

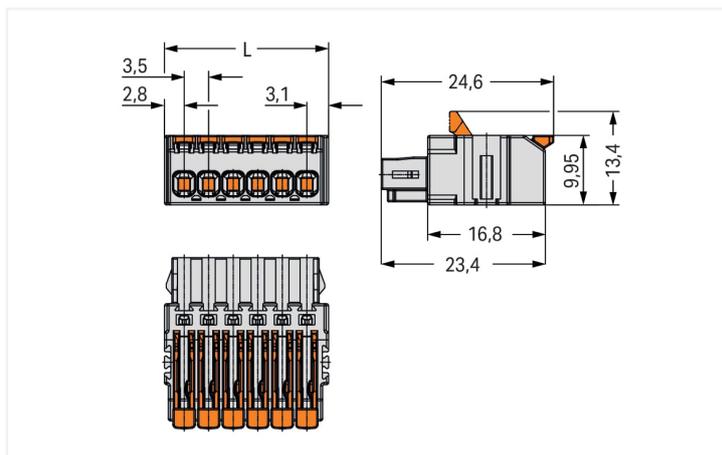
Fiche technique | Référence: 2734-1116/327-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>;  
Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

<https://www.wago.com/2734-1116/327-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

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

Connecteur femelle série 2734 avec 0 ° sortie de conducteur par rapport au sens d'enfichage

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 2734-1116/327-000) 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 vous font profiter de possibilités d'utilisation diverses. 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. Pour le raccordement 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 ou 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 58,4 x 9,95 x 24,6 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient aux sections de conducteur allant de 0,14 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup>. Les contacts sont constitués en alliage de cuivre, le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Un levier permet d'actionner 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	16
Nombre total des potentiels	16
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 <sup>2</sup> / 26 ... 14 AWG
Conducteur rigide ; enfichage direct	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,14 ... 1 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Nombre de pôles	16
Axe du conducteur vers la prise	0 °

### Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	58,4 mm / 2.299 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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
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	0,2 MJ
Poids	12,8 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
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PT
GTIN	4066966215793
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  
2734-1116/327-000



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
2734-1116/327-000



### PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
2734-1116/327-000



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
2734-1116/327-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur mâle



##### Réf.: 734-316

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris clair



##### Réf.: 734-176

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 16 pôles; gris clair



##### Réf.: 734-146

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 16 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:** 2734-536

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles; Largeur 41 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 mm<sup>2</sup>

### 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

