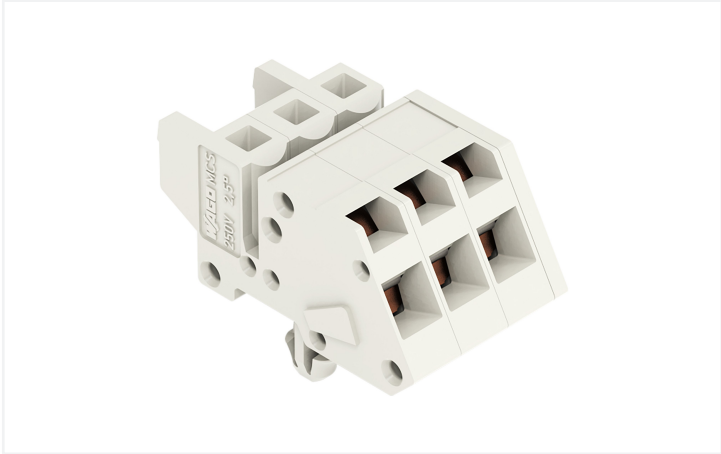


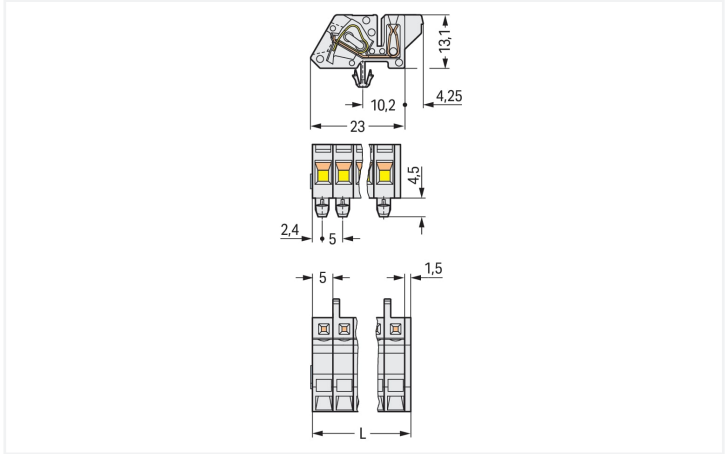
Fiche technique | Référence: 721-303/008-000

Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Pieds de fixation; 2,50 mm²; gris clair

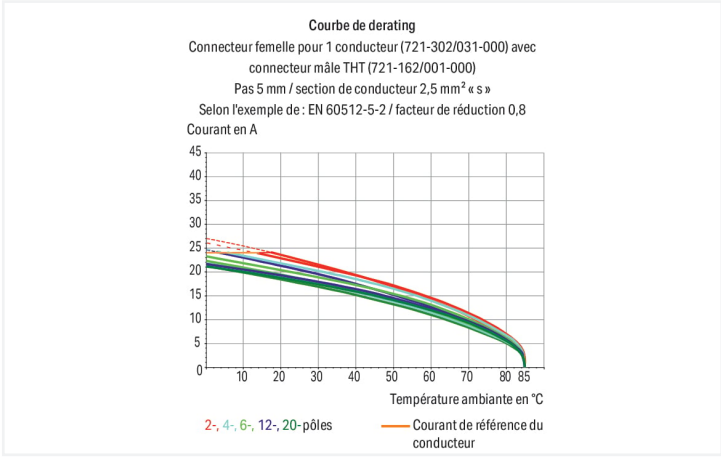
<https://www.wago.com/721-303/008-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm  
L = (nombre de pôles x pas) + 1,5 mm



Connecteur femelle série 721 avec CAGE CLAMP®

Le connecteur femelle au numéro d'article 721-303/008-000, permet une installation électrique impeccable. 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. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels lors du choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 320 V et le courant nominal de 12 A. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage comprise entre 7 et 8 mm pour le raccordement au conducteur. 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 nécessaires. Les dimensions sont 16,5 x 17,6 x 27,25 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur allant de 0.08 mm² à 2.5 mm². Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont en alliage de cuivre. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement se fait par outil de manipulation. Le montage s'effectue traversant, 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  
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                                                   |   | 320 V                                           | 320 V | 630 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs                                    |   | 4 kV                                            | 4 kV  | 4 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 |       |       |
| 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                                                   |   | 7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 inch                 |       |       |
| Nombre de pôles                                                        |   | 3                                               |       |       |
| Axe du conducteur vers la prise                                        |   | 90 °                                            |       |       |
| Données géométriques                                                   |   |                                                 |       |       |
| Pas                                                                    |   | 5 mm / 0.197 inch                               |       |       |
| Largeur                                                                |   | 16,5 mm / 0.65 inch                             |       |       |
| Hauteur                                                                |   | 17,6 mm / 0.693 inch                            |       |       |
| Hauteur utile                                                          |   | 13,1 mm / 0.516 inch                            |       |       |
| Profondeur                                                             |   | 27,25 mm / 1.073 inch                           |       |       |
| Drilled hole diameter for snap-in mounting foot with tolerance         |   | 3,5 <sup>(+0,1)</sup> mm                        |       |       |
| Données mécaniques                                                     |   |                                                 |       |       |
| codage variable                                                        |   | Non                                             |       |       |
| Épaisseur de tôle du boîtier                                           |   | 0,6 ... 1,2 mm / 0.024 ... 0.047 inch           |       |       |
| Mode de construction                                                   |   | type incliné ; montable                         |       |       |
| Type de fixation                                                       |   | Pied de fixation à encliqueter                  |       |       |
| Type de montage                                                        |   | Montage traversant<br>Montage en surface        |       |       |
| 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       | <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                | Alliage de cuivre                                                                      |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 0,111 MJ                                                                               |
| Poids                              | 5,2 g                                                                                  |

| Conditions d'environnement    |                |
|-------------------------------|----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +85 °C |
| Température d'utilisation     | -35 ... +60 °C |

| Données commerciales     |               |
|--------------------------|---------------|
| 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                     | 4044918576086 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990   |

| Conformité environnementale du produit |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |

### Approbations / certificats

| Homologations générales                 |           |                   | Homologations pour le secteur marine    |           |                   |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------------|
|                                         |           |                   |                                         |           |                   |
| Homologation                            | Norme     | Nom du certificat | Homologation                            | Norme     | Nom du certificat |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.          | IEC 61984 | NL-39756/A1       | ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping | -         | 19-HG1869876-PDA  |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2     | 1466354           | BV<br>Bureau Veritas S.A.               | IEC 60998 | 11915/D0 BV       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.   | EN 61984  | 71-121453         | DNV<br>DNV GL SE                        | -         | TAE000016Z        |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1977   | E45171            |                                         |           |                   |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059   | E45172            |                                         |           |                   |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité          |                 |  |  |
|----------------------------------|-----------------|--|--|
| Environmental Product Compliance | 721-303/008-000 |  |  |

Documentation

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

Données CAD/CAE

| Données CAD  |                 |
|--------------|-----------------|
| 2D/3D Models | 721-303/008-000 |

| Données CAE       |                 |
|-------------------|-----------------|
| EPLAN Data Portal | 721-303/008-000 |

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| ZUKEN Portal | 721-303/008-000 |
|--------------|-----------------|

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 721-603  
Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm²; gris clair

Réf.: 721-133/001-000  
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 5 mm; 3 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Contact de pontage

1.2.1.1 Contact de pontage



Réf.: 231-910  
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 10 raccords; isolé; gris

Réf.: 231-902  
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris

Réf.: 231-903  
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 3 raccords; isolé; gris

Réf.: 231-905  
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 5 raccords; isolé; gris



Réf.: 231-907  
Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 7 raccords; isolé; gris

1.2.2 Couvercle

1.2.2.1 Couvercle



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

1.2.3 Décharge de traction

1.2.3.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 232-603  
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 3 pôles; gris

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Matériel de montage



Réf.: 209-120  
Pied de montage; encliqu. aux bornes avec pied de fix.; à visser aux modules relais; Largeur 6,4 mm; gris

1.2.6 Outil

1.2.6.1 Outil de manipulation



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

1.2.7 Repérage

1.2.7.1 Bande de repérage



Réf.: 210-331/500-103  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (300x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/500-202  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/500-205  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-32 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-331/500-104  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 13-24 (300x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/500-204  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/500-206  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (160x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

## 1.2.8 Tester et mesurer

### 1.2.8.1 Accessoire de test



**Réf.: 231-661**

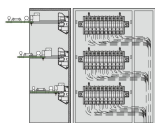
Fiche de contrôle pour connecteurs femelles; pour les pas de 5 mm et 5,08 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

**Réf.: 210-136**

Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

## Indications de manipulation

### Application



Disposition en sandwich dans un boîtier électronique décentralisé

### Application



**Connecteur femelle coudé**

Comme connecteur mâle de dérivation avec broches à souder droites pour disposition horizontale de platines pour boîtiers électroniques plats