

Fiche technique | Référence: 713-1117/037-9037/035-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 34 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; Plaque de décharge de traction; Impression directe; 1,50 mm²; noir

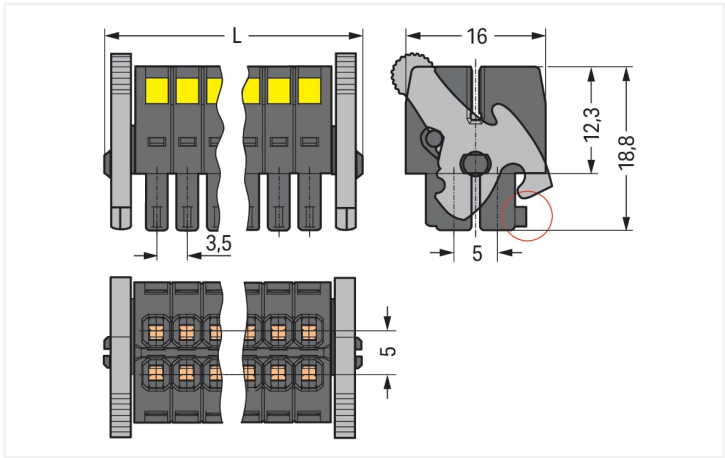


<https://www.wago.com/713-1117/037-9037/035-000>



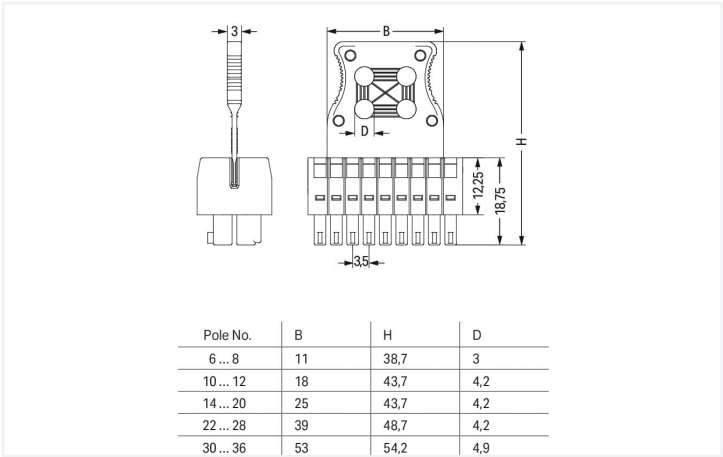
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

$L = [(\text{nombre de pôles} / 2) - 1] \times \text{pas} + 12,2 \text{ mm}$
(cercle rouge) tige de codage



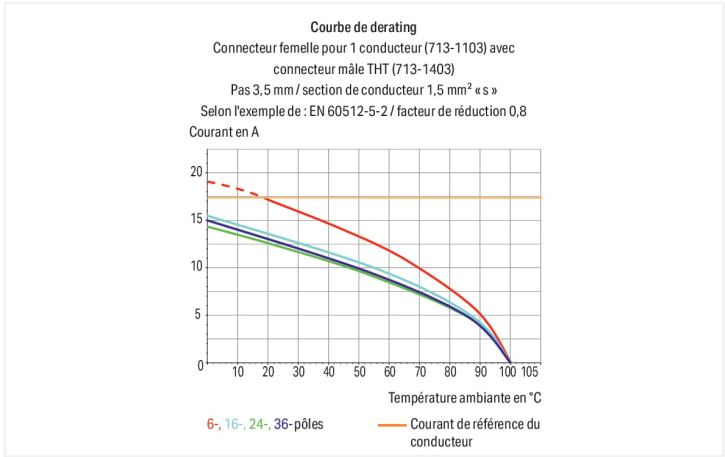
Dimensions en mm

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 outil de manipulation

Avec ce connecteur femelle, portant le numéro d'article 713-1117/037-9037/035-000, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage entre 6 à 7 mm pour la connexion au conducteur. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® sûre 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 de largeur x hauteur x profondeur 68 x 54,2 x 16 mm. 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 constitués en alliage de cuivre, le boîtier noir en polyamide (PA 66 GF) renforcée à la fibre de verre garantit l'isolation et le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Un outil de manipulation permet de manipuler ce connecteur femelle. La décharge de traction est synonyme de sécurité pour les conducteurs connectés et facilite l'utilisation.





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	34
Nombre total des potentiels	34
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	34
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	68 mm / 2.677 inch
Hauteur	54,2 mm / 2.134 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		Levier de blocage
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		0,338 MJ
Poids		21 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)		20 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		PL
GTIN		4050821177609
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)		325809fe-8368-4603-9b35-c0495d9ad213
SCIP notification number (Belgique)		fdce247f-f21d-4710-981f-dc581be0661c
SCIP notification number (Bulgarie)		5a7f3c51-aa47-46a8-b905-4ce743c73ba3
SCIP notification number (République tchèque)		0372e09f-7049-48a9-b1b9-8c42b1548f2b
SCIP notification number (Danemark)		fa17f296-1c6a-4267-b74b-46c80c311943
SCIP notification number (Finlande)		d3af3307-f659-45c5-99de-8afaeb46f886
SCIP notification number (France)		5ef3b174-6774-48d6-9ace-9b830bac806a
SCIP notification number (Allemagne)		67bfd58b-c2ef-4cc4-b96b-b0b6b869a230
SCIP notification number (Hongrie)		8a62aad5-865e-4914-b652-387eae586db1
SCIP notification number (Italie)		7b5923eb-455e-4cc4-b4dd-9a4585807d39



Conformité environnementale du produit	
SCIP notification number (Pays bas)	04cba675-1307-4601-a51a-5482fedc100b
SCIP notification number (Pologne)	6346662f-0eb3-4812-a09d-b61632e1c56a
SCIP notification number (Roumanie)	0639c917-1566-4056-b9e2-760aac466162
SCIP notification number (Suède)	cec4a43a-ca83-4999-bffb-131293225d45

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	-	Z00004423.000
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



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.: 713-1437/037-000 Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; Pas 3,5 mm; 34 pôles; noir	Réf.: 713-1417/037-000 Connecteur mâle THT, 2 rangées; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; Pas 3,5 mm; 34 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

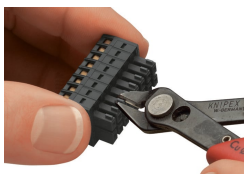
Verrouillage

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

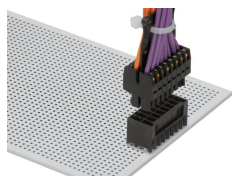


Codage d'un connecteur femelle en séparant les tiges de codage.

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.