

Fiche technique | Référence: 2734-218/027-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 18 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride de fixation; 1,50 mm²; orange

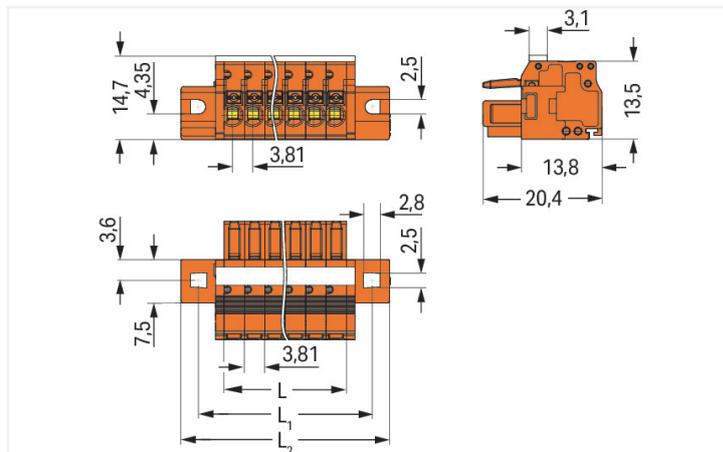


<https://www.wago.com/2734-218/027-000>

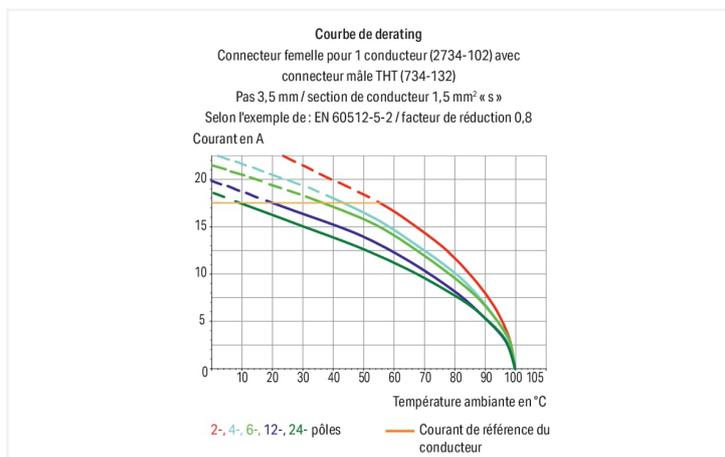


Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Dimensions en mm



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

Avec ce connecteur femelle, portant le numéro d'article 2734-218/027-000, l'objectif primordial 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 polyvalentes. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Pour le raccordement du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 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 70,68 x 14,7 x 20,4 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur allant de 0,2 mm² à 1,5 mm². Le boîtier orange 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 bouton-poussoir. Le montage s'effectue traversant, en surface.

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
Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées.
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	18
Nombre total des potentiels	18
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Bouton-poussoir
Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur
Conducteur rigide	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conducteur souple	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 0,75 mm ²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 1,5 mm ²
Longueur de dénudage	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Nombre de pôles	18
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	3,81 mm / 0.15 inch
Largeur	70,68 mm / 2.783 inch
Hauteur	14,7 mm / 0.579 inch
Profondeur	20,4 mm / 0.803 inch

Données mécaniques

codage variable	Oui
Type de fixation	Bride de fixation
Type de montage	Montage traversant Montage en surface
avec bande de renforcement	1
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	orange
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	0,364 MJ
Poids	17,5 g

Conditions d'environnement

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

Données commerciales

eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
Unité d'emb. (SUE)	25 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4055143383714
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 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
2734-218/027-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2734-218/027-000



Données CAE

ZUKEN Portal
2734-218/027-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 734-348

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 18 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; orange



Réf.: 734-278

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,81 mm; 18 pôles; orange



Réf.: 734-248

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,81 mm; 18 pôles; orange

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: 734-428

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 3,81 mm; orange

1.2.3 Outil

1.2.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 734-190

Outil de manipulation universel; naturel



Réf.: 734-230

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; blanc



Réf.: 734-191

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; noir



Réf.: 210-719

Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



Réf.: 210-647

Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore



Réf.: 734-231

Outil de manipulation; noir



Réf.: 210-251

Outil de manipulation; pour MCS MICRO et MINI avec connexion CAGE CLAMP®; jaune

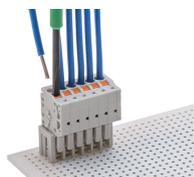


Réf.: 210-250

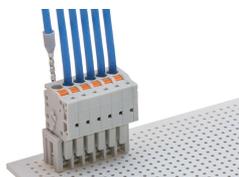
Outil de manipulation; pour MCS MINI et MIDI avec connexion CAGE CLAMP®; rouge

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

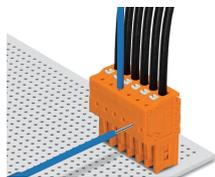


Raccordement du conducteur. Connexion Push-in CAGE CLAMP® – conducteur souple avec action par poussoir



Les conducteurs rigides et les conducteurs souples munis d'embout d'extrémité peuvent être insérés directement.

Tester



Tester avec broche de test Ø 1 mm, 735-500.
Connexion Push-in CAGE CLAMP® – enfichage dans le sens du raccordement du conducteur

Repérage



Marquage par impression directe ou avec bandes adhésives.

Montage



Boîtier de décharge de traction, pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP® pour la série 734