

Fiche technique | Référence: 2092-3124

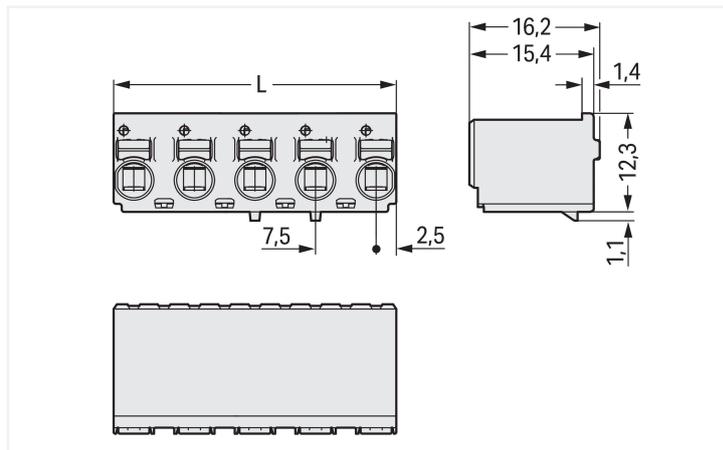
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 4 pôles; 2,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/2092-3124>



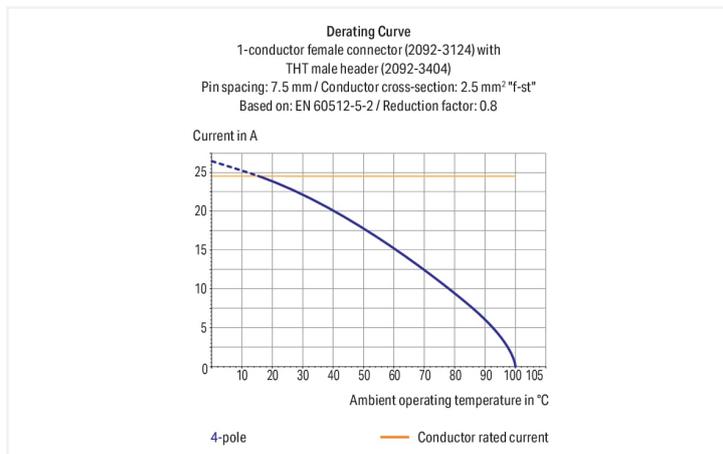
Couleur: ■ gris clair

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, portant le numéro d'article 2092-3124, 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. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 630 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 femelle nécessite une longueur de dénudage comprise entre 9 et 10 mm pour la connexion 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 facile. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 27,5 x 16,2 x 13,4 mm. Ce connecteur femelle 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 de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris clair en Polyphthalamide (PPA-GF) assure l'isolation. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Un bouton-poussoir permet de manipuler ce connecteur femelle. picoMAX® est le 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.

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	4	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	4	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 mm ² / 24 ... 12 AWG
		Conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1,5 mm ²
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm ²
		Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
		Nombre de pôles	4

Données géométriques

Pas	7,5 mm / 0.295 inch
Largeur	27,5 mm / 1.083 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	0,01 MJ
Poids	4,9 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	4050821164418
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 2092-3124



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	--

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 2092-3124	
---------------------------	--

Données CAE

ZUKEN Portal 2092-3124	
---------------------------	--

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 2092-3724/200-000

Broche THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Pas 7,5 mm; 4 pôles; noir



Réf.: 2092-3704/200-000

Broche THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Pas 7,5 mm; 4 pôles; noir



Réf.: 2092-3724

Broche THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Pas 7,5 mm; 4 pôles; noir



Réf.: 2092-3704

Broche THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Pas 7,5 mm; 4 pôles; noir



Réf.: 2092-3524/002-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 4 pôles; Levier de déverrouillage; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 2092-3504/002-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 4 pôles; Plaque de décharge de traction; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 2092-3524/020-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 4 pôles; TS 35/pour montage en surface; Pieds de fixation; Levier de déverrouillage; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 2092-3424/205-000

Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Bride de fixation; Pas 7,5 mm; 4 pôles; gris clair



Réf.: 2092-3424/200-000

Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Pas 7,5 mm; 4 pôles; gris clair



Réf.: 2092-3404/205-000

Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Bride de fixation; Pas 7,5 mm; 4 pôles; gris clair



Réf.: 2092-3404/200-000

Connecteur mâle THR; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Pas 7,5 mm; 4 pôles; gris clair



Réf.: 2092-3424/005-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Bride de fixation; Pas 7,5 mm; 4 pôles; gris clair



Réf.: 2092-3424

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Coudé; Pas 7,5 mm; 4 pôles; gris clair



Réf.: 2092-3404/005-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Bride de fixation; Pas 7,5 mm; 4 pôles; gris clair



Réf.: 2092-3404

Connecteur mâle THT; Broche à souder Ø 1,4 mm; Droit; Pas 7,5 mm; 4 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: 2092-3602/002-000

P. déch. de tract. av. curs. de déverr.; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 7,5 mm; gris clair



Réf.: 2092-3602

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 7,5 mm; 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.

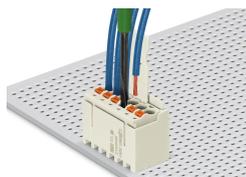


Introduire l'outil de déverrouillage jusqu'en butée. L'outil de déverrouillage ouvre la languette de verrouillage et la libère.



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

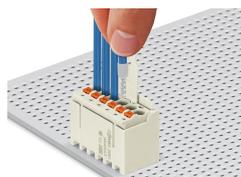
Raccorder le conducteur



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



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



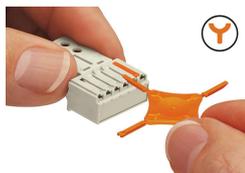
Connexion du fil – conducteurs rigides et souples munis d'un embout d'extrémité, insertion directe.

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.