

## Fiche technique | Référence: 264-727/999-950

Borne sur rail Mini pour 4 conducteurs; 2,5 mm<sup>2</sup>; pour applications Ex e II; marquage central; pour rail 15; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; vert-jaune

<https://www.wago.com/264-727/999-950>

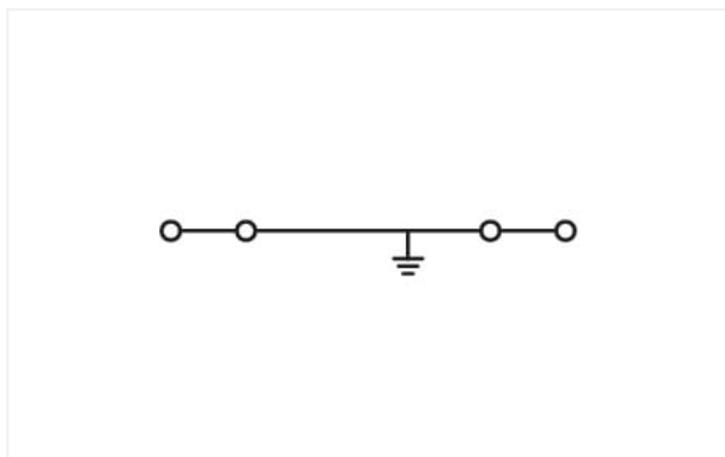


Couleur: ■ vert-jaune

Identique à la figure



Identique à la figure



Identique à la figure

Borne de protection série 264, vert-jaune

Avec cette borne de protection, portant le numéro d'article 264-727/999-950, la priorité est donnée à un raccordement plus simple et sûr. Grâce à un pied de contact intégré, les bornes de protection permettent une connexion immédiate des conducteurs au rail. Cette connexion assure une stabilité électrique et mécanique solide entre les conducteurs et le support de fixation. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de cette borne de protection. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® éprouvée et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus nécessaire de sertir des embouts d'extrémité. Cette borne de protection est adaptée aux sections de conducteur de 0,5 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier vert-jaune en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Pour ces bornes sur rail MINI, l'actionnement se fait par outil de manipulation. Le montage s'effectue en rail 15. Des conducteurs en cuivre se laissent connecter de manière idéale par le biais d'un câblage frontal.

### Données électriques

#### EX-Données

Référence aux zones à risque d'explosion Voir téléchargements – Documentation – Informations complémentaires : Annexe technique ; Explications techniques

### Données de raccordement

Points de serrage	4
Nombre total des potentiels	1
nombre des niveaux	1

### Connexion 1

Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Conducteur rigide	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Remarque (Section de conducteur)	12 AWG : THHN, THWN
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 inch
Sens du câblage	Câblage frontal

### Données géométriques

Largeur	10 mm / 0.394 inch
Hauteur	32 mm / 1.26 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	24,5 mm / 0.965 inch

### Données mécaniques

Mode de construction	forme horizontale
Type de montage	Rail 15
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	vert-jaune
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,11 MJ
Poids	8,1 g

### Conditions d'environnement

Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

### Données commerciales

Product Group	9 (Bornes mini)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4044918462457
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
--------------	-------	-------------------

CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7077
---------------------------------	----------	-------------

KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.02
---------------------------------------	----------	------------

UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
--------------------------------------	---------	--------

### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
--------------	-------	-------------------

ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
--	---	---

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
--	---	------------

### Homologations pour milieux à risque d'explosion



Homologation	Norme	Nom du certificat
--------------	-------	-------------------

AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
--	----------	--------------------------------------

ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 98 ATEX 3129 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
---	----------	--

CCC CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000187 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
------------------	-------------	---

IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEX PTB 04.0003U (Ex e IIC Gb and Ex eb I Mb)
--	-----------	---

INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1299 U
--	-----------	---------------

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance  
264-727/999-950



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section	pdf 2246.92 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	-------------------	-------------------

### Texte complémentaire

264-727/999-950	19.02.2019	xml 3.12 KB	<a href="#">↓</a>
264-727/999-950	30.05.2017	doc 24.00 KB	<a href="#">↓</a>

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 264-727/999-950	<a href="#">↓</a>
---------------------------------	-------------------

### Données CAE

EPLAN Data Portal 264-727/999-950	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 264-727/999-950	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 264-727/999-950	<a href="#">↓</a>

## 1 Produits correspondants

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Contact de pontage

##### 1.2.1.1 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

### 1.2.3 Montage

#### 1.2.3.1 Capot de protection



##### Réf.: 709-153

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

#### 1.2.3.2 Matériel de montage



##### Réf.: 249-101

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; repérable avec WMB; gris

### 1.2.3.3 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

### 1.2.4 Outil

#### 1.2.4.1 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

### 1.2.6 Rail

#### 1.2.6.1 Matériel de montage



**Réf.: 210-295**

Rail acier; 15 x 5,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



**Réf.: 210-111**

Rail acier; 15 x 5,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent

### 1.2.7 Repérage

#### 1.2.7.1 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

### 1.2.7.1 Étiquette de marquage

**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**

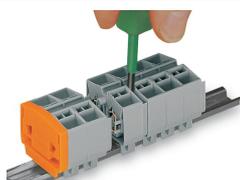
Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

### Indications de manipulation

#### Montage



Ergots d'assemblage, empêchant un montage inversé.



Séparer la barrette à bornes et déplacer la borne individuelle latéralement.



Démonter la borne du rail.

#### 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



Pontage avec un peigne de pontage

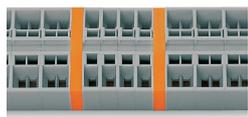
#### Tester



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.



Formation de groupes par l'utilisation de plaques intermédiaires



Barrette avec bornes pour 2 et 4 conducteurs.



Utilisation  
Accès facile et manipulation optimale dans des boîtes étroites

## Repérage



Marquage avec système de repérage rapide Mini-WSB



Marquage avec tige de marquage T (209-290)