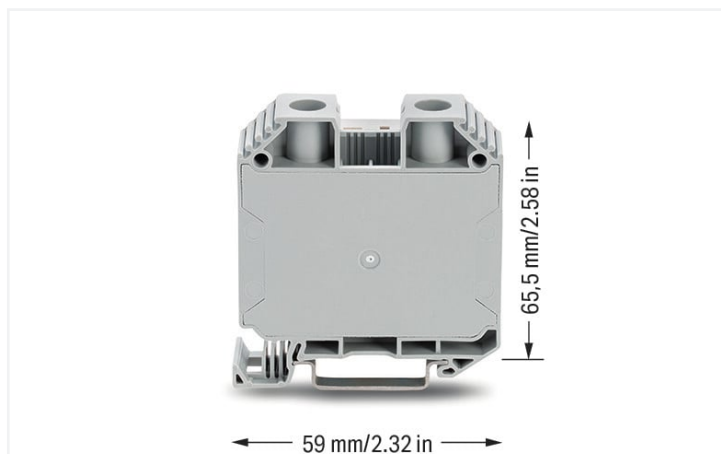


Fiche technique | Référence: 883-3501

Borne de passage pour 2 conducteurs; 35 mm²; avec raccordement par vis; 35,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/883-3501>



Couleur: ■ gris

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 | 8 kV | - | - |
| Courant de référence | 125 A | - | - |
| Current at conductor cross-section (max.) mm ² | 150 A | - | - |

| Données d'approbation selon | UL 1059 | | |
|-----------------------------|---------|-------|---|
| Use group | B | C | D |
| Tension de référence | 600 V | 600 V | - |
| Courant de référence | 150 A | 150 A | - |

| Données d'approbation selon | CSA 22.2 No 158 | | |
|-----------------------------|-----------------|-------|---|
| Use group | B | C | D |
| Tension de référence | - | 600 V | - |
| Courant de référence | - | 150 A | - |

| Puissance dissipée | |
|--|-----------|
| Puissance dissipée, par pôle (Potentiel) | 4.0625 W |
| Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée | 125 A |
| Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant | 0.00026 Ω |

Données de raccordement

| | |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage | 2 |
| Nombre total des potentiels | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |
| Nombre logements de pontage | 2 |

| Connexion 1 | |
|---|---|
| Technique de connexion | Raccordement à vis |
| Type d'actionnement | Tournevis plat ; lame 6,5 x 1,2 mm ; |
| Matière plastique conducteur raccordable | Cuivre aluminium |
| Remarque Matières plastiques conducteur raccordable | Terminating Aluminum Conductors Both restrictions and application notes must be observed when terminating aluminum conductors. These instructions can be found in the WAGO Webshop under "Downloads – Documentation – Additional Information: Terminating Aluminum Conductors." |
| Section nominale | 35 mm ² |
| Conducteur rigide | 1,5 ... 50 mm ² / 16 ... 1/0 AWG |
| conducteurs semi-rigides | 1,5 ... 50 mm ² / 16 ... 1/0 AWG |
| Conducteur souple | 1,5 ... 50 mm ² / 16 ... 1/0 AWG |

Connexion 1

| | |
|---|--|
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 1,5 ... 35 mm ² / 16 ... 2 AWG |
| Remarque (Section de conducteur) | La connexion de 50 mm ² 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 | gris |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Charge calorifique | 0 MJ |
| Poids | 58 g |

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |
| Unité d'emb. (SUE) | 20 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4055143940597 |
| 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 883-3501



Documentation


Informations complémentaires

Technical Section pdf
2246.92 KB 

Aluminum Conductors pdf
83.11 KB 


Texte complémentaire

883-3501 docx
13.94 KB 

883-3501 xml
5.44 KB 

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
883-3501 

Données CAE

ZUKEN Portal
883-3501 

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; jau-
ne

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 Couvercle



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.: [210-113](#)

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: [210-505](#)

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: [210-115](#)

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: [210-112](#)

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



Réf.: [210-504](#)

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; 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

1.1.6.1 Étiquette de marquage



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

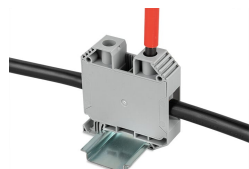


Montage et démontage de la borne de passage

Le montage s'effectue par simple encliquetage. Le pied fixe à encliqueter est mis en place en premier.

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.

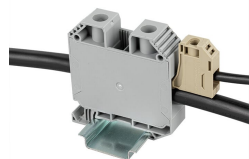
Pontage

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.

Obturateur de protection avec signalisation de danger

Les obturateurs 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



Obturateur de protection avec signalisation de danger

Les obturateurs 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).