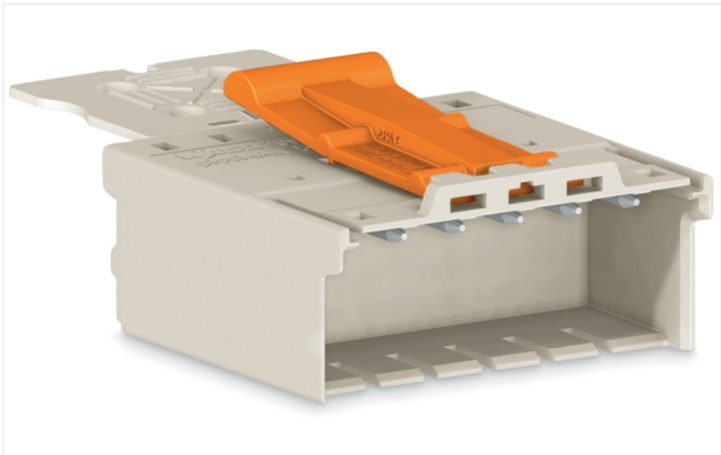


Fiche technique | Référence: 2092-1505/002-000

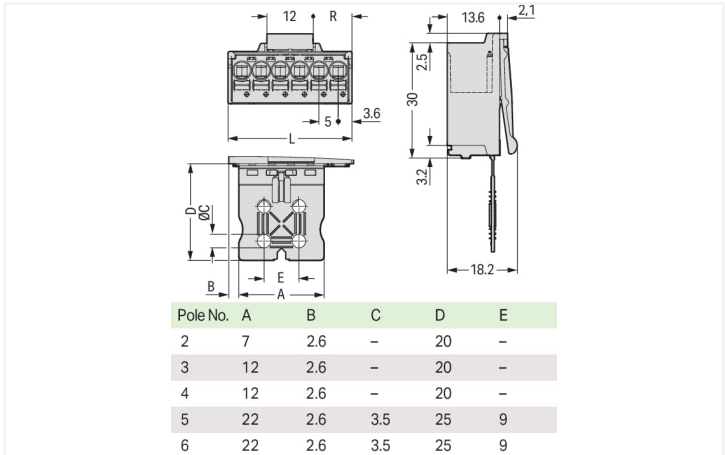
Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles; Plaque de décharge de traction; 2,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/2092-1505/002-000>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure

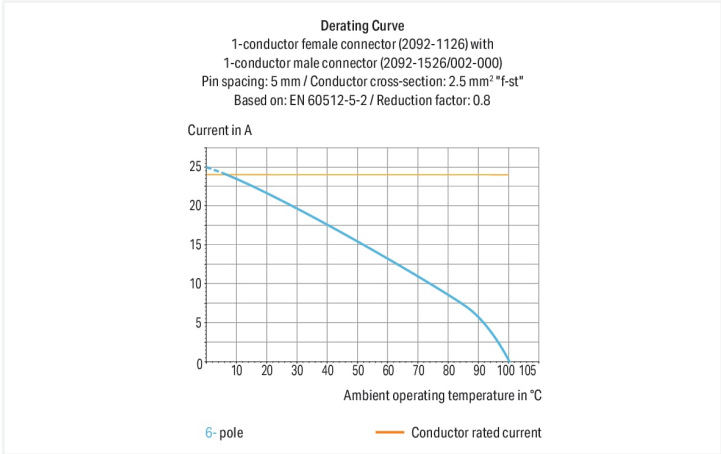


Dimensions en mm

L = (pole no. x pin spacing) + 2.2 mm

Even pole number R = (L - 12 mm) : 2

Odd pole number R = (L - 17 mm) : 2



Connecteur mâle série 2092, gris clair

Le connecteur mâle (numéro d'article 2092-1505/002-000) permet une installation électrique sans défaut. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents 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. Ce connecteur mâle nécessite une longueur de dénudage entre 9 à 10 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est impeccable. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. Les dimensions sont 27,2 x 18,2 x 57,6 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur mâle est adapté aux sections de conducteur de 0.2 mm² à 2.5 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu), le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ce connecteur mâle, l'actionnement s'effectue par bouton-poussoir. picoMAX® est un système de connecteurs compact et innovant. Il peut utiliser la force de contact d'un seul ressort en acier chrome-nickel de deux manières – tant pour le serrage du conducteur raccordé que pour le contact du connecteur mâle.



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.
Remarque de sécurité 2	The use of ferrules is recommended for applications with higher requirements. Effective cable securing must be used to prevent undue force on the clamping unit.
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				Connexion 1	
Points de serrage	5			Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre total des potentiels	5			Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Nombre de types de connexion	1			Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur
nombre des niveaux	1			Conducteur rigide	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
				Conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG
				Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm²
				Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm²
				Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
				Nombre de pôles	5

Données géométriques	
Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	27,2 mm / 1.071 inch
Hauteur	18,2 mm / 0.717 inch
Profondeur	57,6 mm / 2.268 inch

Données mécaniques	
codage variable	Oui
Mode de construction	avec plaque de décharge de traction
Protection contre une éventuelle torsion	Oui



Connexion	
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Non
Enfichage sans perte de pas	Oui
Verrouillage de la connexion par enfichage	Languette de verrouillage

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 des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,137 MJ
Poids	10,8 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	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821164180
Numéro du tarif douanier	85366930000

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales			Homologations générales		
			KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.		
			EN 61984		
			71-102261 REV.2		
			UL Underwriters Laboratories Inc.		
			UL 1977		
			E45171		
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			

Téléchargements			
Conformité environnementale du produit			
Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance	2092-1505/002-000		

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE			
Données CAD		Données CAE	
2D/3D Models	2092-1505/002-000	ZUKEN Portal	2092-1505/002-000

1 Produits correspondants
1.1 Produit complémentaire
1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 2092-1125
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 5 pôles; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 2092-1325
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 5 mm; 5 pôles; Broche à souder 0,4 x 1,3 mm; gris clair



Réf.: 2092-1305
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 5 mm; 5 pôles; Broche à souder 0,4 x 1,3 mm; gris clair

1.2 Accessoires en option
1.2.2 Outil
1.2.2.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée

1.2.3 Tester et mesurer

1.2.3.1 Accessoire de test



Réf.: 735-500

pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC /
60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe
de test à souder jusqu'à 0,5 mm²