

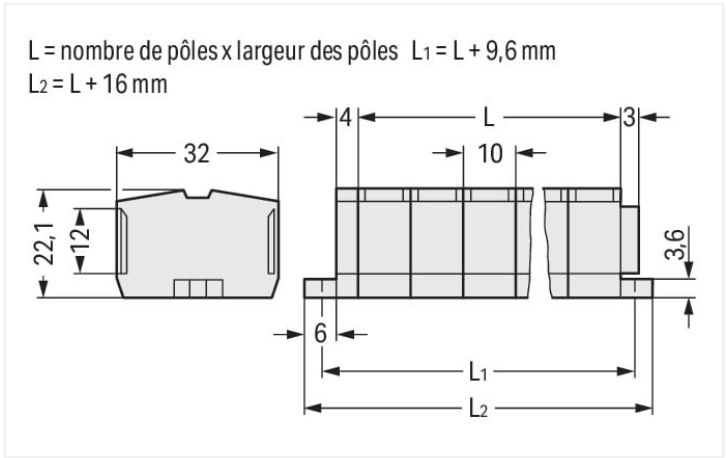
Fiche technique | Référence: 264-235

Barrette à bornes pour 4 conducteurs; sans poussoir; pour applications Ex e II; Avec brides de fixation; 5 pôles; pour vis et fixation similaire; Trou de fixation Ø 3,2 mm; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/264-235>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

Borne de passage série 264, gris clair

Avec cette borne de passage (numéro d'article 264-235) la priorité est une connexion plus simple et sûre. 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. 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®. 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 mm² à 2.5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Pour ces bornes sur rail MINI, l'actionnement se fait par outil de manipulation. Le câblage frontal permet de raccorder des câbles en cuivre.

Données électriques

| EX-Données                               |                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence aux zones à risque d'explosion | Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques |
| Tension de référence EN (Ex e II)        | 690 V                                                                                                            |
| Courant de référence (Ex e II)           | 23 A                                                                                                             |

Données de raccordement

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Points de serrage           | 20 |
| 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 ... 2,5 mm² / 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                          | 5                                |
| Sens du câblage                          | Câblage frontal                  |



| Données géométriques |                     |
|----------------------|---------------------|
| Largeur              | 66 mm / 2.598 inch  |
| Hauteur utile        | 22,1 mm / 0.87 inch |
| Profondeur           | 32 mm / 1.26 inch   |
| Largeur du module    | 10 mm / 0.394 inch  |

| Données mécaniques   |                   |
|----------------------|-------------------|
| Mode de construction | forme horizontale |
| Type de fixation     | Bride de fixation |
| Niveau de repérage   | Repérage central  |

| 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                 | 0,626 MJ                                                                               |
| Sans halogène                      | Oui                                                                                    |
| Poids                              | 33,7 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)       | 100 pce(s)      |
| Type d'emballage         | Carton          |
| Pays d'origine           | DE              |
| GTIN                     | 4044918415699   |
| 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 |
|--------------------------------------|---------|-------------------|
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.      | C22.2   | 70010891          |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172            |

| Homologation                                         | Norme | Nom du certificat |
|------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| ATEX-Attestation of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |



Homologations pour le secteur marine



| Homologation          | Norme     | Nom du certificat |
|-----------------------|-----------|-------------------|
| LR<br>Lloyds Register | IEC 60998 | LR22173030TA      |

Homologations pour milieux à risque d'explosion



| Homologation                                                                         | Norme          | Nom du certificat                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| AEx<br>UL International Germany<br>GmbH c/o Physikalisch<br>Technische Bundesanstalt | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp.<br>Ex eb IIC)                              |
| ATEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt (PTB)                               | EN 60079       | PTB 98 ATEX 3129 U (II 2<br>G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2<br>Ex eb I Mb) |
| CCC<br>CQST/CNEEx                                                                    | GB/T 3836.3    | 2020312313000187 (Ex<br>eb IIC Gb, Ex eb I Mb)                       |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle                                          | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02.<br>B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)                          |
| IECEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt (PTB)                              | IEC 60079      | IECEX PTB 04.0003U (Ex e<br>IIC Gb and Ex eb I Mb)                   |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil<br>Ltda.                                          | IEC 60079      | TÜV 12.1299 U                                                        |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                     |
|---------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance 264-235 |



Documentation

| Informations complémentaires |
|------------------------------|
| Technical Section            |

pdf  
2246.92 KB



| Texte complémentaire |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| 264-235              | 19.02.2019 | xml<br>3.29 KB  |  |
| 264-235              | 14.06.2017 | doc<br>25.00 KB |  |



Données CAD/CAE

| Données CAD          |
|----------------------|
| 2D/3D Models 264-235 |



| Données CAE                  |
|------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>264-235 |
| WSCAD Universe<br>264-235    |
| ZUKEN Portal 264-235         |



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Contact de pontage

1.1.1.1 Contact de pontage



Réf.: 280-492  
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.: 280-432  
Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 2 raccords; blanc



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 Repérage

1.1.5.1 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; jau-  
ne



**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; rou-  
ge



**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; vio-  
let

**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

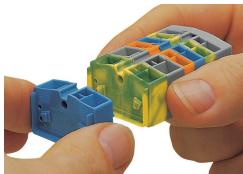
**Réf.: 2009-145/000-005**  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700  
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;  
vierge; encliquetable; rouge

**Réf.: 2009-145/000-023**  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700  
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;  
vierge; encliquetable; vert

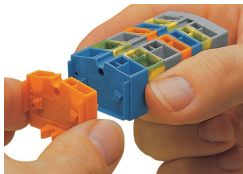
**Réf.: 2009-145/000-024**  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700  
pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM;  
vierge; encliquetable; violet

Indications de manipulation

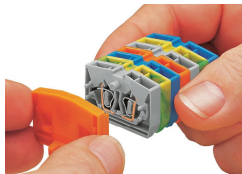
Montage



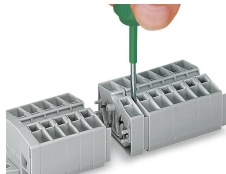
Assemblage de bornes modulaires en  
barrettes à bornes



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



Montage de la plaque d'extrémité



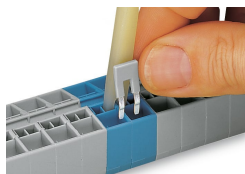
Démontage d'une barrette à bornes

Raccorder le conducteur



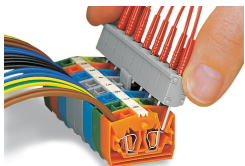
**Connexion CAGE CLAMP®**  
Raccordement du conducteur.  
En utilisant des conducteurs de section  
nominale avec des embouts d'extrémité, il  
faut prendre à chaque fois la section de  
conducteur directement inférieure.

## Pontage

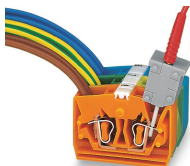


Pontage avec un peigne de pontage

## 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.

## Repérage



Marquage avec système de repérage rapide Mini-WSB