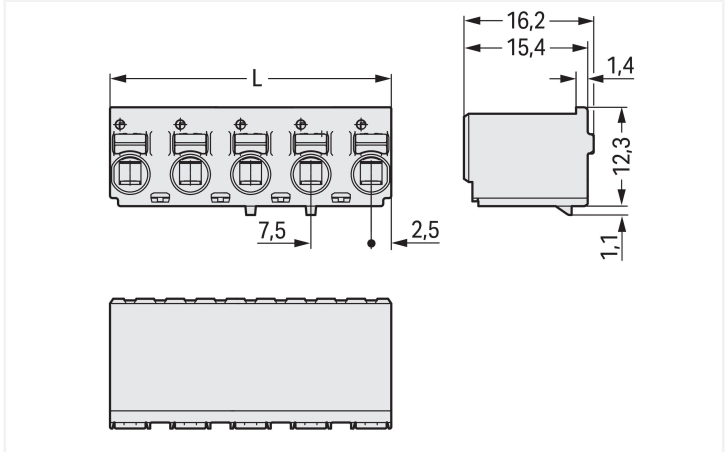


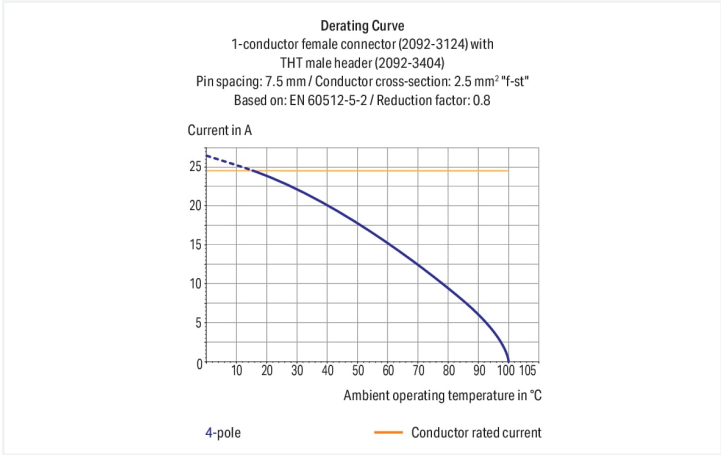


Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm
L = (nombre de pôles – 1) x pas + 5 mm



Connecteur femelle série 2092, gris clair

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 2092-3123) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter 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. Une longueur de dénudage de 9 à 10 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce connecteur femelle. 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 mono-brins et multibrins munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 20 x 16,2 x 13,4 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.2 mm² à 2.5 mm². Le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation, le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est constituée d'Étain. Un bouton-poussoir permet de manipuler ce connecteur femelle. 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	400 V	630 V	1000 V	Courant de référence	15 A	-	10 A
Tension assignée de tenue aux chocs	6 kV	6 kV	6 kV				
Courant de référence	16 A	16 A	16 A				

Données de raccordement			
Points de serrage	3	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	3	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Bouton-poussoir
nombre des niveaux	1	Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur
		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	3

Données géométriques	
Pas	7,5 mm / 0.295 inch
Largeur	20 mm / 0.787 inch
Hauteur	16,2 mm / 0.638 inch
Profondeur	13,4 mm / 0.528 inch

Données mécaniques	
codage variable	Oui
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

Connexion	
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur femelle
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Non
Enfichage sans perte de pas	Oui

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	0,008 MJ
Poids	3,6 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	27-14-11-06
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	4050821164401
Numéro du tarif douanier	85366990990

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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 2092-3123	

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
Données CAD/CAE			
Données CAD		Données CAE	
2D/3D Models 2092-3123		ZUKEN Portal 2092-3123	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle

 Réf.: 2092-3723/200-000 Broche THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Pas 7,5 mm; 3 pôles; noir	 Réf.: 2092-3703/200-000 Broche THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Pas 7,5 mm; 3 pôles; noir	 Réf.: 2092-3723 Broche THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Pas 7,5 mm; 3 pôles; noir	 Réf.: 2092-3703 Broche THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Pas 7,5 mm; 3 pôles; noir
 Réf.: 2092-3523/002-000 Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 3 pôles; Levier de déverrouillage; 2,50 mm²; gris clair	 Réf.: 2092-3503/002-000 Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 3 pôles; Plaque de décharge de traction; 2,50 mm²; gris clair	 Réf.: 2092-3523/020-000 Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 3 pôles; TS 35/pour montage en surface; Pieds de fixation; Levier de déverrouillage; 2,50 mm²; gris clair	 Réf.: 2092-3423/205-000 Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Bride de fixation; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris clair
 Réf.: 2092-3423/200-000 Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris clair	 Réf.: 2092-3403/205-000 Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Bride de fixation; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris clair	 Réf.: 2092-3403/200-000 Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris clair	 Réf.: 2092-3423/005-000 Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Bride de fixation; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris clair
 Réf.: 2092-3423 Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris clair	 Réf.: 2092-3403/005-000 Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Bride de fixation; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris clair	 Réf.: 2092-3403 Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris clair	

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Plaque de décharge de traction

 Réf.: 2092-3601/002-000 P. déch. de tract. av. curs. de déverr.; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris clair	 Réf.: 2092-3601 Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris clair
--	--

1.2.3 Outil

1.2.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 2092-1630

Outil de déverrouillage; orange



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

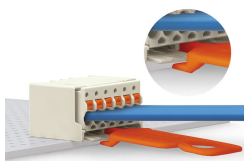


Réf.: 735-500

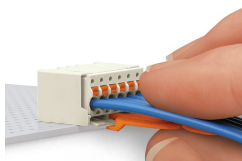
pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm²

Indications de manipulation

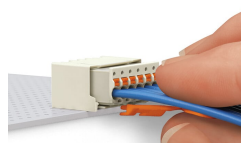
Verrouillage



Déconnexion avec outil de déverrouillage. Placer l'outil de déverrouillage sur la languette de verrouillage du connecteur femelle.

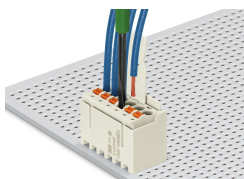


Introduire l'outil de déverrouillage jusqu'en butée. L'outil de déverrouillage ouvre la languette de verrouillage et la libère.



Séparer le connecteur femelle du connecteur mâle en tirant simultanément sur l'outil de déverrouillage et les conducteurs.

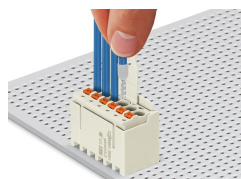
Raccorder le conducteur



Connexion du fil – avec connecteur femelle enfiché – conducteur souple avec poussoir.



Connexion du conducteur – avec connecteur femelle non enfiché – conducteur souple avec poussoir.



Connexion du fil – conducteurs rigides et souples munis d'un embout d'extrémité, insertion directe.

Repérage



Repérage des pôles par impression directe.

Codage



Codage d'un connecteur femelle (à l'aide du support muni de détrompeurs dont deux pour le connecteur femelles, voir symbole).

Tester



Test avec broche de test Ø 1 mm par contact direct.