

Fiche technique | Référence: 811-331

Porte-fusible pour 2 conducteurs; pour fusibles ronds 10 x 38 mm; 13/32 x 11/2; 3 pôles; avec affichage de défaut; AC/DC 600 V; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 16 mm²; CAGE CLAMP®; gris clair

<https://www.wago.com/811-331>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Identique à la figure

Borne à fusible série 811 avec outil de manipulation

La borne à fusible au numéro d'article 811-331, permet une connexion facile et sécurisée. Une longueur de dénudage de 12 à 13 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne à fusible. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® sûre et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus nécessaire de sertir des embouts d'extrémité. Cette borne à fusible est adaptée aux sections de conducteur de 2.5 mm² à 16 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Le montage s'effectue 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	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	690 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 de référence selon CEI/EN 2		Données d'approbation selon	
Tension de référence (III / 3) 2	1000 V	UL 4248-1	
		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	AC
Type de la tension 2	DC
Support fusible	enfichable
Forme fusible	Fusible rond ; 10 x 38 mm

Données de raccordement			
Points de serrage	6	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	3	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
nombre des niveaux	1	Type d'actionnement	Outil de manipulation
		Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		Conducteur rigide	2,5 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG
		Conducteur souple	2,5 ... 16 mm² / 16 ... 6 AWG
		Longueur de dénudage	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
		Nombre de pôles	3
		Sens du câblage	Câblage latéral

Données géométriques		
Largeur		52,5 mm / 2.067 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	1,1 g

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



Données commerciales		
Product Group	1 (Bornes sur rail)	
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)	4 (1) pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	CN	
GTIN	4055143102001	
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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 811-331	

### Documentation

Informations complémentaires			Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB		811-331	19.02.2019
			xml 3.90 KB	
			811-331	14.03.2017
			doc 26.00 KB	














Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 811-331	EPLAN Data Portal 811-331
	WSCAD Universe 811-331
	ZUKEN Portal 811-331

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Contact de pontage

1.1.2.1 Contact de pontage

 <b>Réf.: 811-480</b> Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 811-481</b> Contact de pontage; 11 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 811-482</b> Contact de pontage; 12 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 811-472</b> Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair
 <b>Réf.: 811-473</b> Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 811-474</b> Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 811-475</b> Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 811-476</b> Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair
 <b>Réf.: 811-477</b> Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 811-478</b> Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair	 <b>Réf.: 811-479</b> Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair	

1.1.4 Montage

1.1.4.1 Verrouillage

 <b>Réf.: 811-612</b> Kit de couplage; pour 12 pôles; rouge
--

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Adaptateur de repérage

 <b>Réf.: 285-442</b> 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

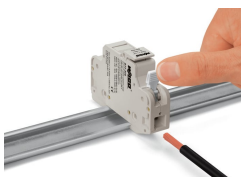


Démontage de la borne du rail.

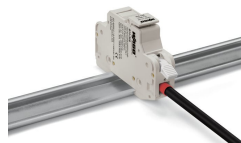
### Raccorder le conducteur



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 mm² 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