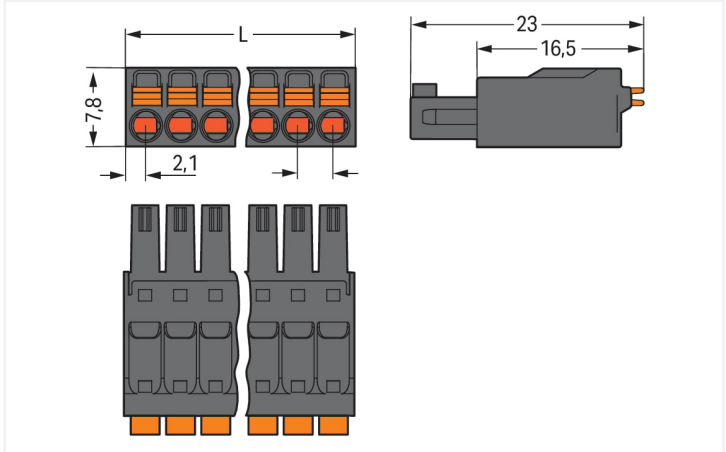




Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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

Connecteur femelle série 714 avec 0 ° sortie de conducteur par rapport au sens d'enfichage

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 714-108) l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être utilisé de manière polyvalente : en tant que connecteur pour circuits imprimés, en tant que connexion passante, en tant que connexion volante pour différents types de montage, ou en tant que connecteur de bornes sur rail enfichables. 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. 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®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs offre l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 28,7 x 7,8 x 23 mm. 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 noir 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. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Un bouton-poussoir 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			Données d'approbation selon	
		III	III	II	UL 1059	
Overvoltage category		III	III	II	Use group	B C D
Pollution degree		3	2	2	Tension de référence	150 V - -
Tension de référence		160 V	160 V	320 V	Courant de référence	8 A - -
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 de raccordement																						
Points de serrage	8	Connexion 1 <table><tr><td>Technique de connexion</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Type d'actionnement</td><td>Bouton-poussoir</td></tr><tr><td>Sens d'actionnement 1</td><td>Manipulation dans le même axe que le conducteur</td></tr><tr><td>Conducteur rigide</td><td>0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conducteur souple</td><td>0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé</td><td>0,25 ... 0,75 mm²</td></tr><tr><td>Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique</td><td>0,25 ... 1,5 mm²</td></tr><tr><td>Longueur de dénudage</td><td>9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch</td></tr><tr><td>Nombre de pôles</td><td>8</td></tr><tr><td>Axe du conducteur vers la prise</td><td>0 °</td></tr></table>	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 mm² / 24 ... 16 AWG	Conducteur souple	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 0,75 mm²	Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 1,5 mm²	Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch	Nombre de pôles	8	Axe du conducteur vers la prise	0 °
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 mm² / 24 ... 16 AWG																					
Conducteur souple	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG																					
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 0,75 mm²																					
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 1,5 mm²																					
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch																					
Nombre de pôles	8																					
Axe du conducteur vers la prise	0 °																					
Nombre total des potentiels	8																					
Nombre de types de connexion	1																					
nombre des niveaux	1																					

Données géométriques		
Pas		3,5 mm / 0.138 inch
Largeur		28,7 mm / 1.13 inch
Hauteur		7,8 mm / 0.307 inch
Profondeur		23 mm / 0.906 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		Non

Données du matériau		
Remarque Données du matériau		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur		noir
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		0,095 MJ
Poids		4,7 g



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

Données commerciales		
Product Group		3 (Connecteurs multisystèmes)
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)		100 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		DE
GTIN		4045454858759
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 714-108		

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 714-108

Données CAE
ZUKEN Portal 714-108

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 714-168
Connecteur mâle THT; Broche à souder
0,8 x 0,8 mm; Coudé; Pas 3,5 mm; 8 pôles;
noir



Réf.: 714-138
Connecteur mâle THT; Broche à souder
0,8 x 0,8 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 8 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

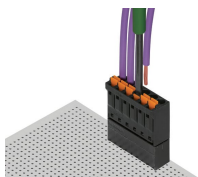
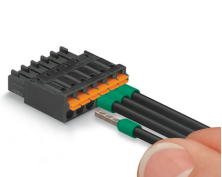
1.2.3.1 Accessoire de test



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.

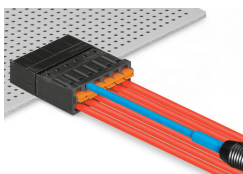
Connexion du conducteur – la connexion de conducteurs souples ou la déconnexion de conducteurs se fait par action sur le poussoir.

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.