

Fiche technique | Référence: 713-1116/107-9037

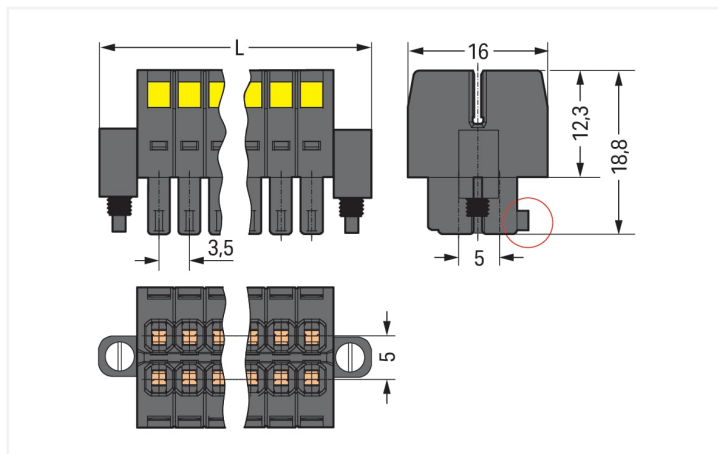
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 32 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Flasque à vis; Impression directe; 1,50 mm²; noir

<https://www.wago.com/713-1116/107-9037>



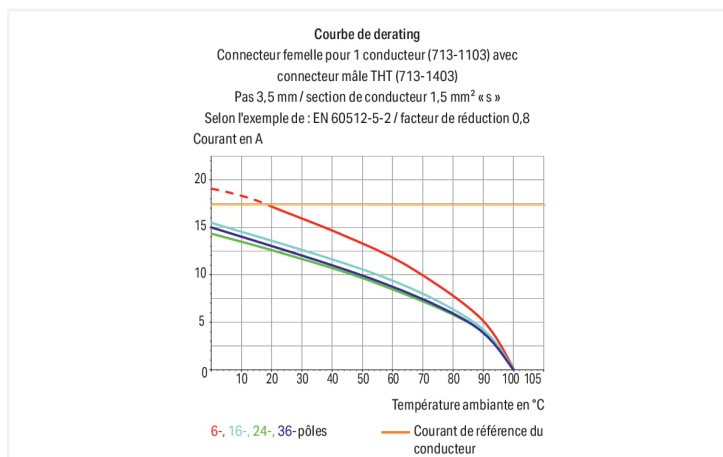
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

$L = [(\text{nombre de pôles} / 2) - 1] \times \text{pas} + 13,6 \text{ mm}$
(cercle rouge) tige de codage



Connecteur femelle série 713 avec outil de manipulation

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 713-1116/107-9037, permet une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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 10 A. Pour la connexion du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 6 et 7 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, répond aux exigences industrielles en matière de connexion électrique et de technologie de raccordement. Les dimensions sont 66,1 x 18,8 x 16 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 1,5 mm². Le boîtier noir en polyamide (PA 66 GF) renforcée à la fibre de verre assure l'isolation, le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont constitués en alliage de cuivre. De l'étain a été employé dans la surface des contacts. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation.



Remarques	
Remarque de sécurité 1	Le MCS – <i>MULTI CONNECTION SYSTEM</i> – 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	80 V	160 V	250 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	50 V	-	
Courant de référence	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	32
Nombre total des potentiels	32
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	2

Connexion 1	
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
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	32
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	66,1 mm / 2.602 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
Verrouillage de la connexion par enfichage		Flasque à vis
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		0,241 MJ
Poids		16,8 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)		10 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		PL
GTIN		4050821177937
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
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-102427
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

Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004423.000

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 713-1116/107-9037



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.: 713-1436/107-000
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 32 pôles; noir



Réf.: 713-1416/107-000
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Bride à écrou; Pas 3,5 mm; 32 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.: 713-129
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles; Largeur 53 mm; d'une pièce; Pas 3,5 mm; noir

1.2.4 Outil

1.2.4.1 Outil de manipulation



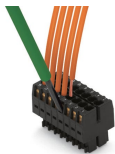
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



Réf.: 210-647
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

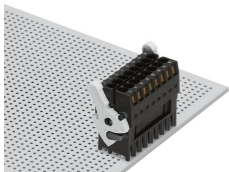
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

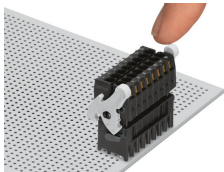


Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation de (2,5 x 0,4) mm

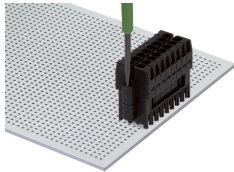
Verrouillage



Auxiliaire de séparation – fermé et verrouillé

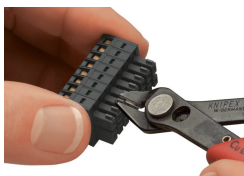


Auxiliaire de séparation – ouvert, le connecteur femelle est séparé. Basculer l'auxiliaire de séparation fait pivoter le connecteur femelle hors du connecteur mâle.



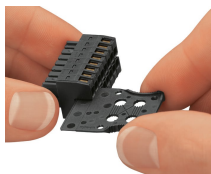
Verrouillage par vis séparable seulement avec outil.

Codage

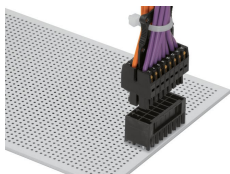


Codage d'un connecteur femelle en séparant les tiges de codage.

Décharge de traction



Strain relief plate for field assembly



Décharge de traction – manipulation simple grâce à une plaque de décharge de traction montée au centre entre les introductions de conducteurs.