

## Fiche technique | Référence: 2092-1324

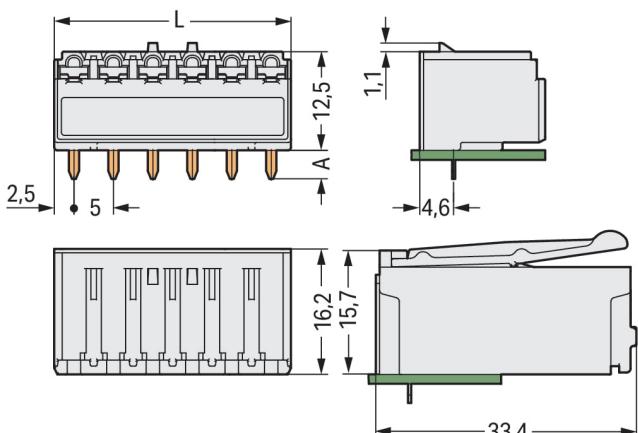
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 5 mm; 4 pôles; Broche à souder 0,4 x 1,3 mm; gris clair

<https://www.wago.com/2092-1324>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure

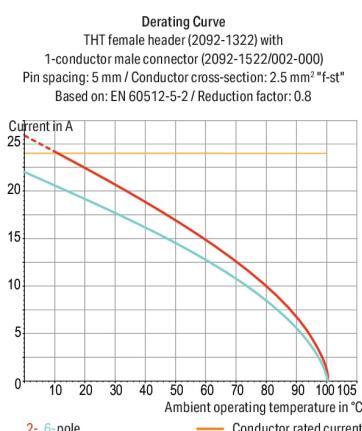


Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas

A = 3,6 mm Broche à souder THT

A = 2,4 mm Broche à souder THR



### Connecteur femelle série 2092, gris clair

Le connecteur femelle au numéro d'article 2092-1324, permet une installation électrique irréprochable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion complet qui peut être employé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 16 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont 20 x 17,2 x 15,4 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont en alliage de cuivre. La surface des contacts est constituée d'Étain. picoMAX® est un système de connecteurs compact et innovant. Il peut utiliser la force de contact d'un seul ressort en acier chrome-nickel de deux manières – tant pour le serrage du conducteur raccordé que pour le contact du connecteur mâle. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait par procédé THT.

### 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.

**Données électriques**

| Données de référence selon          |       | IEC/EN 60664-1 |       |    |
|-------------------------------------|-------|----------------|-------|----|
| Overvoltage category                |       | III            | III   | II |
| Pollution degree                    |       | 3              | 2     | 2  |
| Tension de référence                | 250 V | 320 V          | 630 V |    |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV  | 4 kV           | 4 kV  |    |
| Courant de référence                | 16 A  | 16 A           | 16 A  |    |

**Données d'approbation selon**

| UL 1059              |       |   |
|----------------------|-------|---|
| Use group            | B     | C |
| Tension de référence | 300 V | - |
| Courant de référence | 15 A  | - |
|                      | 10 A  |   |

**Données de raccordement**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Points de serrage            | 4 |
| Nombre total des potentiels  | 4 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux           | 1 |

**Connexion 1**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 4 |
|-----------------|---|

**Données géométriques**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 5 mm / 0.197 inch        |
| Largeur                            | 20 mm / 0.787 inch       |
| Hauteur                            | 17,2 mm / 0.677 inch     |
| Hauteur utile                      | 13,6 mm / 0.535 inch     |
| Profondeur                         | 15,4 mm / 0.606 inch     |
| Longueur de la broche à souder     | 3,6 mm                   |
| Dimensions broche à souder         | 0,4 x 1,3 mm             |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,5 <sup>(+0,1)</sup> mm |

**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 circuit imprimé |
| Protection contre l'inversion                      | Non                  |
| Enfichage sans perte de pas                        | Oui                  |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé                | 0 °                  |

**Contacts circuits imprimés**

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

**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 | VO   |
| Matériau du contact                | Alliage de cuivre  |
| Surface du contact                 | Étain  |
| Charge calorifique                 | 0,092 MJ   |
| Poids                              | 3,9 g  |

**Conditions d'environnement**

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

**Données commerciales**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Product Group            | 26 (picoMAX)  |
| eCl@ss 10.0              | 27-44-04-02   |
| eCl@ss 9.0               | 27-44-04-02   |
| ETIM 9.0                 | EC002637      |
| ETIM 8.0                 | EC002637      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 200 pce(s)    |
| Type d'emballage         | Carton        |
| Pays d'origine           | DE            |
| GTIN                     | 4050821163701 |
| 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 |
|--|---------------|-------------------|
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.            | C22.2 No. 158 | 2362521           |
| 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 2092-1324

## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
2092-1324

### Données CAE

ZUKEN Portal  
2092-1324

### PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
2092-1324Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
2092-1324

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur mâle

**Réf.: 2092-1524/002-000**Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 4 pôles; Levier de déverrouillage; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair**Réf.: 2092-1504/002-000**Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 4 pôles; Plaque de décharge de traction; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair**Réf.: 2092-1524/020-000**Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 4 pôles; TS 35/pour montage en surface; Pieds de fixation; Levier de déverrouillage; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage

**Réf.: 2092-1610**

Support de détrompeurs pour codage; orange