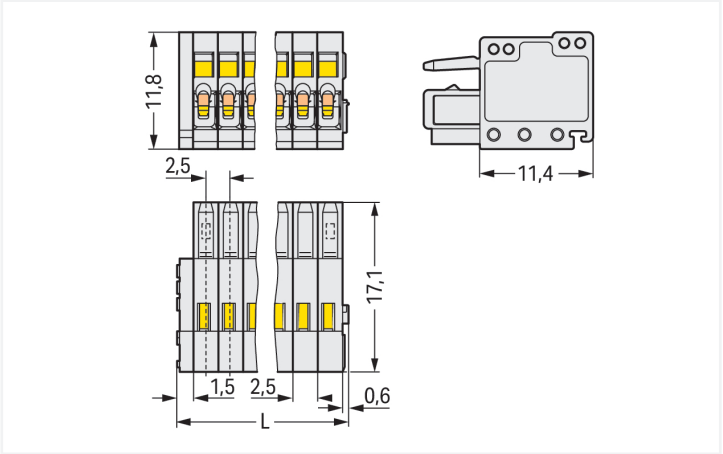
Fiche technique | Référence: 733-105/010-000

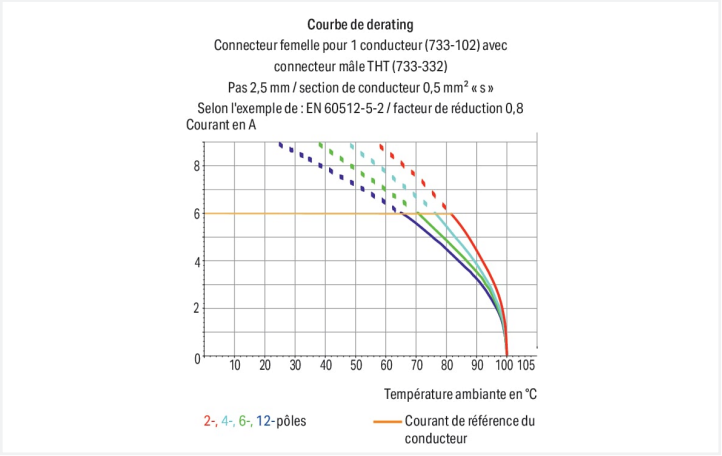
Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 0.5 mm²; Pas 2,5 mm; 5 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Contacts dorés; 0,50 mm²; gris clair

https://www.wago.com/733-105/010-000

Couleur: gris clair — Identique à la figure



Dimensions en mm
L = (nombre de pôles x pas) + 2,1 mm



Connecteur femelle série 733 pas de 2.5 mm

Le connecteur femelle au numéro d'article 733-105/010-000, permet une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion complet qui peut être utilisé 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 utilisela 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 14,6 x 11,8 x 17,1 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient aux sections de conducteur allant de 0.08 mm² à 0.5 mm². Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont constitués en alliage de cuivre et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Or a été utilisé dans la surface des contacts. Un outil de manipulation permet de manipuler ce connecteur femelle.

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	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	CSA		
Use group	B	C	D
Tension de référence	150 V	-	-
Courant de référence	4 A	-	-

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

Données de raccordement

Points de serrage	5
Nombre total des potentiels	5
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	5
Axe du conducteur vers la prise	0 °

Données géométriques

Pas	2,5 mm / 0.098 inch
Largeur	14,6 mm / 0.574 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

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	Or
Charge calorifique	0,041 MJ
Poids	2,3 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	27-44-03-09
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	4044918366748
Numéro du tarif douanier	85366990990

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales

Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.01
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-31141
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Homologations pour le secteur marine

Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
733-105/010-000

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.: 733-205
Connecteur mâle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 0.5 mm²; Pas 2,5 mm; 5 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 0,50 mm²; gris clair

Réf.: 733-365
Connecteur mâle THT; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 2,5 mm; 5 pôles; gris clair

Réf.: 733-335
Connecteur mâle THT; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 2,5 mm; 5 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

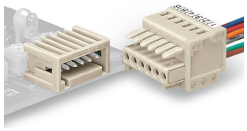
1.2.5 Tester et mesurer

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

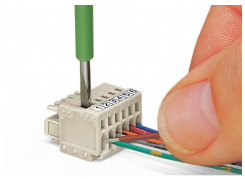
Indications de manipulation

Protection contre l'inversion

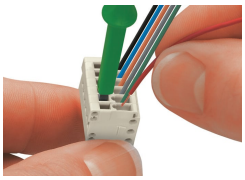


Connecteurs mâles et femelles, 100 % protégés contre l'inversion
On peut seulement enficher ensemble que des connecteurs mâles et femelles avec un nombre de pôles identique

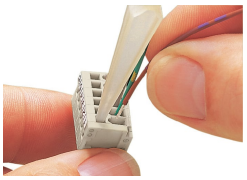
Raccorder le conducteur

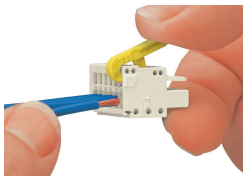


Raccordement du conducteur – avec outil de manipulation (2,5 x 0,4) mm. Perpendiculairement à l'axe du conducteur.

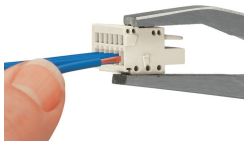


Raccordement du conducteur – avec outil de manipulation (233-335) dans l'axe du conducteur.



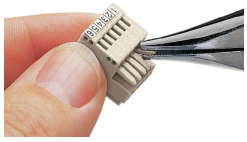


Raccordement des conducteurs, avec outil de manipulation 733-191.



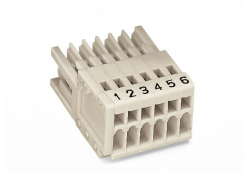
Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation 210-251.

Codage

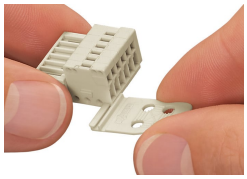


Détrompage d'un connecteur femelle – détacher la (les) tige (s) de codage.

Repérage

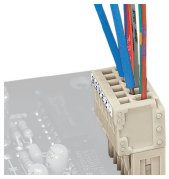


Décharge de traction



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