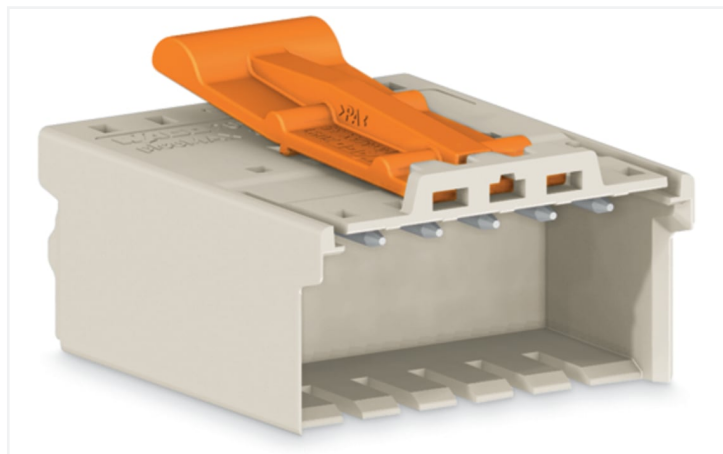


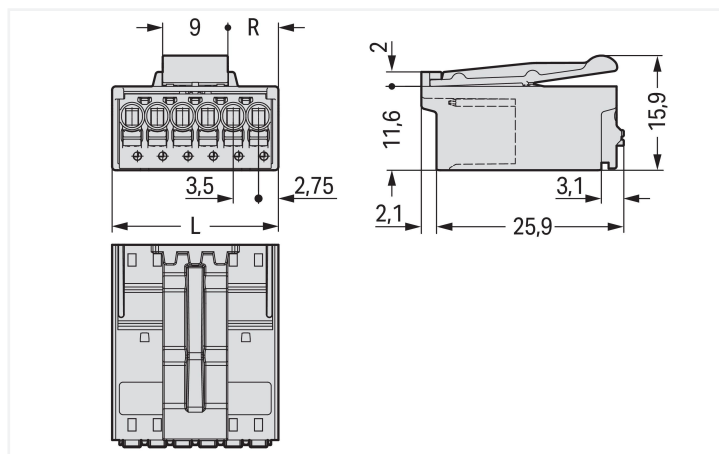
Fiche technique | Référence: 2091-1526/002-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; Levier de déverrouillage; 1,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/2091-1526/002-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

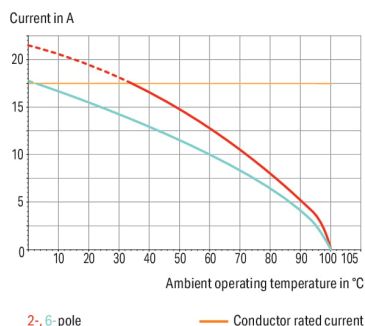
$L = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 2 \text{ mm}$

Nombre de pôles pair $R = (L - 9 \text{ mm}) : 2$

Nombre de pôles impair $R = (L - 12,5 \text{ mm}) : 2$

Derating Curve

1-conductor female connector (2091-1126) with
1-conductor male connector (2091-1526/002-000)
Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



Connecteur mâle série 2091 avec bouton-poussoir

Le connecteur mâle (numéro d'article 2091-1526/002-000) permet une installation électrique impeccable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 10 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de ce connecteur mâle. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous les types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement et sans outil dans le point de serrage. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 23 x 15,9 x 28 mm. Selon le type de câble, ce connecteur mâle est adapté aux sections de conducteur allant de 0,2 mm² à 1,5 mm². Les contacts sont 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) garantit l'isolation. De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. Un bouton-poussoir permet de manipuler ce connecteur mâle. picoMAX® est un système de connecteurs compact au design innovant. Il utilise la force de contact d'un ressort unique en acier chrome-nickel ; à la fois pour le serrage du conducteur raccordé et 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		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tension de référence		160 V	160 V	320 V
Tension assignée de tenue aux chocs		2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Courant de référence		10 A	10 A	10 A

Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		300 V	-	300 V
Courant de référence		10 A	-	10 A

Données de raccordement	
Points de serrage	6
Nombre total des potentiels	6
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur
Conducteur rigide	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 0,75 mm²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 1,5 mm²
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Nombre de pôles	6

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	23 mm / 0.906 inch
Hauteur	15,9 mm / 0.626 inch
Profondeur	28 mm / 1.102 inch

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 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	0,075 MJ
Poids	6,2 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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4050821161370
Numéro du tarif douanier	85366930000

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

Approbations / certificats

Homologations générales			Homologations générales		
    			UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
Homologation	Norme	Nom du certificat	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-49736/A1			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2362521			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2362521			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-102260 REV.1			



Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2091-1526/002-000	

Documentation	
Informations complémentaires	
Technical Section	pdf 03.04.2019 2027.26 KB

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 2091-1526/002-000	ZUKEN Portal 2091-1526/002-000

1 Produits correspondants
1.1 Produit complémentaire
1.1.1 Connecteur femelle

Réf.: 2091-1126 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 2091-1106 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 2091-1106/000-1000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; gris clair	Réf.: 2091-1106/000-5000 Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; gris clair
Réf.: 2091-1326/200-000 Connecteur femelle THR; Coudé; Pas 3,5 mm; 6 pôles; Broche à souder 0,4 x 0,9 mm; gris clair	Réf.: 2091-1306/200-000 Connecteur femelle THR; Droit; Pas 3,5 mm; 6 pôles; Broche à souder 0,4 x 0,9 mm; gris clair	Réf.: 2091-1326 Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5 mm; 6 pôles; Broche à souder 0,4 x 0,9 mm; gris clair	Réf.: 2091-1306 Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5 mm; 6 pôles; Broche à souder 0,4 x 0,9 mm; gris clair

1.2 Accessoires en option
1.2.1 Codage
1.2.1.1 Codage

Réf.: 2091-1610 Support de détrompeurs pour codage; approprié au pas de 3,5 mm; orange

1.2.3 Outil

1.2.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm;
avec tige partiellement isolée

1.2.4 Tester et mesurer

1.2.4.1 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