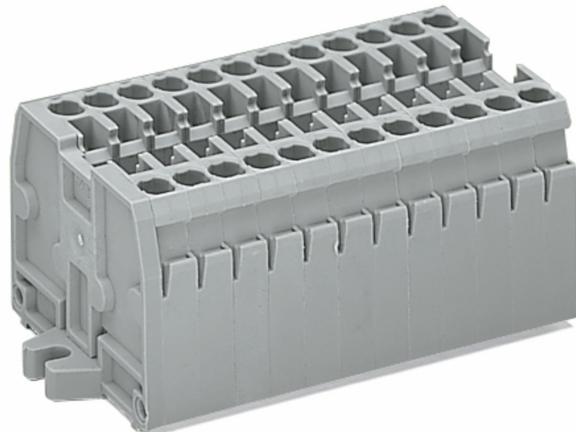


Fiche technique | Référence: 869-105

Barrette à bornes pour 2 conducteurs; sans poussoir; avec brides de fixation M 3; 5 pôles; pour vis et fixation similaire; Trou de fixation Ø 3,2 mm; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/869-105>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure

Borne de passage série 869 avec CAGE CLAMP®

La borne de passage au numéro d'article 869-105, assure une connexion facile et sécurisée. Les bornes sur rail Mini sont le choix idéal pour les travaux dans des espaces restreints. Un large éventail d'options de montage et de manipulation assure une flexibilité maximale dans l'utilisation des bornes Mini. Elles s'adaptent ainsi parfaitement aux exigences spécifiques de chaque application. Ces bornes sur rail MINI à la tension nominale de 500 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 24 A. Cette borne de passage nécessite une longueur de dénudage comprise entre 6 et 7 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® fiable 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 sortir des embouts d'extrémité. Selon le type de câble, cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur allant de 0.08 mm² à 2.5 mm². Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Un outil de manipulation permet d'actionner ces bornes sur rail MINI. Des conducteurs en cuivre se laissent connecter de manière idéale par le biais d'un câblage frontal.

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 10

Nombre total des potentiels 5

nombre des niveaux 1

Connexion 1

Technique de connexion CAGE CLAMP®

Type d'actionnement Outil de manipulation

Matière plastique conducteur raccordable

Conducteur rigide 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG

Conducteur souple 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG

Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG

Longueur de dénudage 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch

Connexion 1

Nombre de pôles	5
Sens du câblage	Câblage frontal

Données géométriques

Largeur	39,5 mm / 1.555 inch
Hauteur utile	27,6 mm / 1.087 inch
Profondeur	33,4 mm / 1.315 inch
Largeur du module	5 mm / 0.197 inch

Données mécaniques

Mode de construction	forme horizontale
Type de fixation	Bride de fixation M3
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	0,417 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	22,3 g

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918480611
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit

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

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologations générales

UL UL 1059 E45172
 UL International Germany
 GmbH

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

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 maritime



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 869-105

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section pdf
2246.92 KB

Texte complémentaire

869-105 19.02.2019 xml
3.18 KB869-105 13.06.2017 doc
24.00 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 869-105



Données CAE

WSCAD Universe
869-105

ZUKEN Portal 869-105



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 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

1.1.1.1 Contact de pontage



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

1.1.3 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.3.1 Couvercle



Réf.: 280-405

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

1.1.4 Outil

1.1.4.1 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

1.1.5 Réducteur isolant de sécurité

1.1.5.1 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

1.1.6 Repérage

1.1.6.1 Bande 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

1.1.6.2 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

[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

1.1.6.2 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.: 2009-115/000-023**

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

1.1.6.3 Porte-étiquettes de groupe

**Réf.: 870-182**

Adaptateur; gris

**Réf.: 870-183**

Adaptateur; gris

**Réf.: 870-184**

Adaptateur; gris

1.1.7 Tester et mesurer

1.1.7.1 Accessoire 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**

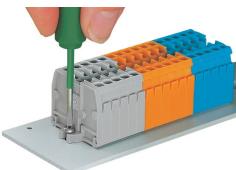
Module vide; modulaires; pour sauter des bornes; gris

Indications de manipulation

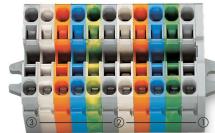
Pontage



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



Barrette à bornes avec brides de fixation, à visser



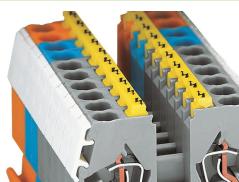
Les barrettes à bornes avec brides de fixation se composent de :

- Plaque de séparation avec bride de fixation
- Bornes centrales
- Borne d'extrême avec bride de fixation



Barrettes à bornes avec brides de fixation M3 ou M4, pour vis et d'autres types de fixation,
trous de fixation Ø 3,2 mm, bride M3
Ø 4,2 mm, bride M4

Couvercle



Obturateur 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