

Fiche technique | Référence: 2092-1730/200-000

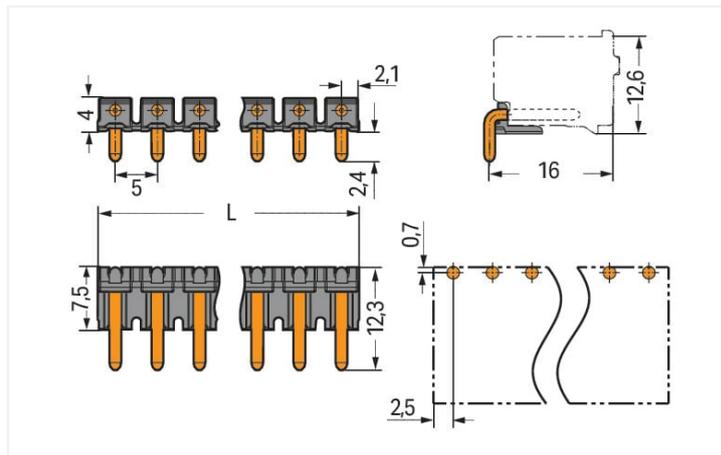
Broche THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Pas 5 mm; 10 pôles; noir

<https://www.wago.com/2092-1730/200-000>



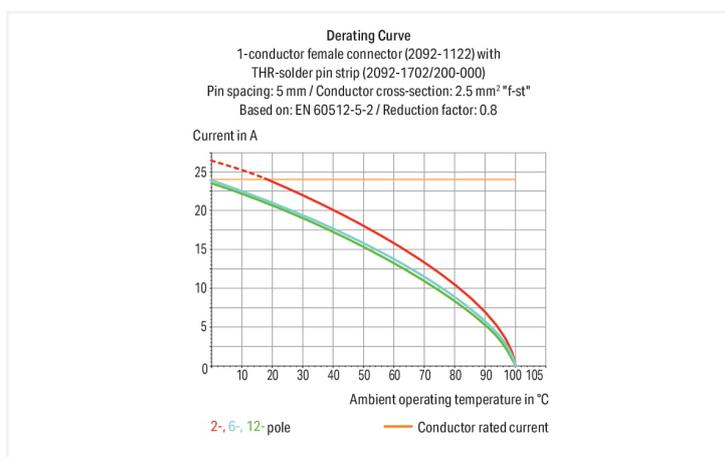
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

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



Connecteur mâle série 2092, noir

Le connecteur mâle au numéro d'article 2092-1730/200-000, contribue à une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion complet 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. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 320 V et le courant nominal de 16 A – ce qui le rend également adapté aux dispositifs à la consommation électrique élevée. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 53,2 x 6,4 x 12,3 mm. Le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. picoMAX® est un système de connecteurs compact au design innovant. Il peut utiliser 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. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue 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.

Variantes pour Ex i :

Emballage en bande
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 | | |
|-------------------------------------|----------------|-------|-------|
| | III | III | II |
| 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 | Connexion 1 | |
| nombre des niveaux | 1 | Nombre de pôles | 10 |

Données géométriques

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Pas | 5 mm / 0.197 inch |
| Largeur | 53,2 mm / 2.094 inch |
| Hauteur | 6,4 mm / 0.252 inch |
| Hauteur utile | 4 mm / 0.157 inch |
| Profondeur | 12,3 mm / 0.484 inch |
| Longueur de la broche à souder | 2,4 mm |
| Diamètre broche à souder | 1,4 mm |
| Diamètre trou métallisé (THR) | 1,6 ^(+0,1) 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 | THR |
|----------------------------|-----|

Données du matériau

| | |
|------------------------------------|--|
| Remarque Données du matériau | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| 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 _{cu}) |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0 MJ |
| Poids | 2,6 g |
| MSL per J-STD 020D | 1 |

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

| | |
|--------------------------|----------------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 |
| Unité d'emb. (SUE) | 200 (1) pce(s) |
| Type d'emballage | Sacs |
| Pays d'origine | CN |
| GTIN | 4055143934909 |
| Numéro du tarif douanier | 85369010000 |

Conformité environnementale du produit

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

Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|----------|-------------------|
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 2362521 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-102261 REV.1 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
2092-1730/200-000



Documentation

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2092-1730/200-000



Données CAE

ZUKEN Portal
2092-1730/200-000

