

## Fiche technique | Référence: 733-202/032-000

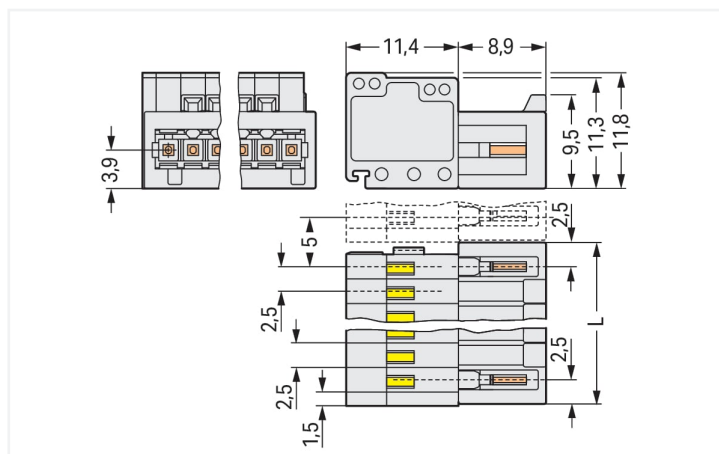
Connecteur mâle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 0.5 mm²; Pas 2,5 mm; 2 pôles;  
100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; 0,50 mm²; gris  
clair

<https://www.wago.com/733-202/032-000>



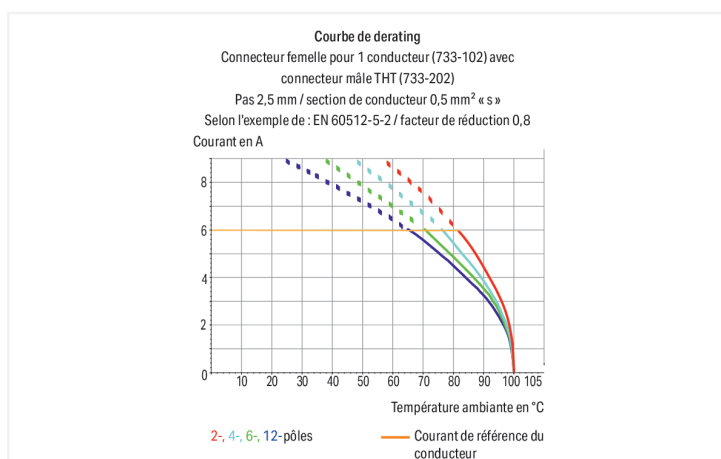
Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre de pôles + 1) x pas



Connecteur mâle série 733 avec 0° sortie de conducteur par rapport au sens d'enfichage

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 733-202/032-000, assure une installation électrique sans défaut. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez 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. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 6 A. 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®. 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 nécessaires. Les dimensions sont 7,5 x 11,8 x 20,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur mâle s'adapte aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 0,5 mm². Le crochet de fixation 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. La surface des contacts est en Étain. Un outil de manipulation permet d'actionner ce connecteur mâle.



| 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<br>Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées.<br>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .                                                                                                                                                                                       |

| 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            | 2 |
| Nombre total des potentiels  | 2 |
| 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                                                        | 2                                                    |
| Axe du conducteur vers la prise                                        | 0 °                                                  |

| Données géométriques |                      |
|----------------------|----------------------|
| Pas                  | 2,5 mm / 0.098 inch  |
| Largeur              | 7,5 mm / 0.295 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                 | 0,029 MJ                                                                               |
| Poids                              | 1,3 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           | PL                            |
| GTIN                     | 4044918849678                 |
| 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<br>DEKRA Certification B.V.     | EN 61984  | 2169534.01        |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.     | IEC 61984 | NL-31141          |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.     | C22.2     | 1465035           |
| UL<br>UL International Germany GmbH | UL 1977   | E45171            |

Homologations pour le secteur marine



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

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                                |
|--------------------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance<br>733-202/032-000 |



Documentation

| Informations complémentaires |
|------------------------------|
| Technical Section            |
| 03.04.2019                   |
| pdf<br>2027.26 KB            |



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [733-102](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Pas 2,5 mm; 2  
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  
Dérompeur; encliquetable; blanc



Réf.: 733-331  
Dérompeur; encliquetable; noir

1.2.2 Décharge de traction

1.2.2.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: 734-127  
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 6 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

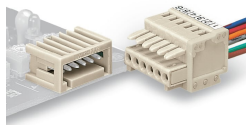
1.2.5.1 Accessoire de test



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

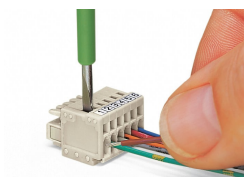
## Indications de manipulation

### Protection contre l'inversion

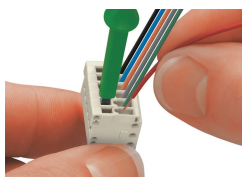


Connecteurs mâles et femelles, 100 % protégés contre l'inversion  
On peut seulement enficher ensemble que des connecteurs mâles et femelles avec un nombre de pôles identique

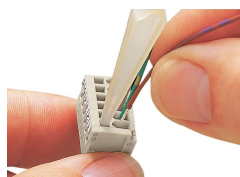
### Raccorder le conducteur



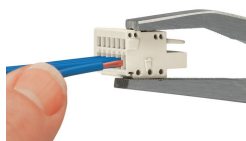
Raccordement du conducteur – avec outil de manipulation (2,5 x 0,4) mm. Perpendiculairement à l'axe du conducteur.



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

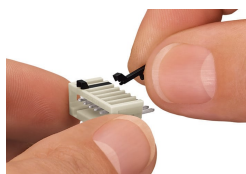


Raccordement des conducteurs, avec outil de manipulation 733-191.



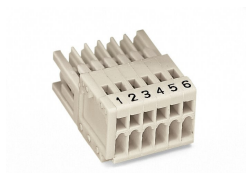
Raccordement des conducteurs avec outil de manipulation 210-251.

### Codage

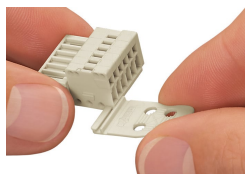


Détrompage d'un connecteur mâle - encliqueter le (les) détrompeur(s)

### 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