

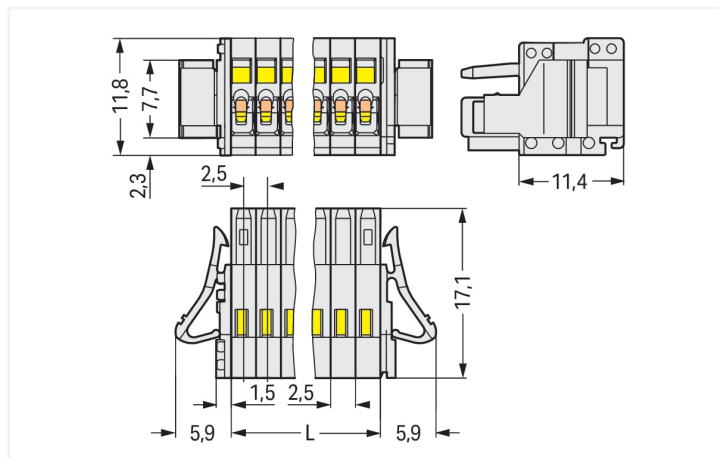
Fiche technique | Référence: 733-106/037-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Pas 2,5 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 0,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/733-106/037-000>

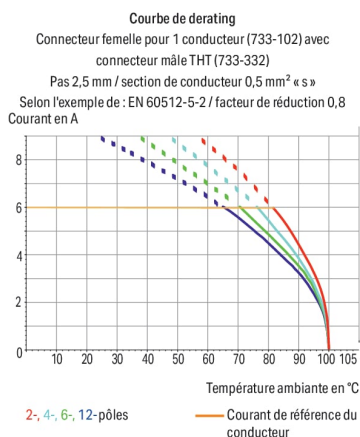


Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = nombre de pôles x pas



Connecteur femelle série 733 avec CAGE CLAMP®

Le connecteur femelle au numéro d'article 733-106/037-000, permet une installation électrique irréprochable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez 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. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 6 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Pour la connexion du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 5 et 6 mm. Ce produit utilise 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 26,8 x 11,8 x 17,1 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0,08 mm² à 0,5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation, les contacts sont constitués en alliage de cuivre et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est en Étain. Un outil de manipulation permet d'actionner ce connecteur femelle.



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		100 V	160 V	320 V
Tension assignée de tenue aux chocs		2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Courant de référence		6 A	6 A	6 A

Données d'approbation selon		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tension de référence		150 V	-	-
Courant de référence		4 A	-	-

Données d'approbation selon		CSA		
Use group		B	C	D
Tension de référence		150 V	-	-
Courant de référence		4 A	-	-

Données de raccordement	
Points de serrage	6
Nombre total des potentiels	6
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Type d'actionnement	Outil de manipulation
Sens d'actionnement 1	Manipulation dans le même axe que le conducteur
Sens d'actionnement 2	Manipulation à 90° par rapport à l'axe du conducteur
Conducteur rigide	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 0,34 mm²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,34 mm²
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Nombre de pôles	6
Axe du conducteur vers la prise	0 °

Données géométriques	
Pas	2,5 mm / 0.098 inch
Largeur	26,8 mm / 1.055 inch
Hauteur	11,8 mm / 0.465 inch
Profondeur	17,1 mm / 0.673 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		Cliquet de verrouillage
Données du matériau		
Remarque Données du matériau		Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur		gris clair
Groupe du matériau isolant		I
Matière isolante Boîtier principal		Polyamide (PA66)
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		0,06 MJ
Poids		3,1 g
Conditions d'environnement		
Plage de températures limites		-60 ... +100 °C
Température d'utilisation		-35 ... +60 °C
Test d'environnement (conditions environnementales)		
Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique		DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'ex- ploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs		DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spectre/site de montage		Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B
Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit		Test réussi selon le point 8 de la norme.
Fréquence		f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
Accélération		0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes)
Durée de test par axe		10 min. 5 h
Directions de test		Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z
Surveillance des défauts de contact/in- terruptions de contact		réussi
Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe		réussi
Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit		Test réussi selon le point 9 de la norme.
Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact		réussi réussi



Test d'environnement (conditions environnementales)	
Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe	réussi réussi
Essai de choc	Test réussi selon le point 10 de la norme
Forme du choc	Demi-sinusoïdal
Durée du choc	30 ms
Nombre de chocs de l'axe	3 pos. et 3 neg.
Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires	réussi

Données commerciales	
Product Group	3 (Connecteurs multisystèmes)
eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
Unité d'emb. (SUE)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454215620
Numéro du tarif douanier	85366990990

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats	
Homologations générales	Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172



Homologation	Norme	Nom du certificat
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Homologations pour le secteur marine		
--------------------------------------	--	--



Homologation	Norme	Nom du certificat
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV



Téléchargements			
Conformité environnementale du produit			
Recherche de conformité			
Environmental Product Compliance	733-106/037-000		

Documentation			
Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE			
Données CAD		Données CAE	
2D/3D Models	733-106/037-000	EPLAN Data Portal	733-106/037-000
		ZUKEN Portal	733-106/037-000

1 Produits correspondants
1.1 Produit complémentaire
1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 733-206
Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 0.5 mm²; Pas 2,5 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 0,50 mm²; gris clair



Réf.: 733-366
Connecteur mâle THT; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 2,5 mm; 6 pôles; gris clair



Réf.: 733-336
Connecteur mâle THT; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 2,5 mm; 6 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option
1.2.1 Décharge de traction
1.2.1.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: 734-128
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 12,5 mm; d'une pièce; Pas 3,5 mm; gris clair

1.2.3 Outil

1.2.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 733-130
Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; blanc



Réf.: 733-191
Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; jaune



Réf.: 233-332
Outil de manipulation; à partir de matière isolante; blanc



Réf.: 233-331
Outil de manipulation; isolé; jaune



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



Réf.: 210-251
Outil de manipulation; pour MCS MICRO et MINI avec connexion CAGE CLAMP®; jaune



Réf.: 233-335
Outil de manipulation; vert

1.2.4 Repérage

1.2.4.1 Bande de repérage



Réf.: 210-331/250-202
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-331/250-207
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-48 (100x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-331/250-204
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-331/250-206
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (400x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

1.2.5 Tester et mesurer

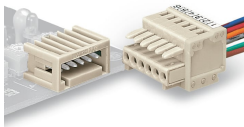
1.2.5.1 Accessoire de test



Réf.: 735-500
pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm²

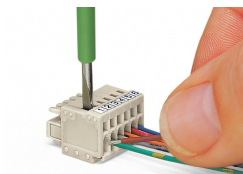
Indications de manipulation

Protection contre l'inversion

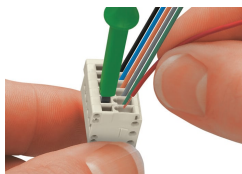


Connecteurs mâles et femelles, 100 % protégés contre l'inversion
On peut seulement enficher ensemble que des connecteurs mâles et femelles avec un nombre de pôles identique

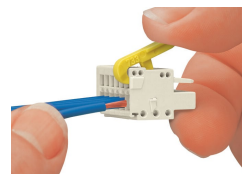
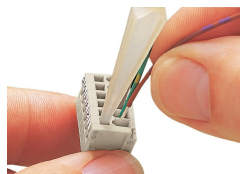
Raccorder le conducteur



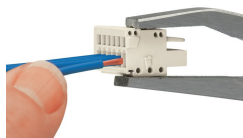
Raccordement du conducteur – avec outil de manipulation (2,5 x 0,4) mm. Perpendiculairement à l'axe du conducteur.



Raccordement du conducteur – avec outil de manipulation (233-335) dans l'axe du conducteur.

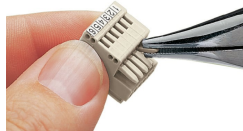


Raccordement des conducteurs, avec outil de manipulation 733-191.



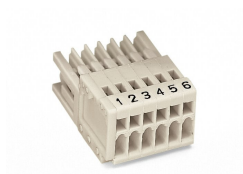
Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation 210-251.

Codage

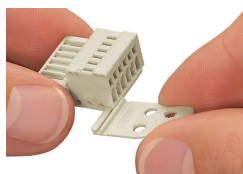


Détrompage d'un connecteur femelle – détacher la (les) tige (s) de codage.

Repérage

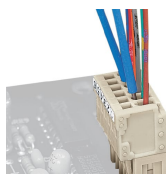


Décharge de traction



Plaques de décharge de traction pour montage côté client ou côté usine

Tester

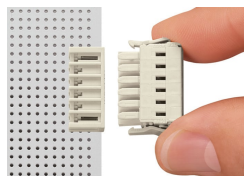


Tester avec fiche de test Ø 1 mm, réf. 735-500, Contact direct

Verrouillage



Cliquets de verrouillage pour protéger d'une ouverture accidentelle



Cliquets de verrouillage pour protéger d'une ouverture accidentelle