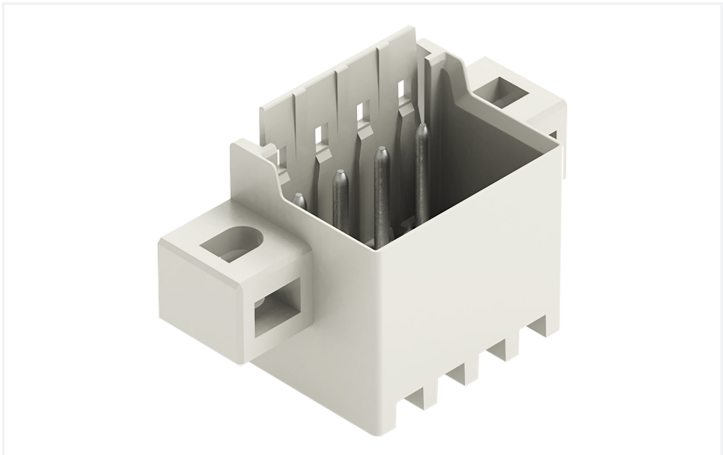


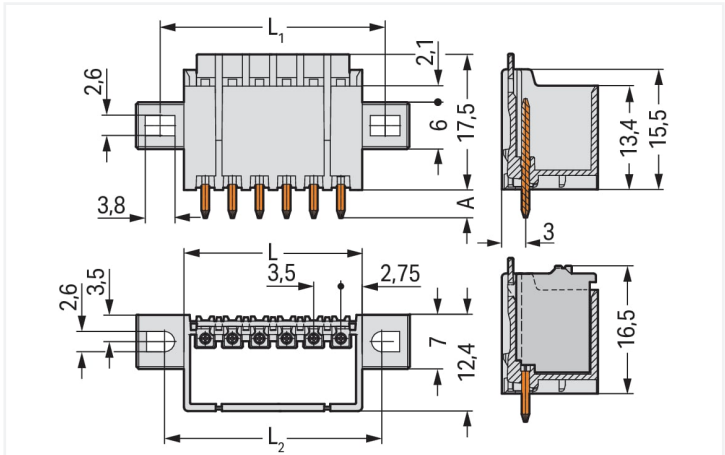
Fiche technique | Référence: 2091-1404/205-000

Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1 mm; Droit; Bride de fixation; Pas 3,5 mm; 4 pôles; gris clair

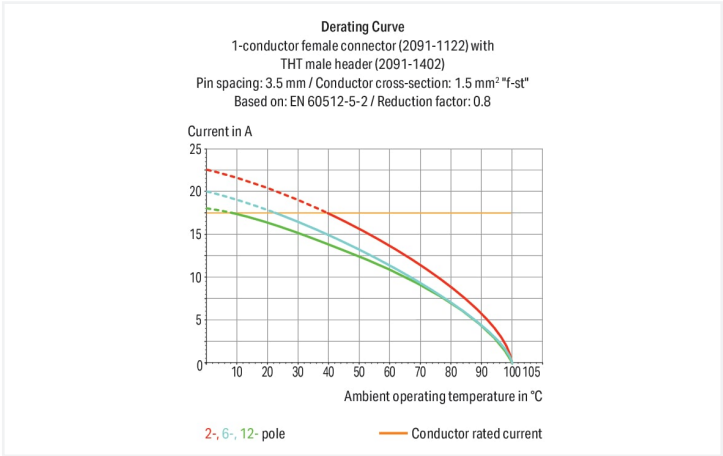
<https://www.wago.com/2091-1404/205-000>



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, gris clair

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 2091-1404/205-000) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion universel qui peut être employé 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. 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 31,5 x 19,9 x 12,4 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) assure 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 ; à la fois pour le serrage du conducteur raccordé et pour le contact du connecteur mâle. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THR. Les connecteurs pour circuits imprimés sont conçus pour être installés traversant, en surface. Une bride de fixation assure la fixation.



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	
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 pôles4
Nombre de types de connexion	1	
nombre des niveaux	1	

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	31,5 mm / 1.24 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		0,049 MJ
Poids		2 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		4050821396192
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	2091-1404/205-000		↓

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓
		pdf 611.20 KB	↓

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models	↓
2091-1404/205-000	

Données CAE	
ZUKEN Portal	↓
2091-1404/205-000	

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys	↓
2091-1404/205-000	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian	↓
2091-1404/205-000	

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

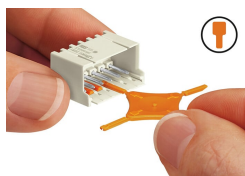


Réf.: 2091-1610

Support de détrompeurs pour codage; approprié 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).