

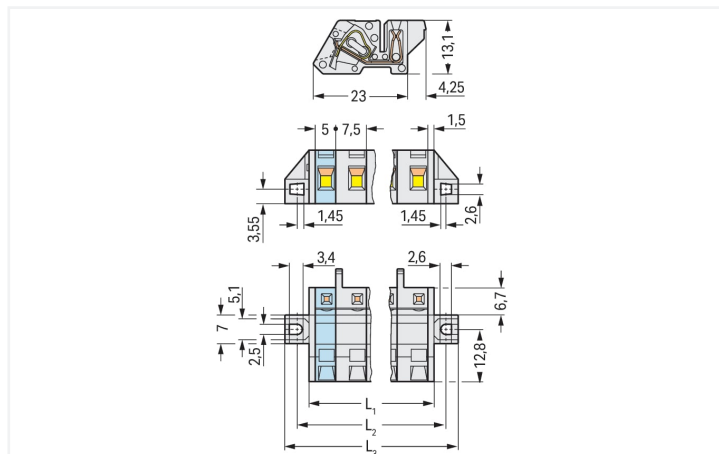
## Fiche technique | Référence: 721-338/031-000

Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/721-338/031-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

$L1 = (\text{nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 5 \text{ mm} + 3 \text{ mm}$

$L2 = (\text{nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 5 \text{ mm} + 8,8 \text{ mm}$

$L3 = (\text{nombre de pôles} - 1) \times \text{pas} + 5 \text{ mm} + 14,8 \text{ mm}$

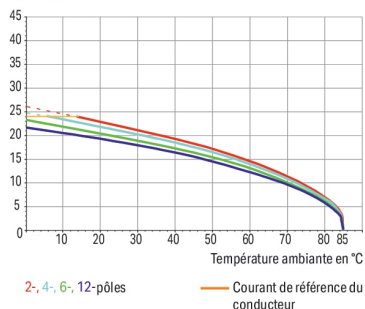
### Courbe de derating

Connecteur femelle pour 1 conducteur (721-332/031-000) avec connecteur mâle THT (721-232/001-000)

Pas 7,5 mm / section de conducteur 2,5 mm² « s »

Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8

Courant en A



### Connecteur femelle série 721 pas de 7.5 mm

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 721-338/031-000) l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 630 V sont valables pour des courants électriques allant jusqu'à 12 A. Une longueur de dénudage de 7 à 8 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit utilise la 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 indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 72,3 x 13,1 x 27,25 mm. Ce connecteur femelle 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 alliage de cuivre et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. De l'étain a été utilisé dans la surface des contacts. Ce connecteur femelle est actionné par un outil de manipulation. Les connecteurs pour circuits imprimés sont conçus pour être installés en surface et peuvent être fixés avec une bride de fixation.



| 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                | 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            | 8 |
| Nombre total des potentiels  | 8 |
| 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                                                        | 8                                               |
| Axe du conducteur vers la prise                                        | 90 °                                            |

| Données géométriques |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Pas                  | 7,5 mm / 0.295 inch   |
| Largeur              | 72,3 mm / 2.846 inch  |
| Hauteur              | 13,1 mm / 0.516 inch  |
| Profondeur           | 27,25 mm / 1.073 inch |



| 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                         | Bride de fixation                     |
| Type de montage                          | 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                 | 0,314 MJ                                                                               |
| Poids                              | 14,2 g                                                                                 |

| Conditions d'environnement    |                |
|-------------------------------|----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +85 °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)       | 25 pce(s)                     |
| Type d'emballage         | Carton                        |
| Pays d'origine           | PL                            |
| GTIN                     | 4044918575942                 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990                   |

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



Approbations / certificats

Homologations générales



| Homologation                          | Norme     | Nom du certificat |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984 | NL-39756/A1       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2     | 1466354           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984  | 71-121453         |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977   | E 45171           |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059   | E45172            |

Homologations pour le secteur marine



| Homologation                            | Norme     | Nom du certificat |
|-----------------------------------------|-----------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping | -         | 19-HG1869876-PDA  |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.               | IEC 60998 | 11915/D0 BV       |
| DNV<br>DNV GL SE                        | -         | TAE000016Z        |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                                |
|--------------------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance<br>721-338/031-000 |



Documentation

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



Données CAD/CAE

| Données CAD                     |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models<br>721-338/031-000 |



| Données CAE                          |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>721-338/031-000 |
| ZUKEN Portal<br>721-338/031-000      |



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



**Réf.: 723-608**  
Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm²; gris clair



**Réf.: 721-238/001-000**  
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 7,5 mm; 8 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.2 Outil

1.2.2.1 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

1.2.3 Repérage

1.2.3.1 Bande de repérage



**Réf.: 210-331/750-202**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (100x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



**Réf.: 210-332/750-020**  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-20 (80x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

1.2.4 Tester et mesurer

1.2.4.1 Accessoire de test



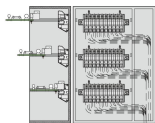
**Réf.: 231-662**  
Fiche de contrôle pour connecteurs femelles; pour les pas de 7,5 mm et 7,62 mm; 2,50 mm²; gris clair



**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 dispo-  
sition horizontale de platines pour boîtiers  
électroniques plats