

Fiche technique | Référence: 2092-1106/000-1000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 6 pôles; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 2,50 mm²; gris clair

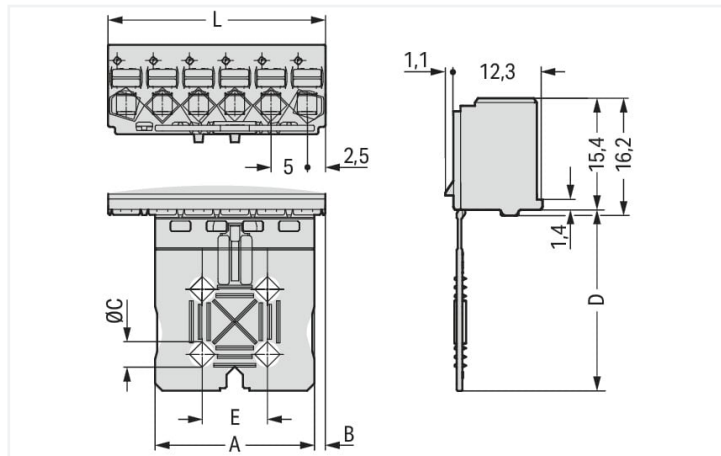


<https://www.wago.com/2092-1106/000-1000>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure

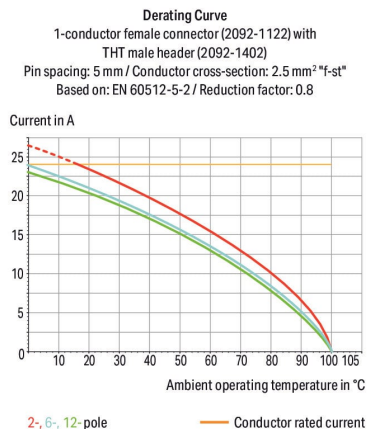


Dimensions en mm

L = Nombre de pôles x pas

Gripping plate Dimensions (in mm):

| Pole No. | A | B | C | D | E |
|----------|----|-----|-----|----|----|
| 2 | 7 | 1.5 | - | 20 | - |
| 3 | 12 | 1.5 | - | 20 | - |
| 4 | 12 | 1.5 | - | 20 | - |
| 5 | 22 | 1.5 | 3.5 | 25 | 9 |
| 6 | 22 | 1.5 | 3.5 | 25 | 9 |
| 7 | 22 | 6.5 | 3.5 | 25 | 9 |
| 8 | 22 | 6.5 | 3.5 | 25 | 9 |
| 9 | 42 | 1.5 | 5.0 | 35 | 19 |
| 10 | 42 | 1.5 | 5.0 | 35 | 19 |
| 12 | 42 | 6.5 | 5.0 | 35 | 19 |



- Connexion universelle pour tous types de conducteurs
- Insertion directe de conducteurs rigides et de conducteurs souples munis d'embout d'extrémité
- Manipulation simple et intuitive sans outil spécifique
- Câblage du connecteur femelle en position enfiché ou non
- Possibilité de tester dans le même axe que le conducteur par contact direct
- Verrouillage intégré empêchant une séparation accidentelle

Notes

Remarque de sécurité

Le système de connecteurs picoMAX® est selon DIN EN 61984 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.

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

Impression directe
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 | 300 V | - | 300 V | |
| Tension de référence | | 250 V | 320 V | 630 V | Courant de référence | 15 A | - | 10 A | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | | 4 kV | 4 kV | 4 kV | | | | | |
| Courant de référence | | 16 A | 16 A | 16 A | | | | | |

Données de raccordement

| | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| Nombre total des points de connexion | 6 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 6 | Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Nombre de types de connexion | 1 | Type d'actionnement | Bouton-poussoir |
| nombre des niveaux | 1 | Sens d'actionnement 1 | Manipulation dans le même axe que le conducteur |
| | | Conducteur rigide | 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG |
| | | Conducteur souple | 0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| | | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| | | Longueur de dénudage | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch |
| | | Nombre de pôles | 6 |

Données géométriques

| | |
|------------|----------------------|
| Pas | 5 mm / 0.197 inch |
| Largeur | 30 mm / 1.181 inch |
| Hauteur | 40,4 mm / 1.591 inch |
| Profondeur | 13,4 mm / 0.528 inch |

Données mécaniques

| | |
|--|-------------------------------------|
| codage variable | Oui |
| Mode de construction | avec plaque de décharge de traction |
| 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 |
| Enfichage sans perte de pas | Oui |

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|--|
| Note (material data) | Information on material specifications can be found here |
| Couleur | gris clair |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Matière isolante | Polyphthalamide (PPA-GF) |
| 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 | étamé |
| Charge calorifique | 0,03 MJ |
| Poids | 5,7 g |

Conditions d'environnement

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +100 °C |
| Température d'utilisation | -35 ... +60 °C |

Données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| 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) | 50 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4050821353515 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990 |

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

Autorisations / certificats

Homologations générales



| Approbation | Norme | Nom du certificat |
|--|-----------|-------------------|
| CB DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-49737/A1 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 2362521 |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-102261 REV.2 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
2092-1106/000-1000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteurs mâles



Réf.: 2092-1526/002-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 6 pôles; Levier de déverrouillage; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 2092-1426

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Pas 5 mm; 6 pôles; gris clair



Réf.: 2092-1406

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Pas 5 mm; 6 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Outil

1.2.1.1 Outils de manipulation



Réf.: 210-719

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

1.2.2 Tester et mesurer

1.2.2.1 Accessoires de test

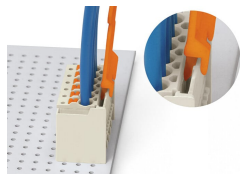


Réf.: 735-500

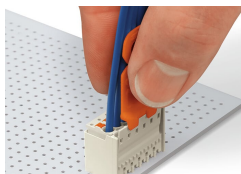
pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm²

Indications de manipulation

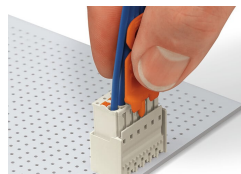
Verrouillage



Déconnexion avec outil de déverrouillage. Placer l'outil de déverrouillage sur la languette de verrouillage du connecteur femelle.

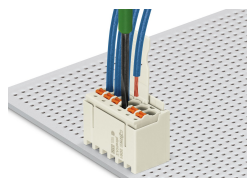


Introduire l'outil de déverrouillage jusqu'en butée. L'outil de déverrouillage ouvre la languette de verrouillage et la libère.



Séparer le connecteur femelle du connecteur mâle en tirant simultanément sur l'outil de déverrouillage et les conducteurs.

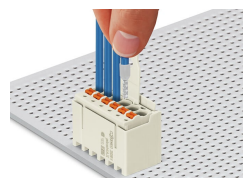
Raccorder le conducteur



Connexion du fil – avec connecteur femelle enfiché – conducteur souple avec poussoir.



Connexion du conducteur – avec connecteur femelle non enfiché – conducteur souple avec poussoir.



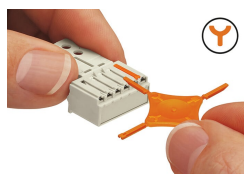
Connexion du fil – conducteurs rigides et souples munis d'un embout d'extrémité, insertion directe.

Repérage



Repérage des pôles par impression directe.

Codage



Codage d'un connecteur femelle (à l'aide du support munis de détrompeurs dont deux pour le connecteur femelles, voir symbole).

Tester



Test avec broche de test Ø 1 mm par contact direct.