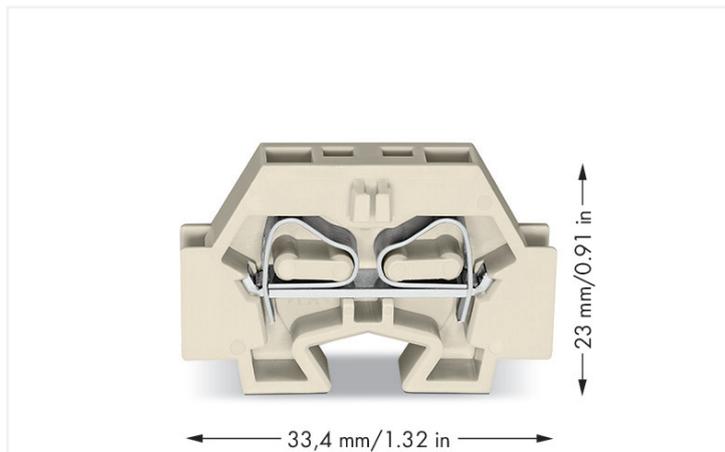


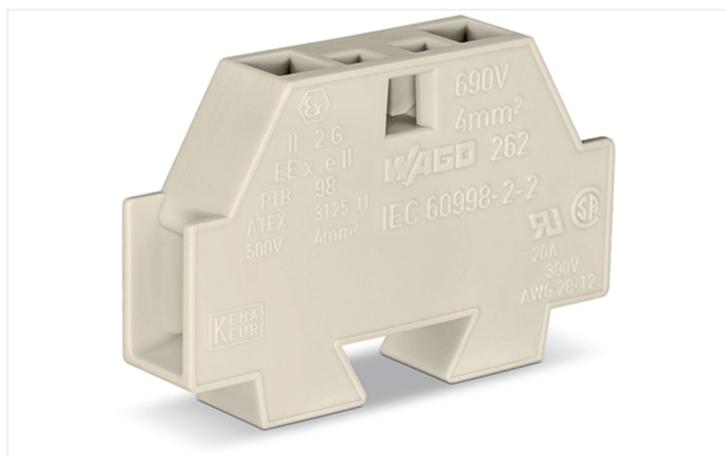
## Fiche technique | Référence: 262-181

Borne d'extrémité peu encombrante, 2 conducteurs; sans poussoir; pour applications Ex e II; sans pieds de montage dépassant les côtés; 1 pôle; pour blocs de bornes avec pieds de montage; 4 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; gris clair

<https://www.wago.com/262-181>



Couleur: ■ gris clair



Borne de passage série 262 avec CAGE CLAMP®

La borne de passage au numéro d'article 262-181, permet un branchement facile 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. Une longueur de dénudage de 9 à 10 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne de passage. Cet article 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 nécessaires. Cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur de 0.5 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. Un outil de manipulation permet d'actionner ces bornes sur rail MINI. Le câblage latéral 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) 550 V

Courant de référence (Ex e II) 23 A

## Données de raccordement

Points de serrage	2
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 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Conducteur souple	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Sens du câblage	Câblage latéral

## Données géométriques

Largeur	7 mm / 0.276 inch
Hauteur utile	23,1 mm / 0.909 inch
Profondeur	33,5 mm / 1.319 inch

## Données mécaniques

Mode de construction	forme horizontale
Type de fixation	Pied de fixation à encliqueter
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	0,077 MJ
Sans halogène	Oui
Poids	4,1 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 (50) pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CH
GTIN	4044918642002
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
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
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

### 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 e II resp. Ex e II)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 98 ATEX 3125 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000186 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEX PTB 04.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1298 U

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

 Environmental Product Compliance 262-181
 

## Documentation

### Informations complémentaires

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

### Texte complémentaire

262-181	17.08.2017	doc 25.00 KB	<a href="#">↓</a>
262-181	19.02.2019	xml 3.14 KB	<a href="#">↓</a>

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 262-181	<a href="#">↓</a>
----------------------	-------------------

### Données CAE

EPLAN Data Portal 262-181	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 262-181	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 262-181	<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: 262-402**

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

### 1.2.3 Montage

#### 1.2.3.1 Matériel de montage



**Réf: 209-137**

Adaptateur de montage; utilisable comme butée d'arrêt; Largeur 6,5 mm; gris

### 1.2.4 Outil

#### 1.2.4.1 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

## 1.2.5 Repérage

### 1.2.5.1 Bande de repérage



Réf: 210-833

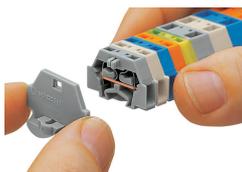
Bandes de marquage; 25 m sur rouleau;  
Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc

## Indications de manipulation

### Montage

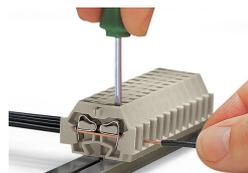


Assemblage de bornes modulaires en barrettes à bornes



Montage de la plaque d'extrémité

### Raccorder le conducteur



Connexion CAGE CLAMP®

Raccordement du conducteur.

### Pontage



Pontage avec un peigne de pontage

### Repérage



Repérage par bandes adhésives



Marquage par impression directe (sur demande)