

# Fiche technique | Référence: 2092-1725

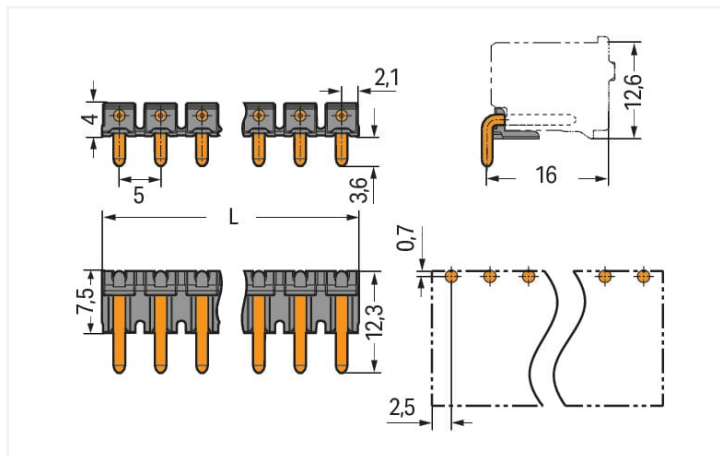
Broche THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Pas 5 mm; 5 pôles; noir

<https://www.wago.com/2092-1725>



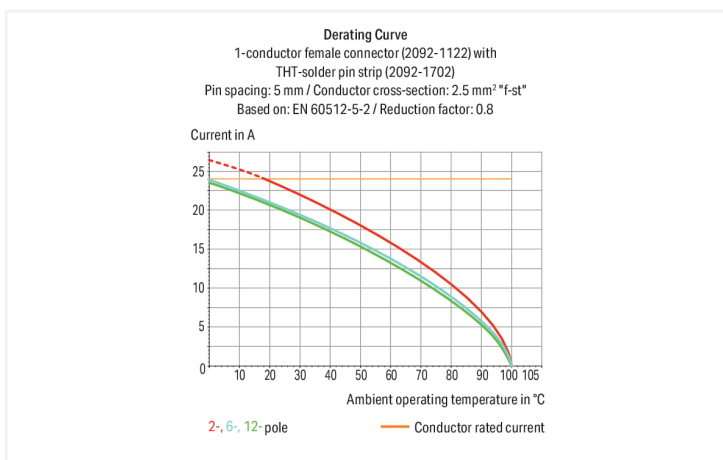
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

$L = (\text{nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 4,2 \text{ mm}$



## Connecteur mâle série 2092 pas de 5 mm

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 2092-1725) l'objectif principal 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. 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 28,2 x 7,6 x 12,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en 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. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés 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 enfilé, 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 de raccordement

|                              |   |                    |   |
|------------------------------|---|--------------------|---|
| Nombre de types de connexion | 1 | <b>Connexion 1</b> |   |
| nombre des niveaux           | 1 | Nombre de pôles    | 5 |

### Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 5 mm / 0.197 inch        |
| Largeur                            | 28,2 mm / 1.110 inch     |
| Hauteur                            | 7,6 mm / 0.299 inch      |
| Hauteur utile                      | 4 mm / 0.157 inch        |
| Profondeur                         | 12,3 mm / 0.484 inch     |
| Longueur de la broche à souder     | 3,6 mm                   |
| Diamètre broche à souder           | 1,4 mm                   |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,6 <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 | Connecteur mâle      |
| 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                            | noir   |
| Groupe du matériau isolant         | I  |
| Matière isolante Boîtier principal | Fibre de verre Polyphthalamide (PPA-GF)  |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0   |
| Matériau du contact                | Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )   |
| Surface du contact                 | Étain  |
| Charge calorifique                 | 0 MJ   |
| Poids                              | 1,4 g  |

### Conditions d'environnement

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +100 °C |
|-------------------------------|-----------------|

## Données commerciales

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ETIM 9.0                 | EC002637      |
| ETIM 8.0                 | EC002637      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 300 pce(s)    |
| Type d'emballage         | Sacs          |
| Pays d'origine           | CN            |
| GTIN                     | 4055143935036 |
| Numéro du tarif douanier | 85366930000   |

## 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    | 2362521           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-102261 REV.2   |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977  | E45171            |

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit


## Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 2092-1725



## Documentation

## Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models  
2092-1725



Données CAE

ZUKEN Portal  
2092-1725

