

Fiche technique | Référence: 733-205/033-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 0.5 mm²; Pas 2,5 mm; 5 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; 0,50 mm²; gris clair

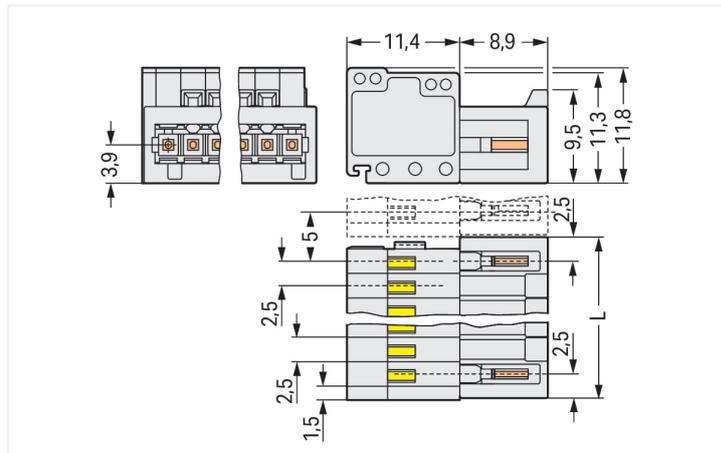


<https://www.wago.com/733-205/033-000>



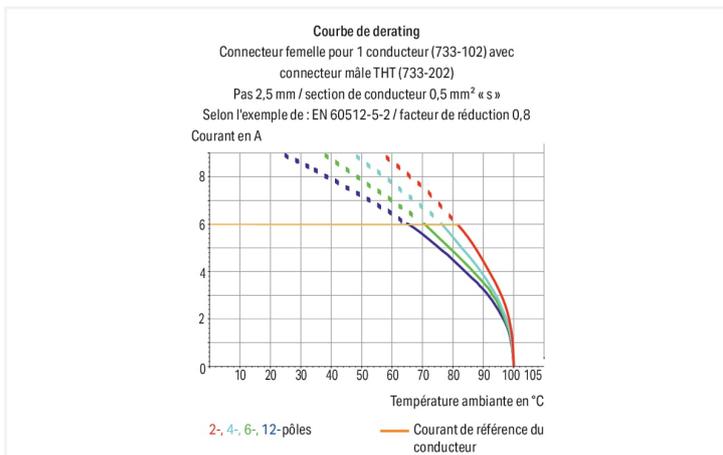
Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre de pôles + 1) x pas



Connecteur mâle série 733 avec outil de manipulation

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 733-205/033-000) l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. 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 le raccordement du conducteur, ce connecteur mâle 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 connecter 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 de largeur x hauteur x profondeur 15 x 11,8 x 20,3 mm. Ce connecteur mâle est adapté aux sections de conducteur de 0.08 mm² à 0.5 mm² en fonction du type de câble. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu), le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Ce connecteur mâle est actionné par un outil de manipulation.

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	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	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 mm ² / 28 ... 20 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 0,34 mm ²
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,34 mm ²
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	15 mm / 0.591 inch
Hauteur	11,8 mm / 0.465 inch
Profondeur	20,3 mm / 0.799 inch

Données mécaniques

codage variable	Oui
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle
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	Cuivre électrolytique (E _{Cu})
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,061 MJ
Poids	2,9 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)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918849883
Numéro du tarif douanier	85366930000

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

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
733-205/033-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 733-105

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

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



Réf.: 733-330

Détrompeur; encliquetable; blanc



Réf.: 733-331

Détrompeur; encliquetable; noir

1.2.2 Décharge de traction

1.2.2.1 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

1.2.4 Outil

1.2.4.1 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

1.2.5 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

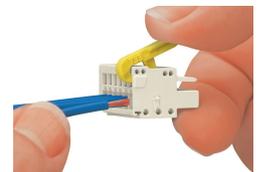
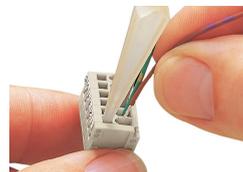
Raccorder le conducteur



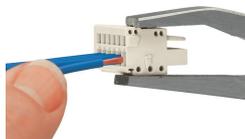
Raccordement du conducteur – avec outil de manipulation (2,5 x 0,4) mm. Perpendiculairement à l'axe du conducteur.



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

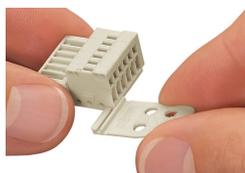


Détrompage d'un connecteur mâle - encliquer le (les) détrompeur(s)

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