

Fiche technique | Référence: 2734-1103/327-000

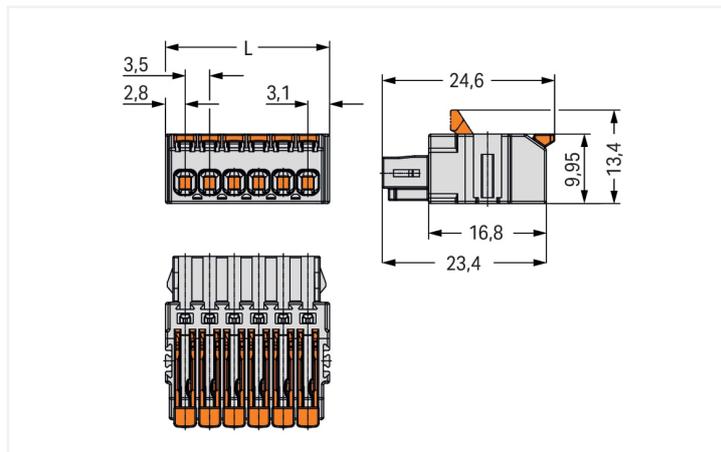
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/2734-1103/327-000>



Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

$L = (\text{nombre de pôles} \times \text{pas}) + 2,4 \text{ mm}$

Connecteur femelle série 2734 avec levier

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 2734-1103/327-000) l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du 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 160 V et le courant nominal de 10 A. Pour la connexion du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 9 et 10 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs avec l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 12,9 x 9,95 x 24,6 mm. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0,14 mm² à 1,5 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont en alliage de cuivre, le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. Ce connecteur femelle est actionné par un levier.

Remarques

Remarque de sécurité 1

Le MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – 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 :

autres nombres de pôles
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 d'approbation selon	CSA		
	B	C	D
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	3	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	3	Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Levier
nombre des niveaux	1	Conducteur rigide	0,14 ... 1,5 mm ² / 26 ... 14 AWG
		Conducteur rigide ; enfichage direct	0,34 ... 1,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
		Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm ² / 26 ... 14 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,14 ... 0,75 mm ²
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,14 ... 1 mm ²
		Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
		Nombre de pôles	3
		Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	12,9 mm / 0.508 inch
Hauteur	9,95 mm / 0.392 inch
Profondeur	24,6 mm / 0.969 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	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	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau des ressorts de serrage	Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)
Matériau du contact	Alliage de cuivre
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,045 MJ
Poids	2,6 g

Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +100 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

Données commerciales

ETIM 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966215892
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
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2314554
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
2734-1103/327-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section
03.04.2019 pdf
2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2734-1103/327-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
2734-1103/327-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
2734-1103/327-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle

**Réf.: 734-303**

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; gris clair

Réf.: 734-163

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 3 pôles; gris clair

Réf.: 734-133

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 3 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage

**Réf.: 2734-505**

Support de codage; 5 éléments de codage; pour connecteurs femelles; orange

1.2.2 Contact de pontage

1.2.2.1 Contact de pontage

**Réf.: 2734-402**

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris clair

1.2.3 Décharge de traction

1.2.3.1 Plaque de décharge de traction

**Réf.: 2734-533**

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles; Largeur 9,5 mm; d'une pièce; Levier; Pas 3,5 mm; gris clair

1.2.5 Tester et mesurer

1.2.5.1 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

1.2.6 Verrouillage

1.2.6.1 Verrouillage



Réf.: 2734-510

Cliquets de verrouillage; pour connecteurs femelles; d'une pièce; pour connexion Push-in CAGE CLAMP®; Levier; orange

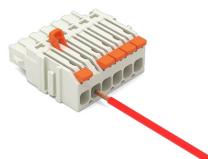
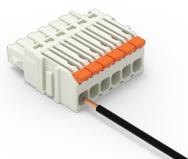


Réf.: 2734-516

Verrouillage central; pour connecteurs femelles; pour connexion Push-in CAGE CLAMP®; Levier; Pas 3,5 mm; 4 pôles; orange

Indications de manipulation

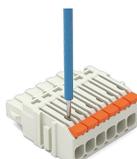
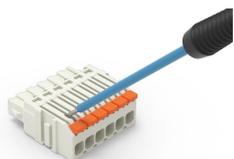
Raccorder le conducteur



Desserrage du conducteur



Tester



Repérage

