

## Fiche technique | Référence: 2092-1122/000-5000

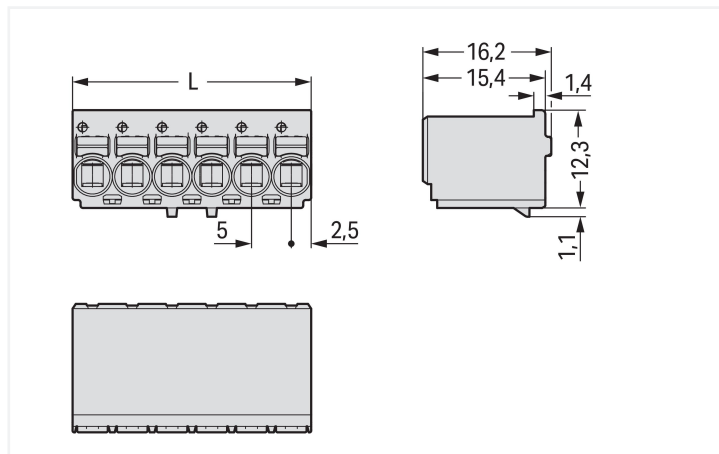
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 2 pôles; Impression directe; 2,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/2092-1122/000-5000>



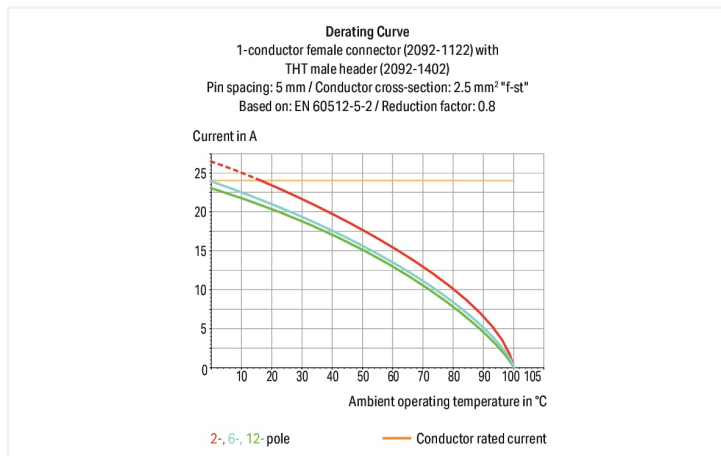
Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas



Connecteur femelle série 2092 pas de 5 mm

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 2092-1122/000-5000) l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 16 A. Le produit convient donc également aux dispositifs à la consommation importante. Pour la connexion du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 9 et 10 mm. Cet article utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins équipés d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. Les dimensions sont 10 x 16,2 x 13,4 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient aux sections de conducteur allant de 0,2 mm² à 2,5 mm². Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. Ce connecteur femelle est actionné par un bouton-poussoir. picoMAX® est un système de connecteurs compact au design innovant. Il utilise la force de contact d'un ressort unique en acier chrome-nickel, pour le serrage du conducteur raccordé comme pour le contact du connecteur mâle.

### Remarques

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.

Remarque de sécurité 2

The use of ferrules is recommended for applications with higher requirements.

Variantes pour Ex i :

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

|                              |   |                                                                        |                                                 |
|------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Points de serrage            | 2 | <b>Connexion 1</b>                                                     |                                                 |
| Nombre total des potentiels  | 2 | 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 <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG     |
|                              |   | Conducteur souple                                                      | 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG     |
|                              |   | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                    |
|                              |   | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                    |
|                              |   | Longueur de dénudage                                                   | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch                |
|                              |   | Nombre de pôles                                                        | 2                                               |

## Données géométriques

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Pas        | 5 mm / 0.197 inch    |
| Largeur    | 10 mm / 0.394 inch   |
| Hauteur    | 16,2 mm / 0.638 inch |
| Profondeur | 13,4 mm / 0.528 inch |

## Données mécaniques

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

## Connexion

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteur femelle |
| Type de connexion de connecteur                    | pour conducteur    |
| Protection contre l'inversion                      | Non                |
| Enfichage sans perte de pas                        | Oui                |

## Données du matériau

|                                    |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque Données du matériau       | <a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a> |
| Couleur                            | gris clair                                                                             |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |
| Matière isolante Boîtier principal | Fibre de verre 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                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 0,042 MJ                                                                               |
| Poids                              | 1,9 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 9.0                 | EC001284      |
| ETIM 8.0                 | EC001284      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 200 pce(s)    |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4050821358084 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990   |

### Conformité environnementale du produit

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

### Approbations / certificats

#### Homologations générales



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

### Téléchargements

#### Conformité environnementale du produit

##### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
2092-1122/000-5000



## Documentation

### Informations complémentaires

|                   |            |                   |                                                                                   |
|-------------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |
|-------------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur mâle



**Réf.: 2092-1522/002-000**

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



**Réf.: 2092-1422**

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Pas 5 mm; 2 pôles; gris clair



**Réf.: 2092-1402**

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Pas 5 mm; 2 pôles; gris clair

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Décharge de traction

##### 1.2.1.1 Plaque de décharge de traction



**Réf.: 2092-1600/002-000**

P. déch. de tract. av. curs. de déverr.; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 2 pôles; gris clair



**Réf.: 2092-1600**

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 5 mm; 2 pôles; gris clair

#### 1.2.3 Outil

##### 1.2.3.1 Outil de manipulation



**Réf.: 2092-1630**

Outil de déverrouillage; orange



**Réf.: 210-719**

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

#### 1.2.4 Tester et mesurer

##### 1.2.4.1 Accessoire de test

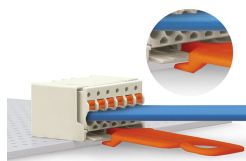


**Réf.: 735-500**

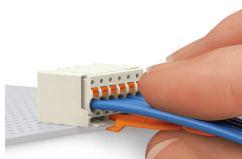
pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm²

## Indications de manipulation

### Verrouillage



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

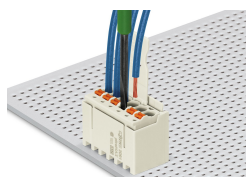


Introduire l'outil de déverrouillage jusqu'en butée. L'outil de déverrouillage ouvre la languette de verrouillage et la libère.



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

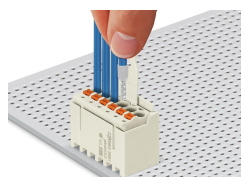
### Raccorder le conducteur



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



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



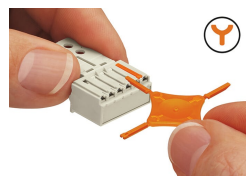
Connexion du fil – conducteurs rigides et souples munis d'un embout d'extrémité, insertion directe.

### Repérage



Repérage des pôles par impression directe.

### Codage



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

### Tester



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

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

---

Vous trouvez les adresses actuelles sur: [www.wago.com](http://www.wago.com)

---