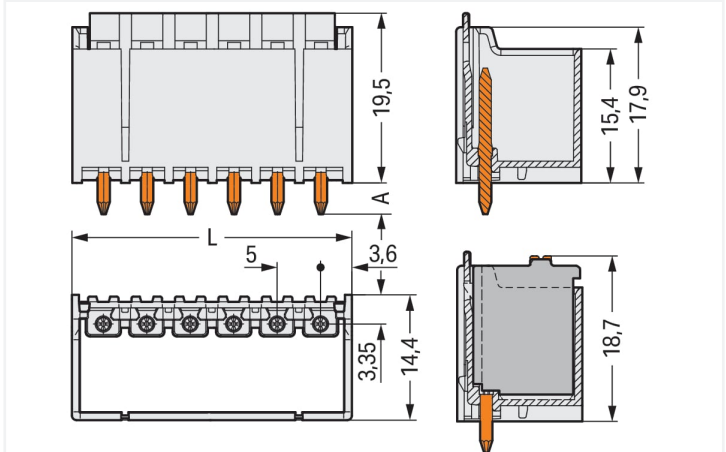


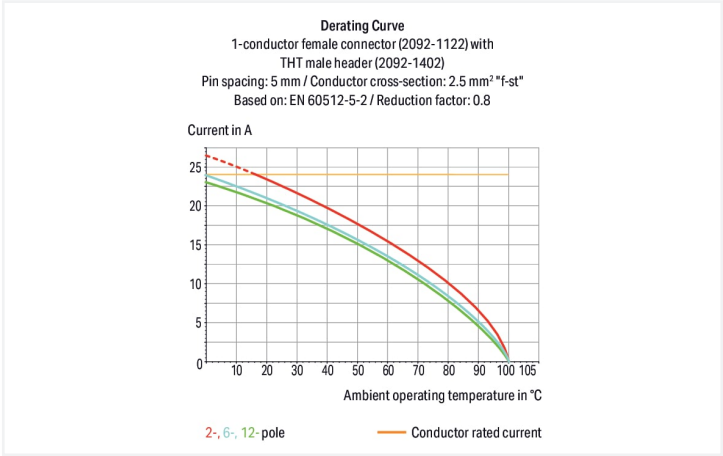


Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



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 au numéro d'article 2092-1404, garantit une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion universel qui peut être utilisé 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. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 16 A. Le produit s'adapte donc également aux dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 22,2 x 23,1 x 14,4 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 en 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 ; autant pour le serrage du conducteur raccordé que 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	
Pollution degree			3	2	2	
Tension de référence			250 V	320 V	630 V	
Tension assignée de tenue aux chocs			4 kV	4 kV	4 kV	
Courant de référence			16 A	16 A	16 A	
Use group			B		C	D
Tension de référence			300 V		-	300 V
Courant de référence			15 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	5 mm / 0.197 inch
Largeur	22,2 mm / 0.874 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 ^(+0,1) 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	Languettes de verrouillage

Contacts circuits imprimés	
Contacts circuits imprimés	THT

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	0,054 MJ
Poids	2,6 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)	200 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821163855
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 2092-1404	↓

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2092-1404 	ZUKEN Portal 2092-1404 

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys 2092-1404 	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2092-1404 	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle

 Réf.: 2092-1124 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 4 pôles; 2,50 mm²; gris clair	 Réf.: 2092-1124/000-1000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 4 pôles; Impression directe; 2,50 mm²; gris clair	 Réf.: 2092-1124/000-5000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 4 pôles; Impression directe; 2,50 mm²; gris clair	 Réf.: 2092-1124/000-9504 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 4 pôles; Impression directe; 2,50 mm²; gris clair
 Réf.: 2092-1104/002-000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 4 pôles; Plaque de décharge de traction et curseur de déver- rouillage; 2,50 mm²; gris clair	 Réf.: 2092-1104/002-1000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 4 pôles; Plaque de décharge de traction et curseur de dé- verrouillage; Impression directe; 2,50 mm²; gris clair	 Réf.: 2092-1104 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 4 pôles; Plaque de décharge de traction; 2,50 mm²; gris clair	

1.2 Accessoires en option

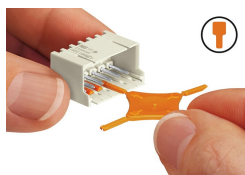
1.2.1 Codage

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).