

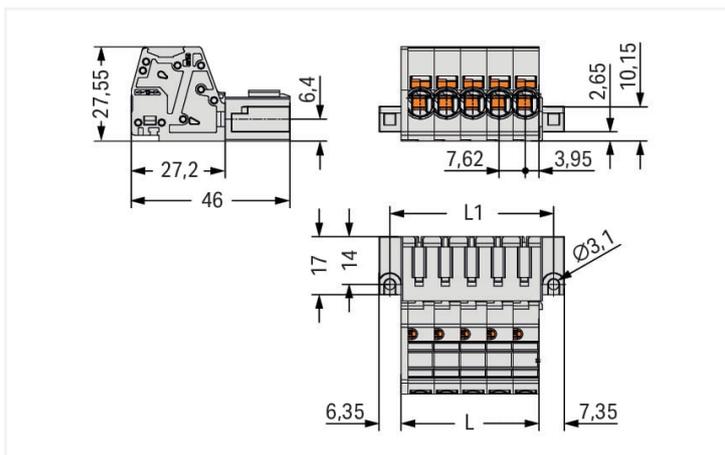
Fiche technique | Référence: 831-3207/109-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Pas 7,62 mm; 7 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; 10,00 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/831-3207/109-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas + 1,9 mm

L1 = L + 7,5 mm

- Connexion universelle pour tous types de conducteurs
- Insertion directe de conducteurs rigides et souples avec embout d'extrémité
- Prise de test enfichable pour fiche de test Ø 2 mm
- 600 V selon UL 1059
- 100% protégé contre l'inversion
- Avec possibilité de codage

Courbe de derating

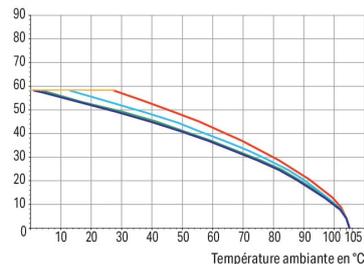
Connecteur femelle pour 1 conducteur (831-3102) avec

connecteur mâle pour 1 conducteur (831-3202)

Pas 7,62 mm / section de conducteur 10 mm² « s »

Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8

Courant en A



2, 4, 6, 8 - pôles
— Courant de référence du conducteur

Remarques

Remarque de sécurité 1

Le MCS – *MULTI CONNECTION SYSTEM* – est selon DIN EN 61984 est un connecteur sans capacité de coupure. Conformément aux prescriptions d'utilisation, il faut éviter la connexion/déconnexion des connecteurs sous tension ou en charge. Dans la direction du flux d'énergie dans le câblage du circuit, les connecteurs doivent être appliqués de sorte que les connecteurs mâles dans l'état non enfiché, pouvant être touchés, ne soient pas sous tension.

Variantes pour Ex i :

autres nombres de pôles
D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <https://configurator.wago.com>.

Données électriques

| Données de référence selon IEC/EN 60664-1 | | | | Données d'approbation selon UL 1059 | | | |
|---|-------|--------|--------|-------------------------------------|---|-------|---|
| Overvoltage category | III | III | II | Use group | B | C | D |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 | Tension de référence | - | 600 V | - |
| Tension de référence | 800 V | 1000 V | 1000 V | Courant de référence | - | 42 A | - |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV | 8 kV | 8 kV | | | | |
| Courant de référence | 41 A | 41 A | 41 A | | | | |

| Données d'approbation selon CSA | | | |
|---------------------------------|---|-------|---|
| Use group | B | C | D |
| Tension de référence | - | 600 V | - |
| Courant de référence | - | 41 A | - |

Données de raccordement

| | | | |
|------------------------------|---|--|---|
| Points de serrage | 7 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 7 | Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Nombre de types de connexion | 1 | Type d'actionnement | Outil de manipulation |
| nombre des niveaux | 1 | Sens d'actionnement 1 | Manipulation dans le même axe que le conducteur |
| | | Conducteur rigide | 0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG |
| | | Conducteur souple | 0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,5 ... 6 mm ² |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,5 ... 6 mm ² |
| | | Longueur de dénudage | 13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 inch |
| | | Nombre de pôles | 7 |
| | | Axe du conducteur vers la prise | 0° |

Données géométriques

| | |
|------------|----------------------|
| Pas | 7,62 mm / 0.3 inch |
| Largeur | 68,9 mm / 2.714 inch |
| Hauteur | 27,6 mm / 1.087 inch |
| Profondeur | 46 mm / 1.811 inch |

Données mécaniques

| | |
|--|-----|
| codage variable | Oui |
| Protection contre une éventuelle torsion | Oui |

Connexion

| | |
|--|-------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteurs mâles |
| Type de connexion de connecteur | pour conducteur |
| Protection contre l'inversion | Oui |
| Verrouillage de la connexion par enfichage | Bride à écrou |

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Couleur | gris clair |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Matériau des ressorts de serrage | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) |
| Matériau du contact | Cuivre électrolytique (E _{cu}) |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,619 MJ |
| Poids | 48,6 g |

Conditions d'environnement

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +105 °C |
| Température d'utilisation | -35 ... +60 °C |

Données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| ETIM 8.0 | EC001284 |
| ETIM 7.0 | EC001284 |
| Unité d'emb. (SUE) | 12 pce(s) |
| Pays d'origine | PL |
| GTIN | 4066966091571 |
| Numéro du tarif douanier | 85366930000 |

Conformité environnementale du produit

| | |
|---|--------------------------------------|
| CAS-No. | 7439-92-1 |
| Liste des substances candidates REACH | Lead |
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
| SCIP notification number (Autriche) | 8e9336de-55a9-4ef8-9529-7f563afd6518 |
| SCIP notification number (Belgique) | a4aaf303-6cce-43d3-9ea0-269ee349742f |
| SCIP notification number (Bulgarie) | 98096ee5-de82-46c4-8e91-4b9a6b08d468 |
| SCIP notification number (République tchèque) | 55558700-6699-4d0b-ab42-e758d7b27226 |
| SCIP notification number (Danemark) | ebddc5d7-5010-49a9-b2ed-9d0d7698e45f |
| SCIP notification number (Finlande) | 8728b83a-b443-454f-9e98-674a48ccfe0e |
| SCIP notification number (France) | 30f4495e-9c78-4134-8aa1-19e6de6e11a7 |
| SCIP notification number (Allemagne) | 003945a4-595d-4d3a-aa39-7b96e6e396ad |
| SCIP notification number (Hongrie) | 2e7d9e81-03e5-4266-a0a7-008991e2ec71 |
| SCIP notification number (Italie) | 5e3b5817-5cc9-498f-be90-4f4b2e80f59f |
| SCIP notification number (Pays bas) | ae8c6194-e456-4b5d-bfbb-eb7bcb1ebef9 |
| SCIP notification number (Pologne) | 65f0ab39-1ba8-4a6e-947e-01e2677d338f |
| SCIP notification number (Roumanie) | 68a63571-edd0-450e-8175-e88fb2a01e9a |
| SCIP notification number (Suède) | f836541a-85d4-4d94-b370-f82e72f53854 |

Autorisations / certificats

Homologations générales



| Approbation | Norme | Nom du certificat |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|
| CB DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-61360/M1 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-116057 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
831-3207/109-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
831-3207/109-000



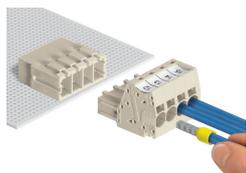
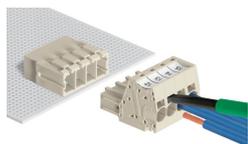
Données CAE

ZUKEN Portal
831-3207/109-000



Indications de manipulation

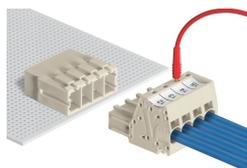
Raccorder le conducteur



Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation de (5,5 x 0,8) mm

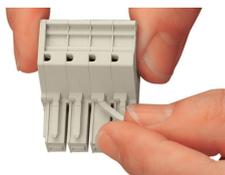
De plus, les conducteurs rigides et les conducteurs souples munis d'embout d'extrémité peuvent être insérés directement.

Tester

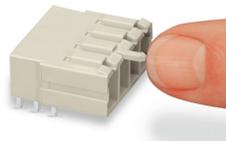


Test – avec prise de test enfichable pour fiche de test Ø 2 mm.

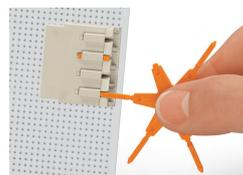
Codage



Casser la broche de codage du connecteur femelle.



Enfoncer à fond la broche de codage (partie cassée en avant) dans la fiche du connecteur mâle



Codage d'un connecteur mâle THT en faisant glisser un détrompage.

Repérage



Impression directe sur les connecteurs femelles et mâles



Le repérage de connecteurs mâles et femelles MCS-MAXI peut également se faire par cartes de repérage Mini-WSB ou WMB.