

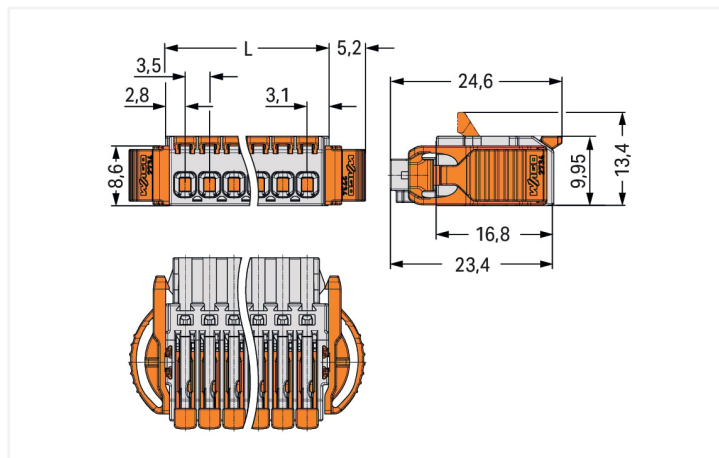
## Fiche technique | Référence: 2734-1116/038-000

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; Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

<https://www.wago.com/2734-1116/038-000>



Identique à la figure



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

### Connecteur femelle série 2734 avec levier

Le connecteur femelle (numéro d'article 2734-1116/038-000) assure une installation électrique en règle. 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. Pour le raccordement du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 9 et 10 mm. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ainsi que les conducteurs fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 68,8 x 13,5 x 24,6 mm. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0,14 mm<sup>2</sup> à 1,5 mm<sup>2</sup> en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation, les contacts sont en alliage de cuivre et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est en Étain. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement se fait par 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
Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	-	-	-

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	16	<b>Connexion 1</b>	
Nombre total des potentiels	16	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 <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	68,8 mm / 2.709 inch
Hauteur	13,5 mm / 0.531 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 latéral

## 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	0,298 MJ
Poids	13,7 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)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966355451
Numéro du tarif douanier	85366990990

## Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
2734-1116/038-000



## Documentation

### Informations complémentaires

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

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
2734-1116/038-000



## 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

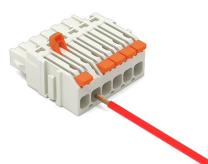
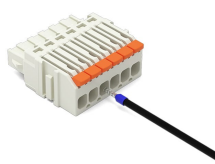
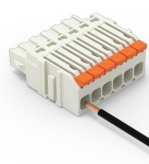
#### 1.2.5.1 Accessoire de test

**Réf: 735-500**

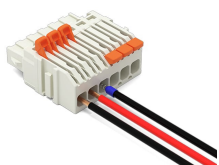
pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm<sup>2</sup>

## Indications de manipulation

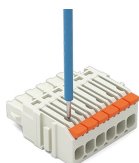
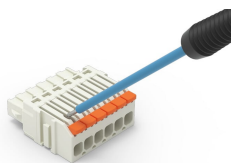
### Raccorder le conducteur



### Desserrage du conducteur



### Tester



### Repérage

