

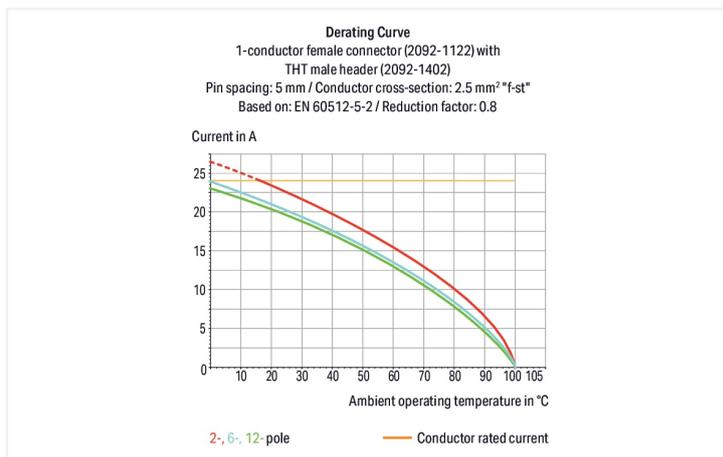
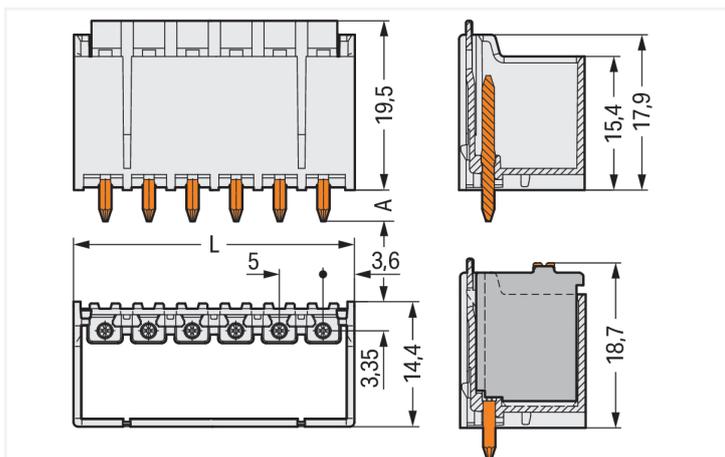
## Fiche technique | Référence: 2092-1406

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Pas 5 mm; 6 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/2092-1406>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = (nombre de pôles x pas) + 2,2 mm

A = 3,6 mm Broche à souder THT

A = 2,4 mm Broche à souder THR

Connecteur mâle série 2092, gris clair

Le connecteur mâle (numéro d'article 2092-1406) assure une installation électrique impeccable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 16 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont 32,2 x 23,1 x 14,4 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. picoMAX® est le 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. 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.

Variantes pour Ex i :

Impression directe  
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			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		250 V	320 V	630 V	Courant de référence	15 A	-	10 A	
Tension assignée de tenue aux chocs		4 kV	4 kV	4 kV					
Courant de référence		16 A	16 A	16 A					

## Données de raccordement

Nombre total des potentiels	6	<b>Connexion 1</b>		
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	6	
nombre des niveaux	1			

## Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	32,2 mm / 1.268 inch
Hauteur	23,1 mm / 0.909 inch
Hauteur utile	19,5 mm / 0.768 inch
Profondeur	14,4 mm / 0.567 inch
Longueur de la broche à souder	3,6 mm
Diamètre broche à souder	1,4 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,6 <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	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	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	0,071 MJ
Poids	3,6 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	4050821163879
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-49737/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2362521
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2362521
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-102261 REV.2
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 2092-1406



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
2092-1406



### Données CAE

ZUKEN Portal  
2092-1406



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
2092-1406



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
2092-1406



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



**Réf.: 2092-1126**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 6 pôles; 2,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2092-1126/000-1000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 6 pôles; Impression directe; 2,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2092-1126/000-5000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 6 pôles; Impression directe; 2,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2092-1106/002-000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 6 pôles; Plaque de décharge de traction et curseur de déverrouillage; 2,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2092-1106/002-1000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 6 pôles; Plaque de décharge de traction et curseur de déverrouillage; Impression directe; 2,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2092-1106**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 6 pôles; Plaque de décharge de traction; 2,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2092-1106/000-1000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 6 pôles; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 2,50 mm²; gris clair



**Réf.: 2092-1106/000-5000**

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 6 pôles; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 2,50 mm²; gris clair

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Codage

#### 1.2.1.1 Codage

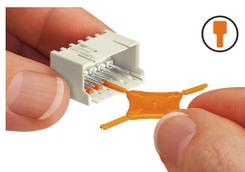


Réf: [2092-1610](#)

Support de détrompeurs pour codage;  
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).