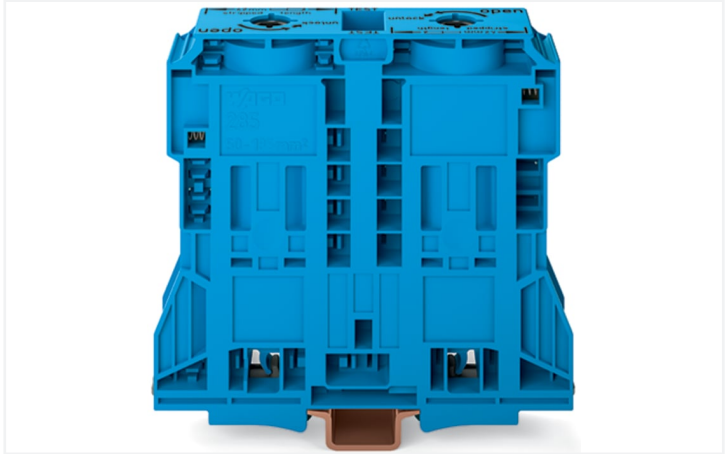
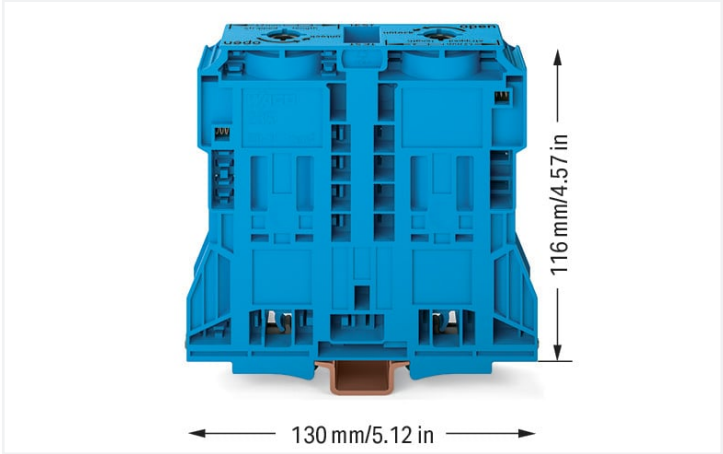


Fiche technique | Référence: 285-1184

Borne de passage pour 2 conducteurs; 185 mm²; supports de marquage latéraux; uniquement sur rail 35 x 15; POWER CAGE CLAMP; 185,00 mm²; bleu

<https://www.wago.com/285-1184>



Couleur: ■ bleu

Borne de passage série 285, bleu

La borne de passage (numéro d'article 285-1184) permet une connexion rapide et fiable. Une longueur de dénudage de 45 à 47 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne de passage. Ce produit utilise la technologie POWER CAGE CLAMP. POWER CAGE CLAMP est la connexion universelle fiable et sans entretien pour de grandes sections de conducteurs et convient pour la connexion de tous types de fils. Le point de serrage peut être verrouillé en position ouverte. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts d'extrémité, ainsi que le recours à une clé dynamométrique ne sont pas nécessaires. Selon le type de câble, cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur allant de 50 mm² à 185 mm². Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35 x 15.

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence		1000 V	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs		12 kV	-	-
Courant de référence		353 A	-	-
Données de référence selon		CEI/EN 2		
Tension de référence (III / 3) 2				1500 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) 2				12 kV
Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		600 V	600 V	-
Courant de référence		310 A	310 A	-
Données d'approbation selon		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Tension de référence		1000 V	1000 V	-
Courant de référence		310 A	-	-
Puissance dissipée				
Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)		11.2148 W		
Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée		353 A		
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant		9e-005 Ω		
Général				
Type de la tension 1		AC/DC		
Type de la tension 2		DC		

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
		
Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7965
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	154112
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-126013
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
Homologation		Norme
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG		-
Homologation		Norme
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG		-

Homologations pour le secteur marine		
		
Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 285-1184	

Documentation			
Informations complémentaires		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	285-1184 19.02.2019	xml 3.88 KB 
		285-1184 04.01.2018	doc 25.50 KB 



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 285-1184	EPLAN Data Portal 285-1184
	WSCAD Universe 285-1184
	ZUKEN Portal 285-1184

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires en option
1.1.1 Borne de prélèvement de potentiel
1.1.1.1 Borne de prélèvement de potentiel



Réf.: 285-1175
Borne de prélèvement de potentiel; pour bornes de puissance 185 mm²; gris

1.1.2 Contact de pontage
1.1.2.1 Contact de pontage



Réf.: 285-1171
Contact de pontage; isolé; gris

1.1.3 Couverture
1.1.3.1 Couverture



Réf.: 285-1178
Couverture protectrice des doigts; sert de protection contre le contact accidentel des points de serrage sans conduit; pour bornes de puissance 185 mm²; jaune

1.1.4 Montage
1.1.4.1 Matériel de montage



Réf.: 249-197
Butée d'arrêt sans vis; Largeur de 14 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



Réf.: 285-1179
Élément de fixation; Pour bornes de puissance 18 mm²; orange

1.1.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.5.1 Couvercle



Réf.: 285-1177
Obturateur de protection avec signalisation de danger; avec signalisation de danger; jaune



Réf.: 285-1176
Obturateur de protection avec signalisation de danger; jaune

1.1.6 Outil

1.1.6.1 Outil de manipulation



Réf.: 285-173
Clé mâle à tête hexagonale; avec tige partiellement isolée; Module pour connexion supplémentaire et contrôle; vert



Réf.: 285-172
Clé mâle à tête hexagonale; avec tige partiellement isolée; vert

1.1.7 Prélèvement de courant et de tension

1.1.7.1 Prélèvement de courant et de tension



Réf.: 855-1851/350-000
Prélèvement de courant et de tension jusqu'à 185 mm²; Courant de référence primaire 350 A; Courant de référence secondaire 1 A; Puissance de référence 0,2 VA; Classe de précision 0,5; sécurisé

1.1.8 Rail

1.1.8.1 Matériel de montage



Réf.: 210-118
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.1.9 Repérage

1.1.9.1 Bande de repérage



Réf.: 2009-110
Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

1.1.9.2 Étiquette de marquage

 Réf.: 793-5501 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 793-5501/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 Réf.: 793-5501/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 Réf.: 793-5501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune
 Réf.: 793-5501/000-014 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; marron	 Réf.: 793-5501/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 793-5501/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 Réf.: 793-5501/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert
 Réf.: 793-5501/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	 Réf.: 793-5501/000-024 Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	 Réf.: 793-501 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	 Réf.: 793-501/000-006 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu
 Réf.: 793-501/000-007 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris	 Réf.: 793-501/000-002 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune	 Réf.: 793-501/000-012 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange	 Réf.: 793-501/000-005 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge
 Réf.: 793-501/000-023 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert	 Réf.: 793-501/000-017 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair	 Réf.: 793-501/000-024 Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet	 Réf.: 2009-115 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc
 Réf.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 Réf.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 Réf.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	 Réf.: 2009-115/000-012 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange
 Réf.: 2009-115/000-005 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 Réf.: 2009-115/000-023 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	 Réf.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	 Réf.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

Indications de manipulation

Montage



Raccorder le conducteur



Pour une force de contact optimale :

- Plier le conducteur,
- Couper le conducteur (l'extrémité doit être droite !) et
- Dénuder le conducteur.

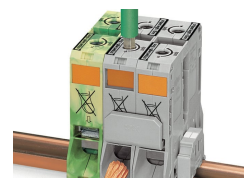


Merci de respecter la longueur de dénudage imprimée correspondante !



Raccordement du conducteur – étape 1

Tourner la clé à six pans dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'en butée, puis appuyer sur le poussoir orange (fonction de blocage), le point de connexion reste ouvert.



Raccordement du conducteur – étape 2

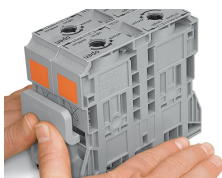
Introduire le conducteur dénudé dans le point de connexion jusqu'en butée et le maintenir dans cette position.



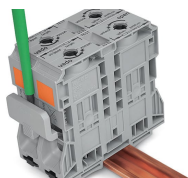
Raccordement du conducteur – étape 3

Tourner vers la gauche pour déverrouiller le ressort de serrage. La clé à six pans est libérée. Le conducteur est parfaitement serré.

Pontage



Pontage de bornes adjacentes avec un contact de pontage horizontal au-dessus du point de connexion pour conducteur avant raccordement ; la section nominale est maintenue.

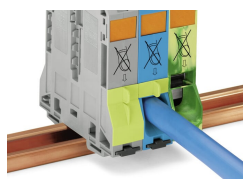


Déconnexion du contact de pontage avec l'outil de manipulation.

Couvercle

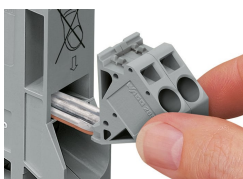


L'obturateur de protection avec signalisation de danger indique par exemple : Attention : système sous tension même après la déconnexion de l'interrupteur principal !

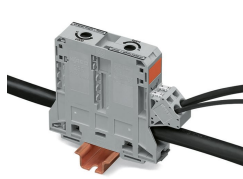


L'obturateur d'isolation jaune sert de protection contre le contact accidentel du logement de pontage et/ou des points de connexion sans conducteurs (divisibles).

Borne de prélèvement de potentiel



Prélèvement direct et sûr au point de l'alimentation ; l'enfichage de la borne de prélèvement s'effectue cage à ressort en position ouverte et sans conducteur.



Sécurité

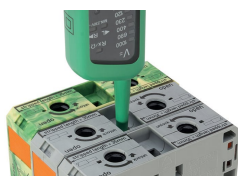


Attention : risque de blessure !
Ne pas toucher l'ouverture d'introduction
du conducteur !

Tester

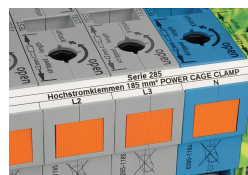


Contrôle avec fiche de contrôle de Ø 4 mm (ce produit ne fait pas partie de la gamme de produits WAGO – voir par ex. entreprise Multi-Contact Deutschland GmbH)



TesterDes mesures de tension peuvent être effectuées, par exemple avec le testeur de tension à 2 pôles (206-707).

Repérage



En plus des repères WMB, on peut appliquer directement des bandes de repérage sur la borne 185 mm².