

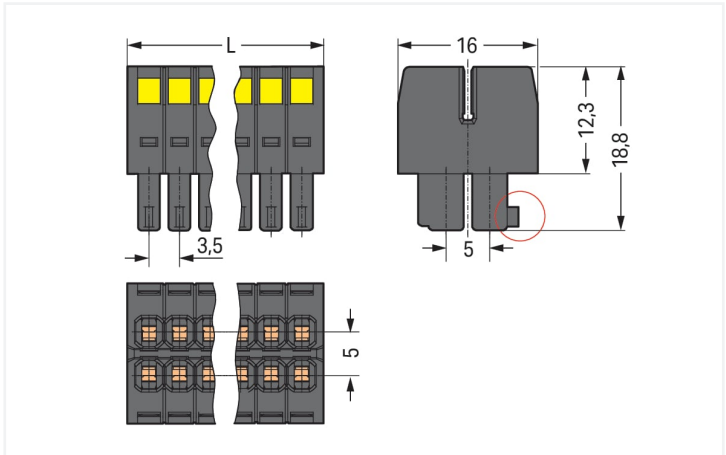
Fiche technique | Référence: 713-1108/000-047

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Impression directe; 1,50 mm²; noir
<https://www.wago.com/713-1108/000-047>

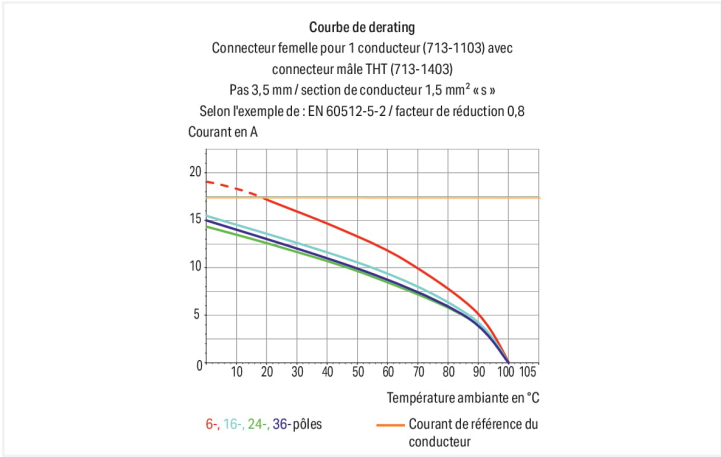


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm
 $L = [(\text{nombre de pôles} / 2) - 1] \times \text{pas} + 5,2 \text{ mm}$
(cercle rouge) tige de codage



Connecteur femelle série 713 avec 0 ° sortie de conducteur par rapport au sens d'enfichage

Le connecteur femelle (numéro d'article 713-1108/000-047) garantit une installation électrique sans défaut. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage comprise entre 6 et 7 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour connecter tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont nécessaires. Les dimensions sont 29,5 x 18,8 x 16 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 1,5 mm². Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier noir en polyamide (PA 66 GF) renforcée à la fibre de verre garantit l'isolation et les contacts sont en alliage de cuivre. La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation.

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				Données d'approbation selon UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tension de référence	300 V	50 V	-
Tension de référence	80 V	160 V	250 V	Courant de référence	10 A	10 A	-
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 CSA			
Use group	B	C	D
Tension de référence	300 V	-	-
Courant de référence	10 A	-	-

Données de raccordement

Points de serrage	16	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	16	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre de types de connexion	1	Type d'actionnement	Outil de manipulation
nombre des niveaux	2	Sens d'actionnement 1	Manipulation à 90° par rapport à l'axe du conducteur
		Conducteur rigide	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
		Conducteur souple	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 1 mm²
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 1 mm²
		Longueur de dénudage	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch
		Nombre de pôles	16
		Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	29,5 mm / 1.161 inch
Hauteur	18,8 mm / 0.74 inch
Profondeur	16 mm / 0.63 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



Données du matériau		
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel	
Couleur	noir	
Groupe du matériau isolant	II	
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide renforcé à la fibre de verre (PA 66 GF)	
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	0,123 MJ	
Poids	8,2 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)	25 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4050821176473	
Numéro du tarif douanier	85366990990	

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption	

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
  					
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-102427	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004422.000
CSA CSA Group	C22.2	2315087			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-133740			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US-L45172-6187124-22905991-1			



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 713-1108/000-047


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.: 713-1428
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 16 pôles; noir



Réf.: 713-1408
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 16 pôles; noir

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Autocollant avec illustration de la manipulation

1.2.1.1 Autocollant avec illustration de la manipulation



Réf.: 210-493
Autocollant avec illustration de la manipulation

1.2.2 Décharge de traction

1.2.2.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: 713-127
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles; Largeur 25 mm; d'une pièce; Pas 3,5 mm; noir

1.2.4 Outil

1.2.4.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-719

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

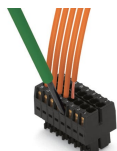


Réf.: 210-647

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

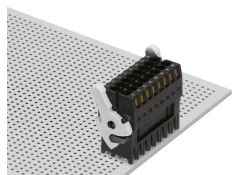
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

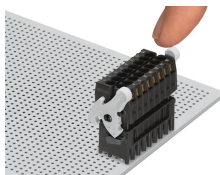


Raccordement des conducteurs avec un
outil de manipulation de (2,5 x 0,4) mm

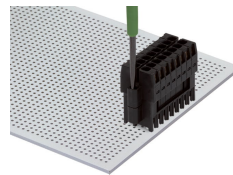
Verrouillage



Auxiliaire de séparation – fermé et ver-
rouillé

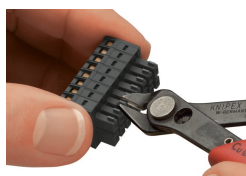


Auxiliaire de séparation – ouvert, le
connecteur femelle est séparé. Basculer
l'auxiliaire de séparation fait pivoter le
connecteur femelle hors du connecteur
mâle.



Verrouillage par vis séparable seulement
avec outil.

Codage

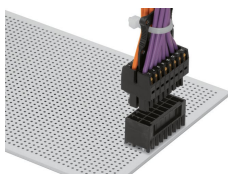


Codage d'un connecteur femelle en sépa-
rant les tiges de codage.

Décharge de traction



Strain relief plate for field assembly



Décharge de traction – manipulation sim-
ple grâce à une plaque de décharge de
traction montée au centre entre les intro-
ductions de conducteurs.