

Fiche technique | Référence: 264-286

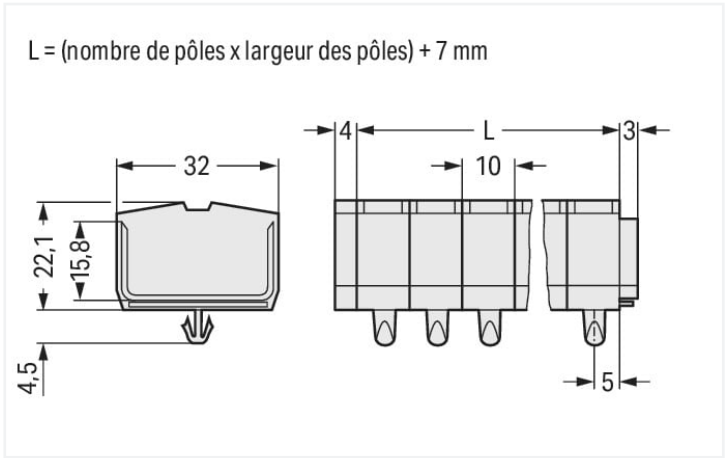
Barrette à bornes pour 4 conducteurs; sans poussoir; pour applications Ex e II; Avec pieds de fixation encliquetables; 6 pôles; pour épaisseur de tôle de 0,6-1,2 mm; Trou de fixation Ø 3,5 mm; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/264-286>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

Borne de passage série 264 avec outil de manipulation

La borne de passage portant le numéro d'article 264-286, permet un branchement rapide et irréprochable. Qu'il s'agisse d'applications industrielles ou d'applications dans les bâtiments, les bornes de passage pour conducteurs permettent de connecter les conducteurs électriques rapidement et en toute sécurité. Selon le modèle, elles sont adaptées pour le câblage continu classique ou les distributions de potentiel. Pour le raccordement du conducteur, cette borne de passage nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. 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 est adaptée aux sections de conducteur allant de 0.08 mm² à 2.5 mm². Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Un outil de manipulation permet de manipuler ces bornes sur rail MINI. Le câblage frontal permet de raccorder des conducteurs 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

| Données de raccordement     |    |
|-----------------------------|----|
| Points de serrage           | 24 |
| Nombre total des potentiels | 6  |
| 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                          | 6                                |
| Sens du câblage                          | Câblage frontal                  |



| Données géométriques |                     |
|----------------------|---------------------|
| Largeur              | 67 mm / 2.638 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     | Pied de fixation à encliqueter |
| 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                 | 0,746 MJ                                                                               |
| Sans halogène                      | Oui                                                                                    |
| Poids                              | 41 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                     | 4044918415880   |
| 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 264-286 |

Documentation

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

pdf  
2246.92 KB



| Texte complémentaire |            |                 |  |
|----------------------|------------|-----------------|--|
| 264-286              | 19.02.2019 | xml<br>3.28 KB  |  |
| 264-286              | 14.06.2017 | doc<br>25.00 KB |  |



Données CAD/CAE

| Données CAD          |
|----------------------|
| 2D/3D Models 264-286 |



| Données CAE                  |
|------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>264-286 |
| WSCAD Universe<br>264-286    |
| ZUKEN Portal 264-286         |



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 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



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

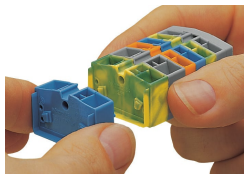
Réf.: 2009-145/000-005  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

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

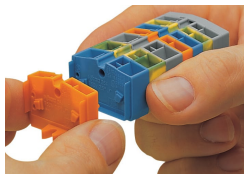
Réf.: 2009-145/000-024  
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

Indications de manipulation

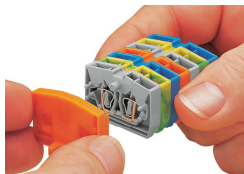
Montage



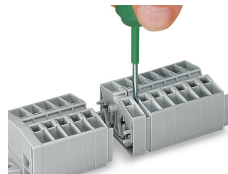
Assemblage de bornes modulaires en barrettes à bornes



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

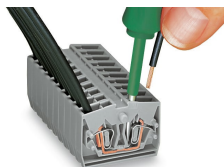


Montage de la plaque d'extrémité



Démontage d'une barrette à bornes

## Raccorder le conducteur

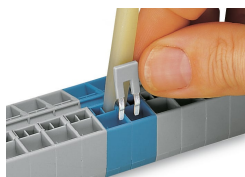


### Connexion CAGE CLAMP®

Raccordement du conducteur.

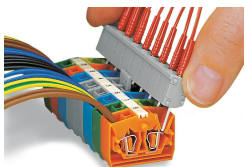
En utilisant des conducteurs de section nominale avec des embouts d'extrémité, il faut prendre à chaque fois la section de conducteur directement inférieure.

## Pontage

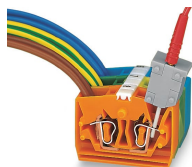


Pontage avec un peigne de pontage

## 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