

Fiche technique | Référence: 713-1112/037-047

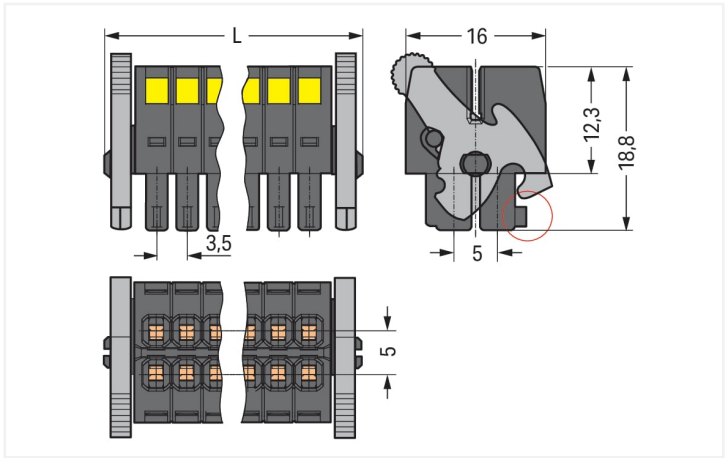
Connecteur femelle pour 1 conducteur, 2 rangées; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 24 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Auxiliaire de séparation; Impression directe; 1,50 mm²; noir

<https://www.wago.com/713-1112/037-047>

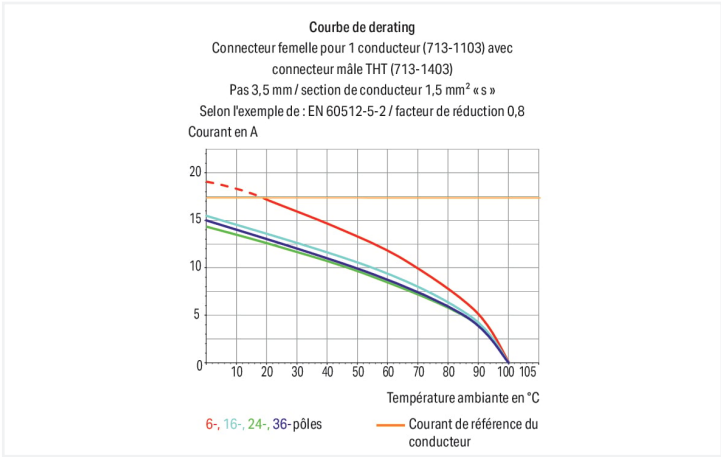


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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



- 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				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	24	Connexion 1	
Nombre total des potentiels	24	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	24
		Axe du conducteur vers la prise	0°

Données géométriques

Pas	3,5 mm / 0.138 inch
Largeur	50,5 mm / 1.988 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	0,182 MJ	
Poids	13,1 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	4050821177128	
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)	213d2acd-c15d-4159-87b9-91fb1758666b	
SCIP notification number (Belgique)	651727cd-3b61-4cf8-8411-dbfdb17da8c9	
SCIP notification number (Bulgarie)	6329d4cd-381a-4a94-825f-9aa388c80092	
SCIP notification number (République tchèque)	9f4cb4c1-7b15-44e7-8c65-ce4add153d5e	
SCIP notification number (Danemark)	fc2ae4d0-d61c-4c22-a215-391a51cc9b05	
SCIP notification number (Finlande)	d91800cb-a5d7-4bd8-82a8-25d342ed2c2a	
SCIP notification number (France)	dbd96d47-f703-479c-9407-fcf1c7c7337f	
SCIP notification number (Allemagne)	4e224113-bcb6-4ee3-b130-40ef833efd5d	
SCIP notification number (Hongrie)	3038e20f-aa74-4477-bd42-af16fbd1352	
SCIP notification number (Italie)	20efe566-3d77-4f96-94ea-27b89ecf481a	
SCIP notification number (Pays bas)	1fe73f58-2a7f-4b85-bf80-ad9d32a40e61	
SCIP notification number (Pologne)	d84c7e99-b7a9-4119-bac2-184912ba6c60	
SCIP notification number (Roumanie)	2993100a-e4fc-4aa4-8ad2-a3cc6c760e9a	
SCIP notification number (Suède)	d73cc49a-0258-40fa-b2ec-1d0a946909a1	



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 713-1112/037-047



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.: [713-1432/037-000](#)
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; 24 pôles; noir



Réf.: [713-1412/037-000](#)
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; 24 pôles; noir



Réf.: [713-1492/037-000](#)
Embase mâle traversante; 100% protégé contre l'inversion; 24 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.: 713-128
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



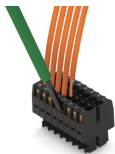
Réf.: 210-719
Outil de manipulation; Lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



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

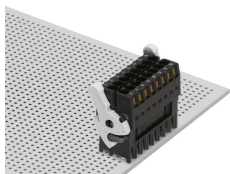
Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

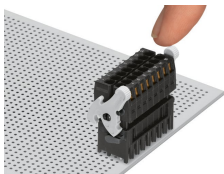


Raccordement des conducteurs avec un outil de manipulation de (2,5 x 0,4) mm

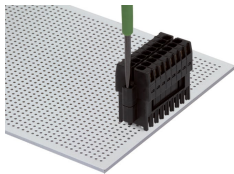
Verrouillage



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.



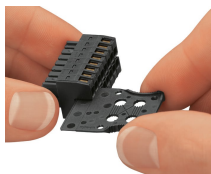
Verrouillage par vis séparable seulement avec outil.

Codage

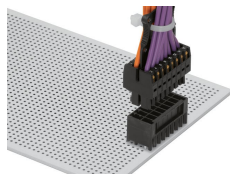


Codage d'un connecteur femelle en séparant les tiges de codage.

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.