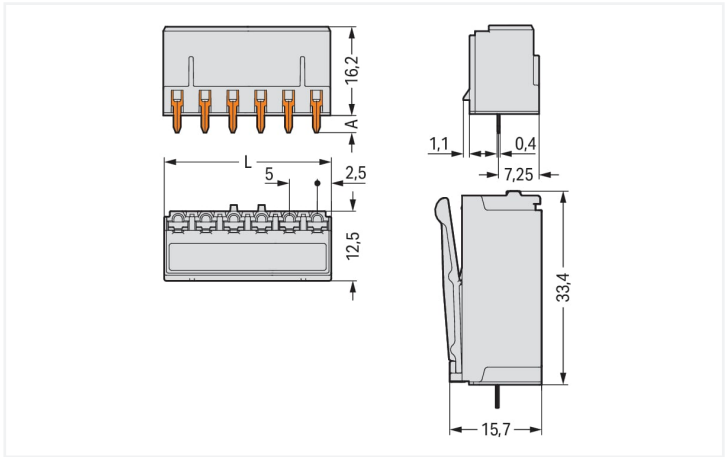
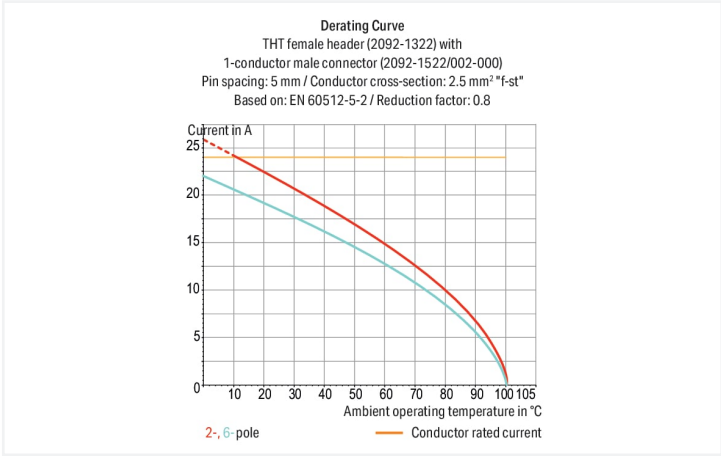




Couleur: ■ gris clair



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

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 2092-1306) l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation diverses. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 320 V et le courant nominal de 16 A – ce qui le rend aussi adapté aux dispositifs à la consommation électrique élevée. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 30 x 19,8 x 13,6 mm. Les contacts sont en alliage de cuivre et le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. 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 ; autant pour le serrage du conducteur raccordé que 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	6	Connexion 1		
Nombre total des potentiels	6	Nombre de pôles 6		
Nombre de types de connexion	1			
nombre des niveaux	1			
Données géométriques				
Pas	5 mm / 0.197 inch			
Largeur	30 mm / 1.181 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	0,138 MJ			
Poids	5,6 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	4050821163671
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 2092-1306	



Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 2092-1306 

Données CAE
ZUKEN Portal 2092-1306 

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 2092-1306 
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2092-1306 

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 2092-1526/002-000
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Pu-
sh-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm;
6 pôles; Levier de déverrouillage; 2,50
mm²; gris clair



Réf.: 2092-1506/002-000
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Pu-
sh-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm;
6 pôles; Plaque de décharge de traction;
2,50 mm²; gris clair



Réf.: 2092-1526/020-000
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Pu-
sh-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm;
6 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