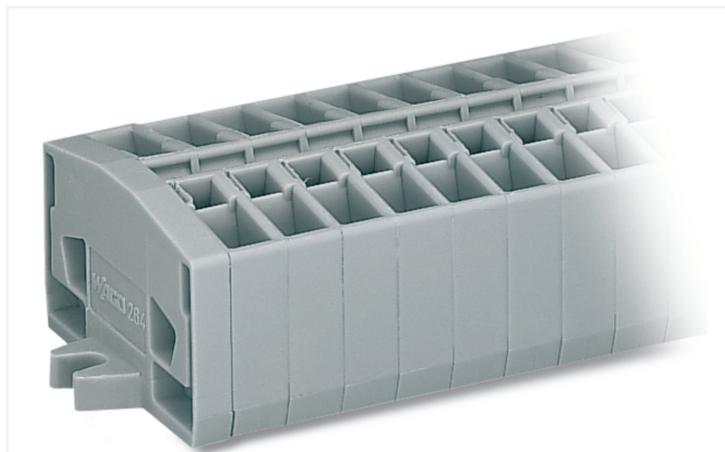


Fiche technique | Référence: 264-157

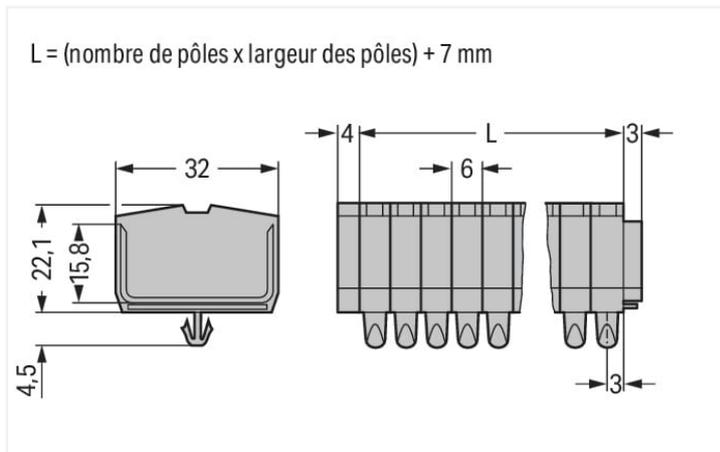
Barrette à bornes pour 2 conducteurs; sans poussoir; Avec pieds de fixation encliquetables; 7 pôles; pour épaisseur de tôle de 0,6-1,2 mm; Trou de fixation Ø 3,5 mm; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/264-157>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne de passage série 264 avec CAGE CLAMP®

Avec cette borne de passage (numéro d'article 264-157) la priorité est une connexion plus rapide et en toute sécurité. Le format compact des bornes sur rail Mini est parfaitement adapté à une utilisation dans des espaces restreints. Pour une flexibilité totale d'application, différentes options de montage et de manipulation sont disponibles. Ainsi, les bornes Mini peuvent être sélectionnées en fonction des besoins spécifiques de chaque application. Ces bornes sur rail MINI à la tension nominale de 800 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 24 A. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne de passage. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour relier tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont requis. 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. Le câblage frontal permet de connecter des câbles en cuivre.

Données électriques

Données de référence selon CEI/EN

| | |
|---|--|
| Tension de référence (III / 3) | 800 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 8 kV |
| Courant de référence | 24 A |
| Légende Données de référence | (III / 3) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3 |

Données d'approbation selon

UL 1059

| Use group | B | C | D |
|----------------------|-------|-------|---|
| Tension de référence | 600 V | 600 V | - |
| Courant de référence | 20 A | 20 A | - |

Données d'approbation selon

CSA 22.2 No 158

| Use group | B | C | D |
|----------------------|---|-------|---|
| Tension de référence | - | 600 V | - |
| Courant de référence | - | 20 A | - |

Données de raccordement

| | |
|-----------------------------|----|
| Points de serrage | 14 |
| Nombre total des potentiels | 7 |
| 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 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Remarque (Section de conducteur) | 12 AWG : THHN, THWN |
| Longueur de dénudage | 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch |
| Nombre de pôles | 7 |
| Sens du câblage | Câblage frontal |

Données géométriques

| | |
|-------------------|---------------------|
| Largeur | 49 mm / 1.929 inch |
| Hauteur utile | 22,1 mm / 0.87 inch |
| Profondeur | 32 mm / 1.26 inch |
| Largeur du module | 6 mm / 0.236 inch |

Données mécaniques

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Mode de construction | forme horizontale |
| Type de fixation | Pied de fixation à encliqueter |
| Niveau de repérage | Repérage central |

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 | 0,599 MJ |
| Sans halogène | Oui |
| Poids | 29 g |

Données commerciales

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Product Group | 9 (Bornes mini) |
| 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) | 50 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4044918423663 |
| 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 |
|--------------------------------------|----------|-------------------|
| CB DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NL-49768 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL-7342 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 2175624.01 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 70010891 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | 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 | - | 19-HG1869868-PDA |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001V2 |
| LR Lloyds Register | IEC 60998 | LR22173030TA |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

 Environmental Product
Compliance 264-157
 [↓](#)

Documentation

Informations complémentaires

 Technical Section
 pdf
2246.92 KB
[↓](#)

Texte complémentaire

| | | | |
|---------|------------|-----------------|-------------------|
| 264-157 | 19.02.2019 | xml 3.21 KB | ↓ |
| 264-157 | 14.06.2017 | doc 25.00 KB | ↓ |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 264-157



Données CAE

EPLAN Data Portal
264-157WSCAD Universe
264-157

ZUKEN Portal 264-157



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 Contact de pontage

**Réf.: 281-492**

Contact de pontage; 2 raccords; isolé; gris

Réf.: 264-402

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris

1.1.3 Montage

1.1.3.1 Capot de protection

**Réf.: 709-153**

Profil de recouvrement; typ. 1; approprié au support pour capot type 1; longueur 1 m; transparent

1.1.3.2 Support de capot de protection

**Réf.: 709-167**

porteur du profil de recouvrement; typ. 1; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 279 jusqu'à 282, 880; pour Mini-bornes sur rail, série 264; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 270; gris

1.1.4 Outil

1.1.4.1 Outil de manipulation

**Réf.: 209-130**

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; pour série 264 (1 / 2 prises), séries 280, 281 (jusqu'à 3 prises); naturel

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 Rail

1.1.5.1 Matériel de montage



Réf.: 210-154

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

1.1.6 Repérage

1.1.6.1 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 clair



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.: 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

1.1.7 Tester et mesurer

1.1.7.1 Accessoire de test



Réf.: 210-136

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge



Réf.: 249-136

Module fiche de contrôle; sans pied de fixation; modulaires; pour bornes à 2 conducteurs; gris

Indications de manipulation

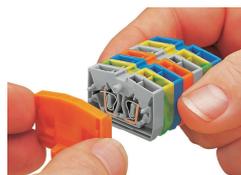
Montage



Assemblage de bornes modulaires en barrettes à bornes



Montage d'une « borne d'extrémité » avec bride de fixation



Montage de la plaque d'extrémité



Démontage d'une barrette à bornes

Raccorder le conducteur



Connexion CAGE CLAMP®

Raccordement du conducteur.
En utilisant des conducteurs de section nominale avec des embouts d'extrémité, il faut prendre à chaque fois la section de conducteur directement inférieure.

Pontage



Pontage avec un peigne de pontage

Tester



Contact direct, sur le ressort de la connexion CAGE CLAMP®, le courant nominal est limité à 0,5 A et la tension de test maximale à 48 V ; les broches de test ne sont pas protégées contre les contacts.



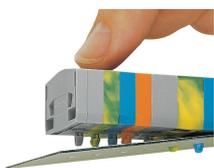
Connexion CAGE CLAMP® sur rail conducteur - courant nominal max. 6 A ; La connexion CAGE CLAMP® serre des contacts de test individuels. La tension de test maximale est 400 V.



Barrettes à bornes complètes avec pieds de fixation à encliqueter, se composant de :

- Plaque d'extrémité
- Borne pour 4 conducteurs avec pied de fixation à encliqueter¹⁾
- Bornes centrales
- Borne pour 2 conducteurs avec pied de fixation à encliqueter¹⁾

1) pour chaque 4 ou 5 bornes de la barrette à bornes



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



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

Repérage



Marquage avec système de repérage rapide Mini-WSB