Rallonge + parafoudre Legrand

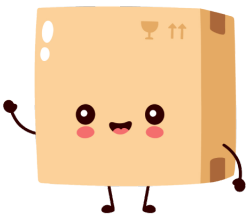
Rallonge multiprise coupe veille Legrand - 6 prises - 230V - Parafoudre - Noir

Réf 646835

406.78€TTC*

Voir le produit :
https://www.domomat.com/59968-rallonge-multiprise-coupe-veille-legrand-6-prises-230v-parafoudre-noir-legrand-646835.html

Le produit Rallonge multiprise coupe veille Legrand - 6 prises - 230V - Parafoudre - Noir est en vente chez Domomat !



* : Prix sur le site Domomat.com au 12/10/2024. Le prix est susceptible d'être modifié.

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tel : 0 (+33) 5 55 06 87 87 Fax : 0 (+33) 5 55 06 88 88
www.legrand.com

PDU 10”
PDU 19”
PDU Zero-U

Référence(s) : 6 468 00/01/05/06/07/09/10/11/12/13/14/15/18/19/20/21/22/23/24/30/31/32/33/35/36/50/51/52/53/54/56/57/59/60/61/70/90/92/94/95/97/98/99, 6 469 10/11

SOMMAIRE **Page**

1. CARACTERISTIQUES GENERALES 1
2. EQUIPEMENTS ET PERFORMANCES 3
3. DETAIL DES FONCTIONS 6
4. DIMENSIONS 9
5. INSTALLATION 10

1. CARACTERISTIQUES GENERALES

■ 1.1 Présentation

Les PDU Legrand sont destinés à l’alimentation des produits actifs dans les enveloppes 19”.

Ils sont composés principalement :

- d’une cuve en aluminium
- de modules de prises
- de fonctions additionnelles
- d’une solution de raccordement
- d’une solution de fixation

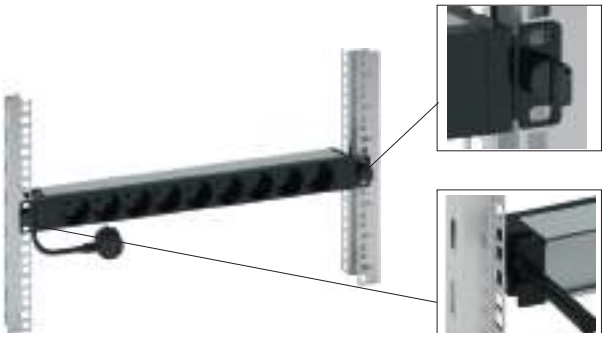
Alimentation monophasée 230V – 50/60 Hz ou triphasée 380 V – 50/60 Hz.

La gamme se décompose en 3 familles principales

- PDUs destinés à une installation horizontale (PDUs 10” et 19”)
- PDUs destinés à une installation verticale (PDUs Zero-U)
- Accessoires

PDUs destinés à une installation horizontale (PDUs 10” et 19”)

Pour installation sur les montants à entraxe de fixation 10” pour les PDUs 10” et 19” pour les PDUs 19”. Cuve hauteur 1U pour un encombrement limité. Guidage du cordon intégré. Fixation rapide sans vis. Embouts avec équerres métalliques réversibles à 180°permettant également une fixation verticale

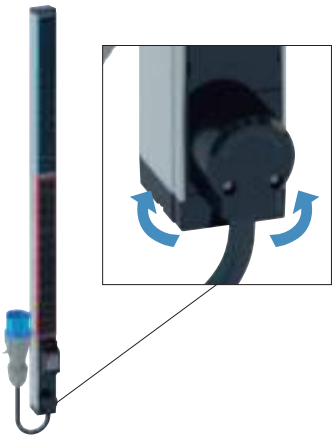


PDUs destinés à une installation verticale (PDUs Zero-U)

Pour installation verticale à l’arrière des enveloppes afin de ne pas prendre de place dans l’espace 19”.

Sortie de câble rotative à 330° pour une parfaite orientation du cordon d’alimentation.

Livrés avec 2 jeux de fixation métallique : boutonnières pour une fixation rapide sans vis, pattes standards à visser.



Accessoires

- Module parasurtenseur de remplacement pour assurer la maintenance des produits
- Obturateurs de prise pour condamner l’utilisation d’une prise

Voir le descriptif détaillé des accessoires dans le chapitre « détail des fonctions »

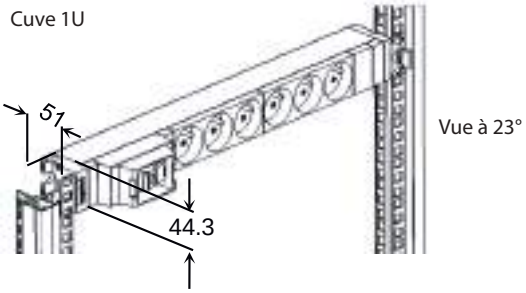
L’offre de PDU Legrand est commercialisée sous forme de références catalogue (cf leur descriptif dans le chapitre « équipement et performance ») et de produits configurés à la demande

■ 1.2 Caractéristiques mécaniques

- Cuves : Alu 6060 T5-R19 Anodisé incolore

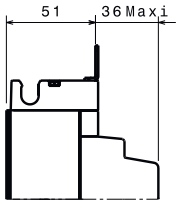
Dimensions en mm :

Cuve 1U

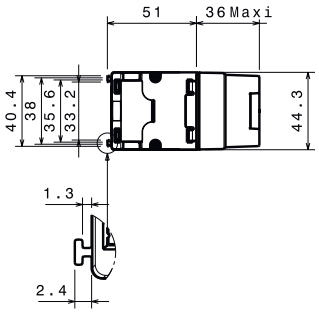


Cuve 1U

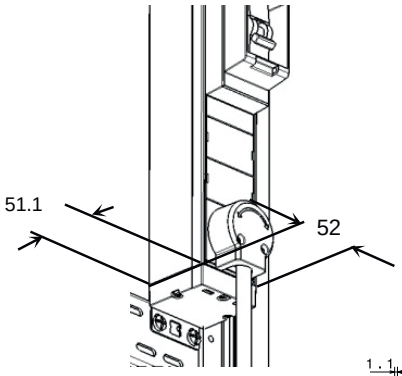
Vue de dessus



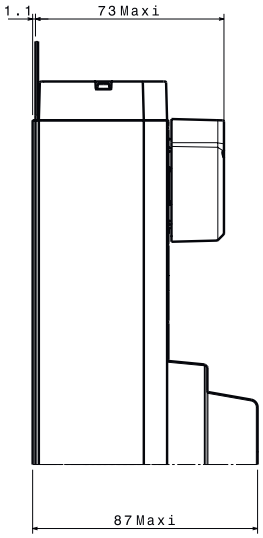
Vue de l’extrémité



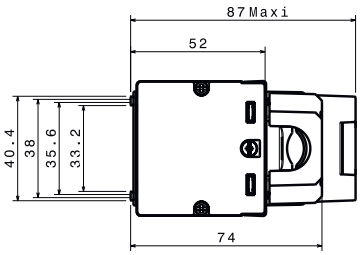
Cuve Zero-U



Vue de côté



Vue de l’extrémité



- Modules de prises :

PC/ABS

Laiton CW507L (CuZn 36)

- Pattes de fixation :

Acier DC01-A-m Galvanisé

■ 1.3 Normes, réglementations et tests

En fonction de leur équipement, les PDU respectent les normes en vigueur ci-dessous

Domain d’application	Norme
Prises/fiches standard Franco/Belge	IEC/TR 60083
Prises/fiches standard Allemand	
Prises/fiches standard Anglais + access. électriques	
Prises st. Italien	
Prises st. Suisse	
Connecteurs pour matériels électriques C13 et C19	IEC 60320-2-2
Parafoudre basse tension	IEC 61643-11
Interrupteur	IEC 61058-1
Disjoncteur	IEC 60898-1
Disjoncteur différentiel	IEC 61008-1
Disjoncteur thermique	IEC 60730-2-9
Fiche industrielle	IEC 60309-1
Matériel de traitement de l’information	IEC 60950-1

IP: IP40 pour les standards franco/belge, allemands, suisse, italien, standard anglais et IP20 pour les connecteurs pour appareils électriques (C13,C19)

IK07

Test au fil incandescent: Les prises de différents standards équipant les PDU ainsi que les autres fonctions satisfont aux exigences de leurs normes respectives concernant la résistance à la chaleur anormale et au feu en respectant les seuils suivants :

- Pièces plastiques en contact avec des parties actives : 750°C.
- Pour les autres pièces plastiques : 650°C.

Echauffement: Les PDU respectent la limite d’échauffement normative qui est de 45°C pour les standards franco/belge, allemands, suisse, italien et connecteurs pour appareils électriques (C13,C19) et 52°C pour le standard anglais.

Contrôle final: Conformément aux exigences normatives et aux exigences du groupe Legrand tous les produits subissent des tests en production tels que :

- Continuité électrique afin de s’assurer du bon câblage du produit.
- Rigidité diélectrique sous 2000V pour s’assurer qu’il n’y a pas de courant de fuite.
- Test de fonctionnement

Conformité RoHS et REACH: Les PDU sont conformes aux exigences européennes et sont donc conformes à la directive RoHS (limitation de substances dangereuses) et au règlement REACH (enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques).

2. EQUIPEMENT ET PERFORMANCES

■ 2.1 Composition des références catalogue

PDU 10”

	6 468 98	6 468 00	6 468 01
Nombre de phases	1	1	1
Tension entrée	230V	230V	230V
Courant entrée	16A	16A	16A
Puissance max	3.7kW	3.7kW	3.7kW
Type de raccordement		Cordon	Cordon
Longueur du cordon		1m	1m
Matière du cordon		PVC HO5VVF	PVC HO5VVF
Section du cordon		3G 1.5	3G 1.5
Type de fiche		Schuko/UTE	Schuko/UTE
Maintien du cordon		Serre câble+guidage	Serre câble+guidage
Nombre et type de prises		4 Franco/Belge	4 Allemand
Couleur du socle		Noir	Noir
Orientation des prises		55°	55°
Nombre de circuit par phase		1	1
Type de cuve	Zéro U alu	1U alu	1U alu
Fixation (fournie)	Equerre 19”réversible + fixation rapide	Equerre 19”réversible + fixation rapide	Equerre 19”réversible + fixation rapide

PDU 19”

	6 468 05	6 468 06	6 468 07	6 468 09	6 468 10	6 468 11	6 468 12	6 468 13	6 468 14
Nombre de phases	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tension entrée	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Courant entrée	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	13A	16A
Puissance max	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3kW	3.7kW
Type de raccordement	Cordon	Cordon	Bornier**	Bornier**	Cordon	Cordon	Cordon	Cordon	Bornier**
Longueur du cordon	3m	3m			3m	3m	3m	3m	
Matière du cordon	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF			PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	
Section du cordon	3G 1.5	3G 1.5			3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5	
Type de fiche	Schuko/ UTE	Schuko/ UTE			Schuko/ UTE	Schuko/ UTE	Schuko/ UTE	BS 1363	
Maintien du cordon	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage
Nombre et type de prises*	6 Franco/ Belge	6 Allemand	6 C19 avec verrouil- lage	6 C13+2 C19 avec verrouil- lage	9 Franco/ Belge	9 Franco/ Belge à détrompa- ge	9 Allemand	8 Anglais	10 C13 avec verrouil- lage
Couleur du socle	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Rouge	Noir	Noir	Noir
Orientation des prises	55°	55°	90°	90°	55°	55°	55°		90°
Nombre de circuit par phase	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fonctions additionnelles									
Type de cuve	1U alu	1U alu	1U alu	1U alu	1U alu	1U alu	1U alu	1U alu	1U alu
Fixation (fournie)	Equerre 19” reversible + fixation rapide								

* Les prises sont réparties en quantité égale par circuit

** Capacité maximum du bornier 6mm²

PDU 19” (suite)

	6 468 15	**6 468 18**	**6 468 19**	**6 468 20**	**6 468 21**	**6 468 22**	**6 468 23**	**6 468 24**	**6 468 30**
Nombre de phases	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tension entrée	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Courant entrée	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	13A	16A
Puissance max	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3kW	3.7kW
Type de raccordement	Cordon	Cordon	Cordon	Cordon	Cordon	Cordon	Cordon	Cordon	Cordon
Longueur du cordon	3m	3m	3m	3m	3m	3m	3m	3m	3m
Matière du cordon	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF
Section du cordon	3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5
Type de fiche	IEC 60309 16A 2P+T	T23 SEV 1011	T23 SEV 1011	Schuko/ UTE	Schuko/ UTE	Schuko/ UTE	Schuko/ UTE	BS 1363	Schuko/ UTE
Maintien du cordon	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage
Nombre et type de prises*	12 C13 avec verrouil-lage	12 T13 standard Suisse	12 T23 standard Suisse	9 Franco/ Belge	9 Allemand	8 Franco/ Belge	8 Allemand	6 Anglais	6 Franco/ belge
Couleur du socle	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir
Orientation des prises	90°	90°	90°	55°	55°	55°	55°		55°
Nombre de circuit par phase	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fonctions additionnelles				Voyant présence tension	Voyant présence tension	Inter lumineux	Inter lumineux	Inter lumineux	Disjoncteur UNI C16 6kA Rèf 4 136 06
Type de cuve	1U alu	1U alu	1U alu	1U alu	1U alu	1U alu	1U alu	1U alu	1U alu
Fixation (fournie)	Equerre 19” reversible + fixation rapide								

* Les prises sont réparties en quantité égale par circuit

PDU 19” (suite)

	6 468 31	**6 468 32**	**6 468 33**	**6 468 35**	**6 468 36**	**6 468 99**
Nombre de phases	1	1	1	1	1	1
Tension entrée	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Courant entrée	16A	16A	16A	16A	16A	16A
Puissance max	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW	3.7kW
Type de raccordement	Cordon	Cordon	Cordon	Cordon	Cordon	
Longueur du cordon	3m	3m	3m	3m	3m	
Matière du cordon	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	PVC HO5VVF	
Section du cordon	3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5	3G 1.5	
Type de fiche	Schuko/ UTE	Schuko/ UTE	Schuko/UTE	Schuko/UTE	Schuko/UTE	
Maintien du cordon	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	Serre câble + guidage	
Nombre et type de prises*	6 Allemand	9 Allemand	6 Franco/belge	6 Franco/Belge	6 Allemand	
Couleur du socle	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	
Orientation des prises	55°	55°	55°	55°	55°	
Nombre de circuit par phase	1	1	1	1	1	
Fonctions additionnelles	Disjoncteur UNI C16 6kA Rèf 4 136 06	Disjoncteur UNI C16 6kA Rèf 4 136 06	Disjoncteur différentiel UNI C16 6kA 30 mA type AC courbe C Rèf 4 107 05	Parasur-tenseur Inter lumineux	Parasur-tenseur Inter lumineux	
Type de cuve	1U alu	2x1U alu	1U alu	1U alu	1U alu	Zero-U alu
Fixation (fournie)	Equerre 19” reversible + fixation rapide					

* Les prises sont réparties en quantité égale par circuit

PDU Zero-U

	6 468 50	**6 468 51**	**6 468 52**	**6 468 53**	**6 468 54**	**6 468 56**
Nombre de phases	1	1	1	1	1	1
Tension entrée	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Courant entrée	32A	32A	32A	32A	32A	32A
Puissance max	7.4kW	7.4kW	7.4kW	7.4kW	7.4kW	7.4kW
Type de raccordement	Bornier**	Cordon	Bornier**	Cordon	Bornier**	Bornier**
Longueur du cordon		3m		3m		
Matière du cordon		Caoutchouc HO7RNF		Caoutchouc HO7RNF		
Section du cordon		3G 4		3G 4		
Type de fiche		IEC60309 32 A 2P+E		IEC60309 32 A 2P+E		
Maintien du cordon	Serre câble + systéme rotatif	Serre câble + systéme rotatif	Serre câble + systéme rotatif	Serre câble + systéme rotatif	Serre câble + systéme rotatif	Serre câble + systéme rotatif
Nombre et type de prises*	24 Franco/Belge	24 Franco/Belge	24 Allemand	24 Allemand	24 Anglais	24 C13 avec verrouillage
Couleur du socle	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir
Orientation des prises	55°	55°	55°	55°	55°	90°
Nombre de circuit par phase	2	2	2	2	2	2
Identification des circuits (couleur)	Bleu/Rouge	Bleu/Rouge	Bleu/Rouge	Bleu/Rouge	Bleu/Rouge	Bleu/Rouge
Fonctions additionnelles	Disjoncteur UNI+N C16 10kA Rèf 4 077 00	Disjoncteur UNI+N C16 10kA Rèf 4 077 00	Disjoncteur UNI+N C16 10kA Rèf 4 077 00	Disjoncteur UNI+N C16 10kA Rèf 4 077 00	Disjoncteur UNI+N C16 10kA Rèf 4 077 00	Disjoncteur UNI+N C16 10kA Rèf 4 077 00
Type de cuve	Zéro U alu	Zéro U alu	Zéro U alu	Zéro U alu	Zéro U alu	Zéro U alu
Fixation (fournie)	2 boutonnières + 2 pattes standard, 2 pattes Minkels + 2 vis					

** Capacité maximum du bornier 6mm²

PDU Zero-U (suite)

	6 468 57	**6 468 59**	**6 468 60**	**6 468 61**	**6 468 70**
Nombre de phases	1	1	1	1	3
Tension entrée	230V	230V	230V	230V	400V
Courant entrée	32A	32A	32A	32A	16A
Puissance max	7.4kW	7.4kW	7.4kW	7.4kW	11kW
Type de raccordement	Cordon	Cordon	Bornier**	Cordon	Cordon
Longueur du cordon	3m	3m		3m	3m
Matière du cordon	Caoutchouc HO7RNF	Caoutchouc HO7RNF		Caoutchouc HO7RNF	Caoutchouc HO7RNF
Section du cordon	3G 4	3G 4		3G 4	5G 2.5
Type de fiche	IEC60309 32 A 2P+E	IEC60309 32 A 2P+E		IEC60309 32 A 2P+E	IEC60309 16 A 3P+N+E
Maintien du cordon	Serre câble + systéme rotatif	Serre câble + systéme rotatif	Serre câble + systéme rotatif	Serre câble + systéme rotatif	Serre câble + systéme rotatif
Nombre et type de prises*	24 C13 avec verrouillage	24 Allemand/ Italien	20 C13+4 C19 avec verrouillage	20 C13+4 C19 avec verrouillage	18 C13+6 C19 avec verrouillage
Couleur du socle	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir
Orientation des prises	90°	90°	90°	90°	90°
Nombre de circuit par phase	2	2	2	2	1
Identification des circuits (couleur)	Bleu/Rouge	Bleu/Rouge	Bleu/Rouge	Bleu/Rouge	
Fonctions additionnelles	Disjoncteur UNI+N C16 10kA Rèf 4 077 00	Disjoncteur UNI+N C16 10kA Rèf 4 077 00	Disjoncteur UNI+N C16 10kA Rèf 4 077 00	Disjoncteur UNI+N C16 10kA Rèf 4 077 00	Disjoncteur UNI C16 10kA Rèf 4 076 54
Type de cuve	Zéro U alu	Zéro U alu	Zéro U alu	Zéro U alu	Zéro U alu
Fixation (fournie)	2 boutonnières + 2 pattes standard, 2 pattes Minkels + 2 vis				

** Capacité maximum du bornier 6mm²

PDU Zero-U HD

	6 469 10	**6 469 11**
Nombre de phases	3	3
Tension entrée	400V	400V
Courant entrée	16A	16A
Puissance max	11kW	11kW
Type de raccordement	Cordon	Cordon
Longueur du cordon	3m	3m
Matière du cordon	Caoutchouc HO7RNF	Caoutchouc HO7RNF
Section du cordon	5G 2.5	5G 2.5
Type de fiche	IEC60309 16 A 3P+N+E	IEC60309 16 A 3P+N+E
Maintien du cordon	Serre câble + systéme rotatif	Serre câble + systéme rotatif
Nombre et type de prises*	36 C13+6 C19 avec verrouillage	24 C13+12 C19 avec verrouillage
Couleur du socle	Noir	Noir
Orientation des prises	90°	90°
Nombre de circuit par phase	1	1
Identification des circuits (couleur)	Marquage	Marquage
Fonctions additionnelles		
Type de cuve	Zéro U HD alu	Zéro U HD alu
Fixation (fournie)	2 boutonnières + 2 pattes standard, 2 pattes Minkels + 2 vis	

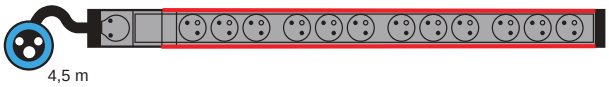
** Capacité maximum du bornier 6mm²

2.2 Produits configurés à la demande

Pour répondre aux besoins spécifiques, les PDUs Legrand peuvent être configurés à la demande. Adressez vos demandes à votre contact commercial.

EXEMPLES DE REALISATIONS

Exemple :
PDU 19” 1 U avec 2 prises 2P+T Franco-Belge, 1 prise C19 et 6 prises C13.
Alimentation avec un cordon de 3m et une fiche C20



Exemple :
PDU Zéro-U avec 12 prises 2P+T Franco-Belge. Liserés rouges pour l’identification du PDU. Alimentation par entrée de câble rotative, cordon de 4.5m et une fiche IEC60309 16A

3. DETAIL DES FONCTIONS

3.1 Prises

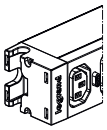
Les PDUs Legrand peuvent être équipés de différents standard de prises.

C13 avec système de verrouillage des cordons

2P+T 10A

Puits orienté à 90°

Conforme à la norme IEC 60320-2-2

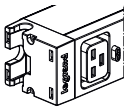


C19 avec système de verrouillage des cordons

2P+T 16A

Puits orienté à 90°

Conforme à la norme IEC 60320-2-2

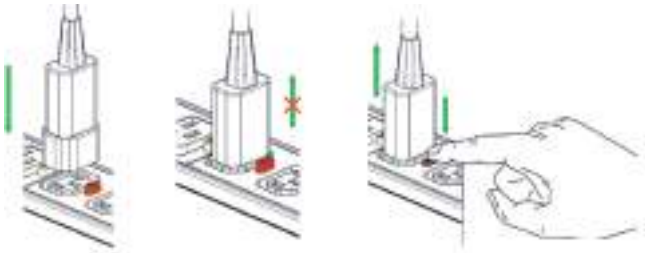


Système de verrouillage des cordons sur les prises C13/C19

Le cordon est verrouillé mécaniquement dans la prise pour éviter toute déconnexion accidentelle (maintenance, vibrations.....)

Tenue à l’arrachement > 100 Newton

Cette solution universelle est compatible avec tous les cordons du marché



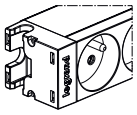
Franco-Belge

2P+T 16A

Bornes équipées d’éclipses de protection

Puits orienté à 55°

Conforme à la norme IEC 60320-2-2



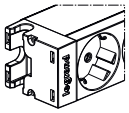
Allemand

2P+T 16A

Bornes équipées d’éclipses de protection

Puits orienté à 55°

Conforme à la norme IEC 60320-2-2



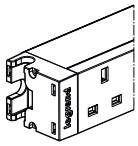
Britannique

2P+T 13A

Bornes équipées d’éclipses de protection

Puits orienté à 90°

Conforme à la norme IEC 60320-2-2



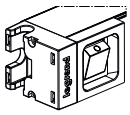
3.2 Interrupteur à voyant

L’inter à voyant permet de commander l’alimentation du PDU.

Une LED blanche est allumée quand les prises du produits sont alimentées

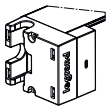
Interrupteur 16A

Touche translucide



3.3 Voyant de présence tension

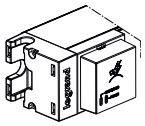
Le voyant de présence tension indique par une LED blanche que le produit est sous tension.

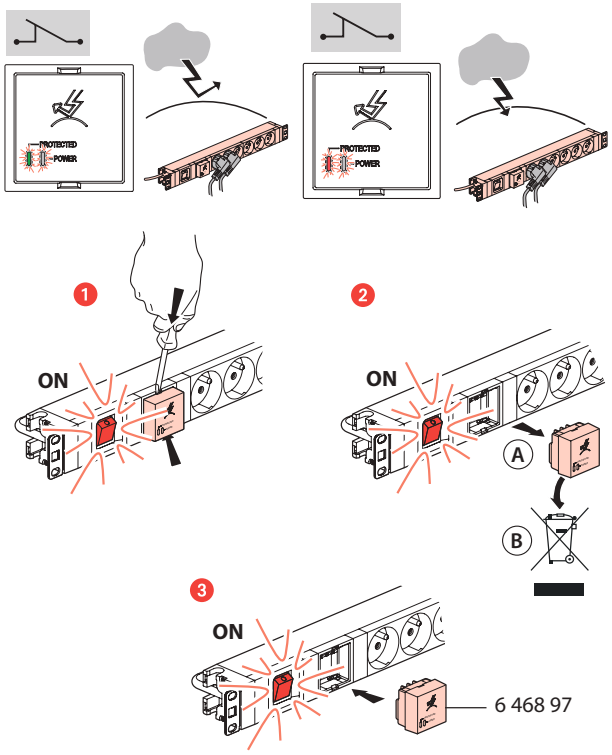


3.4 Parasurtenseur et module de remplacement

Protection entre phase et neutre des prises raccordées en aval contre les surtensions originaires du réseau électrique en amont du parafoudre, en créant un courant de décharge sur le réseau et/ou liaison de terre.

A utiliser en complément des parafoudres de tableau.





Fonctionnement

• Un parasurtenseur est un dispositif destiné à limiter les surtensions transitoires d’origine atmosphérique et industrielle.

• Il possède un certain pouvoir d’absorption d’énergie, à chaque fois qu’il fonctionne il vieillit et il est normal qu’il soit hors d’usage après un certain nombre de fonctionnements. Cette fin est signalée et le module débrochable doit être remplacé.

• Il est prévu pour être installé aux points d’utilisation et vient en complément de la protection modulaire d’origine de l’installation.

• Il n’est pas adapté pour protéger seul une installation dans un bâtiment où des chocs directs de foudre sont prévisibles (ex. : bâtiments équipés de paratonnerre). Cela provoque la fin de vie immédiate par dépassement de la capacité maximale d’écoulement.

• Les surtensions d’origine atmosphérique ont lieu entre les conducteurs actifs et la terre. Elles sont de forte énergie et incontrôlées.

• Les surtensions d’origines industrielles se produisent entre les conducteurs actifs (P+N) et ont une énergie moindre.

• Le parasurtenseur est équipé d’un voyant de fonctionnement (à vérifier très régulièrement) :

- Secteur présent et voyant vert allumé : protection opérationnelle.

- Secteur présent et voyant rouge allumé : changer de module.

- Une fois le module débrochable hors d’usage, l’installation n’est plus protégée mais reste alimentée (y compris le module débroché)

Caractéristiques techniques

Nombre de pôles		2
Régime de neutre		TT - TNS
Mode de protection		Disjoncteur C16 et/ou différentiel 300mA
Tension maximale de régime permanent	U_C	LN & N/PE 255V L/PE 440V
Tension nominale du réseau	U	230 VAC
Courant de charge assigné	I_L	16A
Fréquence	F	50/60 Hz
Tension de circuit ouvert	U_{OC}	10 kV
Niveau de protection de tension	U_P	L/N 1kV L/PE & N/PE 1,2kV
Valeur de surtension temporaire	U_T	441V
Courant nominal de décharge	In	5kA
Courant maximum	Imax	10 kA
Facteur de courant k		1.6
Type		Type 2 (T2) _ Type 3 (T3)
Emplacement		Intérieur
Domaine de température et d’humidité		Domaine normal : -5°C : +40°C

Caractéristiques mécaniques

IP 20

Entretien

Sans entretien

Elément remplaçable : cassette Référence 6 468 97

Conformité

Conforme à la norme NF EN 61643-11 : 2014

■ 3.5 Equipements de protection

Les PDUs intégrent sous référence catalogue ou à la demande des équipements de protection

- Disjoncteurs

Protection des biens contre les court-circuits et surcharges.

407652 MCB 10A UNI DX3 6000A-10kA
407654 MCB 16A UNI DX3 6000A-10kA
409131 MCB 10A UNI DX3 10000A-16kA
409133 MCB 16A UNI DX3 10000A-16kA
407698 MCB 10A 1P+N DX3 6000A-10kA
407700 MCB 16A 1P+N DX3 6000A-10kA
409150 MCB 10A 1P+N DX3 10000A-16kA
409152 MCB 16A 1P+N DX3 10000A-16kA

- Disjoncteur différéntiel

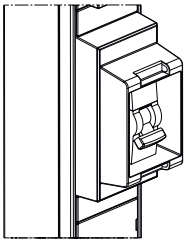
Protection des biens contre les court-circuits et surcharges et des personnes contre les courants de fuite

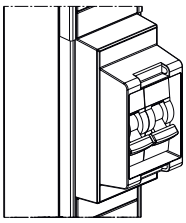
410704 RCBO 10A TYPE AC 4500A - 6kA - 30mA
410705 RCBO 16A TYPE AC 4500A - 6kA - 30mA
410752 RCBO 10A TYPE AC HPi 4500A - 6kA - 30mA
410753 RCBO 16A TYPE AC HPi 4500A - 6kA - 30mA

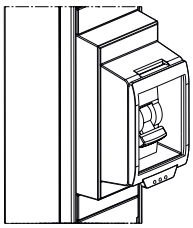
Voir le chapitre 2 « Equipement et performance « pour connaître l’appareil intégré dans les références catalogue.

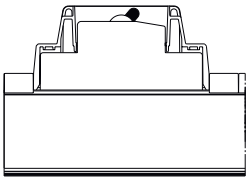
Les disjoncteurs et disjoncteurs différentiels sont installés sur un support rail DIN débordant pour éviter les coupures accidentelles . Ce support peut être équipé sur demande spéciale d’un couvercle translucide.

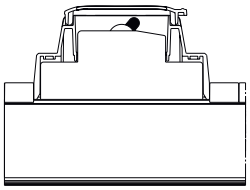
Support 1 ou 2 modules en fonction des références.


Support 1 module


Support 2 modules


Support 1 module avec couvercle

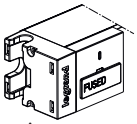

Sans couvercle


Avec couvercle translucide

■ 3.6 Fusible (service configuré)

Protection des biens contre les court-circuits et surcharges

Calibre de la cartouche: 10 et 16A

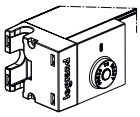


Remplacement de la cartouche : faire levier avec un tournevis pour ouvrir le tiroir contenant la cartouche.

■ 3.7 Disjoncteur thermique (service configuré)

Protection des biens contre les court-circuits et surcharges

Calibre: 10 et 16A



Réarmement: : en fonctionnement le voyant est allumé, lors d’un disfonctionnement le bouton rouge ressort du module et le voyant s’éteint. Pour réarmer il faut appuyer sur le bouton rouge jusqu’à l’enclenchement, le voyant se rallume.

3.8 Repérage couleur

Repérage couleur sur les PDUs par liseré

Liserés clippés sur la tranche de la cuve aluminium

⚠ Solution exclusivement compatible avec les PDUs Zero-U

Matière plastique PVC extrudée

Couleurs bleu et rouge disponible en standard, autres couleurs en demande spéciale

2 applications:

- Repérage des circuits. Une couleur par circuit, également reportée sur le disjoncteur

- Repérage de la source. PDU complet d’une couleur pour repérer si c’est la source principale ou secourue quand il y a 2 PDU dans la baie

3.9 Obturateurs de prises

Permettent de condamner l’utilisation d’une prise.

Nécessitent une clé pour libérer l’accès.

Les références sont composées d’un jeu de 6 obturateurs + 1 clé

Réf. 646890 : Pour prises au standard Franco-Belge , Allemand , Italien (P40)

Réf. 646892 : Pour prises au standard Britannique

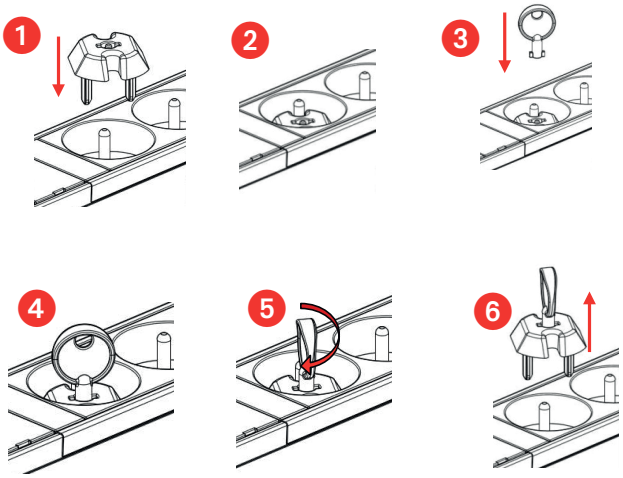
Réf. 646894 : Pour prises au standard C13

Réf. 646895 : Pour prises au standard C19

Matière plastique ABS

Gris clair RAL 7035

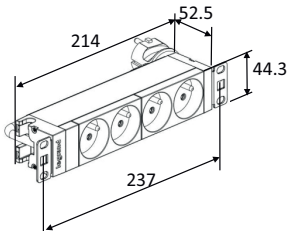
Principe de fonctionnement



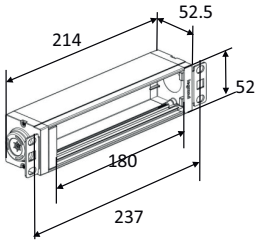
4. DIMENSIONS

4.1 PDU 10”

Toutes références 10” sauf 6 468 98

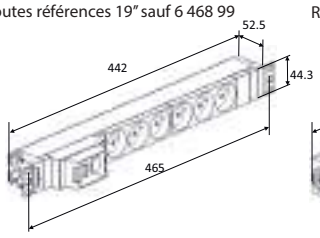


Référence à équiper 6 468 98

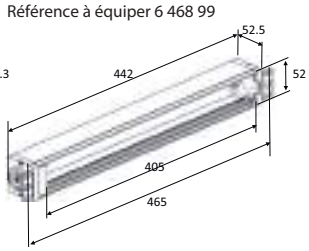


4.2 PDU 19”

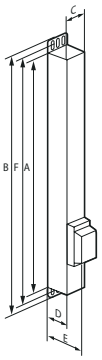
Toutes références 19” sauf 6 468 99



Référence à équiper 6 468 99



4.3 PDU ZÉRO-U



Rèf	Hauteur		Largeur	Profondeur		Entraxe de fixation (mini-maxi)
	A	B [1]	C	D	E [2]	F [1]
6 468 50	1247	1291	52	52.5	87	1259 - 1279
6 468 51	1247	1291	52	52.5	87	1259 - 1279
6 468 52	1247	1291	52	52.5	87	1259 - 1279
6 468 53	1247	1291	52	52.5	87	1259 - 1279
6 468 54	1463	1507	52	52.5	87	1475 - 1495
6 468 56	1031	1075	52	52.5	87	1043 - 1063
6 468 57	1031	1075	52	52.5	87	1043 - 1063
6 468 60	1067	1111	52	52.5	87	1079 - 1099
6 468 61	1067	1111	52	52.5	87	1079 - 1099
6 468 70	1340	1384	52	52.5	87	1352 - 1372
6 469 10	1100	1144	52	82.5	103	1112-1132
6 469 11	1100	1144	52	82.5	103	1112-1132

1 : Hauteur totale avec équerre standard (fixation à vis)
2 : Profondeur totale à l’emplacement du disjoncteur

5. INSTALLATION

5.1 RACCORDEMENT

En fonction de leur configuration, les PDUs peuvent être raccordés électriquement de différentes façons.

1) Livré avec cordon d’alimentation

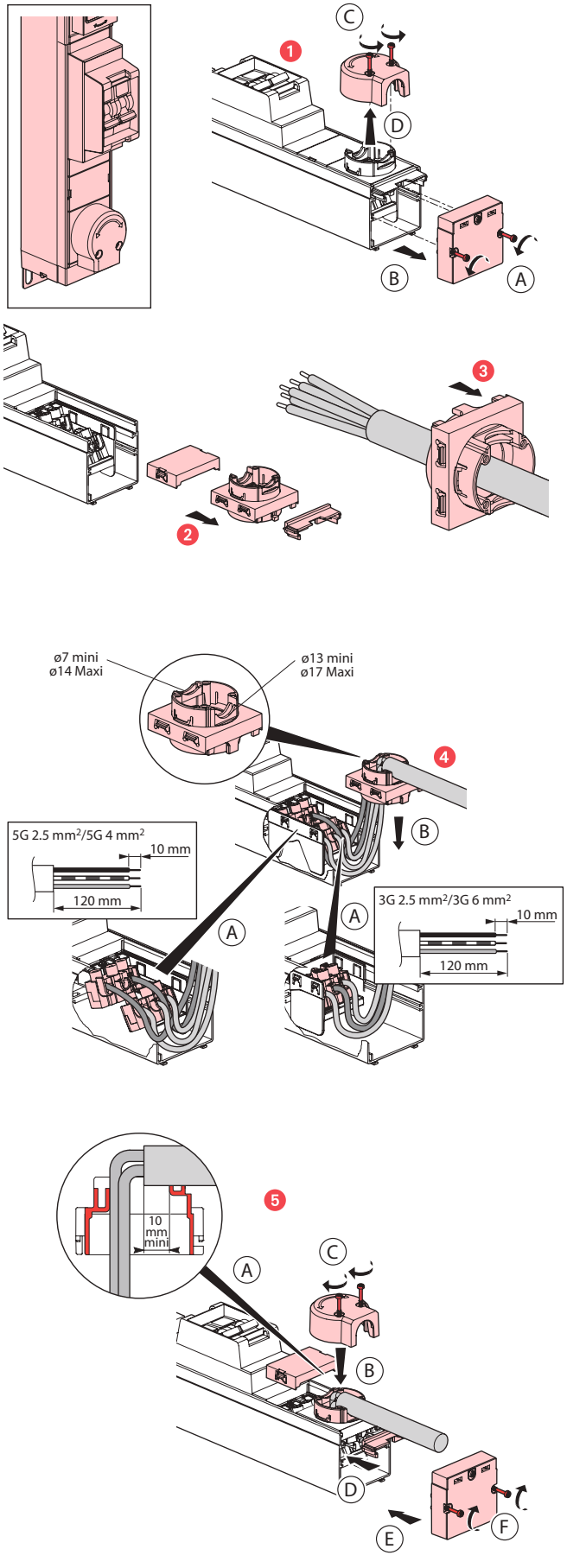
Voir le chapitre 2 “Equipement et performances” pour connaître le type de cordon intégré dans les références catalogue

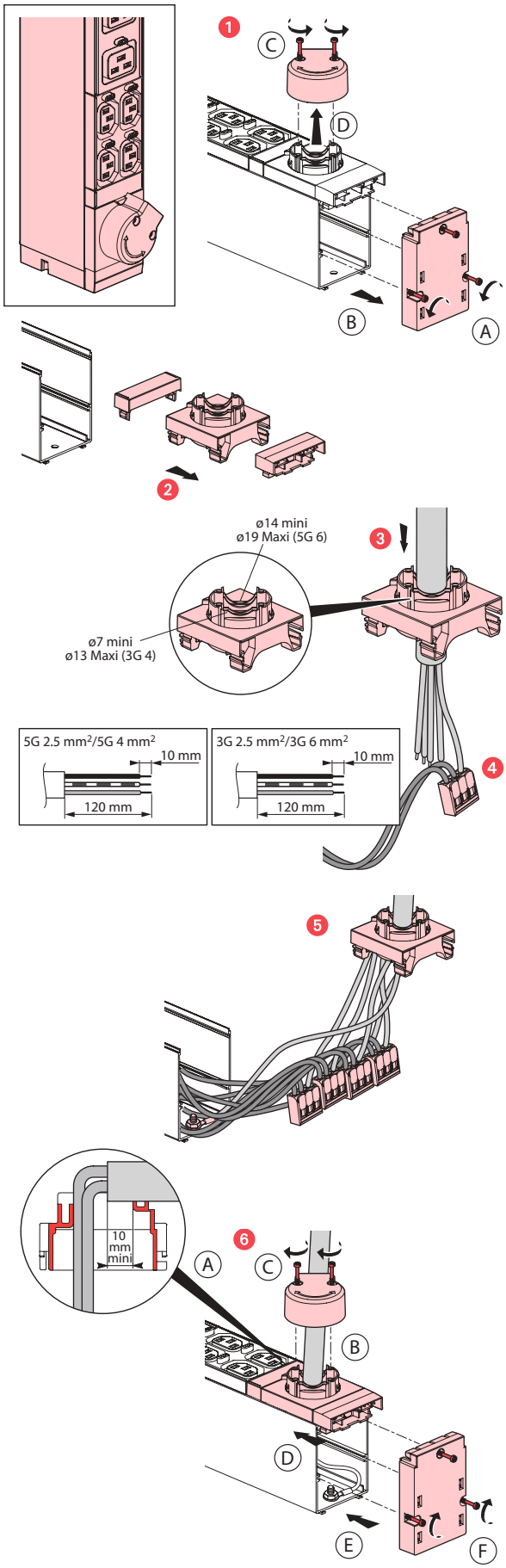
2) Raccordement sur bornier

Certains produits sont livrés sans cordon, à câbler sur bornier.

Voir le chapitre 2 “équipement et performances” pour connaître le type de bornier intégré dans les références catalogue.

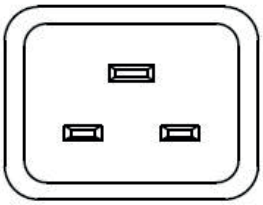
Exemple de raccordement sur bornier pour un PDU Zero-U avec entrée de câble rotative


1
2
3
4
5
A
B
C
D
E
F
ø7 mini
ø14 Maxi
ø13 mini
ø17 Maxi
5G 2.5 mm²/5G 4 mm²
10 mm
120 mm
3G 2.5 mm²/3G 6 mm²
10 mm
120 mm
10 mm mini

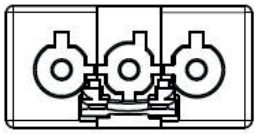

1
2
3
4
5
6
A
B
C
D
E
F
ø14 mini
ø19 Maxi (5G 6)
ø7 mini
ø13 Maxi (3G 4)
5G 2.5 mm²/5G 4 mm²
10 mm
120 mm
3G 2.5 mm²/3G 6 mm²
10 mm
120 mm
10 mm mini

3) Raccordement sur connecteur rapide ou C20 (service configuré)

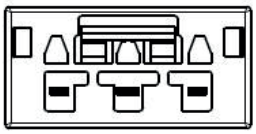
Connecteurs montés en face avant du PDU. L’alimentation du PDU se fait par un cordon mobile s’enfichant dans ces connecteurs.



C20



Wieland GST18

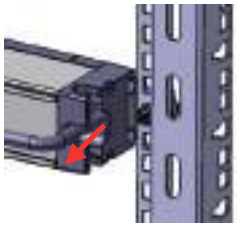


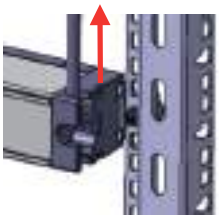
Wago

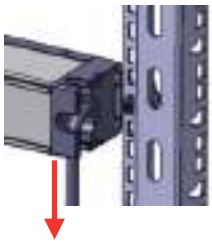
	C20	Wieland GST18	Wago
Genre	Mâle	Femelle	Femelle
Courant nominal	16A	16A	25A
Tension	250VAC	250VAC	250VAC
IP	20	20	20

4) Explication sortie de câble 19”, sortie de câble rotative, sortie avec presse étoupe

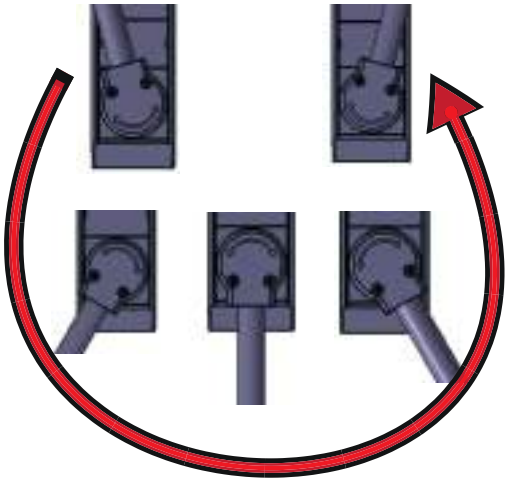
L’embout des PDUs 19” intègre un guidage du cordon





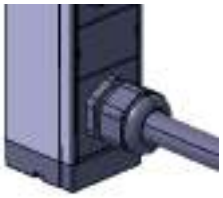


Les PDUs ZéroU intègrent une sortie de câble rotative (330°)



330°

Sur demande spéciale, les PDUs peuvent être livrés avec une sortie de câble via presse-étoupe (sortie en façade ou en bout)

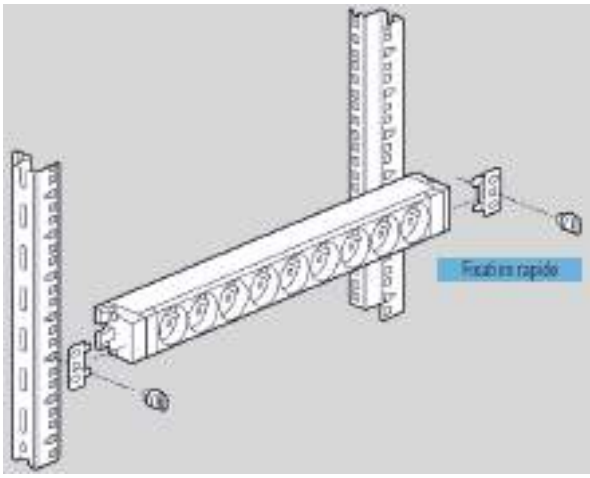


5.2 SOLUTIONS DE MONTAGE

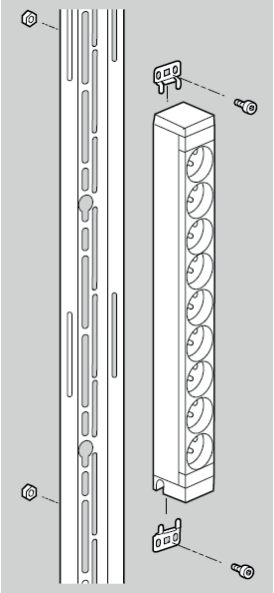
1) 10” et 19”

Montage horizontal avec fixation rapide (pour trous carrés 9.5x9.5)

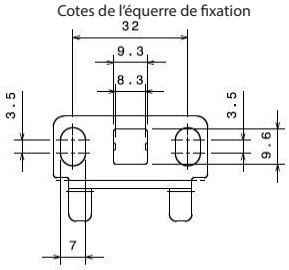
Système de fixation rapide fourni



Montage vertical possible en retournant et positionnant les équerres de fixation à l’arrière.



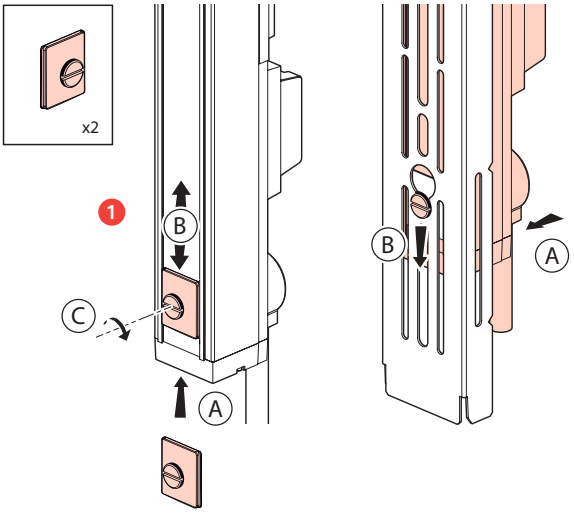
Cotes de l’équerre de fixation



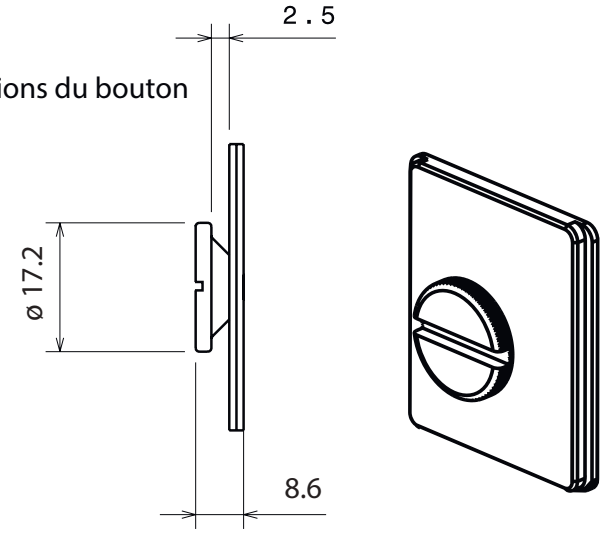
2) Zéro-U

Les PDUs Zéro-U destinés à une installation verticale sont livrés avec 2 jeux de fixation

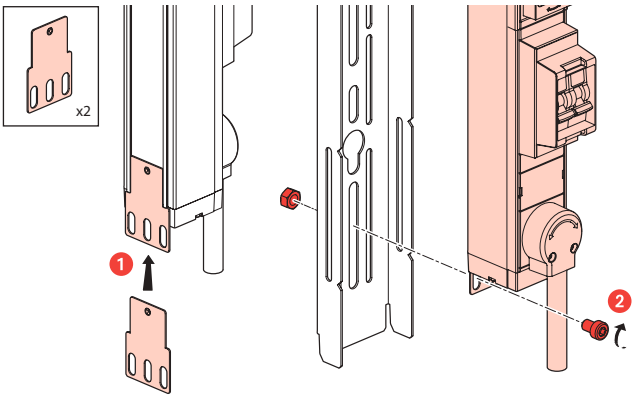
- 2 boutonnières : Pour une fixation rapide sans vis. Réglage de l’entraxe sur toute la hauteur du PDU en glissant les boutonnières dans une rainure à l’arrière du PDU. Serrage avec un tournevis.



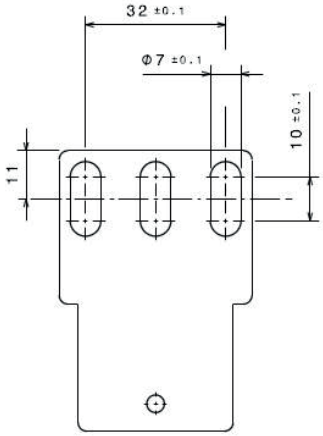
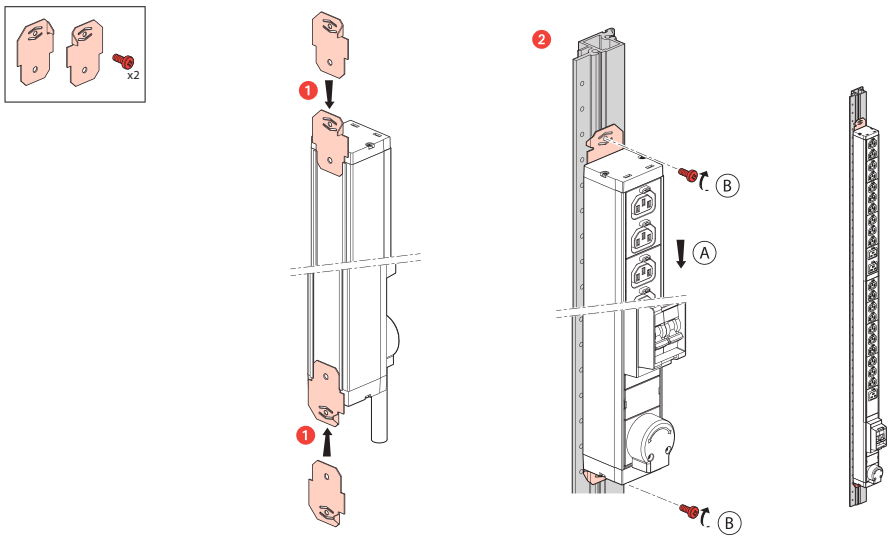
Dimensions du bouton



- 2 pattes de fixation standard : Pour une fixation à vis (Visserie non fournie)



Cotes de la patte de fixation standard



- 2 pattes de fixation Minkels + 2 vis