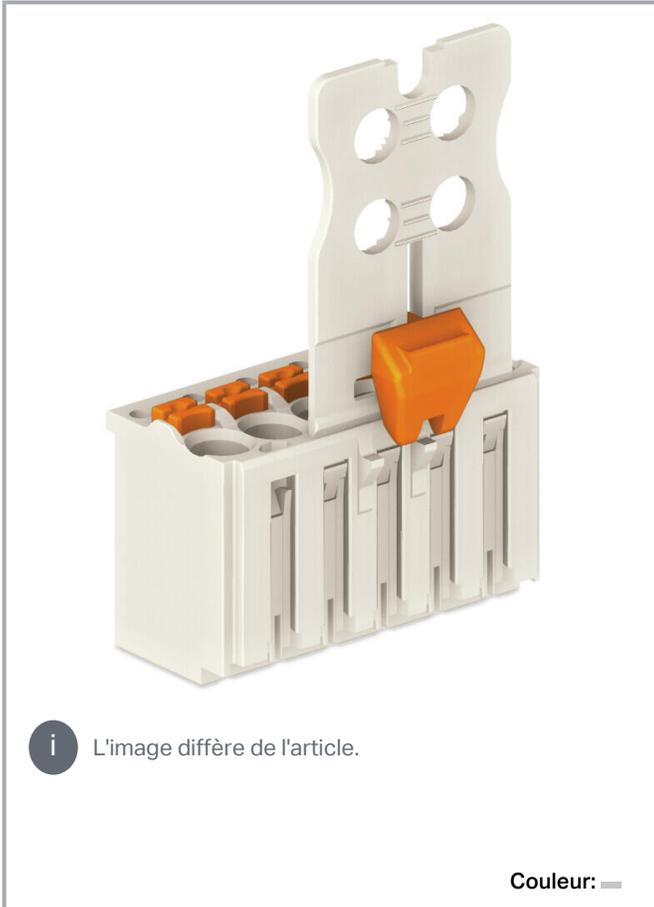


## Fiche technique | Référence: 2091-1105/002-1000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 5 pôles; Plaque de décharge de traction et curseur de déverrouillage; Impression directe; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

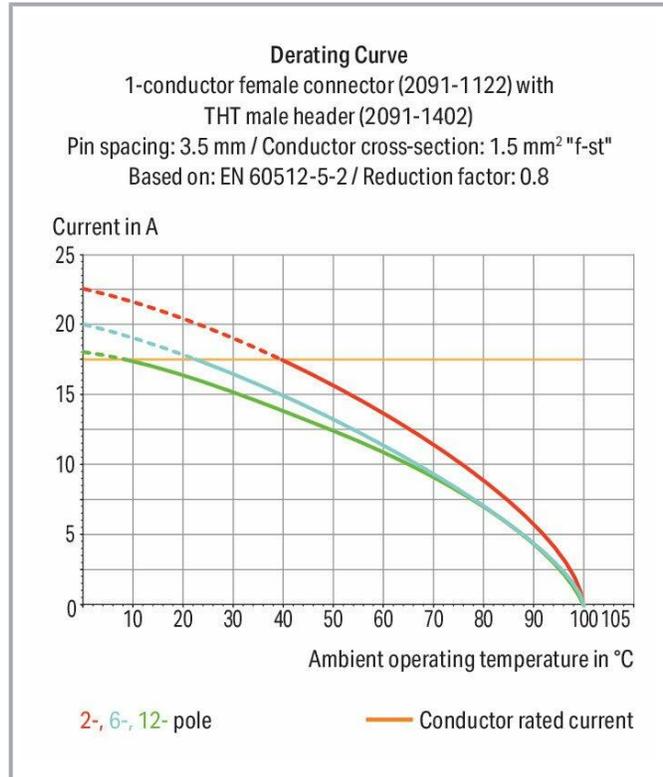


[www.wago.com/2091-1105/002-1000](http://www.wago.com/2091-1105/002-1000)



**i** L'image diffère de l'article.

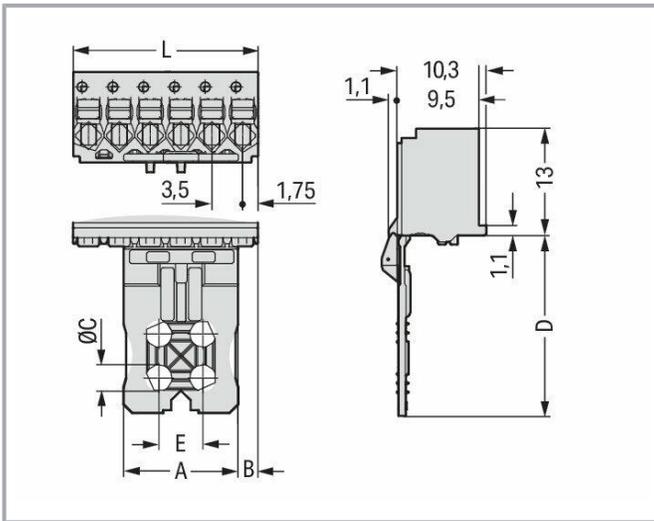
Couleur:



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<sup>®</sup>** 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

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](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

### 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) $\triangleq$ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2 |

### Données de référence selon UL 1059

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Données d'approbation selon           | UL 1059 |
| 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 | 5 |
| Nombre total des potentiels          | 5 |
| 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 <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG |
| Conducteur souple  | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup>               |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Longueur de dénudage   | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch             |
| Nombre de pôles  | 5   |

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



## Données géométriques

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Pas        | 3,5 mm / 0.138 inch  |
| Largeur    | 17,5 mm / 0.689 inch |
| Hauteur    | 34 mm / 1.339 inch   |
| Profondeur | 12,4 mm / 0.488 inch |

## Données mécaniques

|  |  |
|--|--|
| codage variable                          | Oui  |
| Mode de construction                     | avec plaque de décharge de traction et curseur de déverrouillage |
| 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                  |
| 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                 | 0,018 MJ   |
| Poids                              | 2,4 g  |

## Conditions d'environnement

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

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](mailto:info-fr@wago.com)

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

## 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                     | 4050821487197 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990   |

## Approbations / certificats

## Homologations générales

| Logo   | Approbation                                  | Norme     | Nom du certificat      |
|--|--|-----------|------------------------|
|  | <b>CB</b><br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984 | NL-<br>49736<br>/A1    |
|   | <b>CSA</b><br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2     | 2362521                |
|  | <b>KEMA/KEUR</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984  | 71-<br>102260<br>REV.1 |
|  | <b>UL</b><br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977   | E45171                 |
|  | <b>UR</b><br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059   | E45172                 |

## Équivalent système



Réf.2091-1425

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

[www.wago.com/2091-1425](http://www.wago.com/2091-1425)

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](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



Réf. 2091-1405

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 5 pôles; gris clair

[www.wago.com/2091-1405](http://www.wago.com/2091-1405)

## Accessoires optionnels

### Codage

Codage



Réf.: 2091-1610

Support de détrompeurs pour codage; approprié au pas de 3,5 mm; orange

[www.wago.com/2091-1610](http://www.wago.com/2091-1610)

### Outil

Outils de manipulation



Réf.: 210-719

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

[www.wago.com/210-719](http://www.wago.com/210-719)

### Tester et mesurer

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 mm<sup>2</sup>

[www.wago.com/735-500](http://www.wago.com/735-500)

## Téléchargements

### Documentation

#### Informations complémentaires

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

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

|   |     |                |
|---|-----|----------------|
| Environmental Product Compliance 2091-1105/002-1000   | URL | Téléchargement |
| Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm <sup>2</sup> ; Pas 3,5 mm; 5 pôles; Plaque de décharge de traction et curseur de déverrouillage; Impression directe; 1,50 mm <sup>2</sup> ; gris clair |     |                |

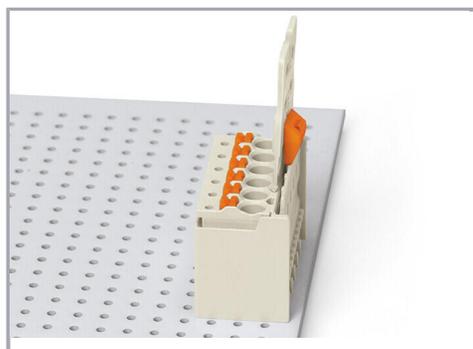
## Indications de manipulation

### Verrouillage

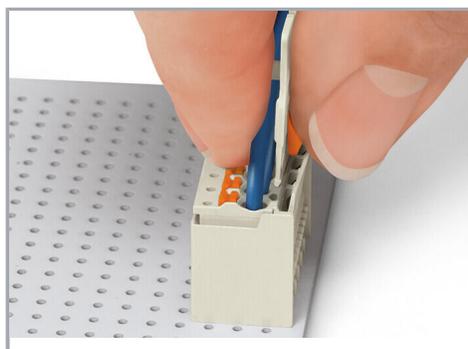
Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

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](mailto:info-fr@wago.com)

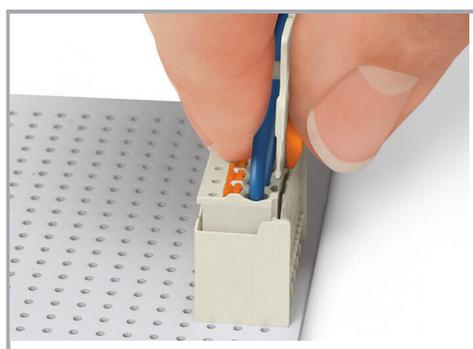
Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



La connexion enfichée comprend un connecteur mâle et un connecteur femelle avec plaque de décharge de traction et curseur de déverrouillage.

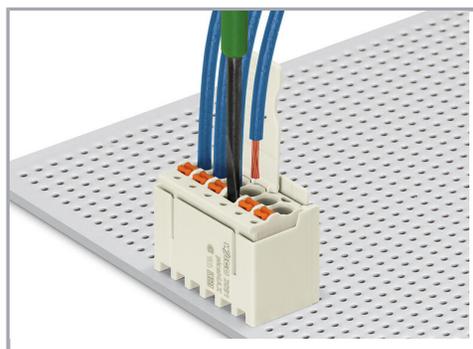


Baisser le curseur de déverrouillage (situé sur la plaque de décharge de traction) pour ouvrir le verrouillage.

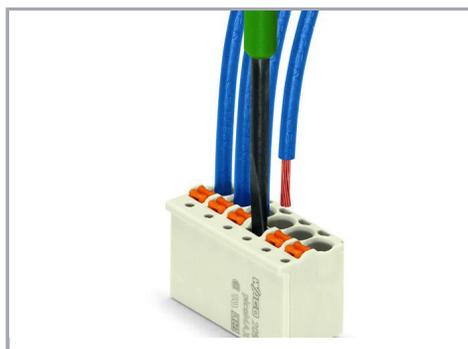


Séparer le connecteur femelle du connecteur mâle en tirant sur la plaque de décharge de traction.

#### Raccorder le conducteur

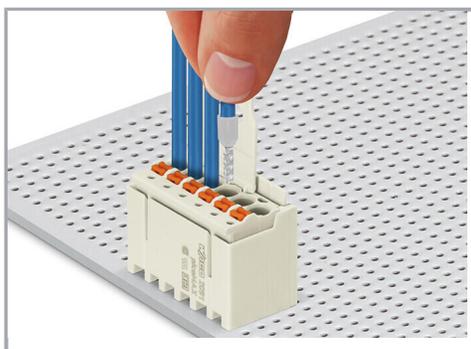


Connexion du fil – avec connecteur femelle enfiché – conducteur souple avec poussoir.



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

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



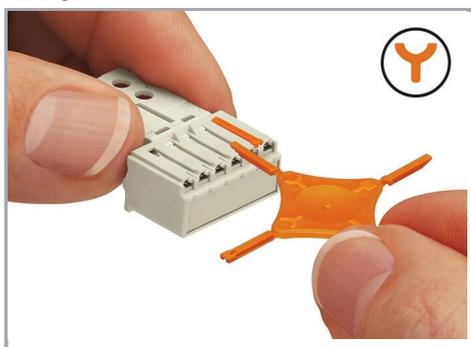
Connexion du fil – conducteurs rigides et souples munis d'un embout d'extrémité, insertion directe.

### Repérage



Repérage des pôles par impression directe.

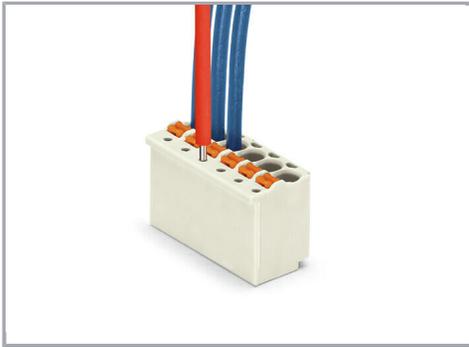
### Codage



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](mailto:info-fr@wago.com)

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