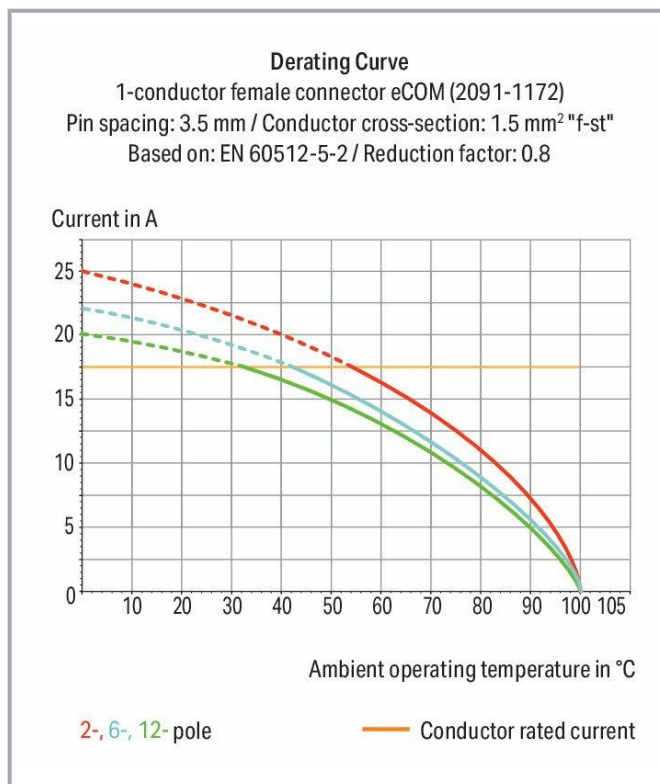
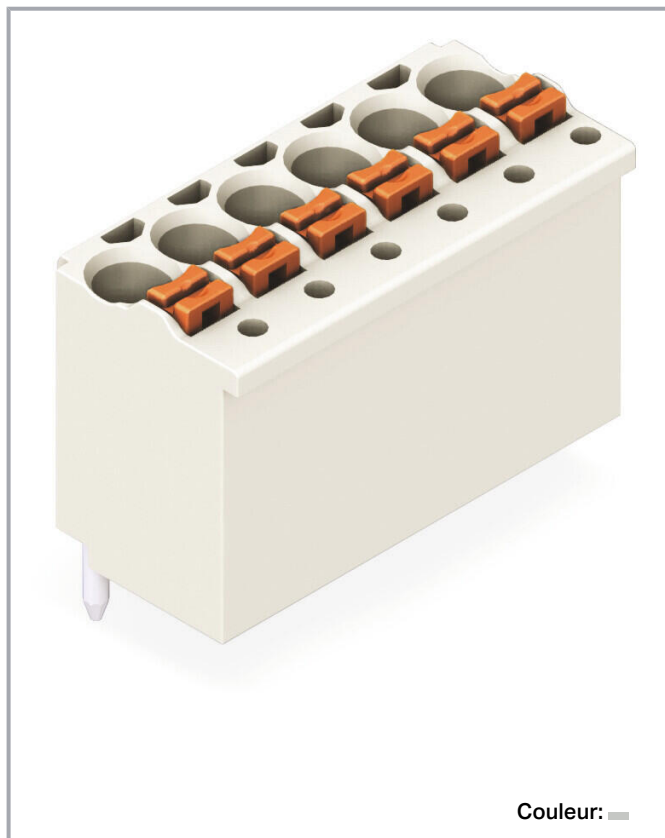


## Fiche technique | Référence: 2091-1176

Connect. femelle THT p. 1 cond. ; droit; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 6 pôles; Broche à souder Ø 1 mm; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris clair



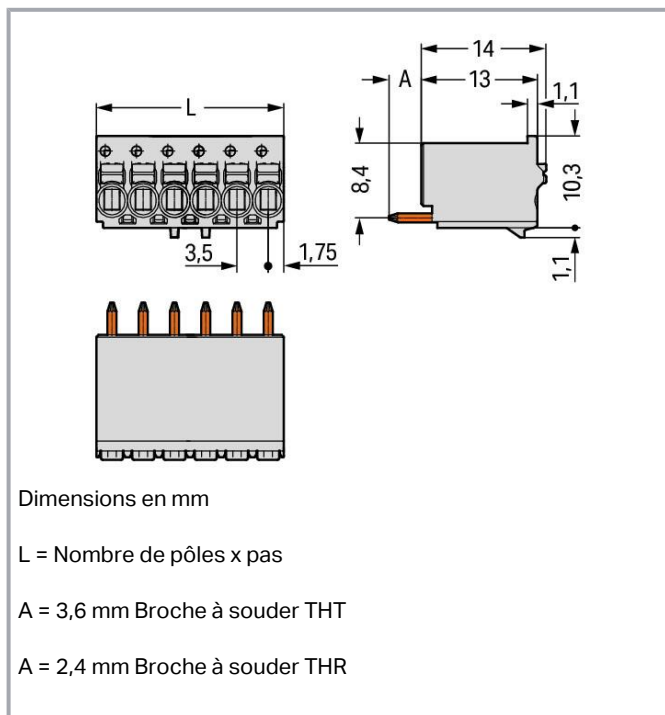
[www.wago.com/2091-1176](http://www.wago.com/2091-1176)



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
- 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
- Broches à souder montées en usine pour enfichage parallèle ou perpendiculaire au circuit imprimé

### 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.

### 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) ≙ 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 | 6 |
| Nombre total des potentiels          | 6 |
| 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             |
| Axe du conducteur au circuit imprimé                                   | 90 °  |
| Nombre de pôles  | 6   |

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 géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 3,5 mm / 0.138 inch      |
| Largeur                            | 21 mm / 0.827 inch       |
| Hauteur                            | 14 mm / 0.551 inch       |
| Profondeur                         | 11,4 mm / 0.449 inch     |
| Longueur de la broche à souder     | 3,6 mm                   |
| Diamètre broche à souder           | 1 mm                     |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,2 <sup>(+0,1)</sup> mm |

## Données mécaniques

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

## Connexion

|  |                      |
|--|----------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteurs femelles |
| Type de connexion de connecteur                    | pour platine         |
| Protection contre l'inversion                      | non                  |
| Enfichage sans perte de pas                        | Oui                  |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé                | 90 °                 |
| Verrouillage de la connexion par enfichage         | sans                 |

## Contacts circuits imprimés

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Contacts circuits imprimés | THT |
|----------------------------|-----|

## Données du matériau

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Note (material data)               | <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| 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 <sub>Cu</sub> )                                 |
| Surface du contact                 | étamé  |
| Charge calorifique                 | 0,009 MJ   |

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.

|       |       |
|-------|-------|
| Poids | 3,2 g |
|-------|-------|

### Conditions d'environnement

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

### Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Groupe de produits       | 26 (picoMAX)  |
| eCl@ss 10.0              | 27-44-04-02   |
| eCl@ss 9.0               | 27-44-04-02   |
| ETIM 8.0                 | EC002637      |
| ETIM 7.0                 | EC002637      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 100 pce(s)    |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4050821162445 |
| 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 No. 158 | 2362521                |
|  | <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                 |

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.



UR

UL 1059

E45172



Underwriters Laboratories Inc.

## Accessoires optionnels

### 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)

### 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)

### 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)

## Téléchargements

### Documentation

#### Informations complémentaires

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

### Données CAD/CAE

#### Données CAD

|                        |     |                |
|------------------------|-----|----------------|
| 2D/3D Models 2091-1176 | URL | Téléchargement |
|------------------------|-----|----------------|

#### PCB Design

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.



Symbol and Footprint 2091-1176

[URL](#)

[Téléchargement](#)

CAX data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer
- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

---

Données CAE

ZUKEN Portal 2091-1176

[URL](#)

[Téléchargement](#)

---

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2091-1176

[URL](#)

[Téléchargement](#)

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

---

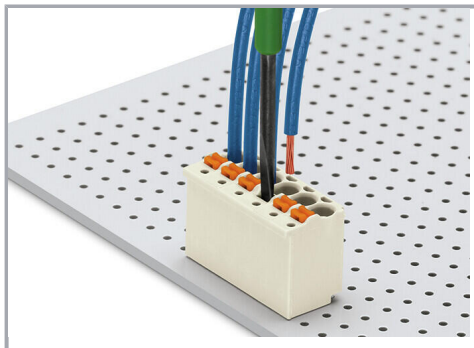
WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

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

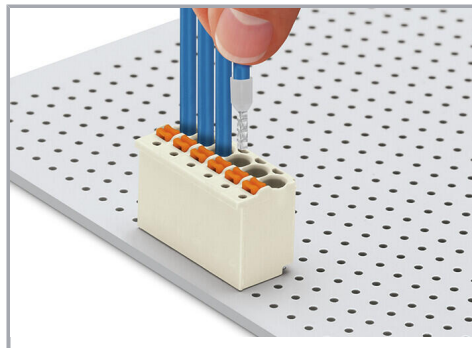
Connect. femelle THT p. 1 cond. ; droit; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 6 pôles; Broche à souder Ø 1 mm; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur



Connexion du conducteur – la connexion de conducteurs souples ou la déconnexion de conducteurs se fait par action sur le poussoir.



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

### Repérage



Repérage des pôles par impression directe latérale

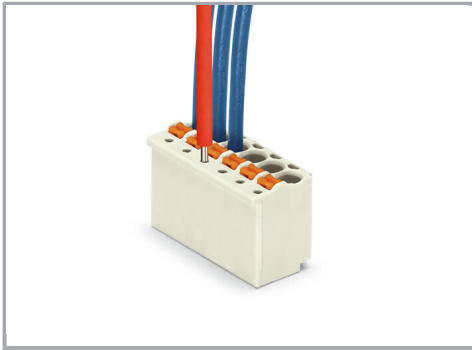


Repérage des pôles par impression directe.

### 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.