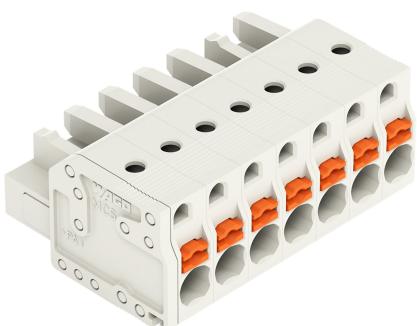


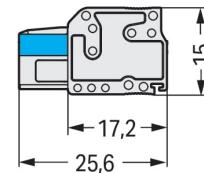
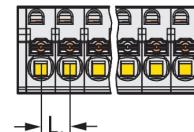
Fiche technique | Référence: 2721-107/026-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 7 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/2721-107/026-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = (nombre de pôles x pas) + 1,5 mm

L1 = 5 mm

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

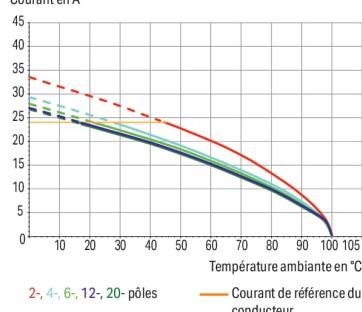
Courbe de dératin

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 mm² « s »

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

Courant en A



Connecteur femelle série 2721, gris clair

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 2721-107/026-000) l'objectif principal 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. 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 également adapté aux dispositifs friands en énergie. Une longueur de dénudage de 10 à 11 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. Avec la technologie de connexion Push-in CAGE CLAMP®, le raccordement de tous types de conducteurs est parfait. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité peuvent être branchés sans outil. Les dimensions sont 36,5 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 mm² à 2,5 mm². Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont en alliage de cuivre et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement s'effectue par 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 | 7 |
| Nombre total des potentiels | 7 |
| 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 | 7 |
| Axe du conducteur vers la prise | 0 ° |

Données géométriques

| | |
|------------|----------------------|
| Pas | 5 mm / 0.197 inch |
| Largeur | 36,5 mm / 1.437 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 | 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 | Alliage de cuivre |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,232 MJ |
| Poids | 11,2 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) | 50 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | PL |
| GTIN | 4045454720582 |
| 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
2721-107/026-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
2721-107/026-000



Données CAE

ZUKEN Portal
2721-107/026-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



[Réf: 721-607](#)

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



[Réf: 721-437/001-000](#)

Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre
l'inversion; Pas 5 mm; 7 pôles; gris clair



[Réf: 721-137/001-000](#)

Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre
l'inversion; Pas 5 mm; 7 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Plaque de décharge de traction



[Réf: 734-126](#)

Plaque de décharge de traction; pour
connecteurs femelles et mâles; Largeur 35
mm; 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 mm²; gris clair



[Réf: 231-672](#)

Réducteur isolant de sécurité; 0,75 - 1 mm²; 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 mm²; gris clair

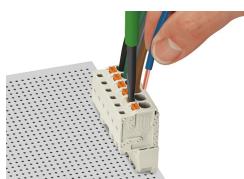


[Réf: 210-136](#)

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

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

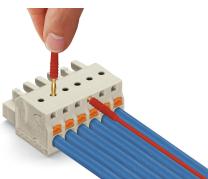


Connexion/déconnexion du conducteur – manipulation de la connexion Push-in CAGE CLAMP® avec un outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm) – manipulation dans l'état enfoncé du connecteur femelle



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