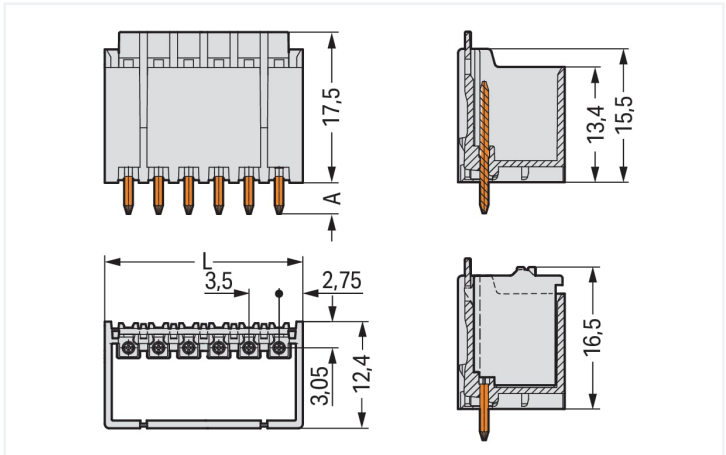


Fiche technique | Référence: 2091-1404/200-000  
Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 4 pôles; gris clair

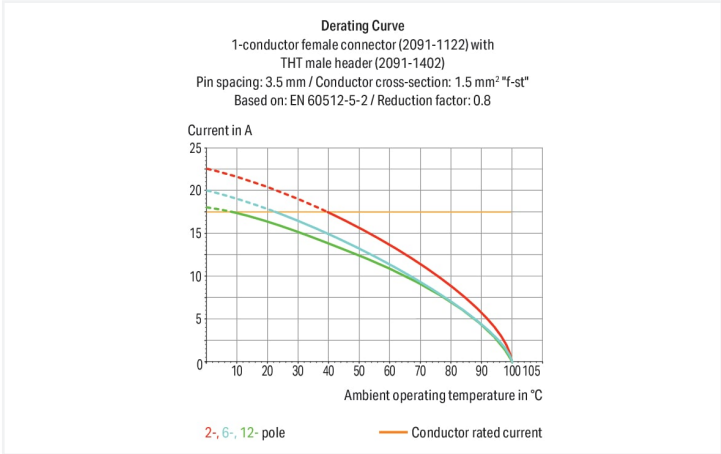
<https://www.wago.com/2091-1404/200-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm  
L = (nombre de pôles x pas) + 2,0 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 2091-1404/200-000, assure une installation électrique irréprochable. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation diverses. 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 16 x 19,9 x 12,4 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. La surface des contacts est en Étain. picoMAX® est un système de connecteurs compact au design innovant. Il peut employer 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.

Remarques	
Remarque de sécurité 1	Le système de connecteurs <b>picoMAX®</b> 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 <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .
-----------------------	--



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 d'approbation selon		UL 1059		
Use group	B	C	D	
Tension de référence	300 V	-	300 V	
Courant de référence	10 A	-	10 A	
Données de raccordement				
Nombre total des potentiels	4	Connexion 1		
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles		
nombre des niveaux	1	4		
Données géométriques				
Pas	3,5 mm / 0.138 inch			
Largeur	16 mm / 0.63 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 <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 °			
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 <sub>Cu</sub> )			
Surface du contact	Étain			
Charge calorifique	0,036 MJ			
Poids	1,6 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)		200 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		DE
GTIN		4050821396116
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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2091-1404/200-000	



Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	<a href="#">↓</a>
		pdf 611.20 KB	<a href="#">↓</a>

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 2091-1404/200-000

Données CAE
ZUKEN Portal 2091-1404/200-000

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 2091-1404/200-000
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2091-1404/200-000

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 2091-1124  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 4 pôles; 1,50 mm²;  
gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

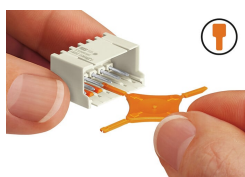
1.2.1.1 Codage



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 munis de détrompeurs dont deux pour le connecteur mâle, voir symbole).