

Fiche technique | Référence: 869-311

Borne pour 2 conducteurs; sans poussoir; avec pied de fixation à encliqueter; 1 pôle; pour épaisseur de tôle de 0,6-1,2 mm; Trou de fixation Ø 3,5 mm; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/869-311>



Couleur: ■ gris

Remarques

Remarque de sécurité 1

Diamètre maximal de l'isolation : 4,4 mm

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

Tension de référence (III / 3)	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV
Courant de référence	24 A
Légende Données de référence	(III / 3) ± Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

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	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	5 mm / 0.197 inch
Hauteur utile	27,6 mm / 1.087 inch
Profondeur	33,4 mm / 1.315 inch

Données mécaniques

Mode de construction	Type horizontal
Type de fixation	Pied de fixation à encliqueter
Niveau de repérage	Repérage latéral

Données du matériau

Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,073 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	4,1 g

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918480000
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit

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

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2143311.02
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 6827/A1
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 869-311



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB



Texte complémentaire

869-311

19.02.2019

xml
3.23 KB



869-311

13.06.2017

doc
24.50 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 869-311



Données CAE

EPLAN Data Portal
869-311



WSCAD Universe
869-311



ZUKEN Portal 869-311



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Borne de passage

**Réf.: 869-331**

Borne d'extrémité pour 2 conducteurs;
sans poussoir; avec pied de fixation à en-
cliqueter; 1 pôle; pour épaisseur de tôle
de 0,6-1,2 mm; Trou de fixation Ø 3,5 mm;
2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

**Réf.: 869-341**

Borne d'extrémité pour 2 conducteurs;
sans poussoir; sans pied de montage; 1
pôle; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²;
gris

**Réf.: 869-321**

Borne pour 2 conducteurs; sans poussoir;
sans pied de montage; 1 pôle; 2,5 mm²;
CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

1.3 Accessoires en option

1.3.2 Contact de pontage

1.3.2.1 Contact de pontage



Réf.: [870-405/011-000](#)



Réf.: [870-407/011-000](#)



Réf.: [870-409/011-000](#)



Réf.: [870-406/020-000](#)

Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair



Réf.: [870-410](#)

Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [870-402](#)

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [870-403](#)

Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [870-404](#)

Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [870-405](#)

Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [870-406](#)

Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [870-407](#)

Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [870-408](#)

Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [870-409](#)

Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair



Réf.: [870-440](#)

Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair



Réf.: [870-433](#)

Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair



Réf.: [870-434](#)

Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair



Réf.: [870-435](#)

Contact de pontage; de 1 à 5; isolé; gris clair

1.3.3 Montage

1.3.3.1 Matériel de montage



Réf.: [209-120](#)

Pied de montage; encliqu. aux bornes avec pied de fix.; à visser aux modules relais; Largeur 6,4 mm; gris

1.3.4 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.3.4.1 Couvercle



Réf.: [280-405](#)

Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.3.5 Outil

1.3.5.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-658

Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court; multicolore



Réf.: 210-657

Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore



Réf.: 210-720

Outil de manipulation; lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.3.6 Rail

1.3.6.1 Matériel de montage



Réf.: 210-154

Rail aluminium; longueur 1000 mm; Largeur 18 mm; hauteur 7 mm; couleurs argent

1.3.7 Réducteur isolant de sécurité

1.3.7.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 280-470

Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm² « r » (0,14 mm² « s »); 5 pièces/bande; blanc



Réf.: 280-471

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pièces/bande; gris clair



Réf.: 280-472

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 5 pièces/bande; noir

1.3.8 Repérage

1.3.8.1 Bandes de repérage



Réf.: 709-196

Bandes de marquage; pour imprimante Laser; translucide



Réf.: 709-178

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 7,5 mm; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 709-177

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 7,5 mm; non extensible; vierge; encliquetable; translucide

1.3.8.2 Étiquette de marquage



Réf.: 248-501

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 248-501/000-006

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 248-501/000-007

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 248-501/000-002

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 248-501/000-012

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 248-501/000-005

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 248-501/000-023

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 248-501/000-017

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 248-501/000-024

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet



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

1.3.8.2 Étiquette de marquage



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.: 793-5501/000-012

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.: 2009-145

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; 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.: 2009-115/000-023

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

1.3.8.3 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 870-182

Adaptateur; gris



Réf.: 870-183

Adaptateur; gris



Réf.: 870-184

Adaptateur; gris

1.3.9 Tester et mesurer

1.3.9.1 Accessoires de test



Réf.: 870-426

Module pour connexion supplémentaire et contrôle; modulaires; approprié pour les bornes de rails, série 870 avec fentes de pontage des rails conducteurs; gris



Réf.: 870-425

Module pour connexion supplémentaire et contrôle; Module pour connexion supplémentaire et contrôle; modulaires; approprié pour les bornes de rails, série 870 avec fentes de pontage des rails conducteurs; gris



Réf.: 870-427

Module vide; modulaires; pour sauter des bornes; gris

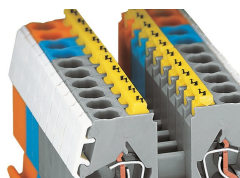
Indications de manipulation

Pontage



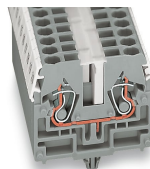
Insérer les peignes de pontage jusqu'en butée (en appuyant alternativement à gauche puis à droite et ainsi de suite) !
Peigne de pontage 1 - 3 - 5 - 7 ou 1 - - 4 - 7
sur demande

Couvercle



Obturbateur d'isolation, avec signalisation de danger (280-405)

Repérage



Marquage WMB utilisé dans les logements Mini-WSB
Bandes de marquage, translucides
Marquage rapide Mini-WSB