

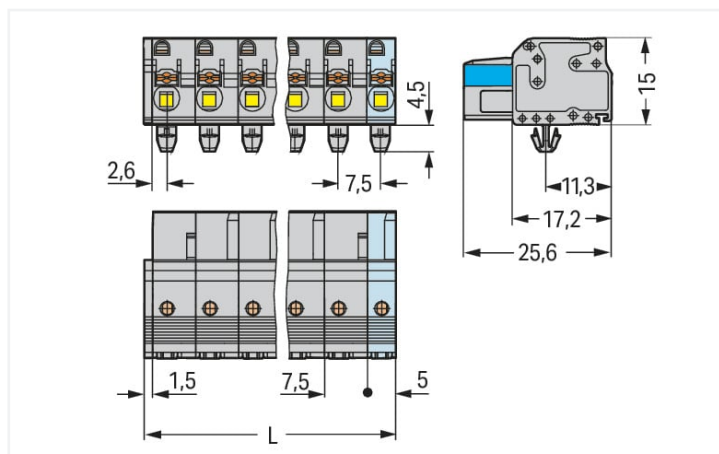
## Fiche technique | Référence: 2721-205/008-000

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

<https://www.wago.com/2721-205/008-000>



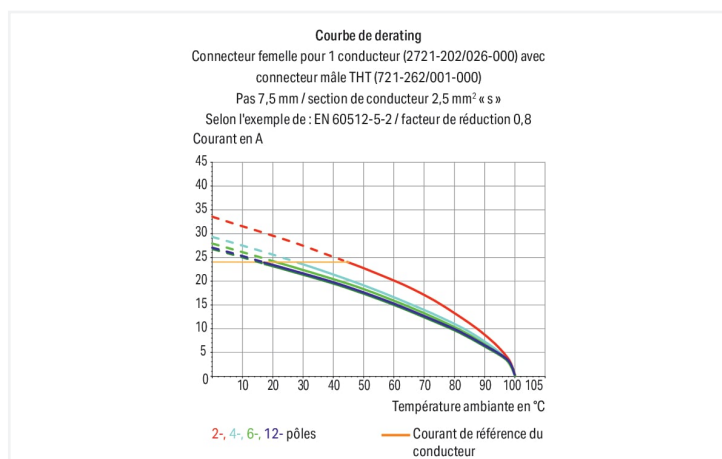
Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

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

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



### Connecteur femelle série 2721 pas de 7.5 mm

Avec ce connecteur femelle, portant le numéro d'article 2721-205/008-000, l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 630 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 16 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Pour la connexion du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 10 et 11 mm. Ce produit utilise la technologie Push-in CAGE CLAMP®. La technologie de connexion universelle Push-in CAGE CLAMP® pour tous types de conducteurs apporte l'avantage supplémentaire d'une connexion directe. Les conducteurs monobrins et multibrins munis d'embouts d'extrémité peuvent être insérés directement dans le point de serrage, sans outil. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 36,5 x 19,5 x 25,6 mm. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient aux sections de conducteur allant de 0,2 mm² à 2,5 mm². Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont en alliage de cuivre. De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Pour ce connecteur femelle, l'actionnement se fait par bouton-poussoir. Le montage s'effectue en surface.



| 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                | 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            | 5 |
| Nombre total des potentiels  | 5 |
| 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                                                        | 5                                               |
| Axe du conducteur vers la prise                                        | 0°                                              |

| Données géométriques                                           |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Pas                                                            | 7,5 mm / 0.295 inch  |
| Largeur                                                        | 36,5 mm / 1.437 inch |
| Hauteur                                                        | 19,5 mm / 0.768 inch |
| Hauteur utile                                                  | 15 mm / 0.591 inch   |
| Profondeur                                                     | 25,6 mm / 1.008 inch |
| Drilled hole diameter for snap-in mounting foot with tolerance | 3,5 (+0,1) mm        |



| Données mécaniques                       |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| codage variable                          | Oui                                   |
| Épaisseur de tôle du boîtier             | 0,6 ... 1,2 mm / 0.024 ... 0.047 inch |
| Type de fixation                         | Pied de fixation à encliqueter        |
| 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                 | 0,221 MJ                                                                               |
| Poids                              | 9,9 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                     | 4045454745066                 |
| 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       |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984  | 71-121453         |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059   | E45172            |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1977   | E 45171           |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité                              |
|------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance<br>2721-205/008-000 |



Documentation

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



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: [723-605](#)  
Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 5 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm²; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Adaptateur de montage

1.2.1.1 Matériel de montage



**Réf.: 209-148**  
Adaptateur de montage; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 25 mm; 3 pièces; gris

1.2.2 Décharge de traction

1.2.2.1 Plaque de décharge de traction



**Réf.: 734-129**  
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 25 mm; d'une pièce; Pas 3,5 mm; gris clair

1.2.4 Montage

1.2.4.1 Matériel de montage



**Réf.: 209-137**  
Adaptateur de montage; utilisable comme butée d'arrêt; Largeur 6,5 mm; gris

1.2.5 Outil

1.2.5.1 Outil de manipulation



**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

1.2.6 Réducteur isolant de sécurité

1.2.6.1 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

## 1.2.7 Repérage

### 1.2.7.1 Bande de repérage



Réf.: 210-332/750-020

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-20 (80x); Largeur inter-lignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

## 1.2.8 Tester et mesurer

### 1.2.8.1 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 mm<sup>2</sup>; gris clair

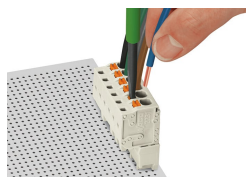


Réf.: 210-136

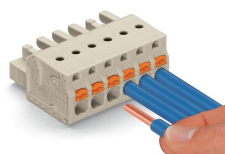
Fiche de contrôle; Ø 2 mm; avec câble de longueur 500 mm; rouge

## Indications de manipulation

### Raccorder le conducteur

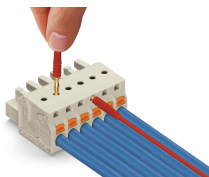


Connexion/déconnexion du conducteur – manipulation de la connexion Push-in CAGE CLAMP® avec un outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm) – manipulation dans l'état enfiché du connecteur femelle



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®