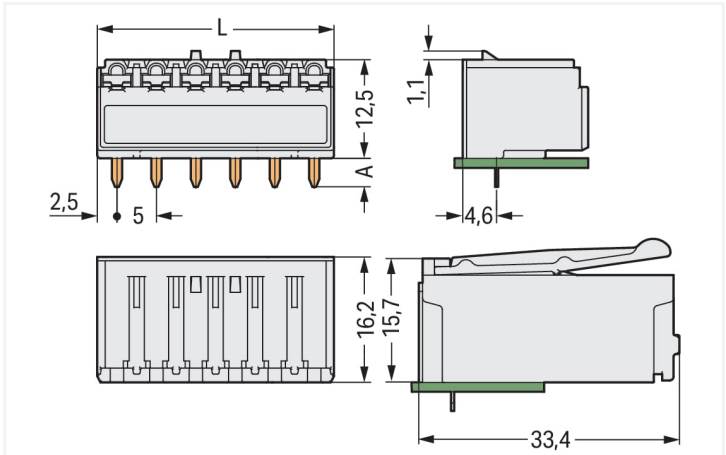


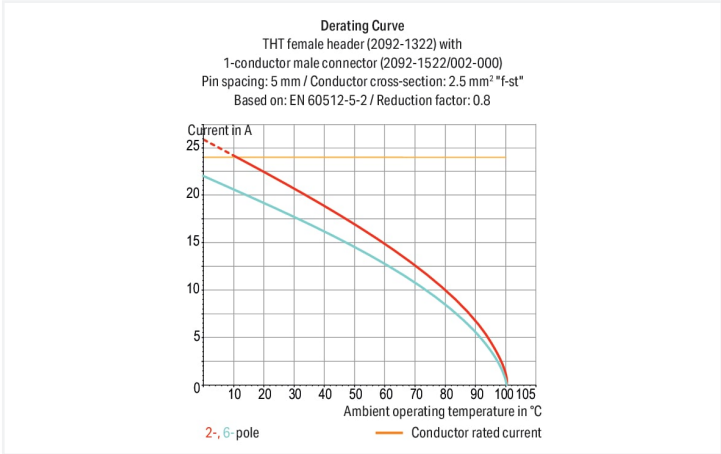


Couleur: ■ gris clair

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 2092-1325, assure une installation électrique irréprochable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. 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 s'adapte donc également aux dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont 25 x 17,2 x 15,4 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier gris clair en Polyptalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont en alliage de cuivre. La surface des contacts est constituée d'Étain. picoMAX® est le 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. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue 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				Données d'approbation selon UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tension de référence	300 V	-	300 V
Tension de référence	250 V	320 V	630 V	Courant de référence	15 A	-	10 A
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV	4 kV	4 kV				
Courant de référence	16 A	16 A	16 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	17,2 mm / 0.677 inch
Hauteur utile	13,6 mm / 0.535 inch
Profondeur	15,4 mm / 0.606 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	0 °

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	0,115 MJ
Poids	4,9 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		4050821163718
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 2092-1325	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 2092-1325

Données CAE
ZUKEN Portal 2092-1325

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 2092-1325
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2092-1325

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



Réf.: 2092-1505/002-000
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Pu-
sh-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm;
5 pôles; Plaque de décharge de traction;
2,50 mm²; gris clair



Réf.: 2092-1525/020-000
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Pu-
sh-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm;
5 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