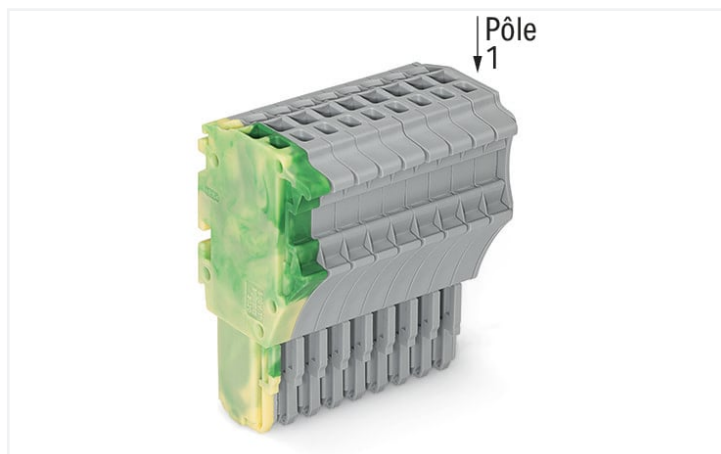


Fiche technique | Référence: 2020-109/000-037

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 9 pôles; 1,50 mm²; vert-jaune/gris

<https://www.wago.com/2020-109/000-037>



Couleur: vert-jaune/gris

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 ² |
| Conducteur rigide | 0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG |
| Conducteur rigide ; enfichage direct | 0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG |
| Conducteur souple | 0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,14 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG |
| Conducteur souple ; avec embout d'extrémité, directement enfichable | 0,5 ... 0,75 mm ² / 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 | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Couleur | vert-jaune/gris |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Charge calorifique | 0,364 MJ |
| Poids | 20,5 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 | 4050821027003 |
| 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 Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E 45172 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

| | |
|---|---|
| Environmental Product Compliance 2020-109/000-037 | ↓ |
|---|---|

Documentation

Informations complémentaires

| | | |
|-------------------|-------------------|---|
| Technical Section | pdf 2246.92 KB | ↓ |
|-------------------|-------------------|---|

Texte complémentaire

| | | | |
|------------------|------------|------------------|---|
| 2020-109/000-037 | 19.02.2019 | xml 4.00 KB | ↓ |
| 2020-109/000-037 | 06.08.2018 | docx 15.20 KB | ↓ |

Données CAD/CAE

Données CAD

| | |
|----------------------------------|---|
| 2D/3D Models 2020-109/000-037 | ↓ |
|----------------------------------|---|

Données CAE

| | |
|---------------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal 2020-109/000-037 | ↓ |
| WSCAD Universe 2020-109/000-037 | ↓ |
| ZUKEN Portal 2020-109/000-037 | ↓ |

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.