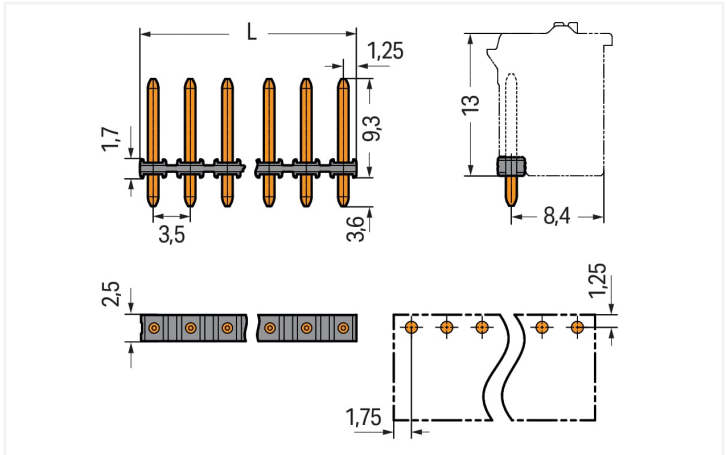


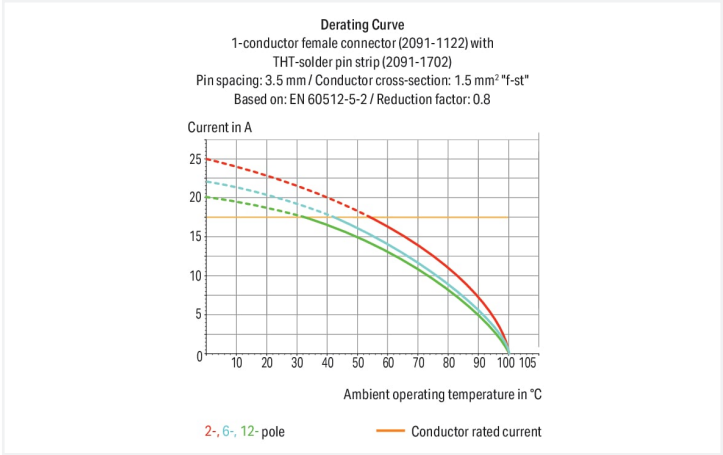


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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



Connecteur mâle série 2091, noir

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 2091-1712, offre une installation électrique en règle. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 10 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 43,5 x 12,9 x 2,5 mm. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation. De l'Étain a été employé 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 ; 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	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
		12

Données géométriques		
Pas		3,5 mm / 0.138 inch
Largeur		43,5 mm / 1.713 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 ^(+0,1) 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		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
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 _{Cu})
Surface du contact		Étain
Charge calorifique		0 MJ
Poids		1,2 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)		400 pce(s)
Type d'emballage		Sacs
Pays d'origine		CN
GTIN		4055143934770
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 2091-1712		

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2091-1712	ZUKEN Portal 2091-1712