

## Fiche technique | Référence: 811-316

Porte-fusible pour 2 conducteurs; pour fusibles ronds 10 x 38 mm; 13/32 x 11/2; pour applications photovoltaïques; 1 pôle; sans affichage de défaut; 1000 V DC; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 16 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; gris clair



<https://www.wago.com/811-316>



Couleur: ■ gris clair

### Borne à fusible série 811 avec CAGE CLAMP®

La borne à fusible portant le numéro d'article 811-316, assure une connexion rapide et fiable. Pour la connexion du conducteur, cette borne à fusible nécessite des longueurs de dénudage entre 12 et 13 mm. Cet article utilise la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour connecter tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont nécessaires. Cette borne à fusible est adaptée aux sections de conducteur de 2.5 mm<sup>2</sup> à 16 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes fonctionnelles sont conçues pour être installées en rail 35.

### Remarques

Remarque de sécurité 1

Le porte-fusible ne doit pas être ouvert en charge.

### Données électriques

Données de référence selon	IEC/HD 60269-2		
Overtoltage 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	32 A	-	-

### Ratings per IEC/EN – Notes

Remarque Données de référence Les données électriques sont déterminées par les données techniques de la borne à fusible et du fusible. Lors du choix des cartouches fusibles G, il faut veiller à ne pas dépasser la puissance dissipée indiquée.

Données d'approbation selon	UL 4248-19		
Use group	B	C	D
Tension de référence	-	-	-

Données d'approbation selon	CSA 22.2		
Use group	B	C	D
Tension de référence	-	-	-

### Puissance dissipée

Puissance dissipée P <sub>v</sub> max. fusible protection contre les surcharges les courts-circuits (disposition individuelle)	3 W
Puissance dissipée P <sub>v</sub> max. fusible protection contre les surcharges les courts-circuits (disposition en groupe)	3 W
Puissance dissipée P <sub>v</sub> max. fusible protection contre les courts-circuits (disposition individuelle)	3 W
Puissance dissipée P <sub>v</sub> max. fusible protection contre les courts-circuits (disposition en groupe)	3 W

### Général

Type de la tension 1	DC
Support fusible	enfichable
Forme fusible	Fusible rond : 10 x 38 mm ; pour applications photovoltaïques

### Données de raccordement

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

### Connexion 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 14 ... 6 AWG
Conducteur souple	2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> / 14 ... 6 AWG
Longueur de dénudage	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
Nombre de pôles	1
Sens du câblage	Câblage latéral

### Données géométriques

Largeur	17,5 mm / 0.689 inch
Hauteur	105 mm / 4.134 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	55 mm / 2.165 inch

### Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
Remarque montage	Le pied fixe de la borne à fusible doit être orienté vers le haut pour empêcher le fusible de tomber.

### Données du matériau

Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0 MJ
Poids	63,1 g

### Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-35 ... +85 °C

### Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-16
eCl@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 9.0	EC002705
ETIM 8.0	EC002705
Unité d'emb. (SUE)	12 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4050821849001
Numéro du tarif douanier	85369095000

**Conformité environnementale du produit**

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

**Approbations / certificats**

**Déclarations de conformité et de fabricant**

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Téléchargements**

**Conformité environnementale du produit**

**Recherche de conformité**

Environmental Product Compliance 811-316	<a href="#">↓</a>
--	-------------------

**Documentation**

**Informations complémentaires**

Technical Section	pdf 2246.92 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	-------------------	-------------------

**Texte complémentaire**

811-316	19.02.2019	xml 3.72 KB	<a href="#">↓</a>
811-316	14.03.2017	doc 27.00 KB	<a href="#">↓</a>

**Données CAD/CAE**

**Données CAD**

2D/3D Models 811-316	<a href="#">↓</a>
----------------------	-------------------

**Données CAE**

EPLAN Data Portal 811-316	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 811-316	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 811-316	<a href="#">↓</a>

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.2 Contact de pontage

##### 1.1.2.1 Contact de pontage



**Réf.: 811-480**

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 811-481**

Contact de pontage; 11 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 811-482**

Contact de pontage; 12 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 811-472**

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 811-473**

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 811-474**

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 811-475**

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 811-476**

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair



**Réf.: 811-477**

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 811-478**

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair

**Réf.: 811-479**

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair

### 1.1.4 Montage

#### 1.1.4.1 Verrouillage



**Réf.: 811-612**

Kit de couplage; pour 12 pôles; rouge

### 1.1.5 Repérage

#### 1.1.5.1 Adaptateur de repérage



**Réf.: 285-442**

Adaptateur; gris

#### 1.1.5.2 Étiquette



**Réf.: 210-705**

Étiquettes; pour imprimante TP; adhésif permanent; 6 x 15 mm; blanc



**Réf.: 210-705/000-002**

Étiquettes; pour imprimante TP; adhésif permanent; 6 x 15 mm; jaune



**Réf.: 210-706**

Étiquettes; pour imprimante TP; adhésif permanent; 9 x 15 mm; blanc



**Réf.: 210-706/000-002**

Étiquettes; pour imprimante TP; adhésif permanent; 9 x 15 mm; jaune



**Réf.: 210-805**

Étiquettes; pour Smart Printer; adhésif permanent; 6 x 15 mm; blanc



**Réf.: 210-805/000-002**

Étiquettes; pour Smart Printer; adhésif permanent; 6 x 15 mm; jaune



**Réf.: 210-806**

Étiquettes; pour Smart Printer; adhésif permanent; 9 x 15 mm; blanc



**Réf.: 210-806/000-002**

Étiquettes; pour Smart Printer; adhésif permanent; 9 x 15 mm; jaune

### 1.1.5.3 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

### 1.1.6 Tester et mesurer

#### 1.1.6.1 Accessoire de test



**Réf.: 206-912**

Pointes de touche surmoulées WAGO; Ø 2 mm; 1000 V; CAT IV; 0,41666667

## Indications de manipulation

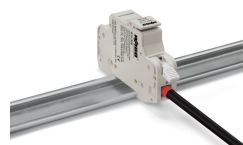
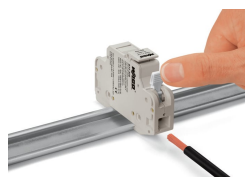
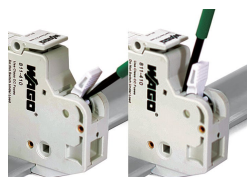
### Montage



Kit de couplage pour la réalisation de borne à fusible pour 2 ou 3 conducteurs

Démontage de la borne du rail.

### Raccorder le conducteur



Ouverture et fermeture du levier avec outil de manipulation

**Connexion CAGE CLAMP®**  
Raccordement du conducteur.  
Ouvrir le point de connexion à l'aide du levier :

Conducteurs avec embout d'extrémité (jusqu'à 10 mm<sup>2</sup> possible)

### Pontage

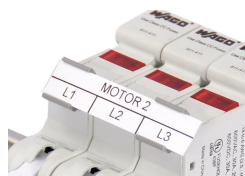


Peigne de pontage pour pontage rapide et confortable



Insertion d'un fusible

### Repérage



Support de marquage WMB pour un marquage confortable

Adaptateur de marquage (285-442) pour l'utilisation de bandes de marquage sans fin