

Fiche technique | Référence: 2734-1108/328-000

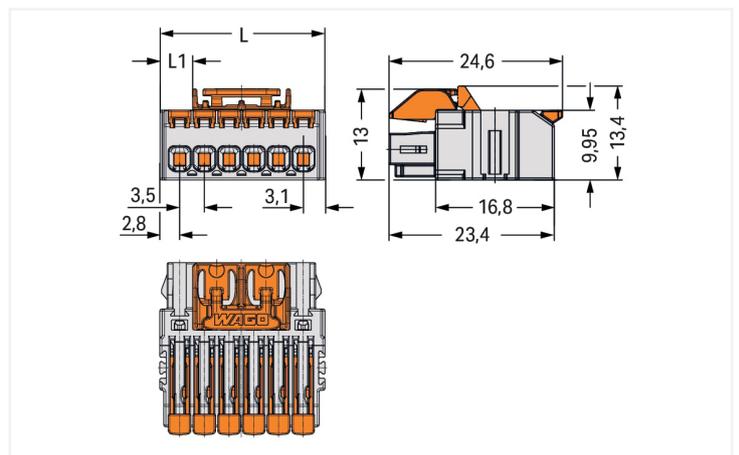
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquet de verrouillage central; 1,50 mm²; gris clair



<https://www.wago.com/2734-1108/328-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

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

Nombre de pôles 4 : L1 = 1,15 mm

Nombre de pôles 5 + 6 : L1 = 4,65 mm

Nombre de pôles 7 + 8 : L1 = 8,15 mm

Nombre de pôles 9 + 10 : L1 = 11,65 mm

Nombre de pôles 11 + 12 : L1 = 15,15 mm

Nombre de pôles 13 + 14 : L1 = 18,65 mm

Nombre de pôles 15 + 16 : L1 = 22,15 mm

Connecteur femelle série 2734 pas de 3.5 mm

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 2734-1108/328-000) l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le 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. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage entre 9 à 10 mm pour la connexion au conducteur. Cet article 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 équipés 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 30,4 x 13,4 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. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation, le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont en alliage de cuivre. La surface des contacts est en Étain. Un levier permet de manipuler ce connecteur femelle.

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		
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	8
Nombre total des potentiels	8
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1

Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Levier
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	8
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	30,4 mm / 1.197 inch
Hauteur	13,4 mm / 0.528 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
Verrouillage de la connexion par enfichage	Cliquet de verrouillage central

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	0,112 MJ
Poids	6,8 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
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966264128
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
2734-1108/328-000



Documentation

Informations complémentaires

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2734-1108/328-000



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
2734-1108/328-000



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
2734-1108/328-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 734-308

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 734-168

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 8 pôles; gris clair



Réf.: 734-138

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 8 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.: 2734-535

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles; Largeur 27 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

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



Desserrage du conducteur



Tester



Repérage

