

Fiche technique | Référence: 713-1109/037-9037

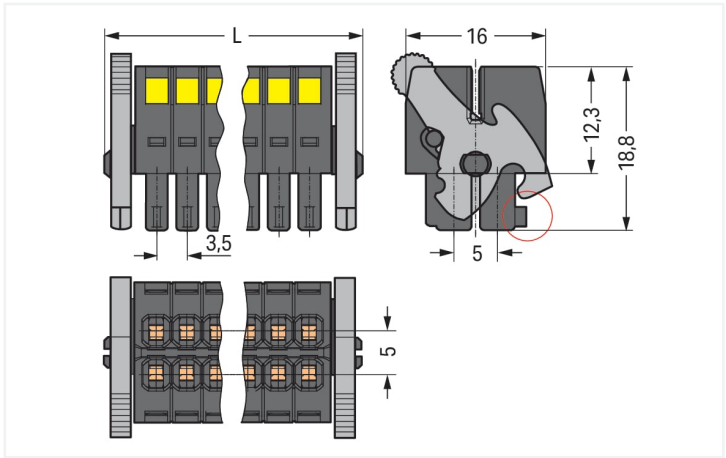
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 18 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; Impression directe; 1,50 mm²; noir

<https://www.wago.com/713-1109/037-9037>

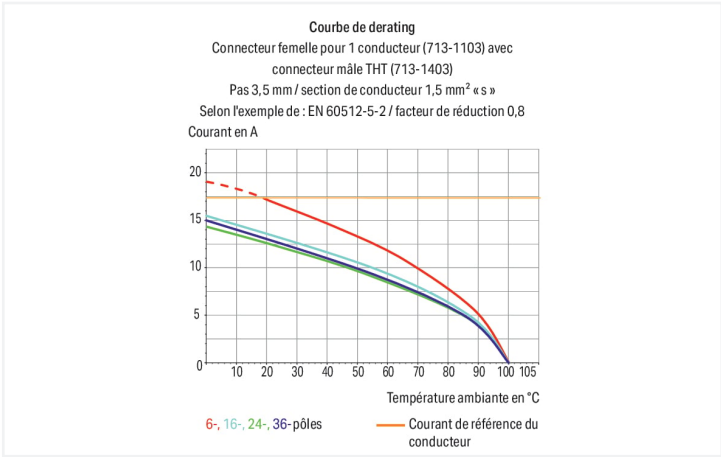


Couleur: ■ noir

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



- Connexion universelle pour tous types de conducteurs
- Système d'enfichage unique compact à 2 lignes pour sections de conducteurs jusqu'à 1,5 mm²
- Densité élevée de connexions « Fils à carte » dans un espace extrêmement réduit
- Une plaque de décharge de traction montable au centre entre les entrées de conducteurs simplifie l'opération de séparation et d'enfichage et permet l'accès facile aux ouvertures de manipulation même à l'état câblé.
- Possibilité de codage et 100% protégé contre l'inversion

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			
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	40 mm / 1.575 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	0,14 MJ	
Poids	10,2 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	4050821177241	
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)	bbe60492-693c-43ba-8df1-e854b7c0f7e1	
SCIP notification number (Belgique)	c272bfde-521c-4c71-a9d6-c0773a1e4164	
SCIP notification number (Bulgarie)	a5f1a420-3a85-4d9e-bea6-a3bf51b27af2	
SCIP notification number (République tchèque)	a213bc1e-fd78-4c6f-b262-5381b705319c	
SCIP notification number (Danemark)	acb5d1ff-4e16-4741-8801-44a97f1f59ea	
SCIP notification number (Finlande)	f511cb0e-e117-48b1-944f-54ebc3442b68	
SCIP notification number (France)	a91cb6de-d4ea-4d58-9d3c-3d459dacd619	
SCIP notification number (Allemagne)	45e9f713-194c-4fb1-a057-f89f37047b13	
SCIP notification number (Hongrie)	3e520c80-c8a9-47f3-ac04-cb143b617aa6	
SCIP notification number (Italie)	5be6adc8-8996-46d4-b7f0-83eecf41d7a3	
SCIP notification number (Pays bas)	6949bb35-b45d-4444-8053-8a56d2809b55	
SCIP notification number (Pologne)	d2f04e17-c17b-4dfb-b795-deb0439f1ec4	
SCIP notification number (Roumanie)	b8f85368-793e-4fec-951a-55e0900e2b1c	
SCIP notification number (Suède)	ef62d5a2-fb4c-4dcf-b309-8c4083d90abb	



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 713-1109/037-9037



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.: [713-1429/037-000](#)
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; 18 pôles; noir



Réf.: [713-1409/037-000](#)
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; 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



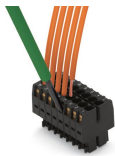
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



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

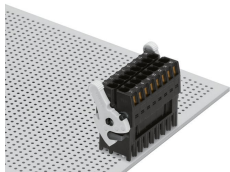
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

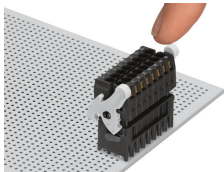


Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation de (2,5 x 0,4) mm

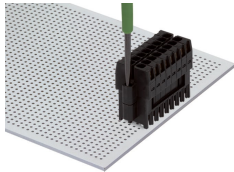
Verrouillage



Auxiliaire de séparation – fermé et verrouillé

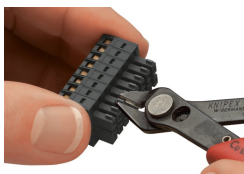


Auxiliaire de séparation – ouvert, le connecteur femelle est séparé. Basculer l'auxiliaire de séparation fait pivoter le connecteur femelle hors du connecteur mâle.



Verrouillage par vis séparable seulement avec outil.

Codage

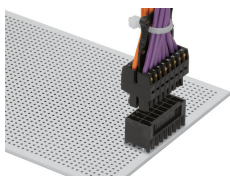


Codage d'un connecteur femelle en séparant les tiges de codage.

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.