

## Fiche technique | Référence: 733-207/033-000

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 0,5 mm<sup>2</sup>; Pas 2,5 mm; 7 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; 0,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

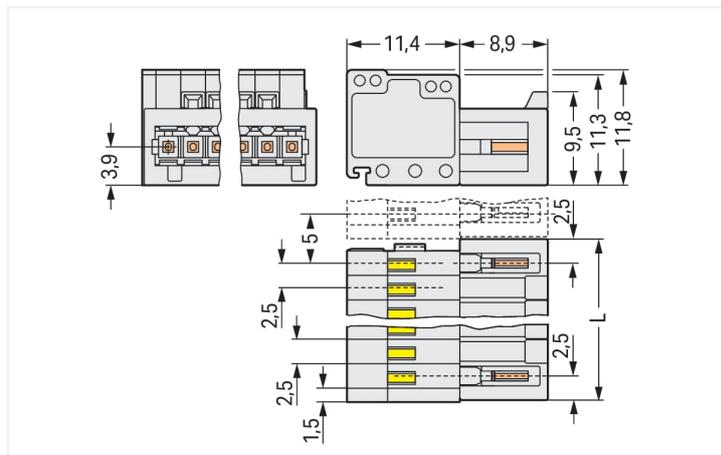


<https://www.wago.com/733-207/033-000>



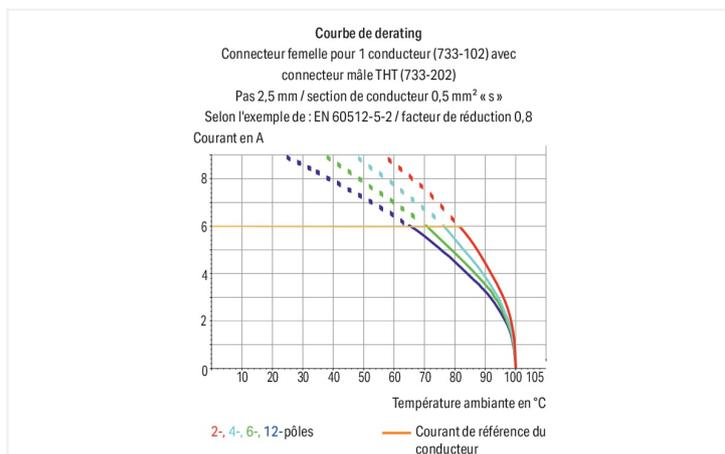
Couleur: ■ gris clair

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, portant le numéro d'article 733-207/033-000, l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion universel 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 mâle nécessite des longueurs de dénudage entre 5 et 6 mm. Ce produit se base sur la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, représente la norme industrielle en matière de connexion électrique et de technologie de raccordement. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 20 x 11,8 x 20,3 mm. Selon le type de câble, ce connecteur mâle s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,08 mm<sup>2</sup> à 0,5 mm<sup>2</sup>. Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été utilisé pour 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	7
Nombre total des potentiels	7
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 <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,25 ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,25 ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch
Nombre de pôles	7
Axe du conducteur vers la prise	0°

## Données géométriques

Pas	2,5 mm / 0.098 inch
Largeur	20 mm / 0.787 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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
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 <sub>cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,079 MJ
Poids	3,9 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)	100 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4045454163655
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  
733-207/033-000



## 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: 733-107

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Pas 2,5 mm; 7  
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 mm<sup>2</sup>

## Indications de manipulation

### Protection contre l'inversion

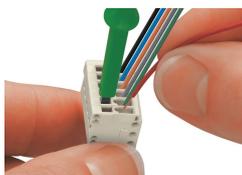


Connecteurs mâles et femelles, 100 % protégés contre l'inversion  
On peut seulement enficher ensemble que des connecteurs mâles et femelles avec un nombre de pôles identique

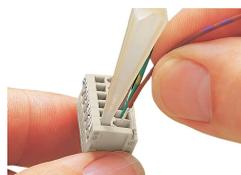
### Raccorder le conducteur



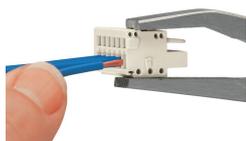
Raccordement du conducteur – avec outil de manipulation (2,5 x 0,4) mm. Perpendiculairement à l'axe du conducteur.



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

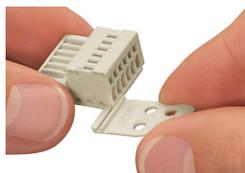


Détrompage d'un connecteur mâle - encliqueter le (les) détrompeur(s)

### 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