

Fiche technique | Référence: 869-152

Barrette à bornes pour 2 conducteurs; sans poussoir; Avec pieds de fixation encliquetables; 2 pôles; pour épaisseur de tôle de 0,6-1,2 mm; Trou de fixation Ø 3,5 + 0,1 mm; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

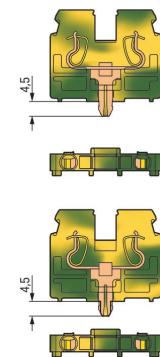
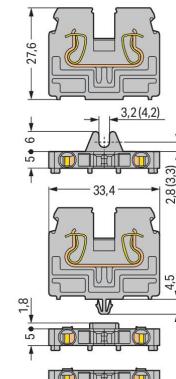
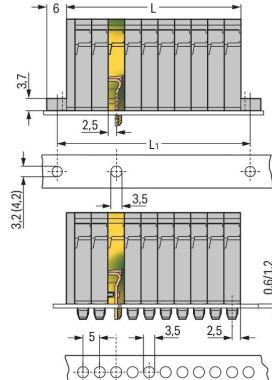
<https://www.wago.com/869-152>



Couleur: gris

Identique à la figure

Bornes modulaires et barrettes à bornes avec brides de fixation
 $L = (\text{nombre de pôles} \times \text{largeur des pôles}) + 2,5 \text{ mm}$ $L_1 = L + 5,6 \text{ mm} (6,6 \text{ mm})$ (1) Valeurs de la bride M4 entre parenthèses



Bornes modulaires et barrettes à bornes avec pieds de fixation à encliquer
 $L = (\text{nombre de pôles} \times \text{largeur des pôles}) + 2,5 \text{ mm}$

Dimensions en mm

Dimensions en mm

Bornes modulaires et barrettes à bornes avec brides de fixation ou pieds de fixation

Borne de passage série 869 avec CAGE CLAMP®

La borne de passage portant le numéro d'article 869-152, assure un branchement rapide et irréprochable. Pour les applications industrielles ou les installations dans les bâtiments : les bornes de passage sur rail sont idéales pour connecter les câbles électriques rapidement et en toute sécurité. Selon le modèle, elles conviennent tant pour le câblage de passage traditionnel que pour la distribution de potentiels. Les bornes sur rail MINI tenant la tension nominale de 500 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 24 A. Elles peuvent donc également être utilisées pour des dispositifs à la consommation importante. Cette borne de passage nécessite une longueur de dénudage entre 6 à 7 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, représente la norme industrielle en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. 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) assure l'isolation. Un outil de manipulation permet de manipuler ces bornes sur rail MINI. Des conducteurs en cuivre peuvent être connectés de manière optimale 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 | 4 |
| Nombre total des potentiels | 2 |
| 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 |
| Nombre de pôles | 2 |
| Sens du câblage | Câblage frontal |

Données géométriques

| | |
|-------------------|----------------------|
| Largeur | 12,5 mm / 0.492 inch |
| Hauteur utile | 27,6 mm / 1.087 inch |
| Profondeur | 33,4 mm / 1.315 inch |
| Largeur du module | 6 mm / 0.197 inch |

Données mécaniques

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Mode de construction | forme horizontale |
| Type de fixation | Pied de fixation à encliquer |
| 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 | 0,191 MJ |
| Sans halogène | Oui |
| Poids | 9,7 g |

Données commerciales

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Product Group | 16 (Bornes sur rail avec CCC) |
| 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 | 4044918481113 |
| 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 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 869-152

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

pdf
2246.92 KB

Texte complémentaire

869-152

19.02.2019

xml
3.16 KB

869-152

14.06.2017

doc
24.00 KB

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 869-152



Données CAE

WSCAD Universe
869-152

ZUKEN Portal 869-152



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

[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](#)

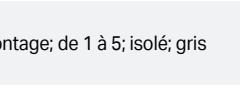
Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair

[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 Montage

1.1.3.1 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

1.1.4 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.1.4.1 Couvercle

[Réf: 280-405](#)

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

1.1.5 Outil

1.1.5.1 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

1.1.6 Rail

1.1.6.1 Matériel de montage

[Réf: 210-154](#)

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

1.1.7 Réducteur isolant de sécurité

1.1.7.1 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

1.1.8 Repérage

1.1.8.1 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

1.1.8.2 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 |
|  |  |  |  |
| 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 | |

1.1.9 Tester et mesurer

1.1.9.1 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

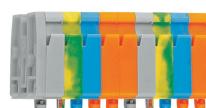
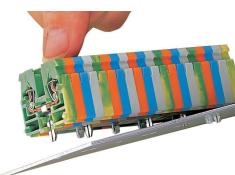
Module vide; modulaires; pour sauter des bornes; gris

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 pieds de fixation, à encliquer dans des trous

Barrette à bornes avec pieds de fixation, à monter sur rail aluminium

Les barrettes à bornes avec pieds de fixation à encliquer se composent de :

- Plaque d'extrémité
- Bornes centrales avec/sans pieds de fixation à encliquer
- Borne d'extrémité : avec/sans pied de fixation à encliquer

Barrettes à bornes avec pieds de fixation à encliquer,
pour épaisseur de tôle de 0,6 ... 1,2 mm
Trou de fixation Ø 3,5 ^{+0,1} mm

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