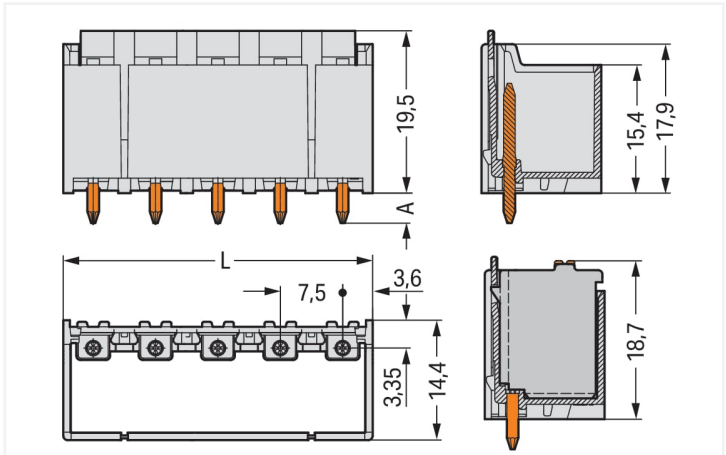


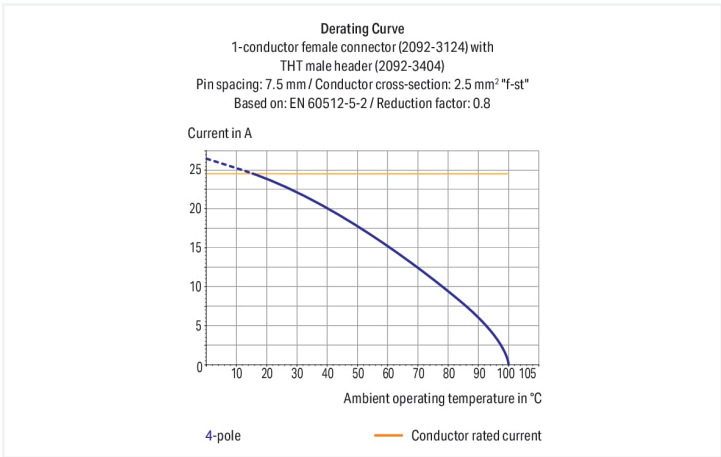


Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm
L = (nombre de pôles – 1) x pas + 7,2 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 2092-3402, assure une installation électrique irréprochable. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation diverses. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 630 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 14,7 x 23,1 x 14,4 mm. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. picoMAX® est un système de connecteurs compact et innovant. Il peut utiliser la force de contact d'un seul ressort en acier chrome-nickel doublement – tant pour le serrage du conducteur raccordé que pour le contact du connecteur mâle. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue 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		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Tension de référence	400 V	630 V	1000 V	
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	6 kV	6 kV	
Courant de référence	16 A	16 A	16 A	
Données d'approbation selon		UL 1059		
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	2	Connexion 1
Nombre de types de connexion	1	
nombre des niveaux	1	

Données géométriques	
Pas	7,5 mm / 0.295 inch
Largeur	14,7 mm / 0.579 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	Languette 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	0,04 MJ
Poids	1,8 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	4050821164630	
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
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2362521
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	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 2092-3402	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 2092-3402

Données CAE
ZUKEN Portal 2092-3402

PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 2092-3402
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2092-3402

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



[Réf.: 2092-3122](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2 pôles; 2,50 mm²;
gris clair



[Réf.: 2092-3122/000-9500](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2 pôles; Impression
directe; 2,50 mm²; gris clair



[Réf.: 2092-3122/000-9501](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2 pôles; Impression
directe; 2,50 mm²; gris clair



[Réf.: 2092-3102/002-000](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2 pôles; Plaque de
décharge de traction et curseur de déver-
rouillage; 2,50 mm²; gris clair



[Réf.: 2092-3102/002-1000](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2 pôles; Plaque de
décharge de traction et curseur de déver-
rouillage; Impression directe; 2,50 mm²;
gris clair



[Réf.: 2092-3102](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2 pôles; Plaque de
décharge de traction; 2,50 mm²; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

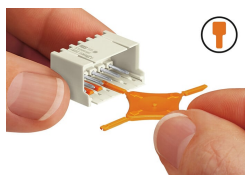
1.2.1.1 Codage



[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).