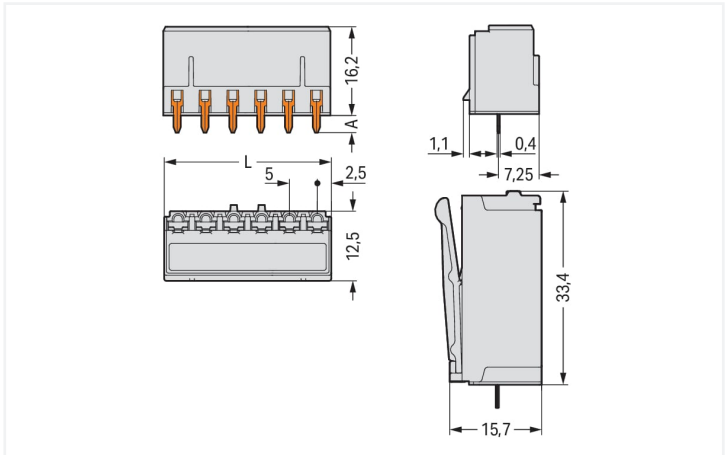


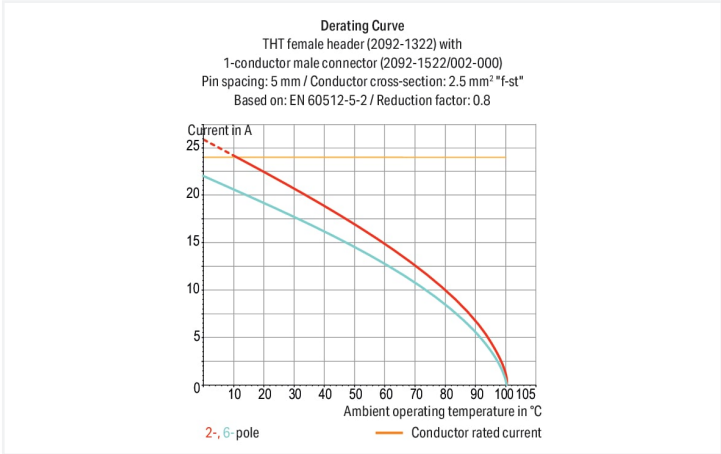


Couleur: ■ gris clair

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 pas de 5 mm

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 2092-1304, permet une installation électrique irréprochable. 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. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 16 A. Le produit convient donc également aux dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 20 x 19,8 x 13,6 mm. Le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont constitués en alliage de cuivre. La surface des contacts est en Étain. 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. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait 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	4	Connexion 1		
Nombre total des potentiels	4	Nombre de pôles4		
Nombre de types de connexion	1			
nombre des niveaux	1			

Données géométriques	
Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	20 mm / 0.787 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 ^(+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	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	Alliage de cuivre
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,092 MJ
Poids	3,8 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	4050821163657	
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 2092-1304	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 2092-1304	

Données CAE	
ZUKEN Portal 2092-1304	

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 2092-1304	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2092-1304	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 2092-1524/002-000
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Pu-
sh-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm;
4 pôles; Levier de déverrouillage; 2,50
mm²; gris clair



Réf.: 2092-1504/002-000
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Pu-
sh-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm;
4 pôles; Plaque de décharge de traction;
2,50 mm²; gris clair



Réf.: 2092-1524/020-000
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Pu-
sh-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm;
4 pôles; TS 35/pour montage en surface;
Pieds de fixation; 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