

Fiche technique | Référence: 713-1113/037-9037

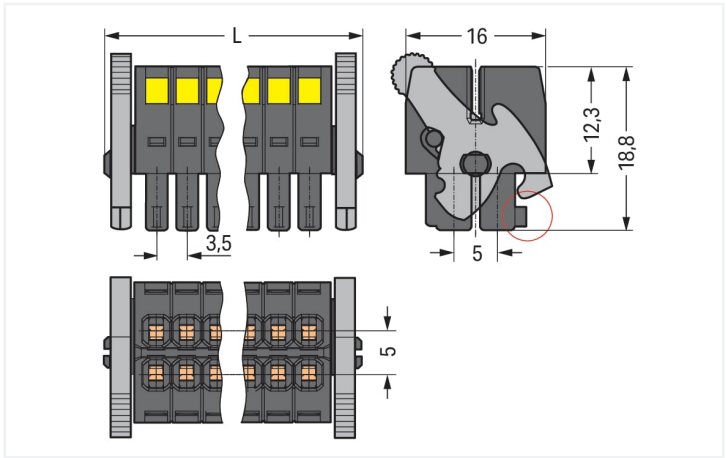
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 26 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; Impression directe; 1,50 mm²; noir

<https://www.wago.com/713-1113/037-9037>

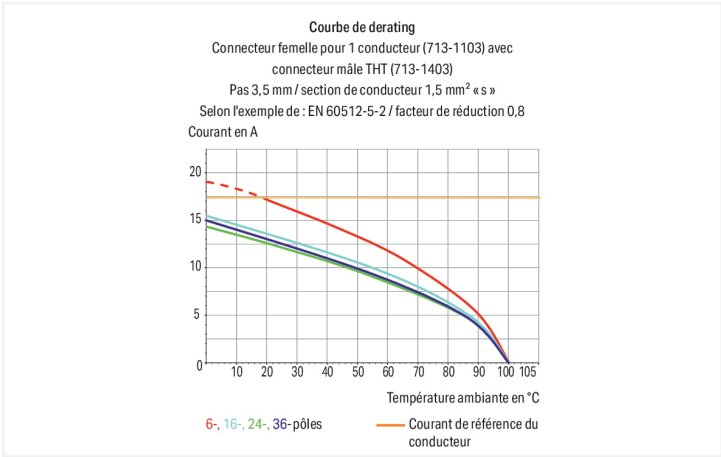


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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



Connecteur femelle série 713 pas de 3.5 mm

Le connecteur femelle au numéro d'article 713-1113/037-9037, assure une installation électrique irréprochable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents 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. Une longueur de dénudage de 6 à 7 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de ce connecteur femelle. Cet article 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 de largeur x hauteur x profondeur 54 x 18,8 x 16 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient 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 garantit 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. La surface des contacts est en Étain. Ce connecteur femelle est actionné par un 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	26	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	26	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	26
		Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	54 mm / 2.126 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	Levier de blocage



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	0,195 MJ	
Poids	14,1 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)	20 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4050821177289	
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)	cb62799e-6dd2-401d-ae20-70eacfe44d9	
SCIP notification number (Belgique)	ec984098-42ff-4fb5-bd9f-e64258224b23	
SCIP notification number (Bulgarie)	c2c8bf94-f537-457a-9760-c2298d4e0b7b	
SCIP notification number (République tchèque)	55b33cad-e137-4c2e-bf73-ce87f2271da1	
SCIP notification number (Danemark)	dc22c263-efd3-4bd2-9e6c-fd92aab3e94d	
SCIP notification number (Finlande)	3449341f-2bf6-4d75-869f-7b8fece3c1de	
SCIP notification number (France)	046e8eba-833e-452c-a890-ee9dc7fd84b9	
SCIP notification number (Allemagne)	4c68d15b-2dc5-49d1-9f0a-4f0376496eae	
SCIP notification number (Hongrie)	07a399df-a0e4-4a57-b61d-33d3ea5d4094	
SCIP notification number (Italie)	80e90d25-f95c-4845-9eb2-b7f98b4599a0	
SCIP notification number (Pays bas)	0e85a36b-2282-495e-9d7a-34191af17708	
SCIP notification number (Pologne)	cb166184-7d0e-4d71-bf08-45a2780e4eab	
SCIP notification number (Roumanie)	7851e577-5fe0-4417-a7f7-316eff641ca1	
SCIP notification number (Suède)	1138bda8-6de1-43e0-af5a-890545289260	



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 713-1113/037-9037



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.: [713-1433/037-000](#)
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; 26 pôles; noir



Réf.: [713-1413/037-000](#)
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; 26 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.: 713-128
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles; Largeur 39 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

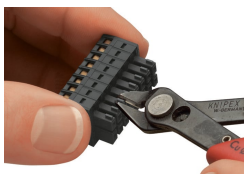
Verrouillage

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

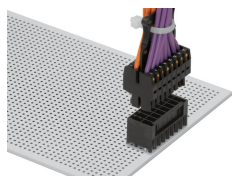


Codage d'un connecteur femelle en séparant les tiges de codage.

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.