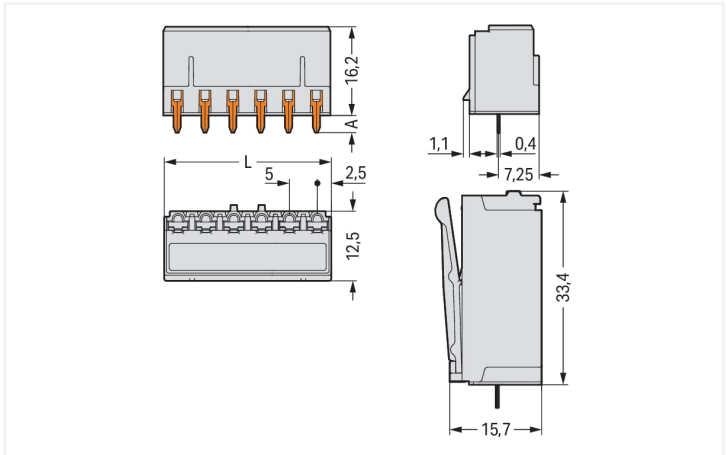


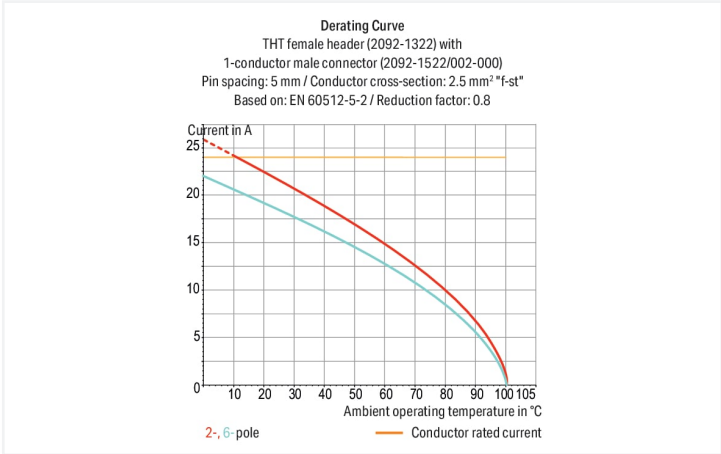


Couleur: ■ gris clair

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, gris clair

Le connecteur femelle au numéro d'article 2092-1304/200-000, garantit 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 diverses. 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 20 x 18,6 x 13,6 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont constitués en alliage de cuivre. De l'Étain a été utilisé pour 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, 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.



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 pôles		
Nombre de types de connexion	1	4		
nombre des niveaux	1			
Données géométriques				
Pas	5 mm / 0.197 inch			
Largeur	20 mm / 0.787 inch			
Hauteur	18,6 mm / 0.732 inch			
Hauteur utile	16,2 mm / 0.638 inch			
Profondeur	13,6 mm / 0.535 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 ^(+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	THR			
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	3,7 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)		200 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		DE
GTIN		4050821395478
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	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 2092-1304/200-000	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
		pdf 611.20 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2092-1304/200-000 	ZUKEN Portal 2092-1304/200-000 

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 2092-1304/200-000 
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2092-1304/200-000 

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

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



Réf.: [2092-1610](#)
Support de détrompeurs pour codage;
orange