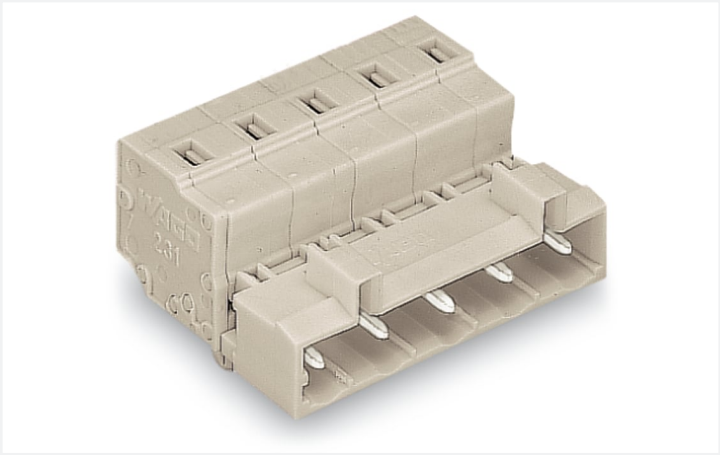
# Fiche technique | Référence: 723-603/018-000

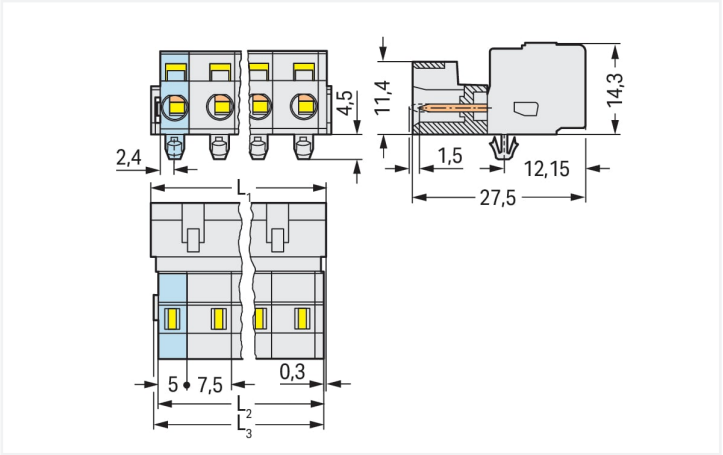
Connecteur mâle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; TS 35/pour montage en surface; Pieds de fixation; 2,50 mm²; gris clair

https://www.wago.com/723-603/018-000



Couleur: gris clair

Identique à la figure

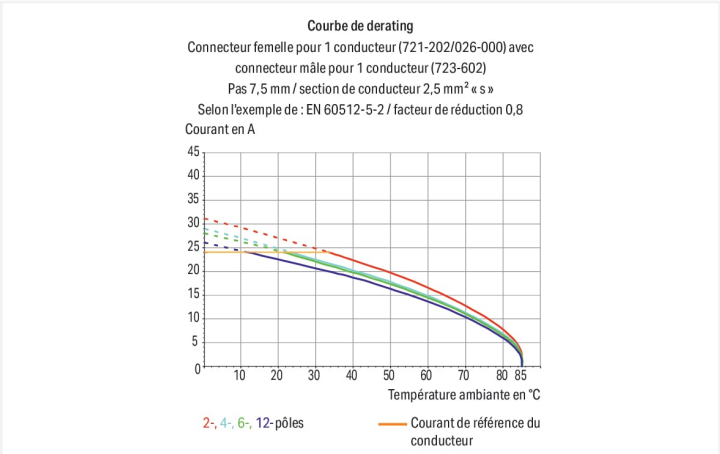



Dimensions en mm

L1 = (nombre de pôles – 1) x pas + 8,2 mm

L2 = L1 – 1,7 mm

L3 = L1 – 1,2 mm




Connecteur mâle série 723 avec outil de manipulation

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 723-603/018-000, l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation multiples. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 630 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 12 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 8 à 9 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce connecteur mâle. Ce produit utilisela technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® sûre et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus nécessaire de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont 23,2 x 18,8 x 27,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Ce connecteur mâle est adapté aux sections de conducteur de 0.08 mm² à 2.5 mm² en fonction du type de câble. 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) garantit l'isolation. La surface des contacts est constituée d'Étain. Pour ce connecteur mâle, l'actionnement s'effectue par outil de manipulation. Le montage s'effectue en surface.

## 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<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 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 | 500 V | 630 V | 1000 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV | 6 kV | 6 kV |
| Courant de référence | 12 A | 12 A | 12 A |

| Données d'approbation selon | UL 1059 | | |
|---|---|---|---|
| Use group | B | C | D |
| Tension de référence | 300 V | - | 300 V |
| Courant de référence | 15 A | - | 10 A |

| Données d'approbation selon | UL 1977 |
|---|---|
| Tension de référence | 600 V |
| Courant de référence | 15 A |

| Données d'approbation selon | CSA | | |
|---|---|---|---|
| Use group | B | C | D |
| Tension de référence | 300 V | - | 300 V |
| Courant de référence | 15 A | - | 10 A |

## Données de raccordement

| | |
|---|---|
| Points de serrage | 3 |
| Nombre total des potentiels | 3 |
| 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 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 … 2,5 mm² / 28 … 12 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 … 1,5 mm² |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 … 2,5 mm² |
| Longueur de dénudage | 8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch |
| Nombre de pôles | 3 |
| Axe du conducteur vers la prise | 0 ° |

## Données géométriques

| | |
|---|---|
| Pas | 7,5 mm / 0.295 inch |
| Largeur | 23,2 mm / 0.913 inch |
| Hauteur | 18,8 mm / 0.74 inch |
| Hauteur utile | 14,3 mm / 0.563 inch |
| Profondeur | 27,5 mm / 1.083 inch |
| Drilled hole diameter for snap-in mounting foot with tolerance | 3,5 $^{(+0,1)}$ mm |

## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| codage variable | Oui |
| Épaisseur de tôle du boîtier | 0,6 … 1,2 mm / 0.024 … 0.047 inch |
| Type de fixation | Pied de fixation à encliqueter |
| Type de montage | Montage en surface |
| 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 | 0,115 MJ |
| Poids | 5,7 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 | 4044918265218 |
| Numéro du tarif douanier | 85366930000 |

## Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| État de conformité RoHS | Compliant,No Exemption |

## Approbations / certificats

### Homologations pour le secteur marine

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | - | 169-HG1869876-PDA |
| DNV<br>DNV GL SE | - | TAE000016Z |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

**Recherche de conformité**

Environmental Product Compliance
723-603/018-000

### Documentation

**Informations complémentaires**

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

## Données CAD/CAE

**Données CAD**

2D/3D Models
723-603/018-000

**Données CAE**

EPLAN Data Portal
723-603/018-000

ZUKEN Portal
723-603/018-000

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle

Réf.: 721-203/026-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm²; gris clair

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Adaptateur de montage

#### 1.2.1.1 Matériel de montage

Réf.: 209-148
Adaptateur de montage; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 25 mm; 3 pièces; gris

### 1.2.2 Codage

#### 1.2.2.1 Codage

Réf.: 231-130
Détrompeur; encliquetable; gris clair

### 1.2.3 Couvercle

#### 1.2.3.1 Couvercle

Réf.: 231-668
Tiges de fermeture; pour la fermeture de points de connexion non utilisés; gris

### 1.2.4 Décharge de traction

#### 1.2.4.1 Boîtier de décharge de traction

Réf.: 232-663
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 7,5 mm; 3 pôles; gris

### 1.2.6 Montage

#### 1.2.6.1 Matériel de montage

Réf.: 209-137
Adaptateur de montage; utilisable comme butée d'arrêt; Largeur 6,5 mm; gris

## 1.2.7 Outil

### 1.2.7.1 Outil de manipulation

Réf.: 231-231
Outil de manipulation universel; rouge

Réf.: 231-131
Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; blanc

Réf.: 231-291
Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; rouge

Réf.: 231-159
Outil de manipulation; naturel

## 1.2.8 Réducteur isolant de sécurité

### 1.2.8.1 Réducteur isolant de sécurité

Réf.: 231-673
Réducteur isolant de sécurité; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm² « r »; blanc

Réf.: 231-674
Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; gris clair

Réf.: 231-675
Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; gris foncé

## 1.2.9 Repérage

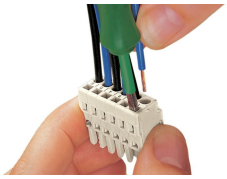
### 1.2.9.1 Bande de repérage

Réf.: 210-833
Bandes de marquage; 25 m sur rouleau; Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc

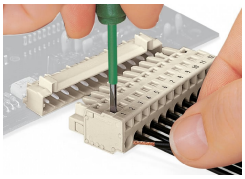
Réf.: 210-834
Bandes de marquage; sur rouleau; Largeur 5 mm; vierge; autocollant; blanc

## Indications de manipulation

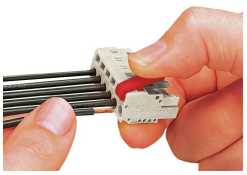
### Raccorder le conducteur



Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm) - dans l'axe du conducteur.

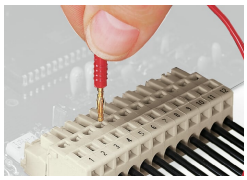


Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm) - perpendiculairement à l'axe du conducteur.



Raccordement du conducteur à l'aide de l'outil de manipulation

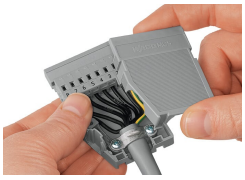
### Tester



Test – Connecteur femelle avec CAGE CLAMP®, prise de test enfichable perpendiculairement à l'axe du conducteur, avec fiche de contrôle Ø 2 mm et Ø 2,3 mm

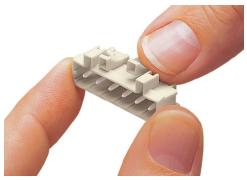
## Montage

Connecteur mâle avec plaque de décharge de traction



Boîtier de décharge de traction, dans l'exemple d'un connecteur mâle avec CAGE CLAMP®

## Codage



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