

Fiche technique | Référence: 2092-3302/200-000

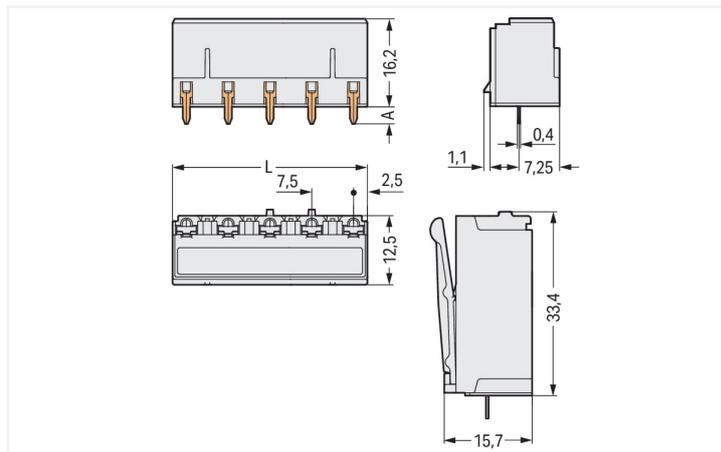
Connecteur femelle THR; Droit; Pas 7,5 mm; 2 pôles; Broche à souder 0,4 x 1,3 mm; gris clair

<https://www.wago.com/2092-3302/200-000>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure

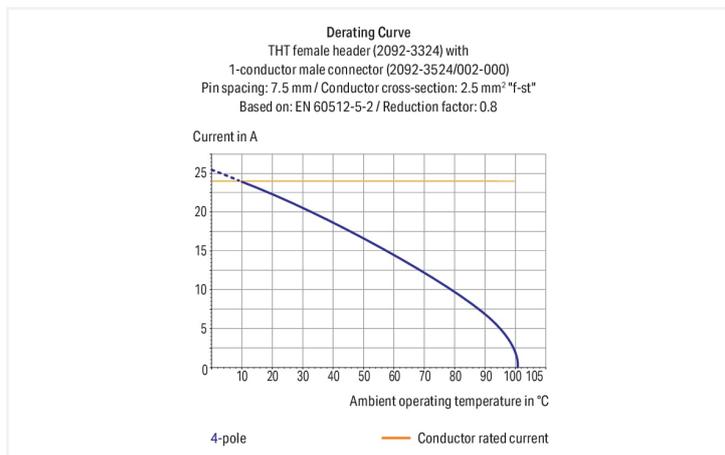


Dimensions en mm

$L = (\text{nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 5 \text{ mm}$

A = 3,6 mm Broche à souder THT

A = 2,4 mm Broche à souder THR



Connecteur femelle série 2092 avec dimensions de la goupille de soudage 0,4 x 1,3 mm

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 2092-3302/200-000, assure une installation électrique irréprochable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être utilisé 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. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 630 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 16 A. Le produit s'adapte donc également aux dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 12,5 x 18,6 x 13,6 mm. Le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont en alliage de cuivre. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. picoMAX® est un système de connecteurs compact au design innovant. Il utilise la force de contact d'un ressort unique en acier chrome-nickel ; autant pour le serrage du conducteur raccordé que pour le contact du connecteur mâle. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THR.

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 | | | 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 | | 400 V | 630 V | 1000 V | Courant de référence | 15 A | - | 10 A | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | | 6 kV | 6 kV | 6 kV | | | | | |
| Courant de référence | | 16 A | 16 A | 16 A | | | | | |

Données de raccordement

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------|---|
| Points de serrage | 2 | Connexion 1 | |
| Nombre total des potentiels | 2 | | |
| Nombre de types de connexion | 1 | | |
| nombre des niveaux | 1 | | |
| | | Nombre de pôles | 2 |

Données géométriques

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Pas | 7,5 mm / 0.295 inch |
| Largeur | 12,5 mm / 0.492 inch |
| Hauteur | 18,6 mm / 0.732 inch |
| Hauteur utile | 16,2 mm / 0.638 inch |
| Profondeur | 13,6 mm / 0.535 inch |
| Longueur de la broche à souder | 2,4 mm |
| Dimensions broche à souder | 0,4 x 1,3 mm |
| Diamètre trou métallisé (THR) | 1,5 ^(+0,1) 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 | 90 ° |

Contacts circuits imprimés

| | |
|----------------------------|-----|
| Contacts circuits imprimés | THR |
|----------------------------|-----|

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| 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 du contact | Alliage de cuivre |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,057 MJ |
| Poids | 2,2 g |
| MSL per J-STD 020D | 1 |

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

| | |
|--------------------------|---------------|
| 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) | 100 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4050821396390 |
| 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 DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-49737/A1 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 2362521 |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-102261 REV.2 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
2092-3302/200-000



Documentation

Informations complémentaires

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf 2027.26 KB | ↓ |
| | | pdf 611.20 KB | ↓ |

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2092-3302/200-000



Données CAE

ZUKEN Portal
2092-3302/200-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
2092-3302/200-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
2092-3302/200-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf: [2092-3502/002-000](#)

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2 pôles; Plaque de décharge de traction; 2,50 mm²; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



Réf: [2092-1610](#)

Support de détrompeurs pour codage; orange