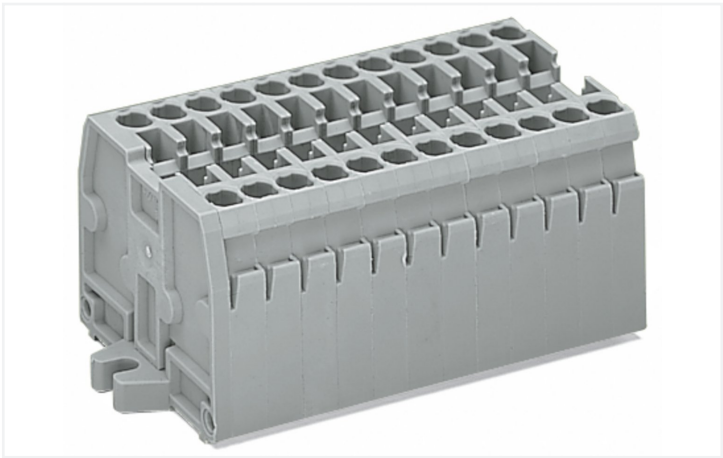


Fiche technique | Référence: 869-205

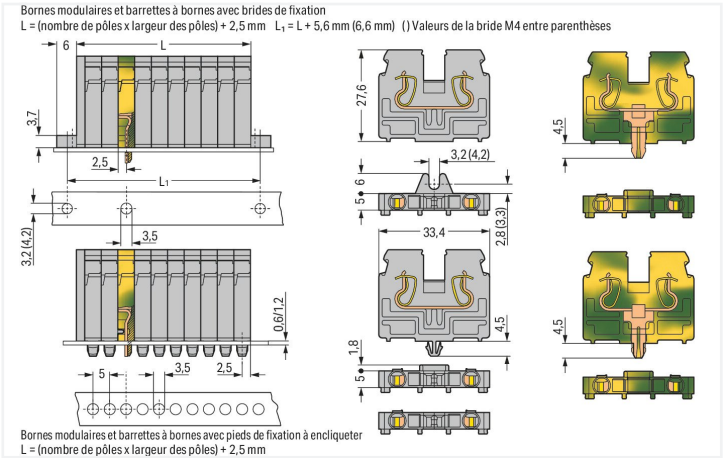
Barrette à bornes pour 2 conducteurs; sans poussoir; avec brides de fixation M 4; 5 pôles; pour vis et fixation similaire; Trou de fixation Ø 4,2 mm; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/869-205>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



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, gris

La borne de passage portant le numéro d'article 869-205, permet une connexion rapide et sécurisée. Grâce à leur format compact, nos [bornes sur rail Mini] sont idéales pour les travaux dans des espaces restreints. Différentes options de montage et de manipulation assurent une flexibilité maximale dans l'application. 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. Pour le raccordement du conducteur, cette borne de passage nécessite des longueurs de dénudage entre 6 et 7 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de raccordement. 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. Pour ces bornes sur rail MINI, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation. Le câblage frontal permet de connecter des conducteurs 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	<div>Connexion 1</div> <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Outil de manipulation</td></tr><tr><td>Matière plastique conducteur raccordable</td><td>Cuivre</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé</td><td>0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>5</td></tr><tr><td>Sens du câblage</td><td>Câblage frontal</td></tr></table>	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	Nombre de pôles	5	Sens du câblage	Câblage frontal
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																			
Nombre de pôles	5																			
Sens du câblage	Câblage frontal																			
Nombre total des potentiels	5																			
nombre des niveaux	1																			

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 M4
Niveau de repérage	Repérage latéral

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,416 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	22,3 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	4044918481762
Numéro du tarif douanier	85369010000

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


Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
  					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2143311.02	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 6827/A1	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172			




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 869-205	

Documentation

Informations complémentaires			Texte complémentaire		
Technical Section	pdf 2246.92 KB		869-205	19.02.2019	xml 3.18 KB 
			869-205	14.06.2017	doc 24.00 KB 


















Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 869-205 	WSCAD Universe 869-205 
	ZUKEN Portal 869-205 

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option


1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 Contact de pontage

 <a href="#">Réf.: 870-405/011-000</a>	 <a href="#">Réf.: 870-407/011-000</a>	 <a href="#">Réf.: 870-409/011-000</a>	 <a href="#">Réf.: 870-406/020-000</a> Contact de pontage sous forme de triangle; isolé; gris clair
 <a href="#">Réf.: 870-410</a> Contact de pontage; 10 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 870-402</a> Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 870-403</a> Contact de pontage; 3 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 870-404</a> Contact de pontage; 4 raccords; isolé; gris clair
 <a href="#">Réf.: 870-405</a> Contact de pontage; 5 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 870-406</a> Contact de pontage; 6 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 870-407</a> Contact de pontage; 7 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 870-408</a> Contact de pontage; 8 raccords; isolé; gris clair
 <a href="#">Réf.: 870-409</a> Contact de pontage; 9 raccords; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 870-440</a> Contact de pontage; de 1 à 10; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 870-433</a> Contact de pontage; de 1 à 3; isolé; gris clair	 <a href="#">Réf.: 870-434</a> Contact de pontage; de 1 à 4; isolé; gris clair
 <a href="#">Réf.: 870-435</a> 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

 <a href="#">Réf.: 280-405</a> 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

1.1.6.2 Étiquette de marquage




 <b>Réf.: 793-501/000-007</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris	 <b>Réf.: 793-501/000-002</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune	 <b>Réf.: 793-501/000-012</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange	 <b>Réf.: 793-501/000-005</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge
 <b>Réf.: 793-501/000-023</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert	 <b>Réf.: 793-501/000-017</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair	 <b>Réf.: 793-501/000-024</b> Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet	 <b>Réf.: 2009-145</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc
 <b>Réf.: 2009-145/000-006</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 <b>Réf.: 2009-145/000-007</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 <b>Réf.: 2009-145/000-002</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	 <b>Réf.: 2009-145/000-012</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange
 <b>Réf.: 2009-145/000-005</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge	 <b>Réf.: 2009-145/000-023</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	 <b>Réf.: 2009-145/000-024</b> Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet	 <b>Réf.: 2009-115</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc
 <b>Réf.: 2009-115/000-006</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu	 <b>Réf.: 2009-115/000-007</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris	 <b>Réf.: 2009-115/000-002</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune	 <b>Réf.: 2009-115/000-012</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange
 <b>Réf.: 2009-115/000-023</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert	 <b>Réf.: 2009-115/000-017</b> WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair	 <b>Réf.: 2009-115/000-024</b> 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

 <b>Réf.: 870-182</b> Adaptateur; gris	 <b>Réf.: 870-183</b> Adaptateur; gris	 <b>Réf.: 870-184</b> Adaptateur; gris
---	---	--

1.1.7 Tester et mesurer

1.1.7.1 Accessoire de test

 <b>Réf.: 870-426</b> Module pour connexion supplémentaire et contrôle; modulaires; approprié pour les bornes de rails, série 870 avec fentes de pontage des rails conducteurs; gris	 <b>Réf.: 870-425</b> 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	 <b>Réf.: 870-427</b> Module vide; modulaires; pour sauter des bornes; gris
---	---	---

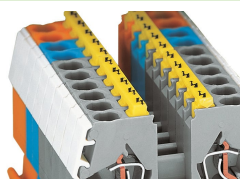
## Indications de manipulation

### Pontage



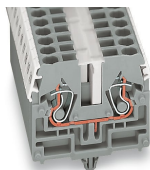
Insérer les peignes de pontage jusqu'en butée (en appuyant alternativement à gauche puis à droite et ainsi de suite) !  
Peigne de pontage 1 – 3 – 5 – 7 ou 1 – – 4 – – 7  
sur demande

### Couvercle



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