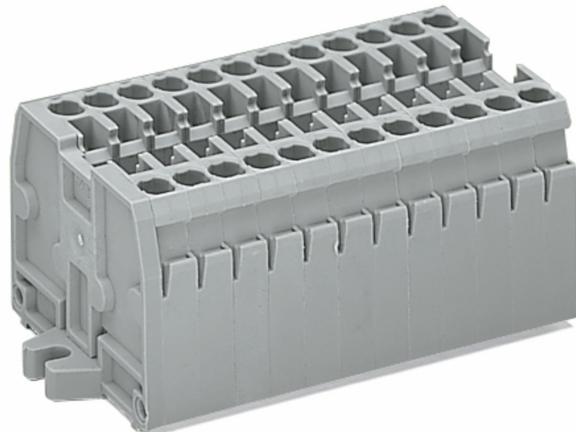


## Fiche technique | Référence: 869-241

Barrette à bornes pour 2 conducteurs; sans poussoir; avec brides de fixation M 4; 11 pôles; pour vis et fixation similaire; Trou de fixation Ø 4,2 mm; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

<https://www.wago.com/869-241>



Couleur: gris clair

Identique à la figure

Borne de passage série 869 avec CAGE CLAMP®

La borne de passage portant le numéro d'article 869-241, assure un branchement rapide et irréprochable. 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. 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 la connexion 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 connexion. Cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur de 0,08 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit 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) ▲ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3

### Données de raccordement

Points de serrage 22

Nombre total des potentiels 11

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 mm<sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG

Conducteur souple 0,08 ... 4 mm<sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG

Conducteurs souples ; avec embout d'ex-trémité isolé 0,08 ... 1,5 mm<sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG

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

### Connexion 1

Nombre de pôles	11
Sens du câblage	Câblage frontal

### Données géométriques

Largeur	69,5 mm / 2.736 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 clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,848 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	46,9 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)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918482271
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 869-241

## Documentation

## Informations complémentaires

Technical Section  
pdf  
2246.92 KB

## Texte complémentaire

869-241  
19.02.2019  
xml  
3.18 KB869-241  
14.06.2017  
doc  
24.00 KB

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 869-241



## Données CAE

WSCAD Universe  
869-241

ZUKEN Portal 869-241



## 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 mm<sup>2</sup> « r » (0,14 mm<sup>2</sup> « s »); 5 pièces/bande; blanc



**Réf.: 280-471**

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pièces/bande; gris clair



**Réf.: 280-472**

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 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

#### 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