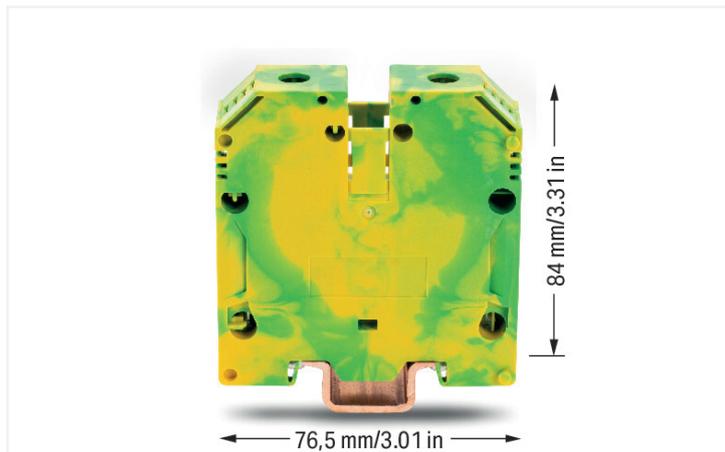


# Fiche technique | Référence: 883-7007

Borne de protection pour 2 conducteurs; 70 mm<sup>2</sup>; Connexion à vis; 70,00 mm<sup>2</sup>; vert-jaune

<https://www.wago.com/883-7007>



Couleur: ■ vert-jaune

## 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

Nombre total des potentiels	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Technique de connexion	Raccordement à vis
Type d'actionnement	Clé mâle à 6 pans ; 4 mm
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre aluminium
Remarque Matières plastiques conducteur raccordable	<b>Terminating Aluminum Conductors</b> 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	70 mm <sup>2</sup>
Conducteur rigide	10 ... 95 mm <sup>2</sup> / 8 ... 3/0 AWG
conducteurs semi-rigides	10 ... 95 mm <sup>2</sup> / 8 ... 3/0 AWG
Conducteur souple	10 ... 70 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2/0 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	10 ... 70 mm <sup>2</sup> / 8 ... 2/0 AWG
Longueur de dénudage	22 mm / 0.87 inch
Sens du câblage	Câblage latéral
Filetage de la vis	M5

### Données géométriques

Largeur	20,5 mm / 0.807 inch
Hauteur	76,5 mm / 3.012 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	84 mm / 3.307 inch

### Données mécaniques

Couple de serrage	2,5 ... 4 Nm
Mode de construction	Type horizontal
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	vert-jaune
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0 MJ
Poids	192 g

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
Unité d'emb. (SUE)	10 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143940825
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 883-7007



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	<a href="#">↓</a>
Aluminum Conductors	pdf 83.11 KB	<a href="#">↓</a>

### Texte complémentaire

883-7007	xml 4.43 KB	<a href="#">↓</a>
883-7007	docx 13.71 KB	<a href="#">↓</a>

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 883-7007	<a href="#">↓</a>
--------------------------	-------------------

### Données CAE

ZUKEN Portal 883-7007	<a href="#">↓</a>
--------------------------	-------------------

## 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: 883-7030**

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: 883-7042**

Contact de pontage; 2 raccords; blank; couleurs argent



**Réf: 883-7043**

Contact de pontage; 3 raccords; blank; couleurs argent



**Réf: 883-7044**

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.: 883-7088**

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

**Réf.: 883-7086**

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.: 210-198**

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



### 1.1.8.1 Étiquette de marquage



**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 en plaçant la borne de protection sur le rail en cuivre, puis en la fixant en serrant la vis à six pans creux dans le puits de pontage à l'aide d'une clé à six pans creux de 6 mm. Le contact avec le rail s'effectue par le biais du pied de mise à la terre.

Le démontage s'effectue en desserrant la vis à six pans creux dans le puits de pontage et en le basculant 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 coupée 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.



#### 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.

**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****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.

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

### 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.