

Fiche technique | Référence: 713-1118/037-047

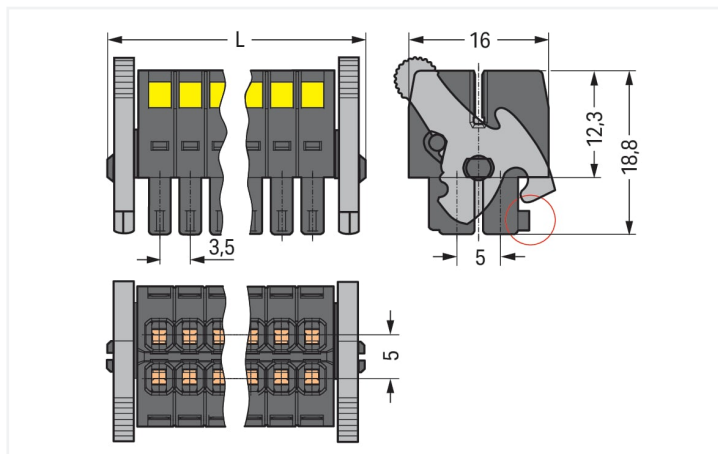
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 36 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; Impression directe; 1,50 mm²; noir

<https://www.wago.com/713-1118/037-047>



Couleur: ■ noir

Identique à la figure

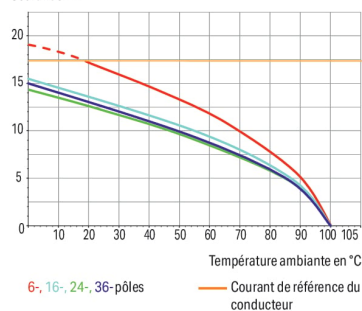


Dimensions en mm

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

Courbe de derating

Connecteur femelle pour 1 conducteur (713-1103) avec
connecteur mâle THT (713-1403)
Pas 3,5 mm / section de conducteur 1,5 mm² « s »
Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8
Courant en A



Connecteur femelle série 713, noir

Avec ce connecteur femelle, portant le numéro d'article 713-1118/037-047, l'objectif primordial est de réaliser 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. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Pour le raccordement du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 6 et 7 mm. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour relier tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont requis. Les dimensions sont 71,5 x 18,8 x 16 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0,08 mm² à 1,5 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont en alliage de cuivre, le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier noir en polyamide (PA 66 GF) renforcée à la fibre de verre garantit l'isolation. 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	36
Nombre total des potentiels	36
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	36
Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques	
Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	71,5 mm / 2.815 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		0,264 MJ
Poids		19 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		4050821177180
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)		f7ce922b-ff25-4edb-9178-1e2e0ad7d695
SCIP notification number (Belgique)		88841395-915e-49da-998c-48057b0d8280
SCIP notification number (Bulgarie)		8ddd1d15-ec0a-4972-9b95-f78932e244da
SCIP notification number (République tchèque)		44d744ef-3109-4bb3-ade8-3c4d593a87a9
SCIP notification number (Danemark)		ebc99eaf-89e5-4634-9e2c-65a7e5ea35e4
SCIP notification number (Finlande)		92e5f01d-0d95-47de-a8be-c4f84ea22204
SCIP notification number (France)		04857f08-6e9f-41c9-9409-03f71f2054c0
SCIP notification number (Allemagne)		56e98a47-a171-4acd-9fd1-5342240cabef
SCIP notification number (Hongrie)		35d24b73-75db-447b-8aba-fb8a3fb9286b
SCIP notification number (Italie)		fb3531fe-904e-4f9d-8fb9-6e3caeddc20d
SCIP notification number (Pays bas)		55e683f4-1ec6-4417-94f3-6e7d7066e610



Conformité environnementale du produit

SCIP notification number (Pologne)	be390ff1-5184-4280-8086-16881aed3bc4
SCIP notification number (Roumanie)	2306d910-f265-41e9-b607-7fed5d79ba4a
SCIP notification number (Suède)	86a5f259-18b3-4e2a-87f9-a3a8048d5491

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 713-1118/037-047



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.: [713-1438/037-000](#)
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; 36 pôles; noir



Réf.: [713-1418/037-000](#)
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; 36 pôles; noir



Réf.: [713-1498/037-000](#)
Embase mâle traversante; 100% protégé contre l'inversion; 36 pôles; Pas 3,5 mm; 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



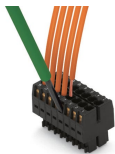
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



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

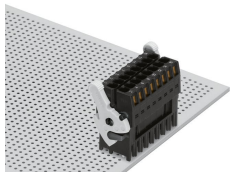
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

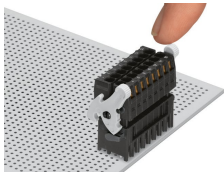


Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation de (2,5 x 0,4) mm

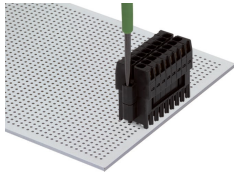
Verrouillage



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.



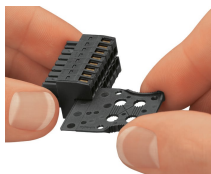
Verrouillage par vis séparable seulement avec outil.

Codage

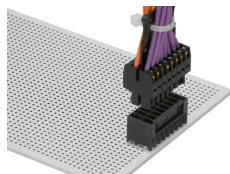


Codage d'un connecteur femelle en séparant les tiges de codage.

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.