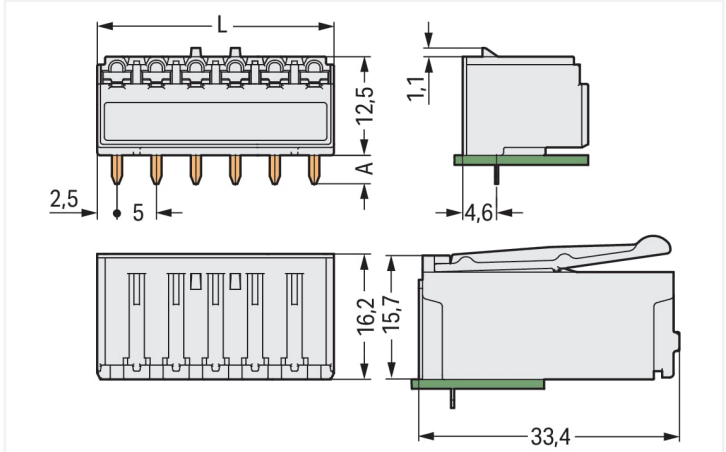


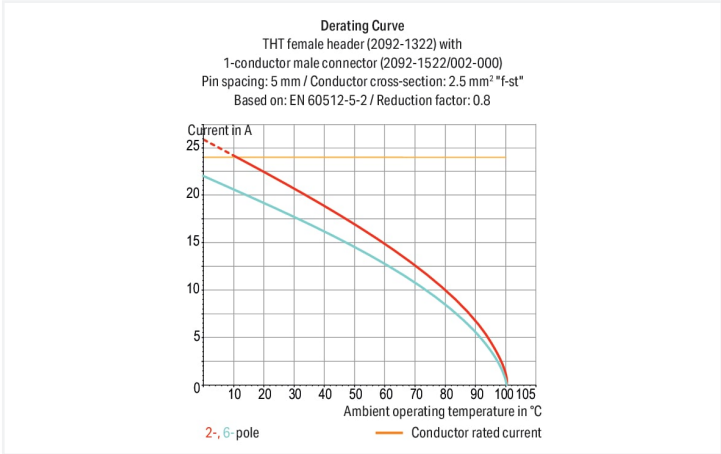


Couleur: ■ gris clair

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 avec dimensions de la goupille de soudage 0,4 x 1,3 mm

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 2092-1325/200-000, contribue à une installation électrique impeccable. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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 25 x 16 x 15,4 mm. Les contacts sont constitués en alliage de cuivre et le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Étain. 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. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THR.

| Remarques              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque de sécurité 1 | Le système de connecteurs <b>picoMAX®</b> 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                 | D     |  |
| Tension de référence                               | 300 V                                                                                  | -                 | 300 V |  |
| Courant de référence                               | 15 A                                                                                   | -                 | 10 A  |  |
| Données de raccordement                            |                                                                                        |                   |       |  |
| Points de serrage                                  | 5                                                                                      | Connexion 1       |       |  |
| Nombre total des potentiels                        | 5                                                                                      | Nombre de pôles 5 |       |  |
| Nombre de types de connexion                       | 1                                                                                      |                   |       |  |
| nombre des niveaux                                 | 1                                                                                      |                   |       |  |
| Données géométriques                               |                                                                                        |                   |       |  |
| Pas                                                | 5 mm / 0.197 inch                                                                      |                   |       |  |
| Largeur                                            | 25 mm / 0.984 inch                                                                     |                   |       |  |
| Hauteur                                            | 16 mm / 0.63 inch                                                                      |                   |       |  |
| Hauteur utile                                      | 13,6 mm / 0.535 inch                                                                   |                   |       |  |
| Profondeur                                         | 15,4 mm / 0.606 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 <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                         | THR                                                                                    |                   |       |  |
| 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                 | V0                                                                                     |                   |       |  |
| Matériau du contact                                | Alliage de cuivre                                                                      |                   |       |  |
| Surface du contact                                 | Étain                                                                                  |                   |       |  |
| Charge calorifique                                 | 0,115 MJ                                                                               |                   |       |  |
| Poids                                              | 4,9 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                     |  | 4055143600279 |
| 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    | 2362521           |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059  | E45172            |
| 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<br>2092-1325/200-000 |  |

Documentation

| Informations complémentaires |            |                   |                   |
|------------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section            | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB | <a href="#">↓</a> |
|                              |            | pdf<br>611.20 KB  | <a href="#">↓</a> |

Données CAD/CAE

| Données CAD                       |
|-----------------------------------|
| 2D/3D Models<br>2092-1325/200-000 |

| Données CAE                       |
|-----------------------------------|
| ZUKEN Portal<br>2092-1325/200-000 |

| PCB Design                                                       |
|------------------------------------------------------------------|
| Symbol and Footprint<br>via SamacSys<br>2092-1325/200-000        |
| Symbol and Footprint<br>via Ultra Librarian<br>2092-1325/200-000 |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: [2092-1525/002-000](#)  
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Pu-  
sh-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm;  
5 pôles; Levier de déverrouillage; 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