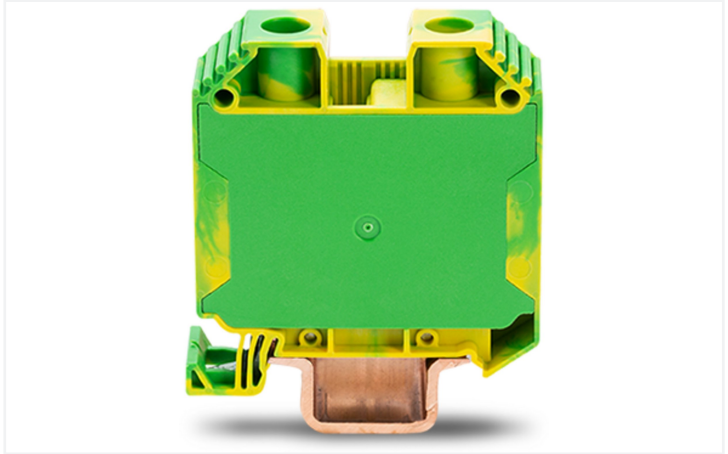
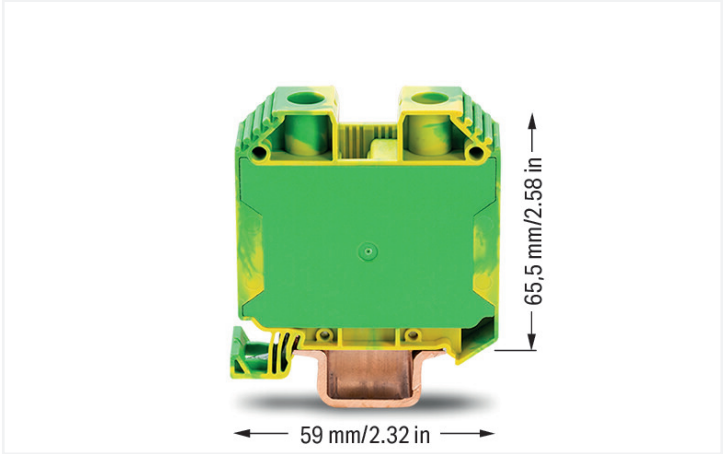




Couleur: ■ vert-jaune

Borne de protection série 883 avec raccordement à vis

La borne de protection au numéro d'article 883-3507, assure une connexion rapide et sécurisée. Pour le raccordement du conducteur, cette borne de protection nécessite des longueurs de dénudage entre 18 mm. Ce produit utilise la technologie Raccordement à vis. Cette borne de protection est adaptée aux sections de conducteur de 1.5 mm² à 50 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier vert-jaune en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Les bornes de puissance sont conçues pour être montées en rail 35.

Données électriques				
Données de référence selon		IEC/EN 60947-7-2		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence		-	-	-
Tension assignée de tenue aux chocs		-	-	-
Courant de référence		-	-	-
Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		-	-	-
Données d'approbation selon		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Tension de référence		-	-	-
Données de raccordement				
Points de serrage	2	Connexion 1		
Nombre total des potentiels	1	Technique de connexion	Raccordement à vis	
nombre des niveaux	1	Type d'actionnement	Tournevis plat ; lame 6,5 x 1,2 mm ;	
Nombre logements de pontage	1	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre Aluminium	
		Remarque Matières plastiques conducteur raccordable	Raccordement de conducteurs en aluminium Lors du raccordement des conducteurs en aluminium, il faut impérativement respecter les restrictions et les instructions d'application. Dans la boutique en ligne WAGO, vous trouverez les indications sous « Téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : raccordement des conducteurs en aluminium ».	
		Section nominale	35 mm²	
		Conducteur rigide	1,5 ... 50 mm² / 16 ... 1/0 AWG	
		conducteurs semi-rigides	1,5 ... 50 mm² / 16 ... 1/0 AWG	



Connexion 1	
Conducteur souple	1,5 ... 50 mm² / 16 ... 1/0 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	1,5 ... 35 mm² / 16 ... 2 AWG
Remarque (Section de conducteur)	La connexion de 50 mm² n'est possible que sur rail DIN TS 35 x 15 ; épaisseur 2,3 mm, en cuivre.
Longueur de dénudage	18 mm / 0.71 inch
Sens du câblage	Câblage latéral
Filetage de la vis	M6

Données géométriques		
Largeur		16,1 mm / 0.634 inch
Hauteur		59 mm / 2.323 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail		65,5 mm / 2.579 inch

Données mécaniques		
Couple de serrage		3,2 ... 3,7 Nm
Type de montage		Rail 35
Niveau de repérage		Repérage latéral

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	vert-jaune
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0 MJ
Poids	85,1 g

Conditions d'environnement	
Température d'utilisation continue	-35 ... +105 °C

Données commerciales		
ETIM 9.0		EC000901
ETIM 8.0		EC000901
Unité d'emb. (SUE)		20 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		DE
GTIN		4055143940498
Numéro du tarif douanier		85369010000

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



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité		
Environmental Product Compliance 883-3507		

Documentation

Informations complémentaires			Texte complémentaire		
Technical Section	pdf 2246.92 KB		883-3507	xml 4.64 KB	
Aluminum Conductors	pdf 83.11 KB		883-3507	docx 13.80 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD		
2D/3D Models 883-3507		

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.: [883-3530](#)
Borne de prélèvement de potentiel; 6,00 mm²; beige

1.1.2 Contact de pontage

1.1.2.1 Contact de pontage



Réf.: [883-3542](#)
Contact de pontage; 2 raccords; isolé; jaune

1.1.3 Montage

1.1.3.1 Matériel de montage



Réf.: 249-117

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm;
Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris



Réf.: 249-197

Butée d'arrêt sans vis; Largeur de 14 mm;
Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

1.1.4 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.4.1 Couverture



Réf.: 883-3588

Obturateur de protection avec signalisation de danger; de signalisation de danger; blanc



Réf.: 883-3586

Obturateur de protection avec signalisation de danger; de signalisation de danger; jaune

1.1.5 Rail

1.1.5.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-506

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-508

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



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

1.1.6 Repérage

1.1.6.1 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

1.1.6.1 Étiquette de marquage

 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

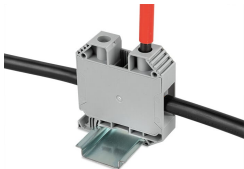
Indications de manipulation

Montage



Montage et démontage de la borne de protection
Le montage s'effectue par simple encliquetage. Le pied fixe à encliqueter est mis en place en premier. Le contact avec le rail se fait par le biais du pied de mise à la terre.
Le démontage s'effectue en repoussant le pied d'arrêt mobile et en le basculant simultanément du rail.

Raccorder le conducteur



Raccordement des conducteurs et manipulation des bornes
Le conducteur dénudé est introduit dans la borne jusqu'à la butée. En tournant la vis vers la droite à l'aide d'un tournevis plat, le conducteur est indirectement pressé contre la barre conductrice par l'intermédiaire de l'étrier de traction.

Pontage



Pontage

Le contact de pontage à 2 pôles est inséré dans un des deux logements centraux de pontage. Le double logement de pontage permet une multiplication illimitée de x fois plus importante du potentiel. Les contacts de pontage sont conçus pour le courant assigné de la borne à vis.

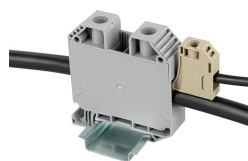
Pontage

Le contact de pontage peut être libéré de la voie du pontage à l'aide d'un outil d'actionnement ou d'un tournevis à tête plate, via les fentes pratiquées dans le boîtier.

Obturbateur de protection avec signalisation de danger

Les obturbateurs de protection avec signalisation de danger marqués d'une flèche éclair sont encliquetés par le haut sur la borne à vis et obturent le conduit du mécanisme de serrage. Cela permet d'éviter de manipuler le point de serrage sous tension et de garantir une protection contre les contacts accidentels.

Borne de prélèvement de potentiel



Prélèvement de potentiel

La borne de prélèvement de potentiel est insérée dans l'entrée de conducteur et est pressée indirectement contre le rail conducteur par l'intermédiaire de l'étrier de traction lors de l'actionnement du point de serrage.

Couvercle



Obturbateur de protection avec signalisation de danger

Les obturbateurs de protection avec signalisation de danger marqués d'une flèche éclair sont encliquetés par le haut sur la borne à vis et obturent le conduit du mécanisme de serrage. Cela permet d'éviter de manipuler le point de serrage sous tension et de garantir une protection contre les contacts accidentels.

Tester



Tester

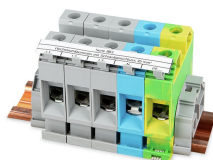
Les mesures de tension peuvent être effectuées via les têtes de vis dans le conduit de serrage, par exemple avec le testeur de tension à 2 pôles (206-707).

Repérage



Repérer

Les bornes à vis peuvent être repérées rapidement et facilement avec le système de repérage WMB Inline. Les étiquettes sont placées dans les logements prévus à cet effet.



Repérer

Les bandes de repérage sont insérées à l'aide des adaptateurs de repérage (2009-198).