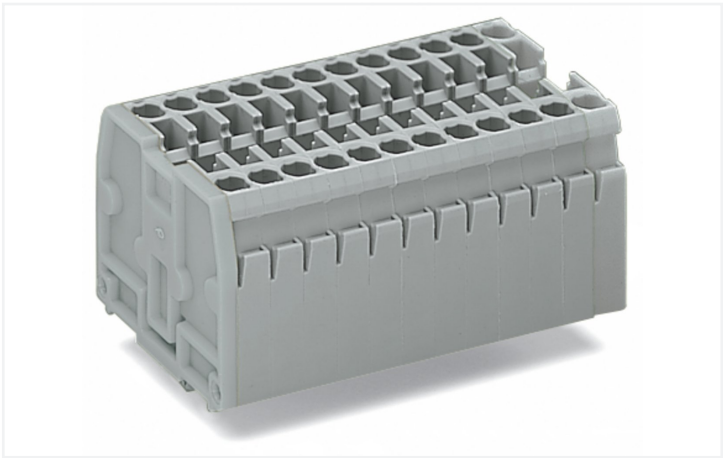


Fiche technique | Référence: 869-155

Barrette à bornes pour 2 conducteurs; sans poussoir; Avec pieds de fixation encliquetables; 5 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/869-155>



Couleur: ■ gris Identique à la figure

Borne de passage série 869 avec outil de manipulation

La borne de passage au numéro d'article 869-155, assure un branchement facile et fiable. Que ce soit dans des applications industrielles ou dans des installations de bâtiment, les bornes de passage sur rail permettent une connexion rapide et sécurisée des conducteurs électriques. Selon le modèle, elles conviennent aussi bien pour le câblage de passage classique que pour la distribution de potentiels. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de bornes sur rail MINI : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 500 V et le courant nominal de 24 A. Une longueur de dénudage de 6 à 7 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne de passage. 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 raccordement. Selon le type de câble, cette borne de passage convient 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. Le câblage frontal permet de connecter des câbles en cuivre.

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) Δ 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	Cuivre
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	27,5 mm / 1.083 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	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	0,41 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	22 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	4044918481175
Numéro du tarif douanier	85369010000

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales	Homologations générales
  	UL 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

Homologations générales
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 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 869-155

Documentation

Informations complémentaires
Technical Section

pdf
2246.92 KB

Texte complémentaire			
869-155	19.02.2019	xml 3.16 KB	
869-155	14.06.2017	doc 24.00 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 869-155

Données CAE
WSCAD Universe 869-155
ZUKEN Portal 869-155

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 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 Couverture



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

1.1.8.2 Étiquette de marquage

 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

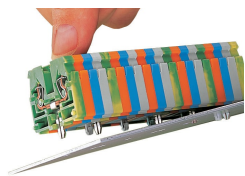
 Réf.: 870-426 Module pour connexion supplémentaire et contrôle; modulaires; approprié pour les bornes de rails, série 870 avec fentes de pontage des rails conducteurs; gris	 Réf.: 870-425 Module pour connexion supplémentaire et contrôle; Module pour connexion supplémentaire et contrôle; modulaires; approprié 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

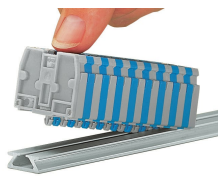
Pontage



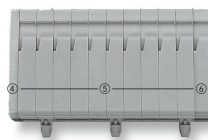
Insérer les peignes de pontage jusqu'en butée (en appuyant alternativement à gauche puis à droite et ainsi de suite) !
Peigne de pontage 1 – 3 – 5 – 7 ou 1 – – 4 – – 7
sur demande



Barrette à bornes avec pieds de fixation, à encliqueter dans des trous



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



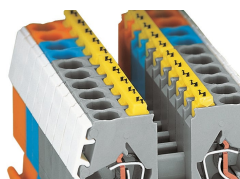
Les barrettes à bornes avec pieds de fixation à encliqueter se composent de :

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



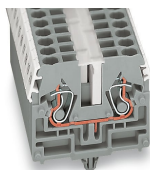
Barrettes à bornes avec pieds de fixation à encliqueter, pour épaisseur de tôle de 0,6 ... 1,2 mm
Trou de fixation Ø 3,5 ^{+0,1} mm

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