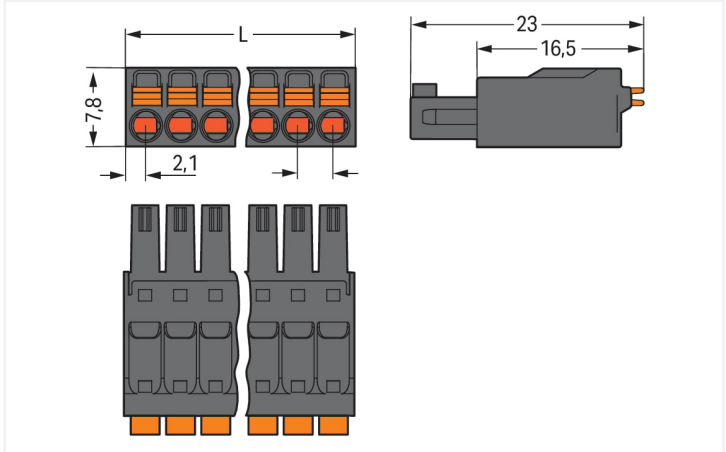




Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm
L = (nombre pôles – 1) x pas + 4,2 mm

Connecteur femelle série 714 pas de 3.5 mm

Le connecteur femelle au numéro d'article 714-115, offre une installation électrique impeccable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent 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 8 A. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage entre 9 à 10 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit se base sur la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs et qui présente 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 53,2 x 7,8 x 23 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.2 mm² à 1.5 mm². Les contacts sont constitués en alliage de cuivre, le boîtier noir en Polyamide (PA66) garantissant l'isolation et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est en Étain. Ce connecteur femelle est actionné par un bouton-poussoir.

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		8 A	8 A	8 A
Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		150 V	-	-
Courant de référence		8 A	-	-

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	53,2 mm / 2.094 inch
Hauteur	7,8 mm / 0.307 inch
Profondeur	23 mm / 0.906 inch

Connexion	
Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur femelle
Type de connexion de connecteur	pour conducteur
Protection contre l'inversion	Non

Page 2/5
Version 25.01.2025
Pour la suite voir page suivante



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

Données commerciales		
eCl@ss 10.0		27-14-11-06
eCl@ss 9.0		27-14-11-06
ETIM 9.0		EC001284
ETIM 8.0		EC001284
Unité d'emb. (SUE)		50 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		DE
GTIN		4055143233910
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NTR NL-7604
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2198681.01
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Téléchargements		
Conformité environnementale du produit		
Recherche de conformité		
Environmental Product Compliance 714-115		

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 714-115

Données CAE

ZUKEN Portal 714-115

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 714-175
Connecteur mâle THT; Broche à souder
0,8 x 0,8 mm; Coudé; Pas 3,5 mm; 15
pôles; noir



Réf.: 714-145
Connecteur mâle THT; Broche à souder
0,8 x 0,8 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 15 pôles;
noir

1.2 Accessoires en option

1.2.2 Outil

1.2.2.1 Outil de manipulation



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

1.2.3 Tester et mesurer

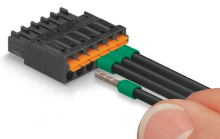
1.2.3.1 Accessoire de test



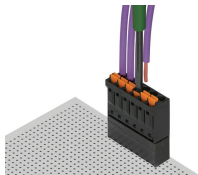
Réf.: 735-500
pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC /
60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe
de test à souder jusqu'à 0,5 mm²

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



De plus, les conducteurs rigides et les
conducteurs souples
munis d'embout d'extrémité peuvent être
insérés directement.



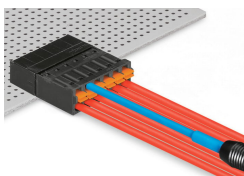
Connexion du conducteur – la connexion
de conducteurs souples ou la déconnexi-
on de conducteurs se fait par action sur le
poussoir.

Codage



Codage d'un connecteur femelle en séparant la tige de codage.

Tester



Test dans le même axe que le conducteur avec broche de test Ø 1 mm.

Repérage



Repérage des pôles par impression directe.