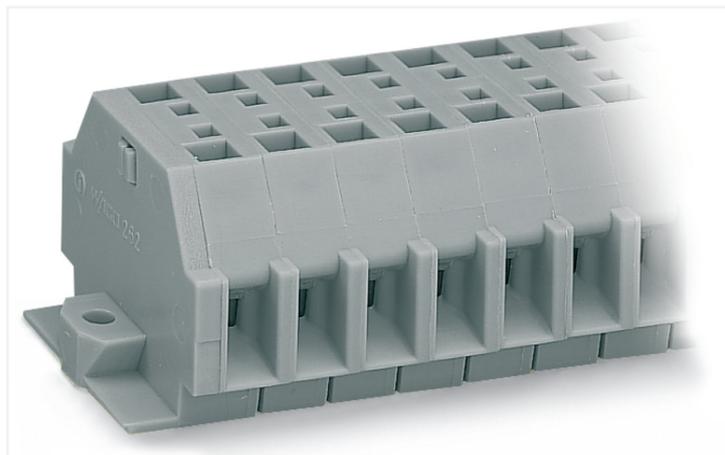


## Fiche technique | Référence: 262-110

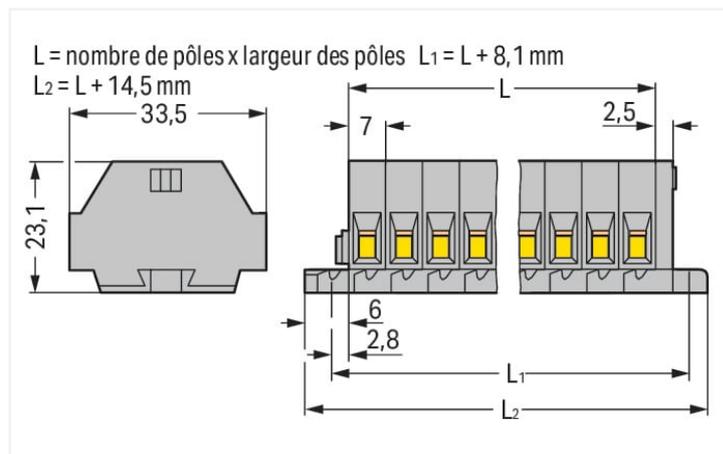
Barrette à bornes pour 2 conducteurs; sans poussoir; Avec brides de fixation; 10 pôles; pour vis et fixation similaire; Trou de fixation Ø 3,2 mm; 4 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/262-110>



Couleur: ■ gris

Identique à la figure



Dimensions en mm

### Borne de passage série 262 avec CAGE CLAMP®

Avec cette borne de passage (numéro d'article 262-110) la priorité est donnée à un raccordement plus simple et sûr. 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. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de bornes sur rail MINI : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 690 V et le courant nominal de 32 A. Une longueur de dénudage de 9 à 10 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de cette borne de passage. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® sûre 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 indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Cette borne de passage est adaptée aux sections de conducteur de 0,08 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Un outil de manipulation permet d'actionner ces bornes sur rail MINI. Des conducteurs en cuivre sont connectés de manière optimale grâce à un câblage latéral.

### Données électriques

#### Données de référence selon CEI/EN

|                                               |                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tension de référence (III / 3)                | 690 V                                                          |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 8 kV                                                           |
| Courant de référence                          | 32 A                                                           |
| Légende Données de référence                  | (III / 3) Δ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3 |

#### Données d'approbation selon

#### UL 1059

| Use group            | B     | C     | D     |
|----------------------|-------|-------|-------|
| Tension de référence | 300 V | 300 V | 300 V |
| Courant de référence | 20 A  | 20 A  | 10 A  |

#### Données d'approbation selon

#### CSA 22.2 No 158

| Use group            | B     | C     | D     |
|----------------------|-------|-------|-------|
| Tension de référence | 600 V | 300 V | 600 V |
| Courant de référence | 5 A   | 25 A  | 5 A   |

## Données de raccordement

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Points de serrage           | 20 |
| Nombre total des potentiels | 10 |
| 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 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple                        | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Longueur de dénudage                     | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch           |
| Nombre de pôles                          | 10                                         |
| Sens du câblage                          | Câblage latéral                            |

## Données géométriques

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Largeur           | 84,4 mm / 3.323 inch |
| Hauteur utile     | 23,1 mm / 0.909 inch |
| Profondeur        | 33,5 mm / 1.319 inch |
| Largeur du module | 7 mm / 0.276 inch    |

## Données mécaniques

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Mode de construction | forme horizontale |
| Type de fixation     | Bride de fixation |
| 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                                                                                   |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)                                                                       |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |
| Charge calorifique                 | 0,825 MJ                                                                               |
| Sans halogène                      | Oui                                                                                    |
| Poids                              | 43,6 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              | 27-14-11-06     |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-06     |
| ETIM 9.0                 | EC001284        |
| ETIM 8.0                 | EC001284        |
| Unité d'emb. (SUE)       | 25 pce(s)       |
| Type d'emballage         | Carton          |
| Pays d'origine           | DE              |
| GTIN                     | 4044918640244   |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60998 | NTR NL 7661       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2    | 70010891          |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 71-102644         |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059  | E45172            |

### Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation                                       | Norme | Nom du certificat |
|----------------------------------------------------|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | -                 |

### Homologations pour le secteur marine



| Homologation                                     | Norme     | Nom du certificat |
|--------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping               | -         | 19-HG1869868-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                        | EN 60947  | 07436/F0 BV       |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -         | TAE00001V2        |
| LR<br>Lloyds Register                            | IEC 60998 | LR22173030TA      |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

 Environmental Product  
Compliance 262-110
 [↓](#)

## Documentation

### Informations complémentaires

 Technical Section pdf  
2246.92 KB [↓](#)

### Texte complémentaire

|         |            |                 |                   |
|---------|------------|-----------------|-------------------|
| 262-110 | 17.08.2017 | doc<br>24.50 KB | <a href="#">↓</a> |
| 262-110 | 19.02.2019 | xml<br>3.10 KB  | <a href="#">↓</a> |

## Données CAD/CAE

## Données CAD

2D/3D Models 262-110



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
262-110WSCAD Universe  
262-110

ZUKEN Portal 262-110



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Accessoires en option

## 1.1.1 Contact de pontage

## 1.1.1.1 Contact de pontage

**Réf.: 262-402**

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

## 1.1.3 Montage

## 1.1.3.1 Matériel de montage

**Réf.: 209-137**

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

**Réf.: 209-123**

Pied de montage avec vis; vissage possible sur bornes avec bride de fixation; Largeur 6,4 mm; gris

## 1.1.4 Outil

## 1.1.4.1 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

## 1.1.5 Repérage

## 1.1.5.1 Bande de repérage

**Réf.: 210-833**

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

## 1.1.6 Tester et mesurer

### 1.1.6.1 Accessoire de test

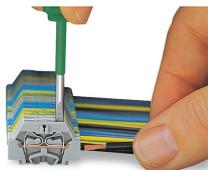


**Réf: 249-137**

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

## Indications de manipulation

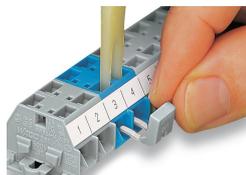
### Raccorder le conducteur



**Connexion CAGE CLAMP®**

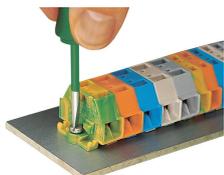
Raccordement du conducteur.  
Pour les conducteurs munis d'embouts d'extrémité, il faut choisir une borne acceptant une section nominale de taille supérieure.

## Pontage



Pontage avec un peigne de pontage

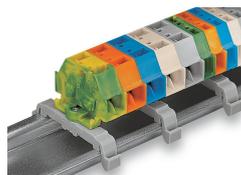
## Montage



Barrette à bornes avec brides de fixation, à visser



Barrettes à bornes ; avec brides de fixation,  
Vissage de l'adaptateur de montage (209-123)  
La distance entre les adaptateurs de montage sous la barrette à bornes doit être env. de 25 à 30 mm)



Barrette à bornes ; avec bride de fixation ; sur rail DIN 35



Barrettes à bornes avec bride de fixation, pour vis et autres fixations, diamètre de trou de fixation  $\varnothing$  3,2 mm (avec pied de montage réf. 209-123 pour rail DIN TS 35)

## Repérage



Repérage par bandes adhésives



Marquage par impression directe (sur demande)