

Fiche technique | Référence: 713-1109/033-9037

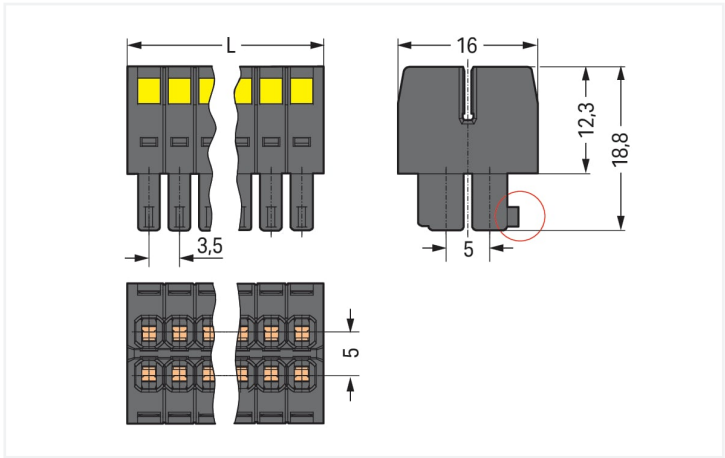
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 18 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir

<https://www.wago.com/713-1109/033-9037>

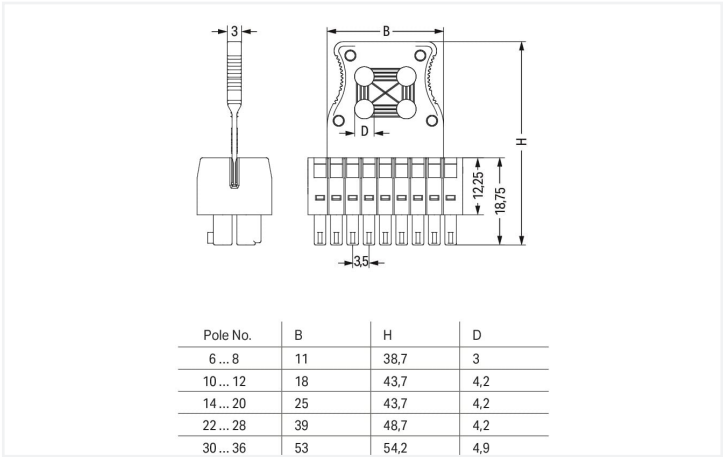


Couleur: ■ noir

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



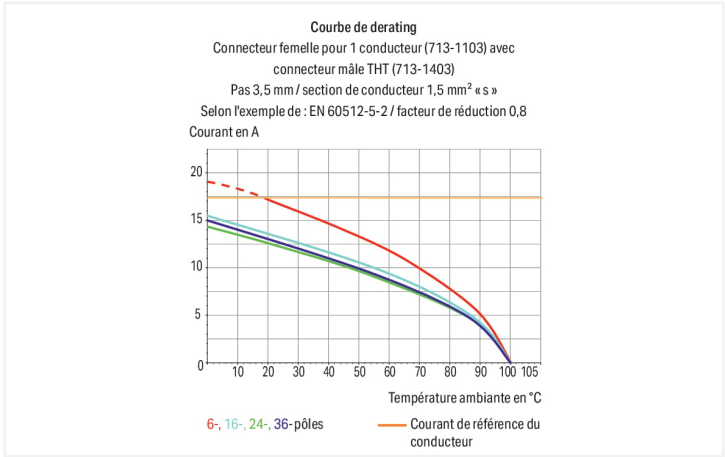
Dimensions en mm

The arrangement of the attachments for cable ties allows single conductors or multi-core cables to be secured in different ways. The width of the cable ties must correspond to the hole dimensions of the strain relief plates shown above.

Cable ties and binding tools are not offered by WAGO.

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

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 713-1109/033-9037, garantit une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion complet 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. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 10 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage entre 6 à 7 mm pour le raccordement au conducteur. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® fiable et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont 33 x 43,7 x 16 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle s'adapte aux sections de conducteur allant de 0.08 mm² à 1.5 mm². Les contacts sont en alliage de cuivre, le boîtier noir en polyamide (PA 66 GF) renforcée à la fibre de verre garantit 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 outil de manipulation. La décharge de traction est une mesure de sécurité pour les conducteurs connectés et facilite la 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	18
Nombre total des potentiels	18
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	18
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	33 mm / 1.299 inch
Hauteur	43,7 mm / 1.72 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
Décharge de traction		Plaque de décharge de traction
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		0,162 MJ
Poids		10,1 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		4050821176947
Numéro du tarif douanier		85366990990
Conformité environnementale du produit		
Liste des substances candidates REACH		Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
État de conformité RoHS		Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Autriche)		65186c1a-f5b3-42b4-8b37-79455883aca8
SCIP notification number (Belgique)		c97068df-be4f-49b1-b3be-a5da90a97488
SCIP notification number (Bulgarie)		bb00a2eb-79cf-42df-a7a9-2b7318e86cb9
SCIP notification number (République tchèque)		5e6d824c-09c0-4166-92cc-5273352683f6
SCIP notification number (Danemark)		8a2c9b57-41d2-4047-acde-b9893d4a0335
SCIP notification number (Finlande)		f1574c24-ccd2-4457-b4df-0eb168a5b210
SCIP notification number (France)		971e1970-5158-4d6b-a2df-e3003ec135f2
SCIP notification number (Allemagne)		2686f472-3bd9-4c51-9fbe-bf7a7b99c9f8
SCIP notification number (Hongrie)		4c40ec19-b510-42e5-b2c4-231854ffb3e3
SCIP notification number (Italie)		d3936848-78b7-40ec-a950-6f0d8135e1ca
SCIP notification number (Pays bas)		b2efb4b6-30bb-4987-ba43-88ff12a119f8



Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Pologne)	51590057-bcce-46d0-bddb-151e45435a3f
SCIP notification number (Roumanie)	abeaabc0-1dd1-44c0-9c27-c273526db6fb
SCIP notification number (Suède)	b1b22c47-53dc-4264-9e6e-4d962c21859d

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	-	Z00004422.000

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité
Environmental Product Compliance 713-1109/033-9037



Documentation

Informations complémentaires
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

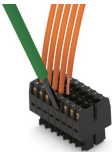
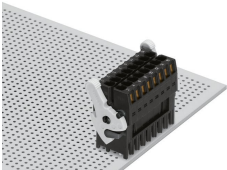
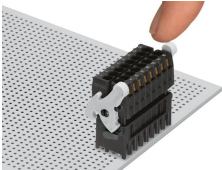
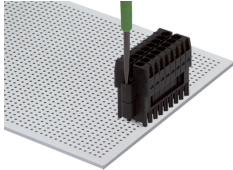
1.1.1 Connecteur mâle



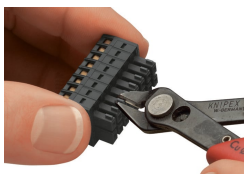
Réf.: 713-1429
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 18 pôles; noir



Réf.: 713-1409
Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 18 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 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

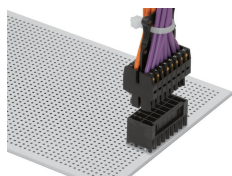


Codage d'un connecteur femelle en séparant les tiges de codage.

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.