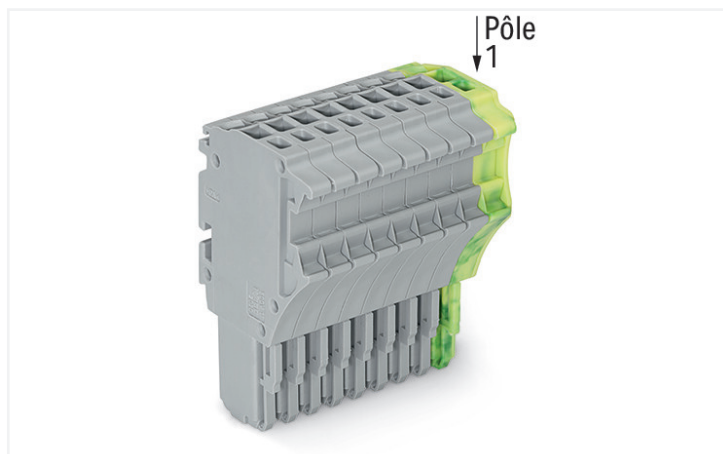


## Fiche technique | Référence: 2020-109/000-036

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 9 pôles; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris/ja-ve

<https://www.wago.com/2020-109/000-036>



Couleur: ■ gris/vert-jaune

### Remarques

Remarque de sécurité 1

Conformément à la norme EN 61984, les connecteurs sans capacité de coupure sont appropriés pour la connexion et la déconnexion sans charge et sans tension.

Remarque de sécurité 2

Attention : il faut placer une plaque d'extrémité sur les bornes de base, entre chaque connecteur femelle.

### Données électriques

| Données de référence selon          | IEC/EN 61984 |     |    |
|-------------------------------------|--------------|-----|----|
| Overvoltage category                | III          | III | II |
| Pollution degree                    | 3            | 2   | 2  |
| Tension de référence                | 500 V        | -   | -  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV         | -   | -  |
| Courant de référence                | 13,5 A       | -   | -  |

| Données d'approbation selon | UL 1059 |       |       |
|-----------------------------|---------|-------|-------|
| Use group                   | B       | C     | D     |
| Tension de référence        | 300 V   | 300 V | 300 V |
| Courant de référence        | 15 A    | 15 A  | 15 A  |

| Données d'approbation selon | CSA 22.2 No 158 |       |       |
|-----------------------------|-----------------|-------|-------|
| Use group                   | B               | C     | D     |
| Tension de référence        | 300 V           | 300 V | 300 V |
| Courant de référence        | 10 A            | 10 A  | 10 A  |

### Données de raccordement

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Points de serrage           | 9 |
| Nombre total des potentiels | 9 |

### Connexion 1

|   |   |
|---|---|
| Technique de connexion  | Push-in CAGE CLAMP®                           |
| Type d'actionnement   | Outil de manipulation                         |
| Matière plastique conducteur raccordable                            | Cuivre  |
| Section nominale  | 1 mm <sup>2</sup>                             |
| Conducteur rigide   | 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG  |
| Conducteur rigide ; enfichage direct                                | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG   |
| Conducteur souple   | 0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG  |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                 | 0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG  |

### Connexion 1

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Remarque (Section de conducteur) | En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être enfichable directement. |
| Longueur de dénudage             | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch  |
| Nombre de pôles                  | 9   |
| Sens du câblage                  | Câblage frontal   |

### Données géométriques

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Largeur           | 32,2 mm / 1.268 inch |
| Hauteur           | 40,5 mm / 1.594 inch |
| Profondeur        | 22,4 mm / 0.882 inch |
| Largeur du module | 3,5 mm / 0.138 inch  |

### Données mécaniques

|  |                  |
|--|------------------|
| codage variable                          | Oui              |
| Niveau de repérage                       | Repérage latéral |
| Protection contre une éventuelle torsion | Oui              |

### Connexion

|  |                      |
|--|----------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteurs femelles |
| Type de connexion de connecteur                    | pour conducteur      |
| Protection contre l'inversion                      | Non                  |

### Données du matériau

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | gris/vert-jaune  |
| Groupe du matériau isolant         | I  |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)   |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0   |
| Charge calorifique                 | 0,368 MJ   |
| Poids                              | 20,6 g   |

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Product Group            | 18 (Système X-COM) |
| eCl@ss 10.0              | 27-14-11-06        |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-06        |
| ETIM 8.0                 | EC001284           |
| ETIM 7.0                 | EC001284           |
| Unité d'emb. (SUE)       | 25 pce(s)          |
| Type d'emballage         | Carton             |
| Pays d'origine           | DE                 |
| GTIN                     | 4050821026860      |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990        |

| Conformité environnementale du produit |                         |
|--|-------------------------|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |

## Approbations / certificats

### Homologations générales



| Homologation                            | Norme   | Nom du certificat |
|---|---------|-------------------|
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059 | E 45172           |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                              |                   |
|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance<br>2020-109/000-036 | <a href="#">↓</a> |

## Documentation

| Informations complémentaires |                   |                   |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section            | pdf<br>2246.92 KB | <a href="#">↓</a> |

| Texte complémentaire |            |                  |                   |  |
|----------------------|------------|------------------|-------------------|--|
| 2020-109/000-036     | 19.02.2019 | xml<br>4.01 KB   | <a href="#">↓</a> |  |
| 2020-109/000-036     | 06.08.2018 | docx<br>15.13 KB | <a href="#">↓</a> |  |

## Données CAD/CAE

| Données CAD                      |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| 2D/3D Models<br>2020-109/000-036 | <a href="#">↓</a> |

| Données CAE                           |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal<br>2020-109/000-036 | <a href="#">↓</a> |
| WSCAD Universe<br>2020-109/000-036    | <a href="#">↓</a> |
| ZUKEN Portal<br>2020-109/000-036      | <a href="#">↓</a> |

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.2 Butée d'arrêt sans vis

##### 1.1.2.1 Matériel de montage



Réf.: 249-117

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 10 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

Réf.: 249-116

Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

#### 1.1.3 Décharge de traction

##### 1.1.3.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: 734-329

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 25 mm; d'une pièce; gris

#### 1.1.4 Obturateur de protection avec signalisation de danger

##### 1.1.4.1 Couvercle



Réf.: 2000-115

Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

#### 1.1.5 Outil

##### 1.1.5.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

Réf.: 210-648

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; Coudé; court

Réf.: 210-647

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

#### 1.1.6 Repérage

##### 1.1.6.1 Bandes de repérage



Réf.: 210-833

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

Réf.: 2009-110

Bandes de marquage; pour Smart Printer; sur rouleau; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 210-831

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 2,3 mm; vierge; autocollant; blanc

Réf.: 210-832

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 3 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-834

Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 5 mm; vierge; autocollant; blanc

### 1.1.6.2 Étiquette de marquage



**Réf.: 793-3501**

Carte de repérage WMB; en carte; vierge; encliquetable; blanc

**Réf.: 2009-113**

WMB-Inline; pour Smart Printer; 2300 pièces sur rouleau; vierge; encliquetable; blanc

### 1.1.7 Verrouillage

#### 1.1.7.1 Verrouillage



**Réf.: 2022-151**

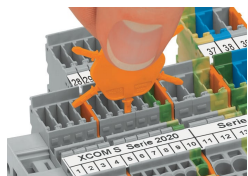
Cliquets de verrouillage; gris

**Réf.: 2022-152**

Cliquets de verrouillage; orange

### Indications de manipulation

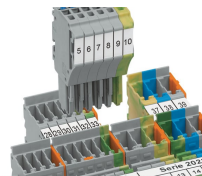
#### Codage



Insérer et tourner le détrompeur dans le logement de codage souhaité.



Codage des connecteurs femelles, séparer la tige de codage souhaitée du connecteur femelle à l'aide d'un outil approprié.



Introduire le connecteur femelle codé dans le bloc de bornes X-COM®S-SYSTEM.