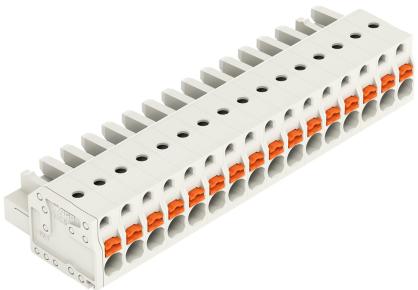


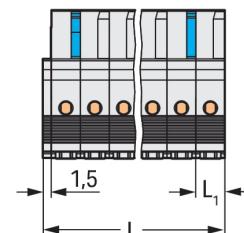
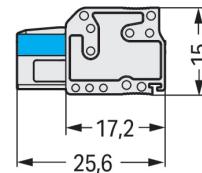
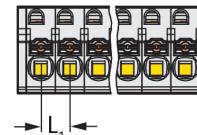
# Fiche technique | Référence: 2721-116/026-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Pas 5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

<https://www.wago.com/2721-116/026-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

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

$L_1 = 5 \text{ mm}$

Connecteurs femelles à 2 pôles – seulement 1 crochet d'arrêt

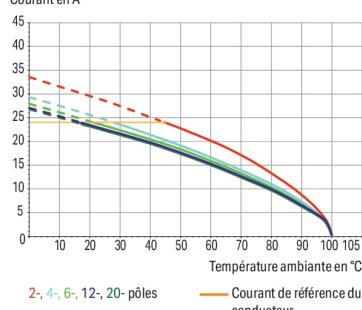
## Courbe de dératin

Connecteur femelle pour 1 conducteur (2721-102/026-000) avec connecteur mâle THT (721-162/001-000)

Pas 5 mm / section de conducteur 2,5 mm<sup>2</sup> « s »

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

Courant en A



## Connecteur femelle série 2721 pas de 5 mm

Avec ce connecteur femelle, portant le numéro d'article 2721-116/026-000, l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation diverses. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 16 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Une longueur de dénudage de 10 à 11 mm est nécessaire pour le raccordement du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® est une technologie de connexion universelle pour tous types de conducteurs avec l'avantage supplémentaire du branchement direct : Push-in. Les conducteurs monobrins ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés directement sans outil. Un prétraitement des conducteurs, par exemple par le sertissage d'embouts, n'est pas nécessaire. Les dimensions sont 81,5 x 15 x 25,6 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient aux sections de conducteur allant de 0,2 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup>. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation, les contacts sont en alliage de cuivre et le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi). La surface des contacts est constituée d'Étain. Ce connecteur femelle est actionné par un bouton-poussoir.

## 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                | 16 A  | 16 A           | 16 A  |    |

| Données d'approbation selon |  | UL 1059 |       |       |
|-----------------------------|--|---------|-------|-------|
| Use group                   |  | B       | C     | D     |
| Tension de référence        |  | 300 V   | 150 V | 300 V |
| Courant de référence        |  | 15 A    | 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     |
| Tension de référence        | 300 V | 300 V |
| Courant de référence        | 15 A  | 15 A  |
|                             | 10 A  |       |

## Données de raccordement

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Points de serrage            | 16 |
| Nombre total des potentiels  | 16 |
| Nombre de types de connexion | 1  |
| nombre des niveaux           | 1  |

| Connexion 1  |   |
|--|---|
| Technique de connexion   | Push-in CAGE CLAMP®                             |
| Type d'actionnement  | Bouton-poussoir                                 |
| Sens d'actionnement 1  | Manipulation dans le même axe que le conducteur |
| Conducteur rigide  | 0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 12 AWG                 |
| Conducteur souple  | 0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 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   | 10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch               |
| Nombre de pôles  | 16  |
| Axe du conducteur vers la prise  | 0 °   |

## Données géométriques

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Pas        | 5 mm / 0.197 inch    |
| Largeur    | 81,5 mm / 3.209 inch |
| Hauteur    | 15 mm / 0.591 inch   |
| Profondeur | 25,6 mm / 1.008 inch |

## Données mécaniques

|  |     |
|--|-----|
| codage variable                          | Oui |
| 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                 | 0,52 MJ  |
| Poids                              | 25,2 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)       | 25 pce(s)                     |
| Type d'emballage         | Carton                        |
| Pays d'origine           | DE                            |
| GTIN                     | 4045454720650                 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990                   |

## Conformité environnementale du produit

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

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance  
2721-116/026-000



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
2721-116/026-000



### Données CAE

ZUKEN Portal  
2721-116/026-000



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur mâle



[Réf: 721-616](#)

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm²; gris clair



[Réf: 721-446/001-000](#)

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 5 mm; 16 pôles; gris clair



[Réf: 721-146/001-000](#)

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 5 mm; 16 pôles; gris clair

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Décharge de traction

##### 1.2.1.1 Plaque de décharge de traction



[Réf: 734-426](#)

Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; d'une pièce; Pas 3,5 mm; gris clair

## 1.2.3 Outil

### 1.2.3.1 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: 210-657](#)

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; court; multicolore



[Réf: 210-720](#)

Outil de manipulation; Lame 3,5 x 0,5 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore



[Réf: 231-159](#)

Outil de manipulation; naturel



[Réf: 210-250](#)

Outil de manipulation; pour MCS MINI et MIDI avec connexion CAGE CLAMP®, rouge

## 1.2.4 Réducteur isolant de sécurité

### 1.2.4.1 Réducteur isolant de sécurité



[Réf: 231-671](#)

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; gris clair



[Réf: 231-672](#)

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; gris foncé

## 1.2.5 Repérage

### 1.2.5.1 Bande de repérage



[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: 210-332/500-204](#)

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

## 1.2.6 Tester et mesurer

### 1.2.6.1 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

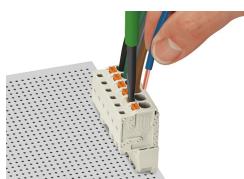


[Réf: 210-136](#)

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

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur

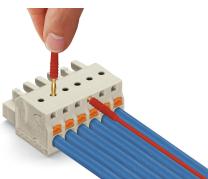


Connexion/déconnexion du conducteur – manipulation de la connexion Push-in CAGE CLAMP® avec un outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm) – manipulation dans l'état enfoncé du connecteur femelle



Raccordement du conducteur – insertion directe de conducteurs rigides ou de conducteurs souples munis d'embout d'extrémité

### Tester



Testing parallel to conductor entry via integrated test ports – female connector with push-buttons and Push-in CAGE CLAMP® connection – touch contact perpendicular to conductor entry.

### Repérage



Marquage par impression directe ou avec bandes de marquage adhésives.

### Codage



Détrompage d'un connecteur femelle – couper la(s) tige(s) de codage.

### Montage



Connecteur mâle avec plaque de décharge de traction



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

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

Vous trouvez les adresses actuelles sur: [www.wago.com](http://www.wago.com)