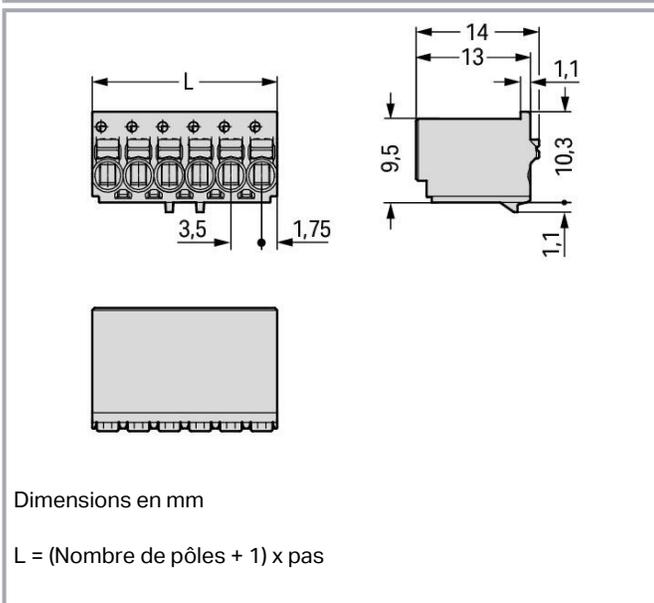
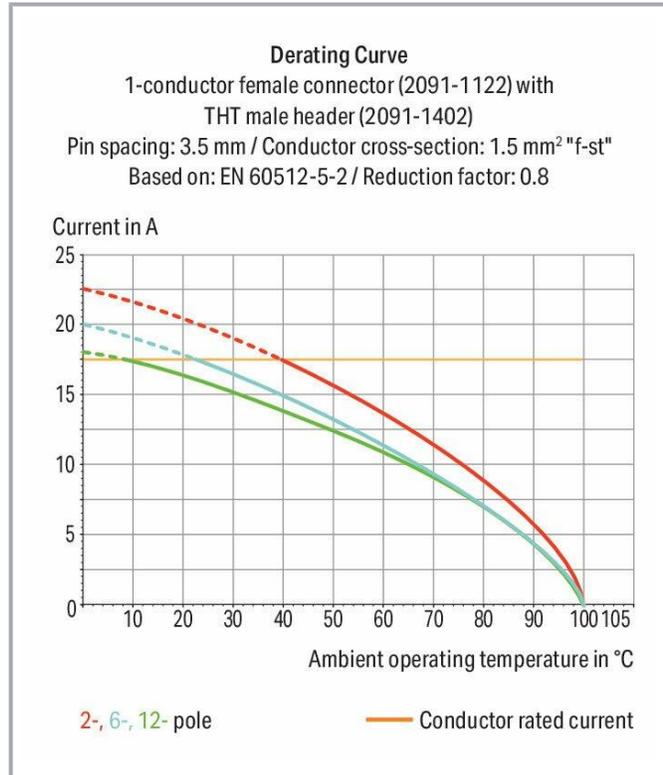


Fiche technique | Référence: 2091-1127

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7 pôles; 1,50 mm²; gris clair



www.wago.com/2091-1127



Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Description du produit :

- Connexion universelle pour tous types de conducteurs
- Insertion directe de conducteurs rigides et de conducteurs souples munis d'embout d'extrémité
- 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

Données

Notes

Remarque de sécurité 1

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 CEI/EN

| Données de référence selon | IEC/EN 60664-1 |
|---|--|
| Tension de référence (III / 3) | 160 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 2,5 kV |
| Tension de référence (III / 2) | 160 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2) | 2,5 kV |
| Tension de référence (II / 2) | 320 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2) | 2,5 kV |
| Courant de référence | 10 A |
| Légende Données de référence | (III / 2) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2 |

Données de référence selon UL 1059

| | |
|-----------------------------|---------|
| Données d'approbation selon | UL 1059 |
|-----------------------------|---------|

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



| | |
|---------------------------------------|-------|
| Tension de référence UL (Use Group B) | 300 V |
| Courant de référence UL (Use Group B) | 10 A |
| Tension de référence UL (Use Group D) | 300 V |
| Courant de référence UL (Use Group D) | 10 A |

Données de raccordement

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nombre total des points de connexion | 7 |
| Nombre total des potentiels | 7 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

Connection 1

| | |
|--|---|
| Technique de connexion | Push-in CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Bouton-poussoir |
| Conducteur rigide | 0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG |
| Conducteur souple | 0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 ... 0,75 mm ² |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Longueur de dénudage | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |
| Nombre de pôles | 7 |

Données géométriques

| | |
|------------|----------------------|
| Pas | 3,5 mm / 0.138 inch |
| Largeur | 24,5 mm / 0.965 inch |
| Hauteur | 14 mm / 0.551 inch |
| Profondeur | 11,4 mm / 0.449 inch |

Données mécaniques

| | |
|--|-----|
| codage variable | Oui |
| 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 |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



| | |
|--|------|
| Enfichage sans perte de pas | Oui |
| Verrouillage de la connexion par enfichage | sans |

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 | 0,011 MJ |
| Poids | 3,1 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) | 100 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4055143428644 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990 |

Approbations / certificats

Homologations générales

| Logo | Approbation | Norme | Nom du certificat |
|------|-------------|-----------|-------------------|
| | CB | IEC 61984 | NL- |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

| | | | |
|--|---------------------------------------|---------------|------------------------|
| | DEKRA Certification B.V. | | 49736 /A1 |
|  | CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 2362521 |
|  | CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 2362521 |
|  | KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71- 102260 REV.1 |
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |
|  | UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Équivalent système

| | | |
|--|---|--|
|  | Réf.2091-1407 Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 7 pôles; gris clair | www.wago.com/2091-1407 |
|  | Réf.2091-1427 Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1 mm; Coudé; Pas 3,5 mm; 7 pôles; gris clair | www.wago.com/2091-1427 |
|  | Réf.2091-1407/200-000 Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 7 pôles; gris clair | www.wago.com/2091-1407/200-000 |
|  | Réf.2091-1427/200-000 Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1 mm; Coudé; Pas 3,5 mm; 7 pôles; gris clair | www.wago.com/2091-1427/200-000 |
|  | Réf.2091-1707 Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 7 pôles; noir | www.wago.com/2091-1707 |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



Réf.2091-1707/200-000

Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 7 pôles; noir

www.wago.com/2091-1707/200-000



Réf.2091-1727

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1 mm; Coudé; Pas 3,5 mm; 7 pôles; noir

www.wago.com/2091-1727



Réf.2091-1727/200-000

Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1 mm; Coudé; Pas 3,5 mm; 7 pôles; noir

www.wago.com/2091-1727/200-000

Téléchargements

Documentation

Informations complémentaires

| | | | |
|------------------------|-------------|--------|----------------|
| Technical Section | 3 avr. 2019 | pdf | Téléchargement |
| Technical explanations | | 2,0 MB | |

Données CAD/CAE

Données CAD

| | | |
|------------------------|-----|----------------|
| 2D/3D Models 2091-1127 | URL | Téléchargement |
|------------------------|-----|----------------|

Données CAE

| | | |
|------------------------|-----|----------------|
| ZUKEN Portal 2091-1127 | URL | Téléchargement |
|------------------------|-----|----------------|

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

| | | |
|--|-----|----------------|
| Environmental Product Compliance 2091-1127 | URL | Téléchargement |
| Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 7 pôles; 1,50 mm²; gris clair | | |

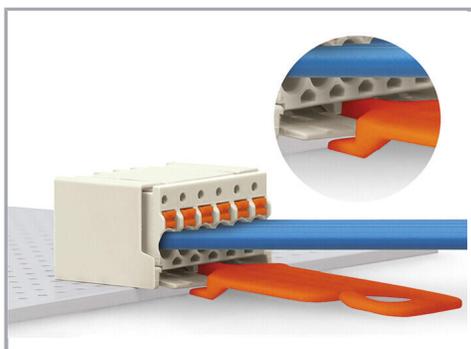
Indications de manipulation

Verrouillage

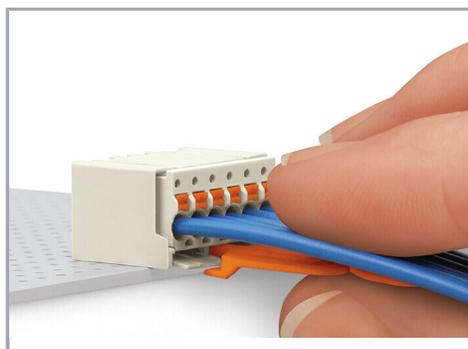
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

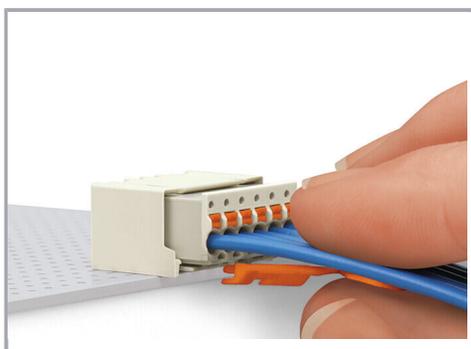
Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



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

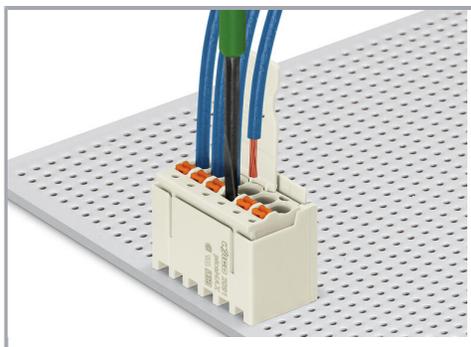


Introduire l'outil de déverrouillage jusqu'en butée. L'outil de déverrouillage ouvre la languette de verrouillage et la libère.



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

Raccorder le conducteur

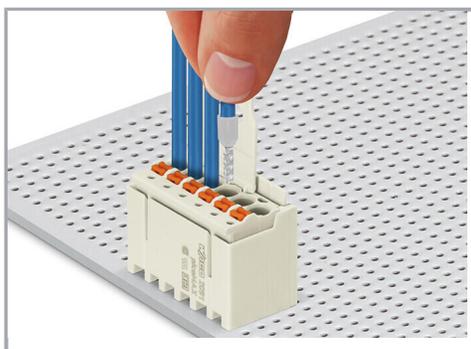


Connexion du fil – avec connecteur femelle enfilé – conducteur souple avec poussoir.



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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



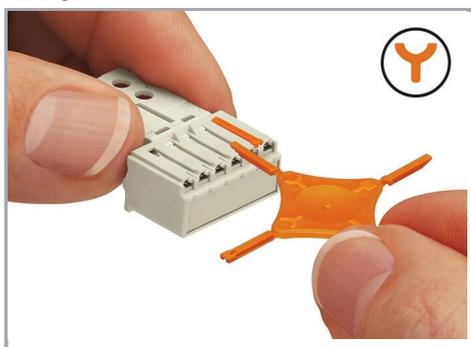
Connexion du fil – conducteurs rigides et souples munis d'un embout d'extrémité, insertion directe.

Repérage



Repérage des pôles par impression directe.

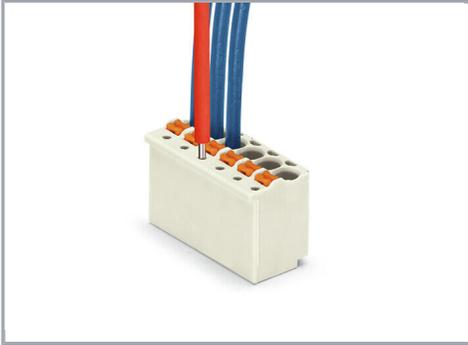
Codage



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

Tester

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !



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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets
93290 Tremblay-en-France | BP 55065
95947 Roissy CDG Cedex
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : info-fr@wago.com

Avez-vous des questions sur nos produits ?
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.