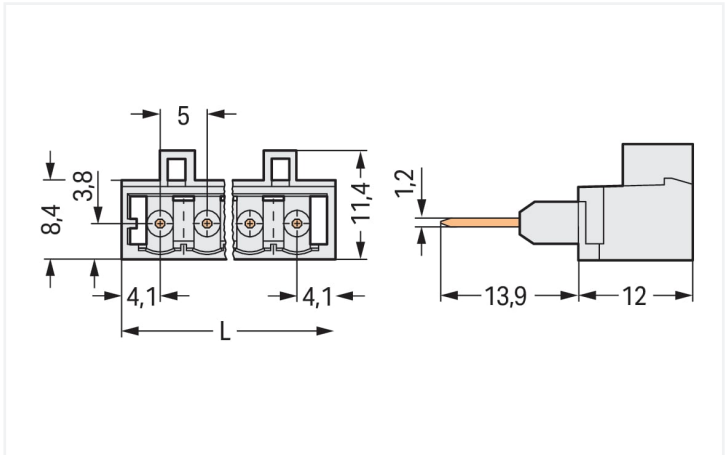
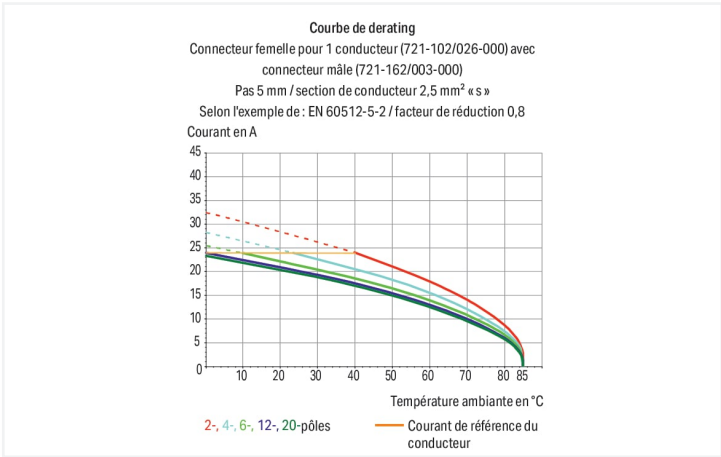




Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm  
 $L = (\text{nombre pôles} - 1) \times \text{pas} + 8,2 \text{ mm}$



Connecteur mâle série 721, gris clair

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 721-169/003-000, garantit une installation électrique irréprochable. 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. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le 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 16 A – ce qui le rend aussi adapté aux dispositifs friands en énergie. Les dimensions sont 48,2 x 25,9 x 11,4 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). La surface des contacts est en Étain.

| 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>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 |       |       |       | Données d'approbation selon UL 1059 |       |   |       |
|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------------------------|-------|---|-------|
| Overvoltage category                      | III   | III   | II    | Use group                           | B     | C | D     |
| Pollution degree                          | 3     | 2     | 2     | Tension de référence                | 300 V | - | 300 V |
| Tension de référence                      | 250 V | 320 V | 630 V | Courant de référence                | 15 A  | - | 10 A  |
| Tension assignée de tenue aux chocs       | 4 kV  | 4 kV  | 4 kV  |                                     |       |   |       |
| Courant de référence                      | 16 A  | 16 A  | 16 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

|                              |   |                 |   |
|------------------------------|---|-----------------|---|
| Nombre total des potentiels  | 9 | Connexion 1     |   |
| Nombre de types de connexion | 1 | Nombre de pôles | 9 |
| nombre des niveaux           | 1 |                 |   |

Données géométriques

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Pas           | 5 mm / 0.197 inch    |
| Largeur       | 48,2 mm / 1.898 inch |
| Hauteur       | 25,9 mm / 1.02 inch  |
| Hauteur utile | 12 mm / 0.472 inch   |
| Profondeur    | 11,4 mm / 0.449 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 borne sur rail à câblage frontal |
| 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 du contact                | Cuivre électrolytique (E <sub>CU</sub> )                                               |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 0,134 MJ                                                                               |
| Poids                              | 5,3 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              | 27-44-04-02                   |
| eCl@ss 9.0               | 27-14-11-06                   |
| ETIM 9.0                 | EC001284                      |
| ETIM 8.0                 | EC001284                      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 100 pce(s)                    |
| Type d'emballage         | Carton                        |
| Pays d'origine           | DE                            |
| GTIN                     | 4044918905824                 |
| 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 |
| 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         |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                           | UL 1977   | E45171            |
| 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>721-169/003-000 |  |

Documentation

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

Données CAD/CAE

| Données CAD                     | Données CAE                          |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 2D/3D Models<br>721-169/003-000 | EPLAN Data Portal<br>721-169/003-000 |
|                                 | ZUKEN Portal<br>721-169/003-000      |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [721-109/026-000](#)  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 9  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
2,50 mm²; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



Réf.: [231-129](#)  
Dé trompeur; encliquetable; gris clair

1.2.2 Montage

1.2.2.1 Boîtier vide



Réf.: [280-902/056-000](#)  
Boîtier intercalaire de même forme; ap-  
proprié pour les bornes pour 2 conduc-  
teurs type horizontal; orange



Réf.: [280-650/056-000](#)  
Boîtier intercalaire de même forme; ap-  
proprié pour les bornes pour 3 conduc-  
teurs type horizontal; orange



Réf.: [280-654/056-000](#)  
Boîtier intercalaire de même forme; ap-  
proprié pour les bornes pour 3 et 4 con-  
ducteurs type coudé; orange



Réf.: [280-835/056-000](#)  
Boîtier intercalaire de même forme; ap-  
proprié pour les bornes pour 4 conduc-  
teurs type horizontal; orange

### 1.2.3 Outil

#### 1.2.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 280-439

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 9 raccords; blanc