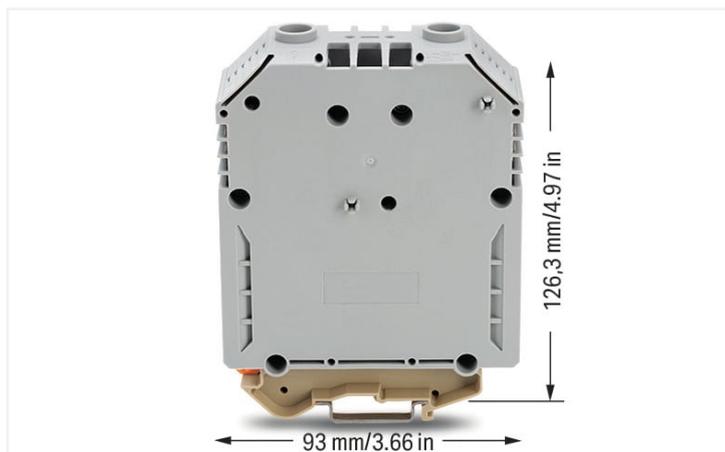


## Fiche technique | Référence: 883-2401

Borne de passage pour 2 conducteurs; 240 mm<sup>2</sup>; avec raccordement par vis;  
240,00 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/883-2401>



Couleur: ■ gris

Borne de passage série 883 avec raccordement à vis

Avec cette borne de passage (numéro d'article 883-2401) la priorité est donnée à un raccordement plus simple et sûr. Une longueur de dénudage de 38 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne de passage. Ce produit utilise la technologie Raccordement à vis. Cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur de 70 mm<sup>2</sup> à 240 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Les bornes de puissance sont conçues pour être installées 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	380 A	-	-

Données d'approbation selon	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tension de référence	600 V	600 V	-
Courant de référence	370 A	370 A	-

Données d'approbation selon	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tension de référence	-	600 V	-
Courant de référence	-	370 A	-

Puissance dissipée	
Puissance dissipée, par pôle (Potential)	11.552 W
Courant de référence $I_N$ pour l'indication de la puissance dissipée	380 A
Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	8e-005 $\Omega$

### 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	Clé mâle à 6 pans ; 8mm
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	240 mm <sup>2</sup>
Conducteur rigide	70 ... 240 mm <sup>2</sup> / 2/0 AWG ... 500 kcmil
conducteurs semi-rigides	70 ... 240 mm <sup>2</sup> / 2/0 AWG ... 500 kcmil
Conducteur souple	70 ... 240 mm <sup>2</sup> / 2/0 AWG ... 500 kcmil
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	70 ... 185 mm <sup>2</sup> / 2/0 AWG ... 350 kcmil
Longueur de dénudage	38 mm / 1.5 inch
Sens du câblage	Câblage latéral
Filetage de la vis	M10

## Données géométriques

Largeur	36 mm / 1.417 inch
Hauteur	93 mm / 3.661 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	126,3 mm / 4.972 inch

## Données mécaniques

Couple de serrage	10 ... 20 Nm
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage latéral

## Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V2
Charge calorifique	0 MJ
Poids	352,4 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	4055143940641
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 883-2401



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



Aluminum Conductors

pdf  
83.11 KB



### Texte complémentaire

883-2499

xml  
5.17 KB



883-2401

docx  
13.75 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
883-2401



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
883-2401



ZUKEN Portal  
883-2401



## 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 mm<sup>2</sup>; beige

#### 1.1.2 Contact de pontage

##### 1.1.2.1 Contact de pontage



Réf: [883-2442](#)

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; jaune



Réf: [883-2443](#)

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; jaune

## 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.: [883-2486](#)

Obturateur de protection avec signalisation de danger; de 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 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

 <b>Réf.: 793-5501</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc	 <b>Réf.: 793-5501/000-006</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 <b>Réf.: 793-5501/000-007</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 <b>Réf.: 793-5501/000-002</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune
 <b>Réf.: 793-5501/000-014</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; marron	 <b>Réf.: 793-5501/000-012</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange	 <b>Réf.: 793-5501/000-005</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 <b>Réf.: 793-5501/000-023</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert
 <b>Réf.: 793-5501/000-017</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	 <b>Réf.: 793-5501/000-024</b> Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	 <b>Réf.: 793-501</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc	 <b>Réf.: 793-501/000-006</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu
 <b>Réf.: 793-501/000-007</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris	 <b>Réf.: 793-501/000-002</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune	 <b>Réf.: 793-501/000-012</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange	 <b>Réf.: 793-501/000-005</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge
 <b>Réf.: 793-501/000-023</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert	 <b>Réf.: 793-501/000-017</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair	 <b>Réf.: 793-501/000-024</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet	 <b>Réf.: 2009-115</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc
 <b>Réf.: 2009-115/000-006</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 <b>Réf.: 2009-115/000-007</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 <b>Réf.: 2009-115/000-002</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	 <b>Réf.: 2009-115/000-012</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange
 <b>Réf.: 2009-115/000-005</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 <b>Réf.: 2009-115/000-023</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	 <b>Réf.: 2009-115/000-017</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	 <b>Réf.: 2009-115/000-024</b> 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'une clé mâle coudée pour vis à six pans creux de 8 mm, le conducteur est indirectement pressé contre la barre conductrice par l'intermédiaire de l'étrier de traction.

## Pontage



### Pontage

Étape 1 : Insérer le contact de pontage à 2 ou 3 pôles dans l'entrée de conducteur pour relier les bornes voisines.



### Pontage

Étape 2 : placer le capuchon isolant jaune et l'enclencher avec le boîtier pour positionner le contact de pontage dans la borne.



### Pontage

Étape 3 : En serrant la vis dans le conduit de serrage, le contact de pontage est fixé dans l'entrée de conducteur. Si nécessaire, un conducteur électrique supplémentaire peut être introduit dans l'entrée de conducteur et serré en même temps que le cavalier.

L'introduction des conducteurs des deux côtés permet de multiplier  $x$  fois le potentiel. Les contacts de pontage sont conçus pour le courant assigné de la borne à vis.

## Couvercle



### Obtuteur 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 enfichée dans la cage au-dessus de l'entrée de conducteur. La borne de prélèvement de potentiel 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.

## Borne de prélèvement de potentiel



### 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).