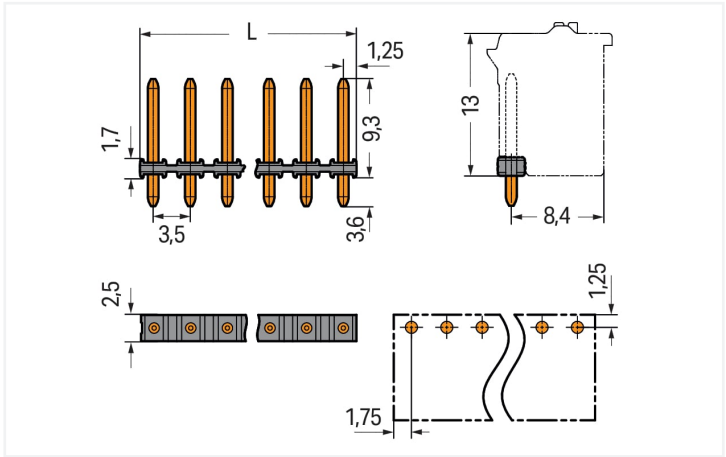
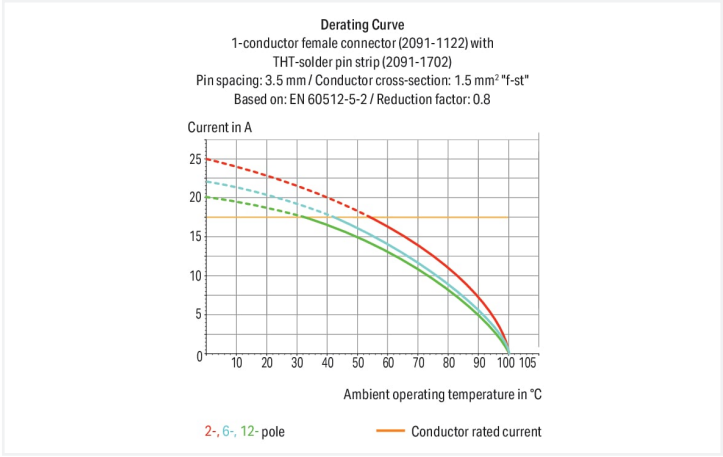




Couleur: ■ noir



$L = (\text{nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 2,5 \text{ mm}$



Connecteur mâle série 2091 pas de 3.5 mm

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 2091-1706) l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion universel 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 160 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 22,5 x 12,9 x 2,5 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. 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	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tension de référence	160 V	160 V	320 V
Tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Courant de référence	10 A	10 A	10 A



Données de raccordement		
Nombre de types de connexion	1	Connexion 1
nombre des niveaux	1	
		Nombre de pôles
		6
Données géométriques		
Pas		3,5 mm / 0.138 inch
Largeur		22,5 mm / 0.886 inch
Hauteur		12,9 mm / 0.508 inch
Hauteur utile		9,3 mm / 0.366 inch
Profondeur		2,5 mm / 0.098 inch
Longueur de la broche à souder		3,6 mm
Diamètre broche à souder		1 mm
Diamètre de perçage avec tolérance		1,2 <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 mâle
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		noir
Groupe du matériau isolant		I
Matière isolante Boîtier principal		Fibre de verre Polyphthalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94		V0
Matériau du contact		Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )
Surface du contact		Étain
Charge calorifique		0 MJ
Poids		0,6 g
Conditions d'environnement		
Plage de températures limites		-60 ... +100 °C

Données commerciales	
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
Unité d'emb. (SUE)	500 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	CN
GTIN	4055143934800
Numéro du tarif douanier	85366930000

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats


Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-49736/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2362521
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-102260 REV.1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2091-1706	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2091-1706	ZUKEN Portal 2091-1706