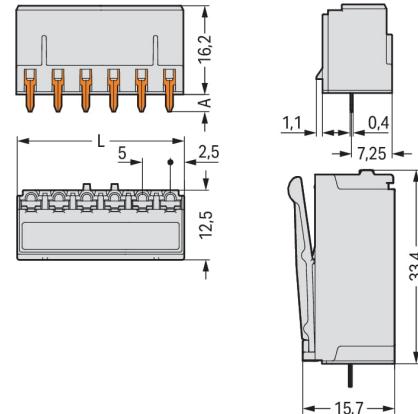




Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure

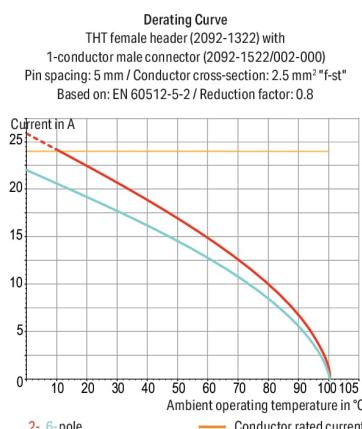


Dimensions en mm

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 2092-1305, offre une installation électrique en règle. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés 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 19,8 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 utilisé 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 ; à la fois pour le serrage du conducteur raccordé et 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 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
Nombre total des potentiels	5
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	5

**Données géométriques**

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	25 mm / 0.984 inch
Hauteur	19,8 mm / 0.78 inch
Hauteur utile	16,2 mm / 0.638 inch
Profondeur	13,6 mm / 0.535 inch
Longueur de la broche à souder	3,6 mm
Dimensions broche à souder	0,4 x 1,3 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	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	90 °

**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	gris clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Fibre de verre Polyphthalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94	VO
Matériau du contact	Alliage de cuivre
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,115 MJ
Poids	4,7 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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821163664
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 DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2362521
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 2092-1305



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
2092-1305

### Données CAE

ZUKEN Portal  
2092-1305

### PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
2092-1305Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
2092-1305

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur mâle

**Réf.: 2092-1525/002-000**Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 5 pôles; Levier de déverrouillage; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair**Réf.: 2092-1505/002-000**Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 5 pôles; Plaque de décharge de traction; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair**Réf.: 2092-1525/020-000**Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 5 pôles; TS 35/pour montage en surface; Pieds de fixation; Levier de déverrouillage; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage

**Réf.: 2092-1610**

Support de détrompeurs pour codage; orange