

## Fiche technique | Référence: 2091-1410

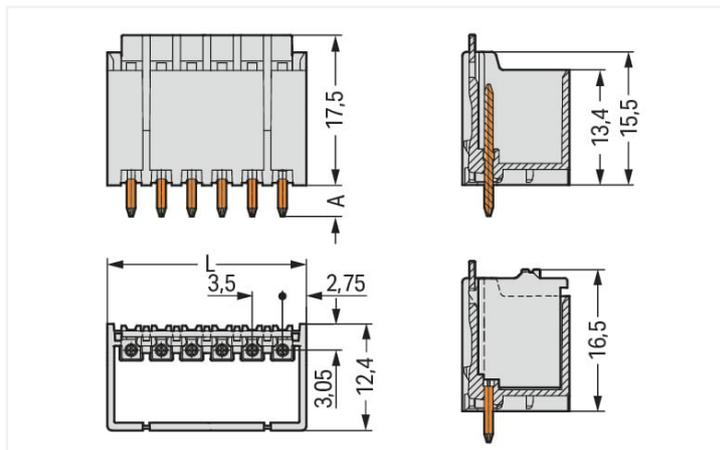
Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 10 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/2091-1410>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure

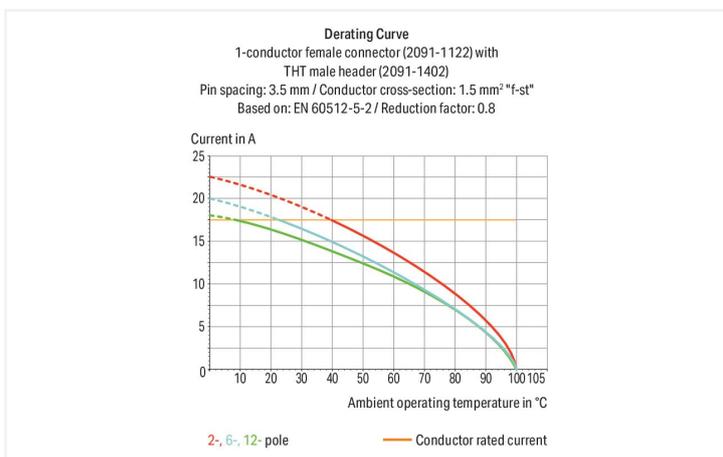


Dimensions en mm

$L = (\text{Nombre de pôles} \times \text{pas}) + 2,0 \text{ mm}$

$A = 3,6 \text{ mm}$  Broche à souder THT

$A = 2,4 \text{ mm}$  Broche à souder THR



- Assemblage sans perte de pôles de plusieurs connecteurs femelles dans une embase mâle pour séparation de fonctions (≥ 4-polig)
- Possibilité de codage dans la face d'enfichage pour détrompage et codage ultérieur dans des applications traversantes
- Connecteur femelle profondément enfichée dans l'embase mâle, pour une résistance aux vibrations jusqu'à 20 g

### 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 :

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

## Données électriques

Données de référence selon		IEC/EN 60664-1			Données d'approbation selon		UL 1059		
Overvoltage category		III	III	II	Use group	B	C	D	
Pollution degree		3	2	2	Tension de référence	300 V	-	300 V	
Tension de référence		160 V	160 V	320 V	Courant de référence	10 A	-	10 A	
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 total des potentiels	10	<b>Connexion 1</b>	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	10
nombre des niveaux	1		

## Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	37 mm / 1.457 inch
Hauteur	21,1 mm / 0.831 inch
Hauteur utile	17,5 mm / 0.689 inch
Profondeur	12,4 mm / 0.488 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	Connecteurs mâles
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	Langouette de verrouillage

## 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	gris clair
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyphthalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,07 MJ
Poids	3,3 g

### Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +100 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

### Données commerciales

Product Group	26 (picoMAX)
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	4050821161059
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
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	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 2091-1410



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	------------	-------------------	-------------------

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 2091-1410	<a href="#">↓</a>
---------------------------	-------------------

### Données CAE

ZUKEN Portal 2091-1410	<a href="#">↓</a>
---------------------------	-------------------

## PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 2091-1410	<a href="#">↓</a>
---	-------------------

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2091-1410	<a href="#">↓</a>
--	-------------------

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteurs femelles



##### Réf.: 2091-1130

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; 1,50 mm²;  
gris clair



##### Réf.: 2091-1110/002-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; Plaque de  
décharge de traction et curseur de dé-  
verrouillage; 1,50 mm²; gris clair



##### Réf.: 2091-1110/002-1000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; Plaque de  
décharge de traction et curseur de dé-  
verrouillage; Impression directe; 1,50  
mm²; gris clair



##### Réf.: 2091-1110

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; Plaque de  
décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair



##### Réf.: 2091-1110/000-1000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; Plaque de  
décharge de traction; Impression directe;  
1,50 mm²; gris clair



##### Réf.: 2091-1110/000-5000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 10 pôles; Plaque de  
décharge de traction; Impression directe;  
1,50 mm²; gris clair

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage

##### 1.2.1.1 Codage

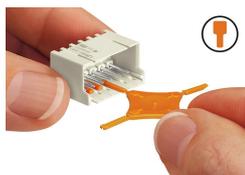


##### Réf.: 2091-1610

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).