

Fiche technique | Référence: 2092-1402

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

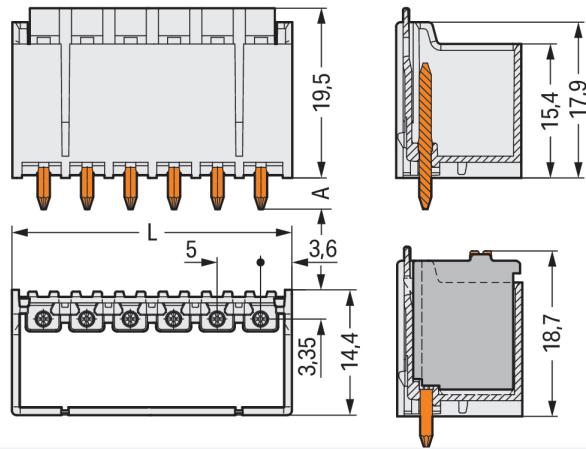


<https://www.wago.com/2092-1402>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure

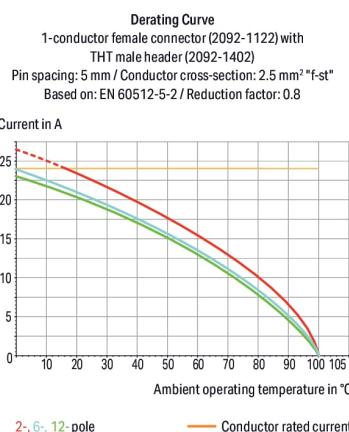


Dimensions en mm

L = (nombre de pôles x pas) + 2,2 mm

A = 3,6 mm Broche à souder THT

A = 2,4 mm Broche à souder THR



Connecteur mâle série 2092 pas de 5 mm

Le connecteur mâle au numéro d'article 2092-1402, assure une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'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. 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 de largeur x hauteur x profondeur 12,2 x 23,1 x 14,4 mm. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. **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 coupe. 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 :

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 | | |
|-------------------------------------|-------|----------------|-------|----|
| 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

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre total des potentiels | 2 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

Connexion 1

| | |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 2 |
|-----------------|---|

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Pas | 5 mm / 0.197 inch |
| Largeur | 12,2 mm / 0.48 inch |
| Hauteur | 23,1 mm / 0.909 inch |
| Hauteur utile | 19,5 mm / 0.768 inch |
| Profondeur | 14,4 mm / 0.567 inch |
| Longueur de la broche à souder | 3,6 mm |
| Diamètre broche à souder | 1,4 mm |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,6 (^{+0,1}) mm |

Données mécaniques

| | |
|--|-----|
| codage variable | Oui |
| 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 | 90 ° |
| Verrouillage de la connexion par enfichage | Languette de verrouillage |

Contacts circuits imprimés

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

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 | Cuivre électrolytique (E_{Cu}) |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,036 MJ |
| Poids | 1,6 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 | 4050821163831 |
| 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 |
|---|---------------|-------------------|
| CB DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-49737/A1 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 2362521 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 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 2092-1402



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2092-1402

Données CAE

ZUKEN Portal
2092-1402

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
2092-1402Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
2092-1402

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

**Réf.: 2092-1122**Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 5 mm; 2 pôles; 2,50 mm²;
gris clair**Réf.: 2092-1122/000-1000**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**Réf.: 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**Réf.: 2092-1102/002-000**Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 5 mm; 2 pôles; Plaque de
décharge de traction et curseur de déver-
rouillage; 2,50 mm²; gris clair**Réf.: 2092-1102/002-1000**Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 5 mm; 2 pôles; Plaque de
décharge de traction et curseur de déver-
rouillage; Impression directe; 2,50 mm²;
gris clair**Réf.: 2092-1102**Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 5 mm; 2 pôles; Plaque de
décharge de traction; 2,50 mm²; gris clair**Réf.: 2092-1102/000-1000**Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 5 mm; 2 pôles; Plaque de
décharge de traction; Impression directe;
2,50 mm²; gris clair**Réf.: 2092-1102/000-5000**Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 5 mm; 2 pôles; Plaque de
décharge de traction; Impression directe;
2,50 mm²; gris clair

1.2 Accessoires en option

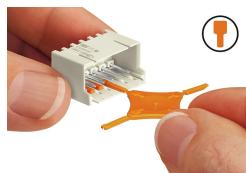
1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

**Réf.: 2092-1610**Support de détrompeurs pour codage;
orange

Indications de manipulation

Codage



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