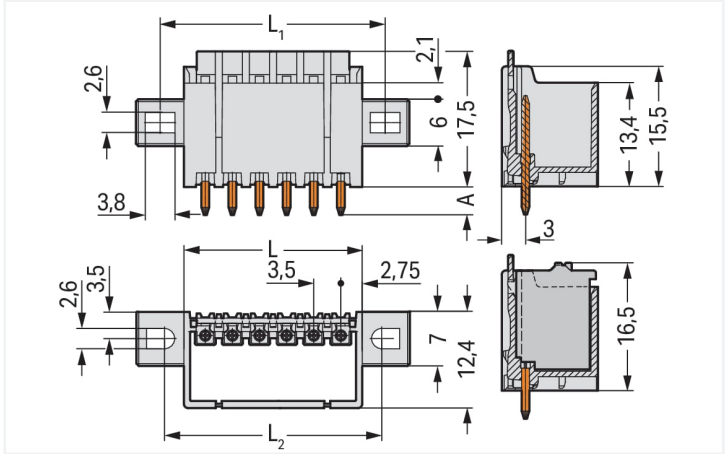
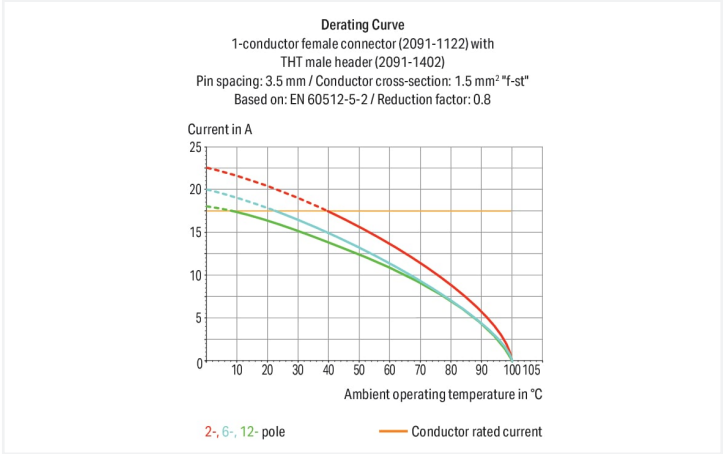




Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm
L = (nombre de pôles x pas) + 2,0 mm
L1 = (nombre de pôles x pas) + 7,8 mm
L2 = (nombre de pôles x pas) + 6,8 mm
A = 3,6 mm Broche à souder THT
A = 2,4 mm Broche à souder THR



Connecteur mâle série 2091 pas de 3.5 mm

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 2091-1412/205-000, contribue à une installation électrique impeccable. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 44 x 19,9 x 12,4 mm. Le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. 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 se fait par procédé THR. Le montage s'effectue traversant, en surface.

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.
Variantes pour Ex i :	Impression directe Emballage en bande D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur https://configurator.wago.com .



Données électriques						
Données de référence selon			IEC/EN 60664-1			
Overvoltage category	III	III	II	Données d'approbation selon		
Pollution degree	3	2	2	Use group	B	C
Tension de référence	160 V	160 V	320 V	Tension de référence	300 V	-
Tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	Courant de référence	10 A	-
Courant de référence	10 A	10 A	10 A			10 A

Données de raccordement		
Nombre total des potentiels	12	Connexion 1
Nombre de types de connexion	1	
nombre des niveaux	1	
		Nombre de pôles
		12

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	44 mm / 1.732 inch
Hauteur	19,9 mm / 0.783 inch
Hauteur utile	17,5 mm / 0.689 inch
Profondeur	12,4 mm / 0.488 inch
Longueur de la broche à souder	2,4 mm
Diamètre broche à souder	1 mm
Diamètre trou métallisé (THR)	1,2 (+0,1) mm

Données mécaniques	
codage variable	Oui
Type de fixation	Bride de fixation
Type de montage	Montage traversant Montage en surface
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 °
Verrouillage de la connexion par enfichage	Languette de verrouillage

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	Cuivre électrolytique (E _{Cu})	
Surface du contact	Étain	
Charge calorifique	0,095 MJ	
Poids	4,3 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)	100 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	DE	
GTIN	4050821412113	
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 1977	E45171



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
2091-1412/205-000

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓
		pdf 611.20 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2091-1412/205-000

↓

Données CAE

ZUKEN Portal
2091-1412/205-000

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [2091-1132](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 12 pôles; 1,50 mm²;
gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

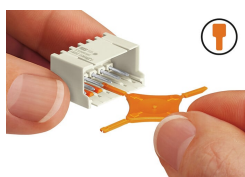
1.2.1.1 Codage



Réf.: [2091-1610](#)
Support de détrompeurs pour codage; ap-
proprié au pas de 3,5 mm; orange

Indications de manipulation

Codage



Codage d'un connecteur mâle (à l'aide du support muni de détrompeurs dont deux pour le connecteur mâle, voir symbole).