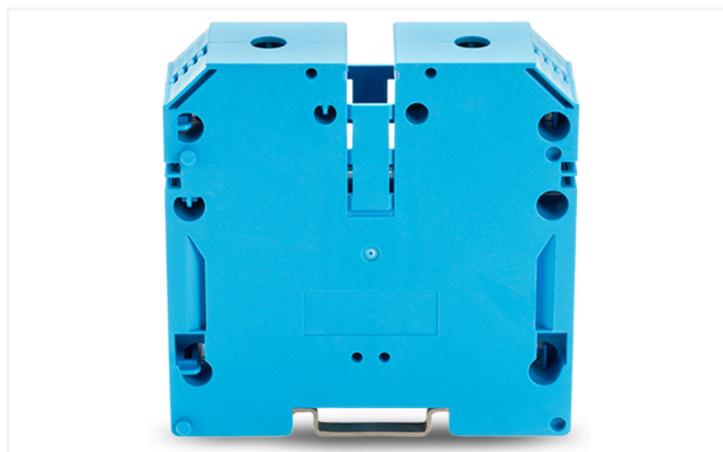
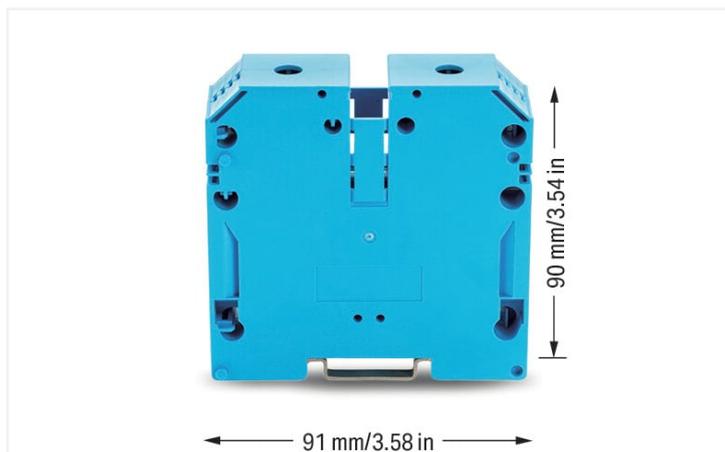


Fiche technique | Référence: 883-1204

Borne de passage pour 2 conducteurs; 120 mm²; avec raccordement par vis;
120,00 mm²; bleu

<https://www.wago.com/883-1204>



Couleur: ■ bleu

Borne de passage série 883 avec raccordement à vis

La borne de passage (numéro d'article 883-1204) permet une connexion rapide et sécurisée. Pour la connexion du conducteur, cette borne de passage nécessite des longueurs de dénudage entre 27 mm. Cet article utilise la technologie Raccordement à vis. Cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur de 16 mm² à 150 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier bleu en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Le montage s'effectue en rail 35.

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	269 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	290 A	-	-

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	600 V
Courant de référence	228 A	228 A	228 A

Données d'approbation selon	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	600 V
Courant de référence	228 A	228 A	228 A

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, par pôle (Potential)	8.6833 W
Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée	269 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00012 Ω

Données de raccordement

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

Connexion 1	
Technique de connexion	Raccordement à vis
Type d'actionnement	Clé mâle à 6 pans ; 6 mm
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre Aluminium

Connexion 1

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	120 mm ²
Conducteur rigide	16 ... 150 mm ² / 6 AWG ... 300 kcmil
conducteurs semi-rigides	16 ... 150 mm ² / 6 AWG ... 300 kcmil
Conducteur souple	16 ... 120 mm ² / 6 AWG ... 250 kcmil
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	16 ... 95 mm ² / 6 ... 3/0 AWG
Longueur de dénudage	27 mm / 1.06 inch
Sens du câblage	Câblage latéral
Filetage de la vis	M10

Données géométriques

Largeur	27 mm / 1.063 inch
Hauteur	91 mm / 3.583 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	90 mm / 3.543 inch

Données mécaniques

Couple de serrage	12 ... 20 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	bleu
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0 MJ
Poids	280,7 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
Unité d'emb. (SUE)	5 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143940610
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 883-1204



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB



Aluminum Conductors

pdf
83.11 KB



Texte complémentaire

883-1204

xml
5.71 KB



883-1204

docx
14.22 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
883-1204



Données CAE

ZUKEN Portal
883-1204



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: [883-1230](#)

Borne de prélèvement de potentiel; 10,00 mm²; beige

1.1.2 Contact de pontage

1.1.2.1 Contact de pontage



Réf: [883-1242](#)

Contact de pontage; 2 raccords; blank; couleurs argent



Réf: [883-1243](#)

Contact de pontage; 3 raccords; blank; couleurs argent



Réf: [883-1244](#)

Contact de pontage; 4 raccords; blank; couleurs argent

1.1.4 Montage

1.1.4.1 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

1.1.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.5.1 Couvercle



Réf.: [883-1288](#)

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



Réf.: [883-1286](#)

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

1.1.6 Outil

1.1.6.1 Outil de manipulation



Réf.: [855-8000](#)

Clé mâle à tête hexagonale; avec tige partiellement isolée

1.1.7 Rail

1.1.7.1 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; Largeur de trou 18 mm; 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

1.1.8 Repérage

1.1.8.1 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

**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. Les picots dans le boîtier assurent une stabilité mécanique accrue dans l'assemblage des blocs de jonction lors de leur rapprochement.

Le démontage s'effectue en repoussant l'un des éléments de verrouillage présents des deux côtés et en le basculant simultanément du rail porteur.

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'une clé mâle coudée pour vis à six pans creux de 6 mm, le conducteur est indirectement pressé contre la barre conductrice par l'intermédiaire de l'étrier de traction.

Pontage



Pontage

Étape 1 : Retirer les cloisons intérieures au niveau des points de rupture ; un outil de coupe peut être nécessaire pour séparer les cloisons.



Pontage

Étape 2 : Insérer le contact de pontage dans le logement de pontage et serrer les vis à l'aide d'un tournevis à lame plate. Les contacts de pontage sont conçus pour le courant assigné de la borne à vis.

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.

Borne de prélèvement de potentiel



Prélèvement de potentiel

La borne de prélèvement de potentiel est enfichée dans la cage au-dessus de 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.



Plaque d'insertion

Pour le raccordement de conducteurs plats, les plaques d'insertion sont insérées dans l'étrier afin de compenser la géométrie en V et de garantir un raccordement sûr des conducteurs.

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).