PBFC8005	4 x PBFC8005
1000	1	40 x 10	●		PBHS1125	3 x PBFC4010	4 x PBFC4010
1250	1	100 x 5	●		PBHS1125	3 x PBFC1005	4 x PBFC1005
1250	1	50 x 10	●		PBHS1125	3 x PBFC5010	4 x PBFC5010
1600	2	80 x 5	●		PBHS1125	6 x PBFC8005	8 x PBFC8005
1600	1	80 x 10	●		PBHS1125	3 x PBFC8010	4 x PBFC8010
2000	2	100 x 5		●	PBHS1125	6 x PBFC1005	8 x PBFC1005
<b>IP40 / IP41 / IP65</b>							
250	1	20 x 5	●		PBHS1125	3 x PBFC2005	4 x PBFC2005
400	1	32 x 5	●		PBHS1125	3 x PBFC3205	4 x PBFC3205
630	1	50 x 5	●		PBHS1125	3 x PBFC5005	4 x PBFC5005
800	1	63 x 5	●		PBHS1125	3 x PBFC6305	4 x PBFC6305
1000	2	40 x 5	●		PBHS1125	6 x PBFC4005	8 x PBFC4005
1250	1	100 x 5	●		PBHS1125	3 x PBFC1005	4 x PBFC1005
1600	1	100 x 10	●		PBHS1125	3 x PBFC1001	4 x PBFC1001
2000	1	120 x 10		●	PBHS1125	3 x PBFC1201	4 x PBFC1201

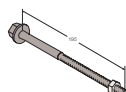
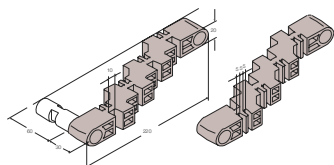
(1) Dimension théorique D ≥ 300 mm ; avec interaction barre omnibus/disjoncteur/raccord D ≥ 700 mm.

### Montage en escaliers - Jeux de barres profilées

Choix de supports de jeux de barres en fonction du courant assigné In (A) et de la classe de protection IP



Capacité In			Nb. de barres omnibus par phase	LxL	Section	Installation du tableau	Isolateur 3/4 pôles complété par les axes	3 pôles Barres L1 L2 L3	4 pôles Barres L1 L2 L3 + 100 % neutre
A									
<b>IP30/31</b>	<b>IP40/41</b>	<b>IP65</b>							
475	440	400	1	30 x 10	165	●	PBHS1125	3 x PBSC0400	4 x PBSC0400
655	643	630	1	35 x 10	204	●	PBHS1125	3 x PBSC0630	4 x PBSC0630
958	840	800	1	45 x 10	324	●	PBHS1125	3 x PBSC0800	4 x PBSC0800
1342	1220	1000	1	67 x 10	454	●	PBHS1125	3 x PBSC1000	4 x PBSC1000
1418	1338	1250	1	70 x 10	516	●	PBHS1125	3 x PBSC1250	4 x PBSC1250
1857	1744	1600	1	95 x 10	758	●	PBHS1125	3 x PBSC1600	4 x PBSC1600



Supports pour barres en escalier

Axes de supports plastiques

Axes de supports inox

# Armoire de distribution - pro E Power

## Système de distribution - Guide de sélection

### Montage en escaliers - Jeux de barres plates et jeux de barres profilées

#### Choix et assemblage du nombre de supports de jeux de barres en relation avec le Icw maximal

Utiliser le nombre approprié de supports de barres garantit la tenue aux contraintes électrodynamiques en cas de court-circuit. Établir la distance maximale (X max) qui ne doit pas être dépassée entre deux supports de barres consécutifs, en relation avec le Icw maximal.



La distance entre le premier support de barre omnibus et l'extrémité de la barre ne doit pas dépasser 1/4 de "X".

Description				Nb. de supports de barres en relation avec le Icw max										
Capacité In (A)			Nb. de barres par phase	LxL mm	Barre	Isolateurs	15 kA		25 kA		36 kA		50 kA	
IP30/31 A	IP40/41 A	IP65 A					X max	X max	X max	X max	X max	X max		
250	250	250	1	20 x 5	PBFC2005	PBHS1125	9	200	-	-	-	-	-	-
400	-	-	1	25 x 5	PBFC2505	PBHS1125	7	300	-	-	-	-	-	-
-	400	400	1	32 x 5	PBFC3205	PBHS1125	7	300	9	200	-	-	-	-
630	-	-	1	40 x 5	PBFC4005	PBHS1125	7	300	9	200	-	-	-	-
-	630	630	1	50 x 5	PBFC5005	PBHS1125	5	450	7	275	9	200	-	-
800	-	-	1	30 x 10	PBFC3010	PBHS1125	5	450	6	375	9	225	-	-
-	800	800	1	63 x 5	PBFC6305	PBHS1125	4	525	5	425	6	325	9	200
1000	-	-	1	40 x 10	PBFC4010	PBHS1125	4	525	5	450	6	375	9	200
-	1000	1000	2	40 x 5	PBFC4005	PBHS1125	4	525	5	475	7	300	-	-
1000	-	-	1	80 x 5	PBFC8005	PBHS1125	4	525	5	475	6	375	9	200
1250	1250	1250	1	100 x 5	PBFC1005	PBHS1125	4	525	4	525	6	375	8	250
1250	-	-	1	50 x 10	PBFC5010	PBHS1125	4	525	4	525	6	375	8	250
-	1600	1600	1	100 x 10	PBFC1001	PBHS1125	4	550	4	550	5	475	6	325
1600	-	-	1	80 x 10	PBFC8010	PBHS1125	4	525	4	525	5	475	7	300
1600	-	-	2	80 x 5	PBFC8005	PBHS1125	4	525	4	525	6	375	-	-
2000	-	-	2	100 x 5	PBFC1005	PBHS1125	4	550	5	425	6	375	-	-
-	2000	2000	1	120 x 10	PBFC1201	PBHS1125	4	550	4	550	5	475	7	300

#### Barres profilées cuivre

475	440	400	1	30 x 10	PBSC0400	PBHS1125	5	450	6	375	9	225	-	-
655	643	630	1	35 x 10	PBSC0630	PBHS1125	5	450	6	375	9	225	-	-
958	840	800	1	45 x 10	PBSC0800	PBHS1125	4	525	5	425	6	325	9	200
1342	1220	1000	1	67 x 10	PBSC1000	PBHS1125	4	525	5	450	6	375	9	200
1418	1338	1250	1	70 x 10	PBSC1250	PBHS1125	4	525	4	525	6	375	8	250
1857	1744	1600	1	95 x 10	PBSC1600	PBHS1125	4	550	4	550	5	475	6	325

Description				Nb. de supports de barres en relation avec le Icw max									
Capacité (A)		Nb. de barres par phase	LxL mm	15 kA		25 kA		36 kA		50 kA		65 kA	
IP31 A	IP41, IP65 A			X max	X max	X max	X max	X max	X max				

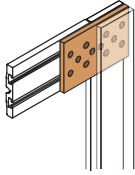
#### Barres cuponal

250	-	1	20 x 5	10	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	250	1	25 x 5	10	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	-	1	30 x 5	10	225	13	175	-	-	-	-	-	-	-
-	400	1	40 x 5	7	275	10	225	-	-	-	-	-	-	-
630	-	1	50 x 5	7	275	10	225	13	175	-	-	-	-	-
-	630	1	60 x 5	7	275	10	225	13	175	-	-	-	-	-
800	-	1	40 x 10	6	325	7	275	10	225	-	-	-	-	-
-	800	1	80 x 5	6	325	7	275	9	250	-	-	-	-	-
1000	-	1	50 x 10	6	325	7	275	9	250	13	175	-	-	-
1000	-	2	40 x 5	6	325	7	275	9	250	13	175	-	-	-
-	1000	2	50 x 5	6	325	7	275	9	250	-	-	-	-	-
1250	-	1	75 x 10	4	500	6	325	9	250	10	225	-	-	-
1250	-	2	60 x 5	4	500	6	325	9	250	12	200	13	175	-
-	1250	1	80 x 10	4	500	6	325	9	250	10	225	-	-	-
1600	-	2	80 x 5	4	500	6	325	7	275	10	225	13	175	-
-	1600	1	100 x 10	4	500	6	325	6	325	9	250	13	175	-
2000	-	1	120 x 10	4	500	6	325	6	325	9	250	13	175	-
2000	-	4	50 x 5	4	500	6	325	9	250	12	200	13	175	-
-	2000	2	75 x 10	4	500	6	325	9	250	12	200	13	175	-
2500	-	2	80 x 10	4	600	4	500	6	325	7	275	10	225	-
2500	-	4	80 x 5	4	600	4	500	6	325	7	275	10	225	-
-	2500	2	100 x 10	4	600	4	500	6	325	7	275	10	225	-
3200	-	3	100 x 10	4	600	4	500	4	500	6	325	7	275	-
-	3200	2	120 x 10	4	600	4	500	6	325	7	275	10	225	-

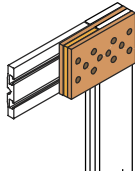
# Armoire de distribution - pro E Power

## Système de distribution - Guide de sélection

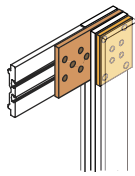
### Exemples d'utilisation



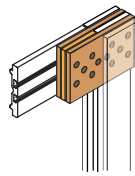
2 barres plates pour la phase  
Barre profilée  $\leq 2000$  A  
PFCB4080 ou PFCB1016 ou PFCB2025



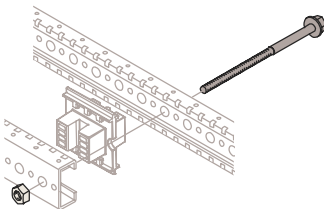
2 barres plates pour la phase  
Barre profilée  $\geq 2000$  A  
PFCB2025 (x2) + PFCC0023



3 barres plates pour la phase  
Barre profilée  $\leq 1600$  A  
PFCB4080 ou PFCB1016 ou PFCB2025 + PFCC0023



3 barres plates pour la phase  
Barre profilée  $\geq 2000$  A  
PFCB2025 (x2) + PFCC0023



### Axes en plastique

Axes en plastique (matériau thermoplastique pour valeurs de courant  $I_n < 4000$  A).

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Axes en plastique L=195 mm < 4000 A (x10)	PTRN1951	10



### Axes en acier 304 L

Axes en acier inoxydable AISI 304 (pour valeurs de courant  $I_n \geq 4000$  A).

Description	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Axes acier inoxydable AISI 304 L = 210 mm (x10)	PTRS1201	10
Axes acier inoxydable AISI 304 L = 250 mm (x10)	PTRS1601	10
Axes acier inoxydable AISI 304 L = 290 mm (x10)	PTRS2001	10



### Traverse pour assemblage barre horizontale sous le toit ou sur la base de la structure

Pour assemblage dans des structures où  $D > 300$  mm avec gaine à câbles interne, commander également des traverses de la profondeur de la gaine à câbles PCCM....

Description	Dimensions L mm	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Traverse intermédiaire pour barres omnibus sous le toit/sur la base	300	PCKI0300	1
Traverse intermédiaire pour barres omnibus sous le toit/sur la base	400	PCKI0400	1
Traverse intermédiaire pour barres omnibus sous le toit/sur la base	600	PCKI0600	1
Traverse intermédiaire pour barres omnibus sous le toit/sur la base	800	PCKI0800	1
Traverse intermédiaire pour barres omnibus sous le toit/sur la base	1000	PCKI1000	1
Traverse intermédiaire pour barres omnibus sous le toit/sur la base	1250	PCKI1250	1

### Compensateurs et raccords pour barre plate et profilée

#### Barres horizontales

		Barres profilées								
		In	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A
Barres verticales	Barres profilées	In								
		400 A	PFCB4080						PFCB4080	
		630 A	PFCB4080						PFCB4080	
		800 A	PFCB4080						PFCB4080	
		1000 A					PFCB1016		PFCB1016	
		1250 A					PFCB1016		PFCB1016	
		1600 A					PFCB2025		PFCB2025	
		2000 A					PFCB2025 (x2)		PFCB2025 (x2)	
2500 A					PFCB2025 (x2)		PFCB2025 (x2)			

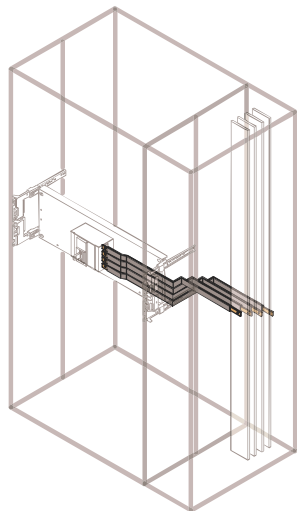
#### Barres horizontales

		Barres plates												
		In	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2000 A	2500 A	3200 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
Barres verticales	Barres profilées	In												
		400 A	1 barre omnibus pour la phase						2 barres pour la phase			3 barres pour la phase		
		630 A	PFCB4080						PFCB4080 + PFCC0023			PFCB4080 + PFCC0023		
		800 A	PFCB4080						PFCB4080 + PFCC0023			PFCB4080 + PFCC0023		
		1000 A					PFCB1016		PFCB1016 + PFCC0023			PFCB1016 + PFCC0023		
		1250 A					PFCB1016		PFCB1016 + PFCC0023			PFCB1016 + PFCC0023		
		1600 A					PFCB2025		PFCB2025 + PFCC0023			PFCB2025 + PFCC0023		
		2000 A					PFCB2025 (x2) + PFCC0023		PFCB2025 (x2) + PFCC0023			PFCB2025 (x2) + PFCC0023		
2500 A					PFCB2025 (x2) + PFCC0023		PFCB2025 (x2) + PFCC0023			PFCB2025 (x2) + PFCC0023				



# Armoire de distribution - pro E Power

## Répartition



### Raccords D = 300 mm pour disjoncteurs fixes sans accessoires (bornes avant)

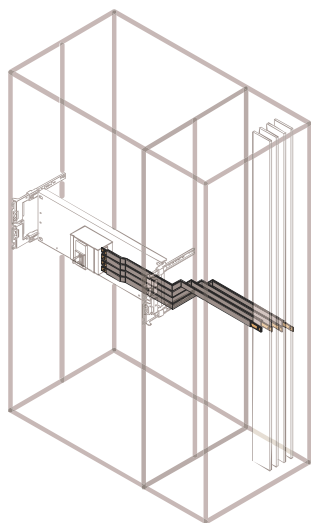
Support de barre linéaire, barres omnibus profilées 1600 A dans gaine à câbles.

Pour les disjoncteurs fixes horizontaux, 3P est nécessaire pour utiliser le kit de montage associé 3/4P afin d'assembler les raccords.

Disjoncteurs	Nb. de pôles	In A	Largeur de la structure		Réf. Commerciale		Colis. (pièce)
			Gaine à câbles externe L = 300 mm mm	Gaine à câbles interne L = 400 mm mm			
<b>Installation horizontale</b>							
XT1	3P	160	400	800	PBPX1631		1
XT1	3P	160	600	1000	PBTX1631		1
XT1	4P	160	400	800	PDPX1631		1
XT1	4P	160	600	1000	PDTX1631		1
XT2	3P	160	400	800	PBPX2631		1
XT2	3P	160	600	1000	PBTX2631		1
XT2	4P	160	400	800	PDPX2631		1
XT2	4P	160	600	1000	PDTX2631		1
XT3	3P	250	400	800	PBPX3631		1
XT3	3P	250	600	1000	PBTX3631		1
XT3	4P	250	400	800	PDPX3631		1
XT3	4P	250	600	1000	PDTX3631		1
XT4	3P	250	400	800	PBPX4631		1
XT4	3P	250	600	1000	PBTX4631		1
XT4	4P	250	400	800	PDPX4631		1
XT4	4P	250	600	1000	PDTX4631		1
T4	3P	320	400	800	PBPT4631		1
T4	3P	320	600	1000	PBTT4631		1
T4	4P	320	400	800	PDPT4631		1
T4	4P	320	600	1000	PDTT4631		1
T5	3P	400	400	800	PBPT5631		1
T5	3P	400	600	1000	PBTT5631		1
T5	4P	400	400	800	PDPT5631		1
T5	4P	400	600	1000	PDTT5631		1
T6	3P	800	600	1000	PBTT6631		1
T6	4P	800	600	1000	PDTT6631		1
T7	3P	1600	600	1000	PBTT7631		1
T7	4P	1600	600	1000	PDTT7631		1
E1.2	3P	1600	600	1000	PBTT7631		1
E1.2	4P	1600	600	1000	PDTT7631		1
<b>Installation verticale</b>							
T6	3P	800	600	1000	PCTT6631		1
T6	4P	800	600	1000	PFTT6631		1
T7	3P	1600	600	1000	PCTT7631		1
T7	4P	1600	600	1000	PFTT7631		1
E1.2	3P	1600	600	1000	PCTT7631		1
E1.2	4P	1600	600	1000	PFTT7631		1

# Armoire de distribution - pro E Power

## Répartition



### Raccords D = 300 mm pour disjoncteurs fixes sans accessoires (bornes avant)

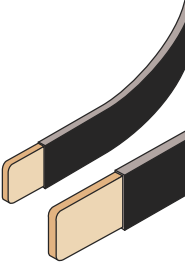
Support de barre omnibus linéaire, barres omnibus profilées 800 A dans gaine à câbles interne l = 200 mm

Pour les disjoncteurs fixes horizontaux, 3P est nécessaire pour utiliser le kit de montage associé 3/4P afin d'assembler les raccords.

Disjoncteurs	Nb. de pôles	In A	Largeur de la structure mm	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
<b>Installation horizontale - Barres omnibus profilées 800 A</b>					
XT1	3P	160	600	PBGX1738	1
XT1	3P	160	800	PBPX1738	1
XT1	4P	160	600	PDGX1738	1
XT1	4P	160	800	PDPX1738	1
XT2	3P	160	600	PBGX2738	1
XT2	3P	160	800	PBPX2738	1
XT2	4P	160	600	PDGX2738	1
XT2	4P	160	800	PDPX2738	1
XT3	3P	250	600	PBGX3738	1
XT3	3P	250	800	PBPX3738	1
XT3	4P	250	600	PDGX3738	1
XT3	4P	250	800	PDPX3738	1
XT4	3P	250	600	PBGX4738	1
XT4	3P	250	800	PBPX4738	1
XT4	4P	250	600	PDGX4738	1
XT4	4P	250	800	PDPX4738	1
T4	3P	320	600	PBGT4738	1
T4	3P	320	800	PBPT4738	1
T4	4P	320	600	PDGT4738	1
T4	4P	320	800	PDPT4738	1
T5	3P	400	600	PBGT5738	1
T5	3P	400	800	PBPT5738	1
T5	4P	400	600	PDGT5738	1
T5	4P	400	800	PDPT5738	1
T6	3P	800	800	PBPT6738	1
T6	4P	800	800	PDPT6738	1
<b>Installation verticale - Barres omnibus profilées 800 A</b>					
T6	3P	800	800	PCPT6738	1
T6	4P	800	800	PFPT6738	1

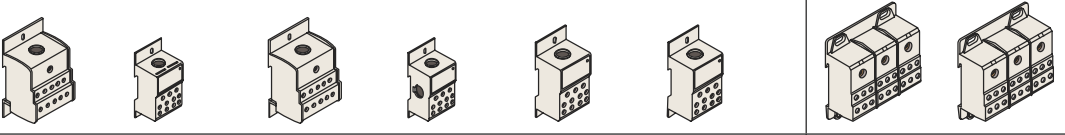
# Armoire de distribution - pro E Power Répartition

## Barres souples jusqu'à 1250 A



In	Référence	Nb. de barres/phase	Capacité			Dimensions			Masse
			IP31	IP41	IP65	LxL	Dimensions de la section	Longueur	
A			A	A	A	mm	mm <sup>2</sup>	mm	kg
160	PBFC0160	1			160	15,5 x 3	46,5	2000	
250	BF1602	1	395	323	250	20 x 3	60	2000	1.42
400	BF2502	1	498	460	400	20 x 5	100	2000	2.15
500	BF4002	1	660	620	500	24 x 6	144	2000	3
630	BF4012	1	758	702	630	32 x 5	160	2000	3.36
1000	BF6302	1	1203	1140	1000	40 x 8	320	2000	6.33
1250	BF8002	1	1515	1390	1250	50 x 10	500	2000	9.68

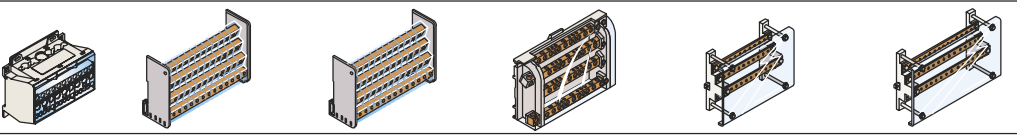
## Répartiteurs modulaires



	Unipolaire						Tripolaire	
Référence	AD1076	AD1080 (1)	AD1007	D1081 (2)	AD1030	AD1031	AD1075	AD1006
In	125 A	125 A	175 A	175 A	250 A	400 A	125 A	175 A
Icw	4.4 kA	4.2 kA	11 kA	1.1 kA	21 kA	21 kA	4.4 kA	11 kA
Version	1	1	1	1	1	1	3	3
Installation	DIN35/platine	DIN35/platine	DIN35/platine	DIN35/platine	DIN35/platine	DIN35/platine	DIN35/platine	DIN35/platine
Ø câble	min. 10 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
d'alimentation	max 35 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
Nb. câbles d'alimentation sortants Ø	1.5...10 mm <sup>2</sup> 2.5...16 mm <sup>2</sup> 2.5...25 mm <sup>2</sup>	10	6	10	6	5	6	6
Dimensions H x L x P	71 x 45 x 42.5	74 x 27 x 47	71 x 45 x 42.5	92 x 35 x 49	95.5 x 45 x 49	95.5 x 45 x 49	71.5 x 80 x 42.5	71.5 x 80 x 42.5
Nb. modules DIN	2.5	1.5	2.5	2	3	3	4.5	4.5
Tension assignée de service Ue	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC	1000 V AC 1500 V DC
Degré de protection	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Marquage	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL

(1) Possibilité de placement en parallèle avec raccords AD1083.

(2) Possibilité de placement en parallèle avec raccords de type jonction (non fournis).



	Tétrapolaire					
Référence	AD1004	AD1028	AD1029	AD1027	AD1034	AD1053
In	125 A	125 A	125 A	160 A	250 A	250 A
Icw	10 kA	4.2 kA	4.2 kA	6.2 kA	15 kA	15 kA
Ipk	24 kA	25 kA	25 kA	20 kA	30 kA	30 kA
Version	4.2	4	4	4	30	30
Installation	DIN35/platine	DIN35/platine	DIN35/platine	DIN35	4	4
Ø câble	min. 6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	avec pattes AD1038	
d'alimentation	max 35 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup> avec borne de câble	25 mm <sup>2</sup> avec borne de câble	50 mm <sup>2</sup>		
Nb. de câbles d'alimentation sortants Ø	1...6 mm <sup>2</sup> 1.5...6 mm <sup>2</sup> 1.5...10 mm <sup>2</sup> 1.5...16 mm <sup>2</sup> 2.5...16 mm <sup>2</sup> 6...25 mm <sup>2</sup>	5/phase 4/neutral 2/phase 6/neutral	7	9	2	2
Dimensions H x L x P	74.5 x 98 x 45	93 x 89 x 48	96 x 126 x 48	90 x 160.5 x 50	150 x 600 x 70	150 x 800 x 70
Nb. modules DIN	5.5	5	7	9	24	36
Tension assignée de service Ue	1000 V AC 1500 V DC	440 V	440 V	440 V	500 V	500 V
Degré de protection	IP20	IP20	IP20	IP20	UL	UL
Marquage	UL	UL	UL	UL	UL	UL

# Armoire de distribution - pro E Power

## Cloisonnements

### Cloisons conformes à la norme IEC 61439-1-2

Les formes de cloison désignent le type de séparation utilisé à l'intérieur des tableaux de distribution. Il peut être nécessaire d'effectuer un cloisonnement à l'aide de plaques métalliques ou isolantes ou de séparations pour :

- éviter les contacts directs (au minimum IPXXB) quand il est nécessaire d'accéder à une partie d'un tableau qui n'est pas sous tension tandis que le reste de l'installation reste sous tension ;
- limiter les risques d'amorçage et de propagation d'arc interne ;

- éviter que des corps solides passent entre différentes parties du tableau (indice de protection IP2X au minimum).

Une séparation est un élément qui sépare deux compartiments tandis que la cloison protège l'opérateur d'un éventuel contact direct et des effets de l'arc d'un dispositif de commutation, dans la direction habituelle d'accès. La séparation peut également se présenter sous la forme d'une enveloppe qui fait partie intégrante d'un appareil, par exemple, un disjoncteur à boîtier moulé.

Symboles	Forme 1	Forme 2	Forme 3	Forme 4
	<p>Pas de cloison interne.</p>	<p>Cloisonnement des barres par rapport à toutes les unités fonctionnelles.</p> <p>Forme 2a Les bornes pour conducteurs externes ne sont pas séparées des barres.</p>	<p>Cloisonnement des barres par rapport à toutes les unités fonctionnelles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cloisonnement de toutes les unités fonctionnelles les unes par rapport aux autres.</li> <li>- Cloisonnement des bornes pour conducteurs externes et des conducteurs externes par rapport aux unités fonctionnelles, mais pas par rapport aux bornes des autres unités fonctionnelles.</li> </ul> <p>Forme 3a Les bornes pour conducteurs externes ne sont pas séparées des barres.</p>	<p>Cloisonnement des barres par rapport à toutes les unités fonctionnelles.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cloisonnement de toutes les unités fonctionnelles les unes par rapport aux autres.</li> <li>- Cloisonnement des bornes pour conducteurs externes associés à une unité fonctionnelle par rapport aux bornes de toute autre unité fonctionnelle et aux barres.</li> <li>- Cloisonnement des conducteurs externes par rapport aux barres.</li> <li>- Cloisonnement des conducteurs externes associés à une unité fonctionnelle par rapport aux autres unités fonctionnelles et à leurs bornes.</li> <li>- Les conducteurs externes n'ont pas besoin d'être séparés les uns des autres.</li> </ul> <p>Forme 4a Les bornes pour conducteurs externes sont dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle associée.</p>
		<p>Forme 2b Les bornes pour conducteurs externes sont séparées des barres.</p>	<p>Forme 3b Les bornes pour conducteurs externes et les conducteurs externes sont séparés des barres.</p>	<p>Forme 4b Les bornes pour conducteurs externes ne sont pas dans le même compartiment que l'unité fonctionnelle associée, mais se trouvent dans des compartiments ou espaces individuels, séparés, fermés et protégés.</p>
<p><b>Légende</b></p> <p>a Enveloppe vide</p> <p>b Cloison interne</p> <p>c Unité fonctionnelle, y compris bornes pour les conducteurs externes associés</p> <p>d Barres, y compris barres de distribution</p>				

### Kits de cloisonnements internes

Les différentes formes de cloison (2a, 2b, 3a et 4b) qui peuvent être créées dans le nouveau tableau de distribution System pro E Power sont décrites dans les pages qui suivent.

Pour chaque forme de cloison, les descriptions incluent les informations suivantes :

- les conditions de base pour la création ;
- diverses solutions ;
- les tableaux de référence pour le choix des références.

Généralement, la transition entre la forme de cloison de base pour les kits de disjoncteur (forme 1) et la forme 4b s'effectue via l'ajout de différents accessoires en séquence, selon la situation.

La principale innovation du système de cloisonnement du nouveau System pro E Power concerne les kits pour disjoncteurs avec bornes avant et arrière pour la forme 2b.

Les formes de cloison 2a, 3a, 3b et 4b peuvent être obtenues avec des bornes avant (avec des caches-bornes supérieurs) ou des bornes arrière uniquement pour les disjoncteurs fixes. Pour les disjoncteurs débrochables sur socles et sur chariot, les cloisons peuvent être construites à l'aide des bornes arrière. Avec des disjoncteurs à boîtier moulé adjacents, il est possible d'obtenir au maximum une cloison de forme 3b. Les disjoncteurs ouverts adjacents ne sont pas cloisonnés.

# Armoire de distribution - pro E Power

## Cloisonnements

Les cloisons sont principalement constituées de plaques horizontales ou verticales à l'avant ou à l'arrière par rapport au montant intermédiaire ou sur toute la largeur/profondeur des structures sans montant intermédiaire.

Le montant intermédiaire est requis pour toutes les formes de cloison autres que la forme 2b, même s'il n'est pas nécessaire pour la version disjoncteur.

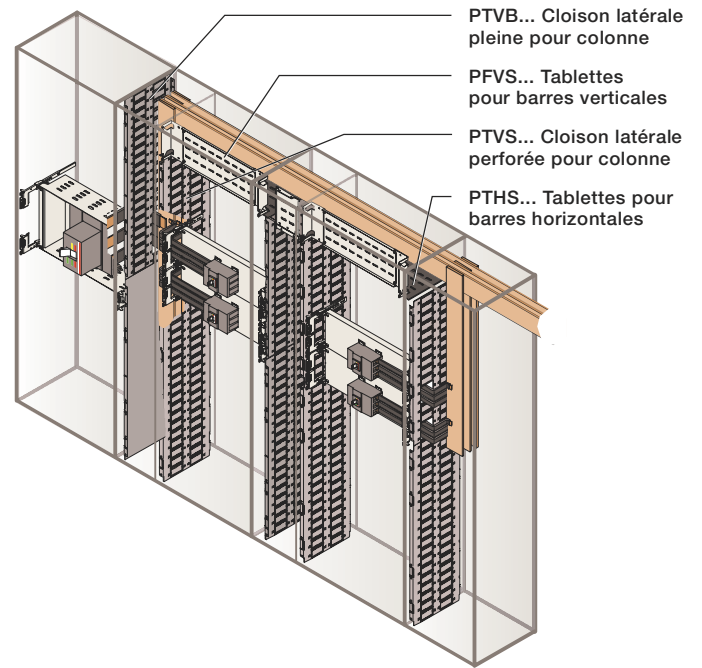
Les formes de cloison 2a - 3a, conçues pour les structures  $P \geq 500$  mm, sont créées avec des éléments de fermeture pour le compartiment et des plaques horizontales universelles à installer entre les kits de différentes profondeurs ( $P \geq 38$  mm), et au-dessus et en dessous des compositions de kit (toit et base).

Les compartiments pleins sont spécialement destinés à remplir les espaces vides à l'intérieur de la structure, tandis qu'il existe des cloisons de fermeture spéciales pour les rails DIN. Les compartiments pleins ne peuvent servir à fixer des accessoires. Il peut être nécessaire d'installer une platine et un panneau de base fermée.

Lorsque les bornes sont séparées par les barres, il est possible d'obtenir une cloison de forme 2b en combinant des parois latérales perforées ou pleines  $H=800/1000$  mm qui couvrent la structure de manière latérale sur toute sa hauteur et des tablettes horizontales et verticales pour le cloisonnement des barres dans les structures avec ou sans montant intermédiaire pour les gaines à câbles externes et internes.

Certaines parois verticales sont perforées pour loger les barres. Pour garantir un indice de protection IP20, elles disposent de joints en caoutchouc TPV qui adhèrent parfaitement aux pièces retirées.

### Forme de cloison 2b

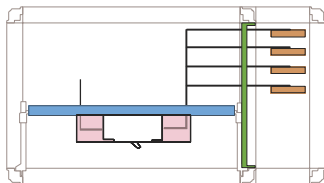


### Exemples d'utilisation de barres dans une gaine à câbles

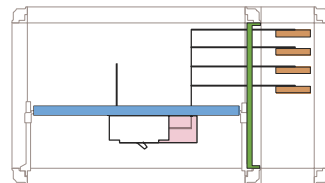
Pour obtenir une cloison de forme 2b, il faut utiliser les plaques horizontales dédiées PTHS.... et les cloisons avant PFVS.... pour la structure, une gaine à câbles interne et une gaine à câbles externe. Les barres sont cloisonnées avec les cloisons latérales perforées PTVS... ou pleines PTVB... pour colonnes, qui peuvent s'étendre sur toute la profondeur pour les structures sans montants intermédiaires et être divisées en un élément avant et un élément arrière pour les structures à montants intermédiaires. Les caches-bornes à commander avec les disjoncteurs doivent être utilisés pour les disjoncteurs avec bornes avant.

Autres cloisonnements disponibles sur demande

### Structures sans montant intermédiaire

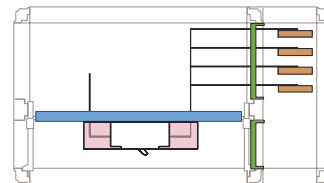


Disjoncteur horizontal avec sorties arrière de bornes avant

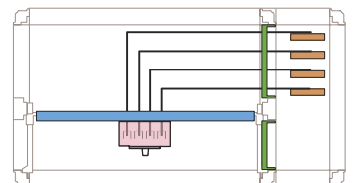


Disjoncteur horizontal avec bornes avant/arrière

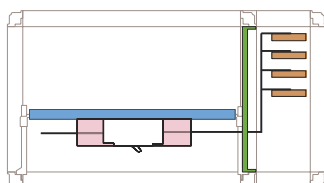
### Structures avec montant intermédiaire



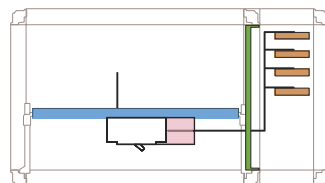
Disjoncteur horizontal avec sorties arrière de bornes avant



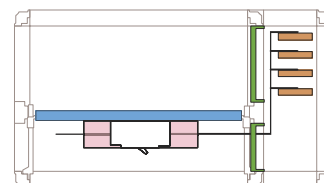
Disjoncteur vertical avec bornes avant



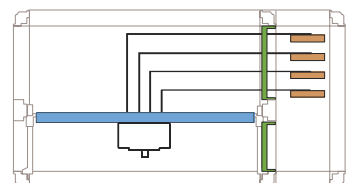
Disjoncteur horizontal avec sorties latérales de bornes avant



Disjoncteur horizontal avec bornes avant/arrière



Disjoncteur horizontal avec sorties latérales de bornes avant



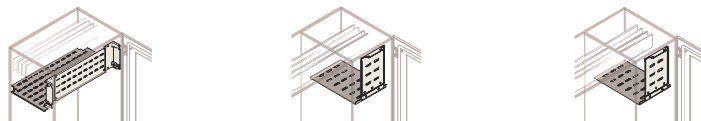
Disjoncteur vertical avec bornes arrière

# Armoire de distribution - pro E Power

## Cloisonnements

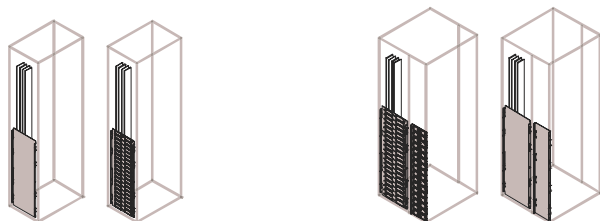
### Choix de la forme de cloison 2b

#### Cloison pour barres



#### Barres horizontales

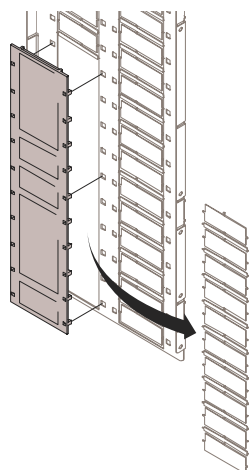
Largeur	Cloison pour barres horizontales													
	Structure				Gaine à câbles externe				Gaine à câbles interne					
	Sans montant intermédiaire				Sans montant intermédiaire				Sans montant intermédiaire					
	Tablettes horizontales			Cloisons avant	Tablettes horizontales			Cloisons avant	Tablettes horizontales			Cloisons avant		
	Profondeur			Hauteur	Profondeur			Hauteur	Profondeur			Hauteur		
	300 mm	500 mm	700 mm	200 mm	300 mm	500 mm	700 mm	900 mm	200 mm	300 mm	500 mm	700 mm	900 mm	200 mm
200 mm										PTHS2030	PTHS2050	PTHS2070	PTHS2090	PFVS2220
300 mm					PTHS3030	PTHS3050	PTHS3070	PTHS3090	PFVS2130					
400 mm	PTHS4030	PTHS4050	PTHS4070	PFVS2040	PTHS4030	PTHS4050	PTHS4070	PTHS4190	PFVS2140	PTHS4230	PTHS4250	PTHS4270	PTHS4290	PFVS2240
600 mm	PTHS6030	PTHS6050	PTHS6070	PFVS2060										
800 mm	PTHS8030	PTHS8050	PTHS8070	PFVS2080										
1000 mm														
1250 mm														



#### Barres verticales

Hauteur	Type	Cloison latérale pour barres verticales							
		Structure							
		Sans montant intermédiaire				Avec montant intermédiaire			
						Avant	Arrière		
		Profondeur			Profondeur				
		200 mm	300 mm	500 mm	700 mm	179 mm	500 mm	700 mm	900 mm
800 mm	pleine	PTBS8020	PTBS8030	PTBS8050	PTBS8070	PTBS8001	PTBS8052	PTBS8072	PTBS8091
1000 mm	pleine	PTBS1020	PTBS1030	PTBS1050	PTBS1070	PTBS1001	PTBS1052	PTBS1072	PTVB1091
800 mm	perforée (1)	PTVS8020	PTVS8030	PTVS8050	PTVS8070	PTVS8001	PTVS8052	PTVS8072	PTVS8091
1000 mm	perforée (1)	PTVS1020	PTVS1030	PTVS1050	PTVS1070	PTVS1001	PTVS1052	PTVS1072	PTVS1091

(1) À compléter par les couvercles caoutchouc.



#### Couvercle caoutchouc pour perforations

Couvercle caoutchouc pour cloison verticale perforée pour acheminer les raccordements qui peuvent être installés sur des cloisons verticales perforées.

Description	Dimensions de la perforation H mm	Dimensions du caoutchouc H mm	Réf. Commerciale	Colis. (pièce)
Couvercle caoutchouc	150	200	PPRS0200	1
Couvercle caoutchouc	200	250	PPRS0250	1
Couvercle caoutchouc	250	300	PPRS0300	1
Couvercle caoutchouc	300	350	PPRS0350	1
Couvercle caoutchouc	350	400	PPRS0400	1
Couvercle caoutchouc	400	450	PPRS0450	1
Couvercle caoutchouc	450	500	PPRS0500	1
Couvercle caoutchouc	550	600	PPRS0600	1

Pour les perforations H = 800 mm, utiliser le couvercle caoutchouc n° 2 H = 450 mm PPRS0450  
 Pour les perforations H = 1000 mm, utiliser le couvercle caoutchouc n° 1 H = 500 mm PPRS0500  
 et le couvercle caoutchouc n° 1 H = 600 mm PPRS0600

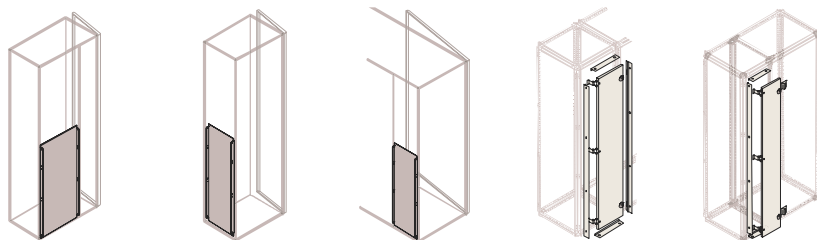


# Armoire de distribution - pro E Power

## Cloisonnements



Cloison pour barres horizontales																
Structure					Gaine à câbles externe					Gaine à câbles interne						
Avec montant intermédiaire					Avec montant intermédiaire					Avec montant intermédiaire						
Tablettes horizontales			Cloisons avant		Tablettes horizontales			Cloisons avant		Tablettes horizontales			Cloisons avant pour le dessous de barres de toit/base		Cloisons avant pour barres à chaque hauteur	
Profondeur			Hauteur		Profondeur			Hauteur		Profondeur			Hauteur		Hauteur	
500 mm	700 mm	900 mm	200 mm	300 mm	500 mm	700 mm	900 mm	200 mm	300 mm	500 mm	700 mm	900 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm
					PTHS3052	PTHS3072	PTHS3092	PFVS2132	PFVS3132							
PTHS4052	PTHS4072	PTHS4092	PFVS2042	PFVS3042	PTHS4152	PTHS4172	PTHS4192	PFVS2042	PFVS3042	PTHS4252	PTHS4272	PTHS4292	PFVS2242	PFVS3242	PFVS2243	PFVS3243
PTHS6052	PTHS6072	PTHS6092	PFVS2062	PFVS3062												
PTHS8052	PTHS8072	PTHS8092	PFVS2082	PFVS3082												
PTHS1052	PTHS1072	PTHS1092	PFVS2012	PFVS3012												
		PTHS1292	PFVS2122	PFVS3122												



### Gaine à câbles

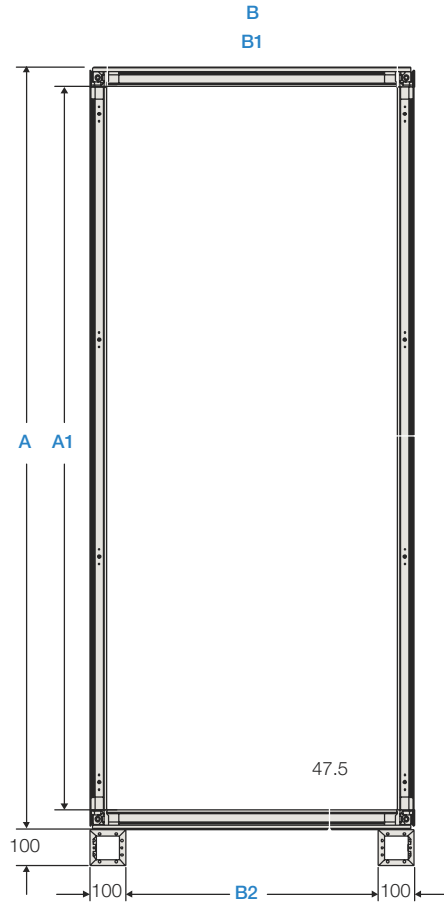
Hauteur	Cloison latérale pleine pour gaine à câbles externe avec montant intermédiaire			Cloison arrière pour gaine à câbles externe		Cloison arrière pour gaine à câbles interne avec montant intermédiaire arrière		Porte interne pour gaine à câbles externe		Porte interne pour gaine à câbles interne	
	Profondeur			Largeur		Largeur		Largeur		Largeur	
	500 mm	700 mm	900 mm	300 mm	400 mm	200 mm	400 mm	300 mm	400 mm	200 mm	400 mm
700 mm	PLVS7052	PLVS7072	PLVS7092								
800 mm	PTBS8052	PTBS8072	PTBS8091	PRVS8062	PRVS8082	PRBS8220	PRBS8240	PDCB1830	PDCB1844	PDCB1820	PDCB1840
1000 mm	PTBS1052	PTBS1072	PTVB1091	PRVS1062	PRVS1082	PRBS1220	PRBS1240	PDCB2030	PDCB2044	PDCB2020	PDCB2040

# Armoire de distribution - pro E Power

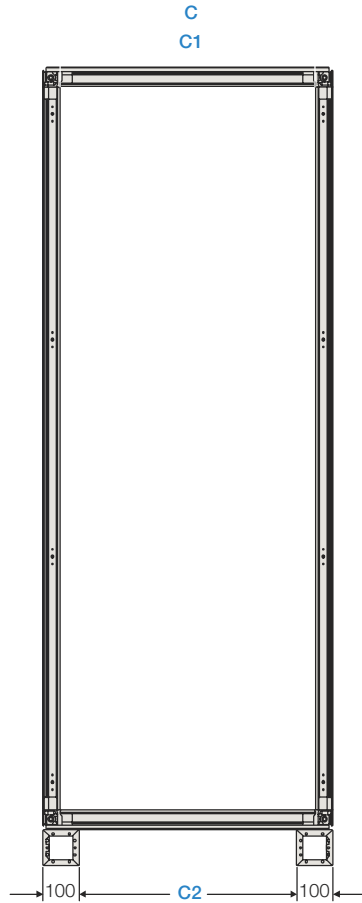
## Dimensions

### Plastron

Avant



Côté



#### Mesures de hauteur (mm)

A	A1
1913	1804
2113	2004

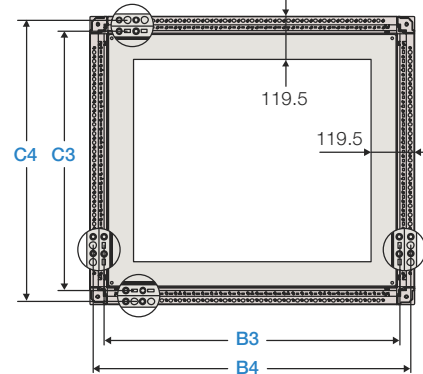
#### Mesures de largeur (mm)

B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
399	304	198	337	375	244	321	398
499	404	298	437	475	344	421	498
699	604	498	637	675	544	621	698
899	804	698	837	875	744	821	898
1099	1004	898	1037	1075	944	1021	1098

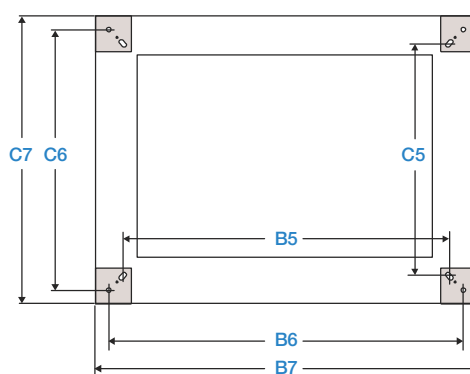
#### Mesures de profondeur (mm)

C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
299	204	98	237	275	144	221	298
399	304	198	337	375	244	321	398
599	504	398	537	575	444	521	598
799	704	598	737	775	644	721	798
999	904	798	937	975	844	921	998

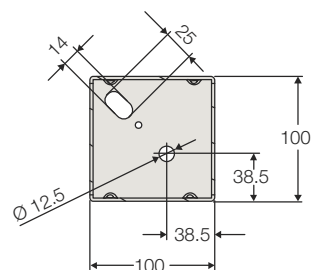
Base



Fixation au sol



Coin de socle

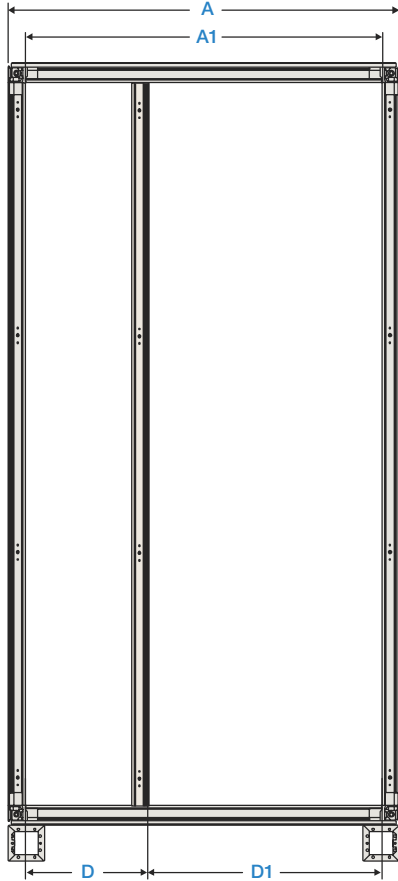


# Armoire de distribution - pro E Power

## Dimensions

### Gaine à câbles interne

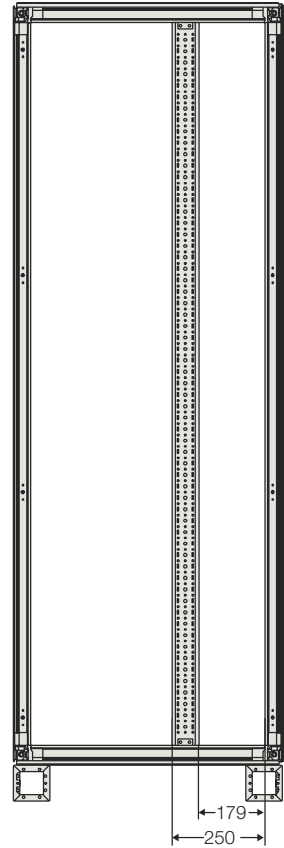
Avant



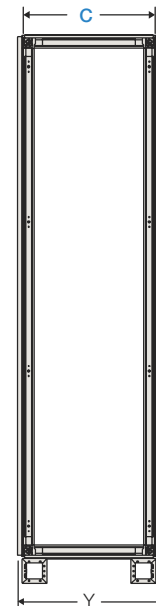
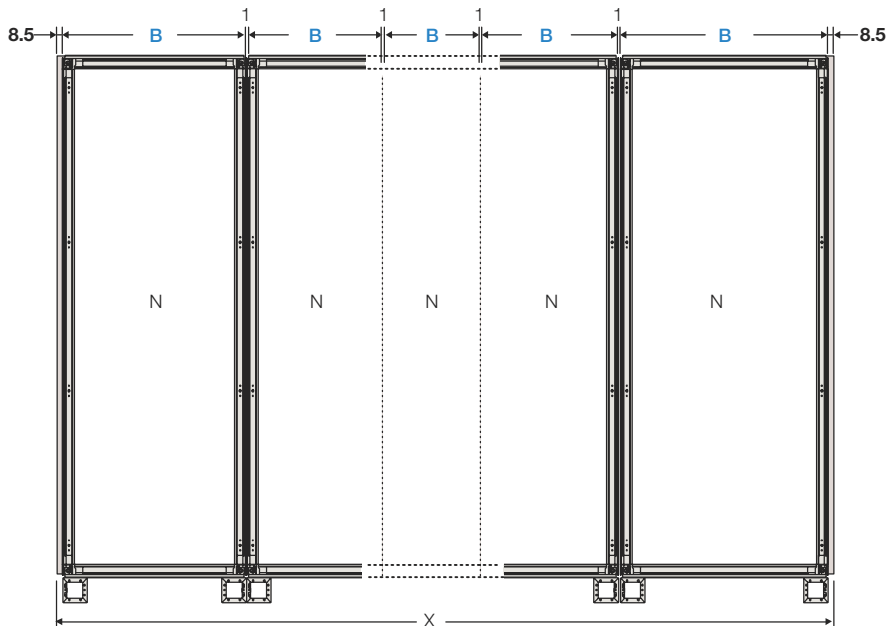
A	A1	D	D1
699	604	200	404
899	804	200	604
		400	404
1099	1004	200	804
		400	604

### Montant intermédiaire

Côté



### Dimensions hors tout pour plusieurs structures adjacentes



$$(B+1) \times N + 16 = X\text{mm}$$

B = largeur des unités  
 N = nombre d'unités  
 17 = dimensions de 2 panneaux latéraux

$$C+48 = Y\text{mm}$$

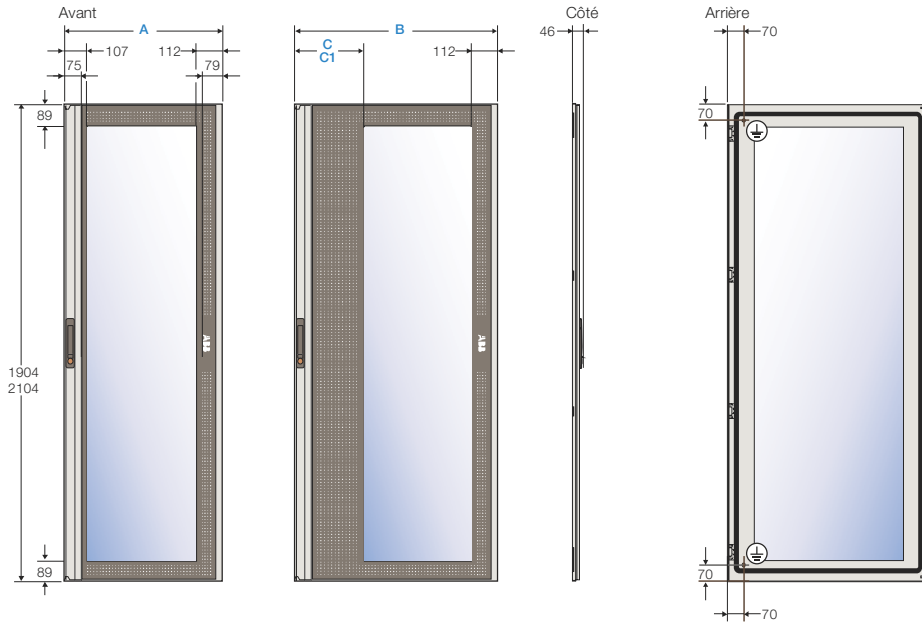
C = profondeur de la structure

# Armoire de distribution - pro E Power

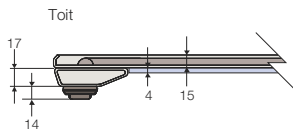
## Dimensions

### Caches externes

#### Portes transparentes

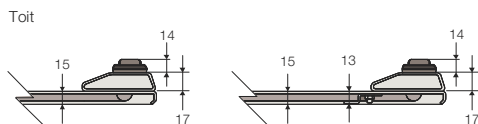
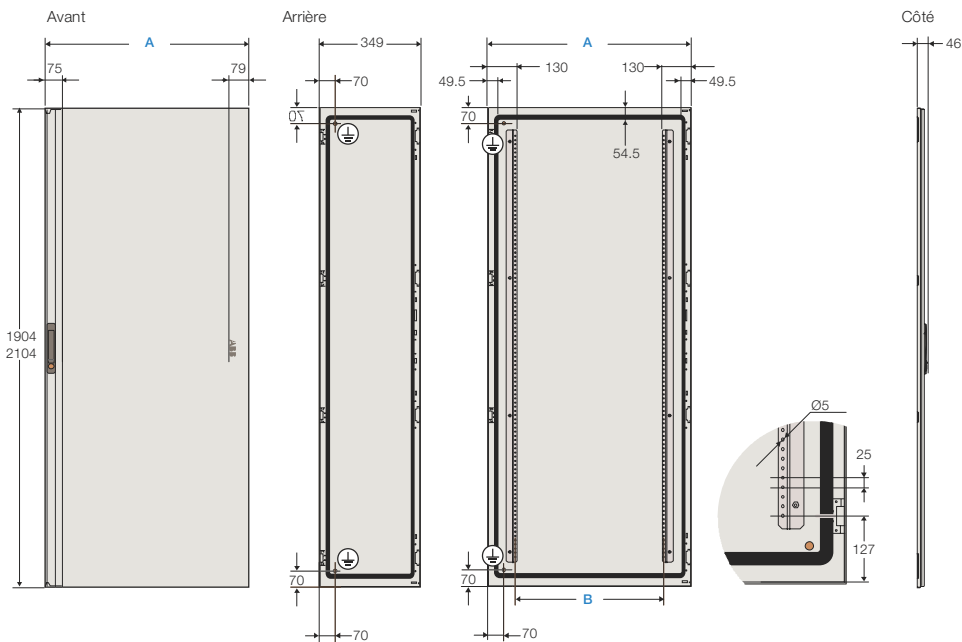


A	B	C	C1
494	-	-	-
694	-	-	-
894	894	307	-
1094	1094	307	507



### Caches externes

#### Portes pleines



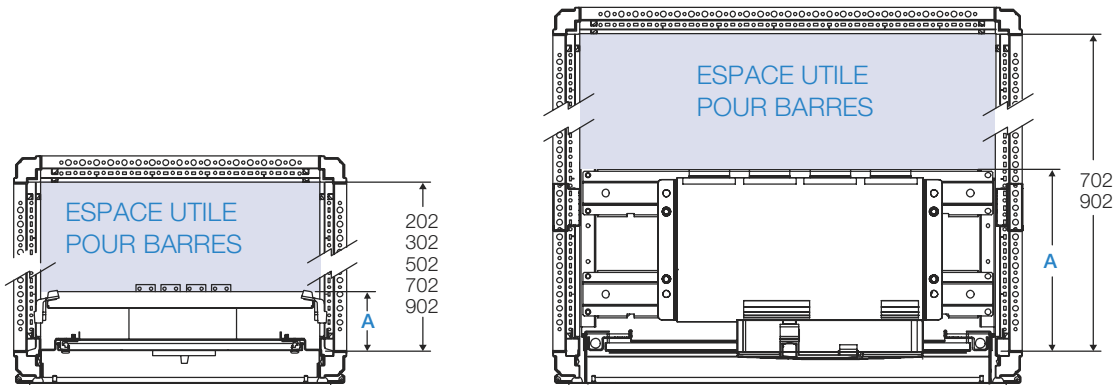
A	B
494	250
694	450
894	650
1094	850

# Armoire de distribution - pro E Power

## Dimensions

### Kit interne

Espace utile à l'intérieur du tableau



L'espace libre pour l'installation des barres se calcule en soustrayant la profondeur de l'interrupteur (côté A) à la profondeur utile de la colonne.

### Tmax T - Tmax XT - Emax 2 E1.2

Modèle	F		F - I		F - I-MO		F - I-MO		F - RC		F - RHD	
	Avant	Arrière	Avant	Arrière	Avant	Arrière	Avant	Arrière	Avant	Arrière	Avant	Arrière
Disjoncteurs	Profondeur disjoncteur A (mm)											
XT1-XT3	74	179	139	179	237	277	172	277	74	179	108	213
XT2-XT4	86	191	151	191	237	277	172	277	86	191	120	225
T4	107	212	172	212	287	327	222	327	107	212	140.5	245.5
T5	107	242	172	242	287	357	222	357	107	242	140.5	275.5
T6	107	180	172	180	287	295	222	295	107	180	140.5	213.5
T7	171	230	171	230	171	230	171	230	171	230	184	243
E1.2	157	216	157	216								
Modèle	P		P - I		P - I-MO		P - MO		P - RHD			
XT1	124	204.5	189	204.5	287	302.5	222	302.5	158	238.5		
XT2	136	216.9	201	216.9	287	302.9	222	302.9	170	250.9		
XT3	124	206.9	189	206.9	287	304.9	222	304.9	158	240.9		
XT4	136	218.9	201	218.9	287	304.9	222	304.9	170	252.9		
T4	157	157	222	222	272	272	272	272	190.5	190.5		
T5 <sup>(1)</sup>	157	231.25	222	231.25	337	346.25	272	346.25	190.5	264.75		
T5 <sup>(2)</sup>	157	231.25					272	346.25	190.5	264.75		
Modèle	W		W - I		W - I-MO		W - MO		W - RHD			
XT2	170	250.9	235	250.9	287	302.9	222	302.9	170	250.9		
XT4	170	252.9	235	252.9	287	304.9	222	304.9	170	252.9		
T4	190.5	190.5	255.5	255.5	337	337	272	272	190.5	190.5		
T5 <sup>(1)</sup>	190.5	264.75	255.5	264.75	337	346.25	272	346.25	190.5	264.75		
T5 <sup>(2)</sup>	190.5	264.75					272	346.25	190.5	264.75		
T6	190.5	271	255.5	271	337	352.5	272	352.5	190.5	271		
T7	251	297	251	297	251	297	251	297	251	297		
E1.2	251	300	251	300								

<sup>(1)</sup> Tmax T5 400 A <sup>(2)</sup> Tmax T5 630 A

### Emax 2

Pour interrupteur avec ou sans interverrouillage, uniquement avec prise avant.

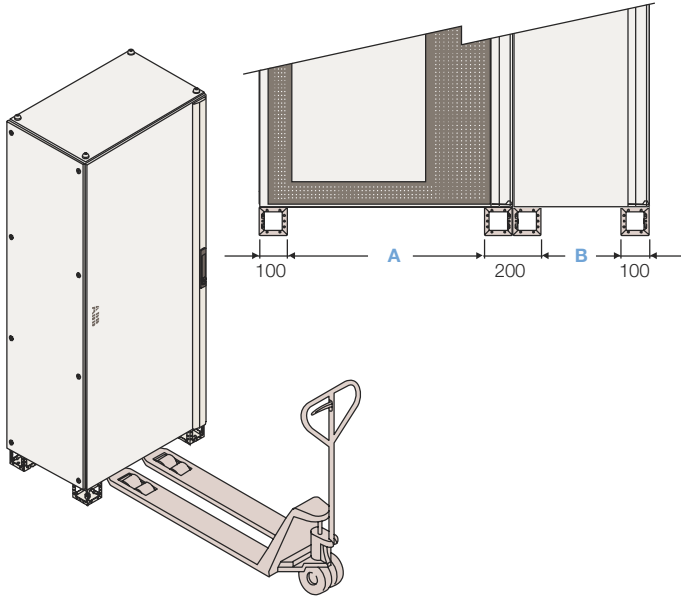
Modèle	F	W
Disjoncteurs	Profondeur disjoncteur A (mm)	
E2.2	291	405
E4.2	291	405
E6.2	291	405

### Légende :

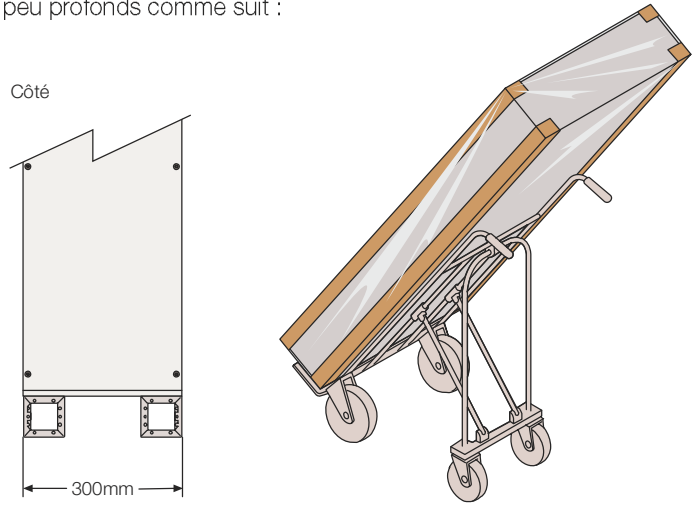
F	fixe	P - RC	débrochable sur socle avec différentiel
F - I	fixe, verrouillage	P - RHD	débrochable avec poignée directe
F-I-MO	fixe, verrouillage, commande par moteur	W	débrochable sur chariot
F-MO	fixe, commande par moteur	W - I	débrochable sur chariot, verrouillage
F-RC	fixe avec différentiel	W - I-MO	débrochable sur chariot, verrouillage, commande par moteur
F-RHD	fixe avec poignée directe	W - MO	débrochable sur chariot, commande par moteur
F & F - I	fixe et fixe avec verrouillage	W - RC	débrochable sur chariot avec différentiel
P	débrochable sur socle	W - RHD	débrochable sur chariot avec poignée directe
P - I	débrochable sur socle, verrouillage	W & W - I	débrochable sur chariot et débrochable sur chariot avec verrouillage
P - I-MO	débrochable sur socle, verrouillage, commande par moteur		
P - MO	débrochable sur socle, commande par moteur		

# Armoire de distribution - pro E Power Manutention

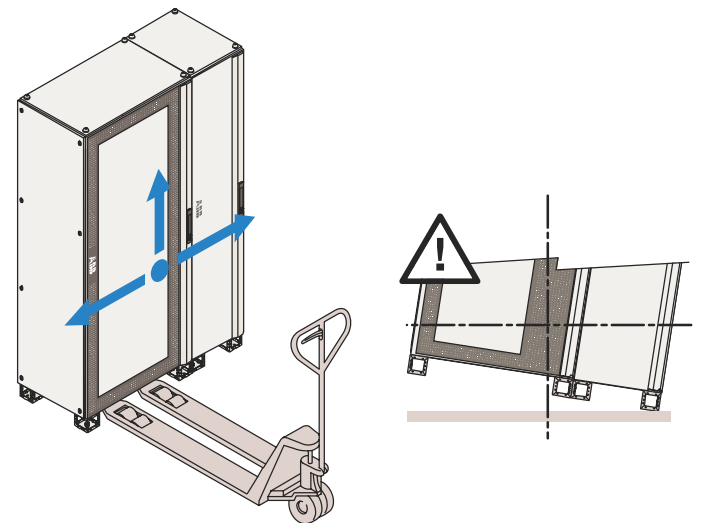
## Manipulation avec un transpalette



Il convient de manipuler les tableaux de distribution peu profonds comme suit :



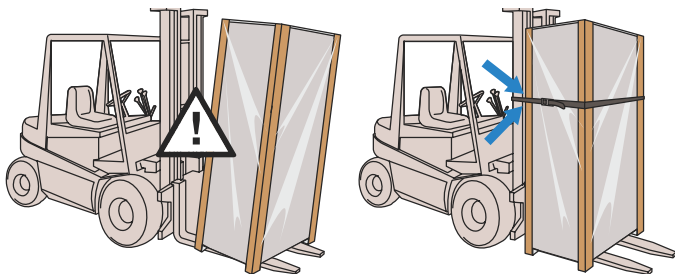
Vérifier le centre de gravité avant de manipuler les structures L = 800/1000 mm (avec gaine à câbles interne ou externe) contenant des jeux de barres omnibus.



Dimensions	A (mm)
Largeur 300 mm	198
Largeur 400 mm	298
Largeur 600 mm	498
Largeur 800 mm	698
Largeur 1000 mm	898
Largeur 1250 mm*	1098

\* Disponible à partir d'avril 2014.

Pour plus de sécurité, il est recommandé de fixer le tableau de distribution au chariot de levage lorsque vous utilisez ce type de véhicule pour le transport.





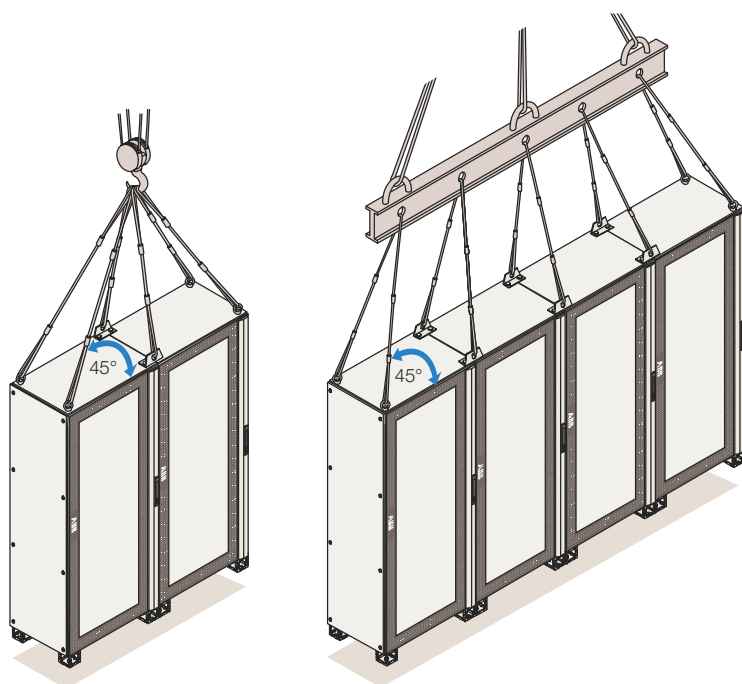
# Armoire de distribution - pro E Power Manutention

## Manipulation avec une grue à portique

Avant de manipuler les tableaux de distribution au moyen d'une grue ou d'une grue à portique, vérifiez que :

- Les cordes ou les chaînes sont en parfait état.
- L'angle entre les cordes de levage et le toit du tableau de distribution est  $\geq 45^\circ$ .
- Il est possible de porter jusqu'à 3 unités en même temps.
- Le poids maximum soulevé est tel qu'établi par la norme DIN 580 (M12).

Pour satisfaire aux conditions décrites ci-dessus, utilisez un palonnier qui présente les caractéristiques appropriées pour le levage de plusieurs unités adjacentes.



## Norme DIN 580 concernant les composants de raccordement mécanique (uniquement pour les anneaux de levage)

Anneaux de levage		Renforcements de levage								
A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Charge 1 (kg)	Charge 2 (kg)	Serrage (Nm)	
<b>Anneaux de levage</b>										
M12	54	12	28	10	22	30	340	240	8*	
<b>Renforcements de levage</b>										
M12	Ø40	37	80	25	Ø14	60	510	350	40	