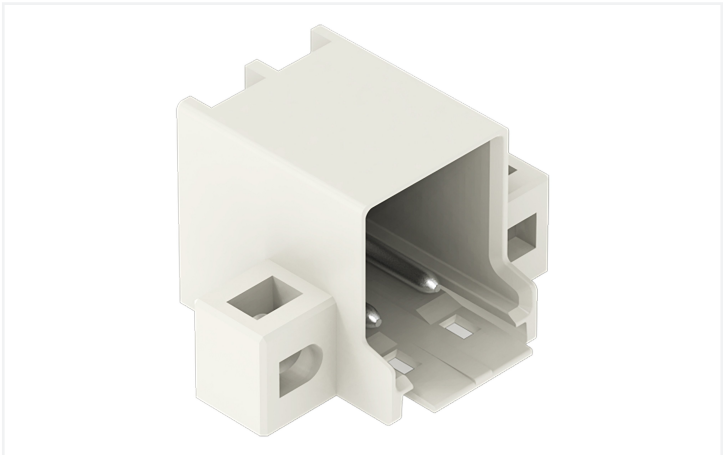
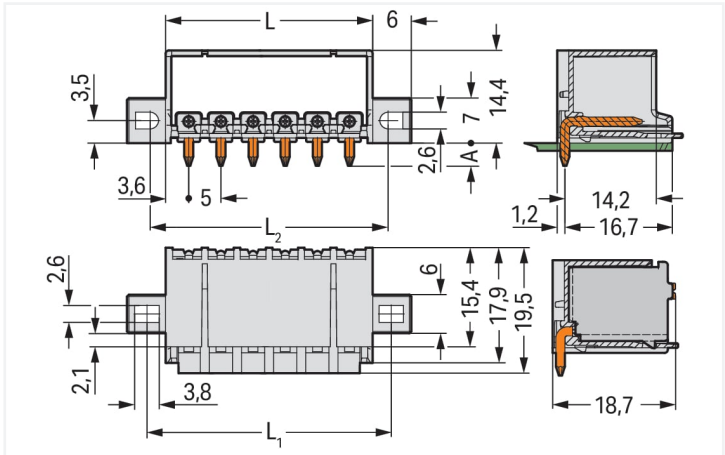
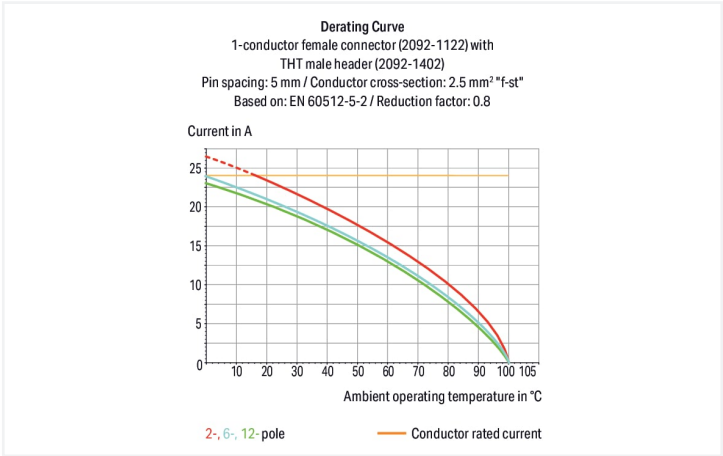




Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm
 $L = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 2,2 \text{ mm}$
 $L1 = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 8 \text{ mm}$
 $L2 = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 7 \text{ mm}$
 $A = 3,6 \text{ mm}$ Broche à souder THT
 $A = 2,4 \text{ mm}$ Broche à souder THR



Connecteur mâle série 2092 pas de 5 mm

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 2092-1422/205-000) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 320 V et le courant nominal de 16 A – ce qui le rend aussi adapté aux dispositifs à la consommation électrique élevée. Les dimensions sont 24,2 x 16,8 x 19,5 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 en 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. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THR. Le montage s'effectue traversant, en surface.



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		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

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	

Nombre de pôles	2
-----------------	---

Données géométriques	
Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	24,2 mm / 0.953 inch
Hauteur	16,8 mm / 0.661 inch
Hauteur utile	14,4 mm / 0.567 inch
Profondeur	19,5 mm / 0.768 inch
Longueur de la broche à souder	2,4 mm
Diamètre broche à souder	1,4 mm
Diamètre trou métallisé (THR)	1,6 ^(+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	0°
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 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		4066966193411
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
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	2092-1422/205-000		↓

Documentation

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

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models	↓
2092-1422/205-000	

Données CAE	
ZUKEN Portal	↓
2092-1422/205-000	

PCB Design	
Symbol and Footprint via SamacSys	↓
2092-1422/205-000	
Symbol and Footprint via Ultra Librarian	↓
2092-1422/205-000	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [2092-1122](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
2,5 mm²; Pas 5 mm; 2 pôles; 2,50 mm²;
gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

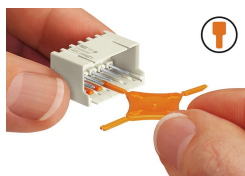


Réf.: 2092-1610

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).