

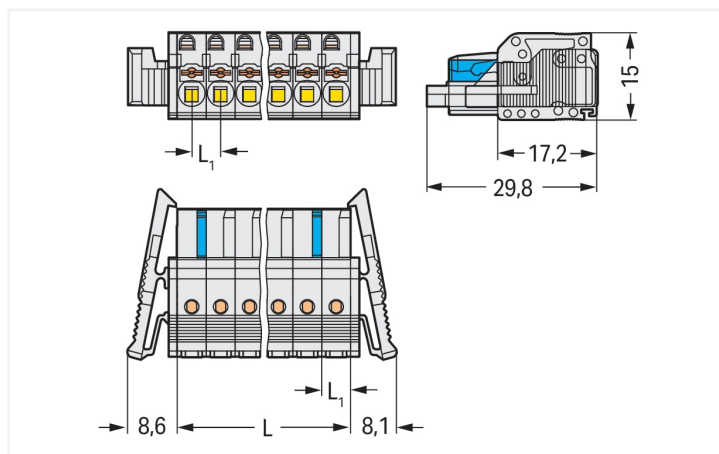
Fiche technique | Référence: 2721-116/037-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 16 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/2721-116/037-000>



Couleur: ■ gris clair

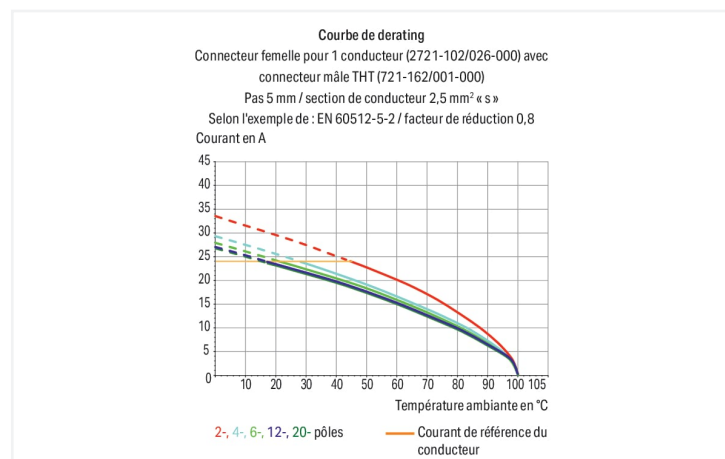


Dimensions en mm

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

$L1 = 5 \text{ mm}$

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



Connecteur femelle série 2721, gris clair

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 2721-116/037-000) l'objectif principal est de mettre en place 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 bénéficier 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 à la consommation électrique élevée. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage entre 10 à 11 mm pour le raccordement au conducteur. 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 impeccable. Grâce à l'avantage supplémentaire du branchement direct, les conducteurs à rigidité suffisante ou fins avec embout d'extrémité se laissent brancher sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 96,7 x 15 x 29,8 mm. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0,2 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 en alliage de cuivre et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. La surface des contacts est en Étain. Ce connecteur femelle est actionné par un bouton-poussoir.



| 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 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 | D |
| Tension de référence | | 300 V | 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 | 96,7 mm / 3.807 inch |
| Hauteur | 15 mm / 0.591 inch |
| Profondeur | 29,8 mm / 1.173 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 |
| Verrouillage de la connexion par enfichage | | Cliquet de verrouillage |
| 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 | | 0,564 MJ |
| Poids | | 26,7 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) | | 10 pce(s) |
| Type d'emballage | | Carton |
| Pays d'origine | | PL |
| GTIN | | 4045454794620 |
| 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 DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-39756/A1 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 2314554 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-121453 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité |
|--|
| Environmental Product Compliance 2721-116/037-000 |



Documentation

| Informations complémentaires |
|--|
| Technical Section 03.04.2019 pdf 2027.26 KB |



Données CAD/CAE

| Données CAD |
|----------------------------------|
| 2D/3D Models 2721-116/037-000 |



| Données CAE |
|----------------------------------|
| ZUKEN Portal 2721-116/037-000 |



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.: 734-427
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 75 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

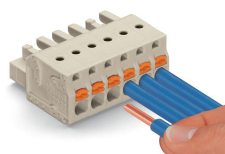
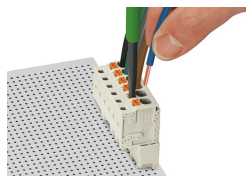
Fiche de contrôle pour connecteurs femelles; pour les pas de 5 mm et 5,08 mm; 2,50 mm²; gris clair

Réf.: 210-136

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

Indications de manipulation

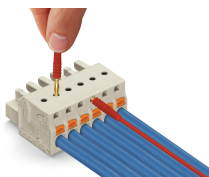
Raccorder le conducteur



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 enfiché 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(les) 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®