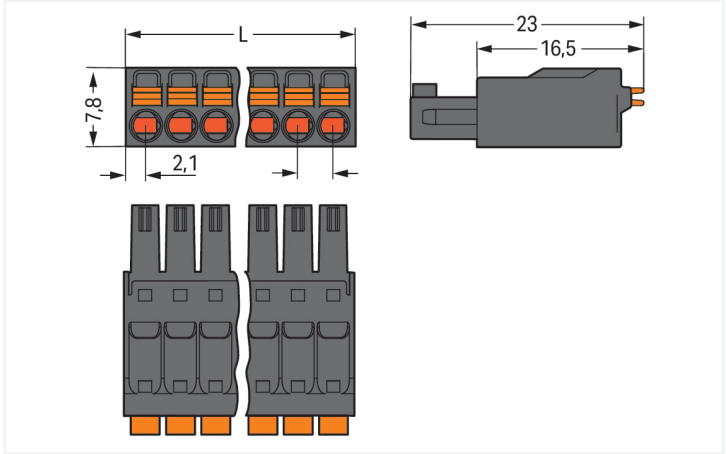




Couleur: ■ noir

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

Le connecteur femelle au numéro d'article 714-104/000-047, contribue à une installation électrique irréprochable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion universel qui peut être employé 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. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 8 A. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage comprise entre 9 et 10 mm pour la connexion au conducteur. 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 facile. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 14,7 x 7,8 x 23 mm. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0.2 mm² à 1.5 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont constitués en alliage de cuivre, le boîtier noir en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. 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 de raccordement																						
Points de serrage	4	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>4</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	4	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	4																					
Axe du conducteur vers la prise	0 °																					
Nombre total des potentiels	4																					
Nombre de types de connexion	1																					
nombre des niveaux	1																					

Données géométriques		
Pas		3,5 mm / 0.138 inch
Largeur		14,7 mm / 0.579 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		0,064 MJ
Poids		2,5 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)	200 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055143237062
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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 714-104/000-047	

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 714-164

Connecteur mâle THT; Broche à souder
0,8 x 0,8 mm; Coudé; Pas 3,5 mm; 4 pôles;
noir



Réf.: 714-134

Connecteur mâle THT; Broche à souder
0,8 x 0,8 mm; Droit; Pas 3,5 mm; 4 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

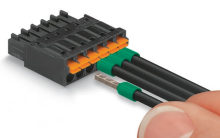


Réf.: 735-500

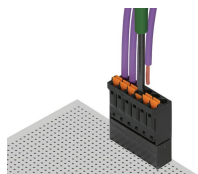
pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC /
60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe
de test à souder jusqu'à 0,5 mm²

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur



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



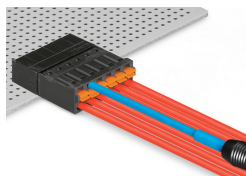
Connexion du conducteur – la connexion
de conducteurs souples ou la déconnexi-
on de conducteurs se fait par action sur le
poussoir.

Codage



Codage d'un connecteur femelle en sépa-
rant 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.