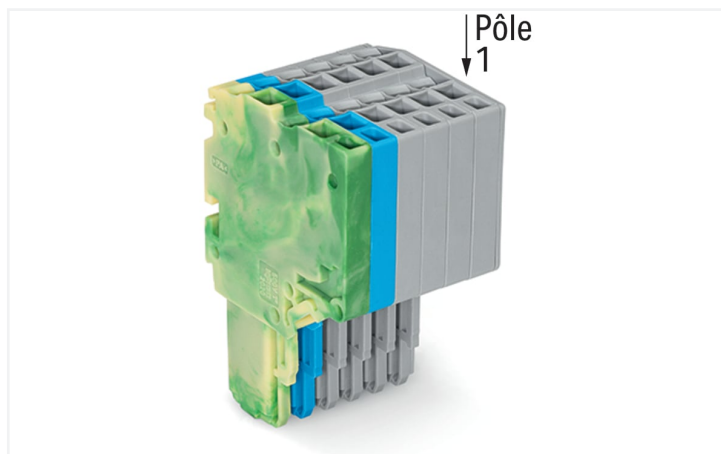


Fiche technique | Référence: 2020-206/000-039

Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; 1,50 mm²; ja-ve/bleu/gris

<https://www.wago.com/2020-206/000-039>



Couleur: ■ vert-jaune/bleu/gris

Connecteur femelle série 2020 avec outil de manipulation

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 2020-206/000-039, permet une installation électrique impeccable. Les bornes sur rail enfichables sont extrêmement populaires, notamment dans la construction de panneaux de contrôle et de commandes, ainsi que dans le secteur ferroviaire. Elles combinent le meilleur des bornes sur rail et des connecteurs, offrant ainsi une solution optimale. Grâce à leur système de câblage flexible, elles permettent une préfabrication simple, entraînant d'importantes économies de temps et de coûts lors de la fabrication, de l'installation, de l'exploitation et de la maintenance. Ces bornes sur rail enfichables à la tension nominale de 500 V sont adaptées à des courants électriques allant jusqu'à 13.5 A. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage entre 9 à 11 mm pour la connexion au conducteur. Cet article utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. Les dimensions sont 21,7 x 40,5 x 25 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0.14 mm² à 1.5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier vert-jaune/bleu/gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Ce connecteur femelle est actionné par un outil de manipulation. Le câblage frontal permet de connecter des câbles en cuivre.

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 | 12 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 6 | 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 |
| | | Remarque (Section de conducteur) | En fonction de la nature du conducteur, un conducteur de section inférieure peut également être insérable directement. |
| | | Longueur de dénudage | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch |
| | | Nombre de pôles | 6 |
| | | Sens du câblage | Câblage frontal |

Données géométriques

| | |
|-------------------|----------------------|
| Largeur | 21,7 mm / 0.854 inch |
| Hauteur | 40,5 mm / 1.594 inch |
| Profondeur | 25 mm / 0.984 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 | Connecteur femelle |
| 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/bleu/gris |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Charge calorifique | 0,279 MJ |
| Poids | 16,8 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 9.0 | EC001284 |
| ETIM 8.0 | EC001284 |
| Unité d'emb. (SUE) | 25 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4050821091585 |
| 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 |
|-------------------------------------|----------|-------------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL 7617 |
| UL UL International Germany GmbH | UL 1059 | E 45172 |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit


Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
2020-206/000-039





Documentation

Informations complémentaires

Technical Section pdf
2246.92 KB 

Texte complémentaire

| | | | |
|------------------|------------|------------------|---|
| 2020-206/000-039 | 19.02.2019 | xml 4.01 KB |  |
| 2020-206/000-039 | 07.08.2018 | docx 15.24 KB |  |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2020-206/000-039



Données CAE

EPLAN Data Portal
2020-206/000-039



WSCAD Universe
2020-206/000-039



ZUKEN Portal
2020-206/000-039



1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Butée d'arrêt sans vis

1.1.1.1 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

1.1.2 Décharge de traction

1.1.2.1 Plaque de décharge de traction

**Réf.: 734-328**

Plaque de décharge de traction; pour
connecteurs femelles et mâles; Largeur
12,5 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
court

1.1.6 Repérage

1.1.6.1 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.