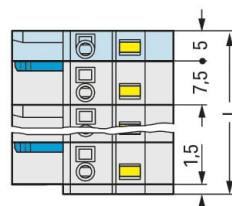
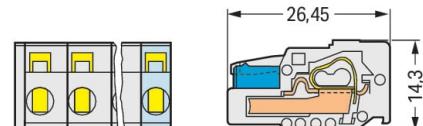


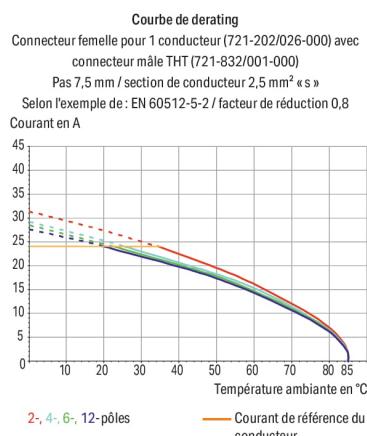


Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = (nombre de pôles – 1) x pas + 5 mm + 1,5 mm



Connecteur femelle série 721 avec outil de manipulation

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 721-202/026-000, permet une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion complet 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 630 V et le courant nominal de 16 A – ce qui le rend aussi adapté aux dispositifs à la consommation électrique élevée. Pour la connexion du conducteur, ce connecteur femelle nécessite des longueurs de dénudage entre 8 et 9 mm. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle, aujourd'hui connue sous le nom de CAGE CLAMP®, représente la norme industrielle en matière de connexion électrique et de technologie de connexion. Les dimensions sont 14 x 14,3 x 26,45 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle convient aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 2,5 mm². Le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont constitués en alliage de cuivre et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Un outil de manipulation permet d'actionner ce connecteur femelle.

Remarques

Remarque de sécurité 1

Le **MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM** – est selon DIN EN 61984 un connecteur sans capacité de coupe. 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 | 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 | - | 300 V |
| Courant de référence | | 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 | - |
| Courant de référence | 15 A | - |
| | | 10 A |

Données de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Points de serrage | 2 |
| Nombre total des potentiels | 2 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

| Connexion 1 | |
|--|--|
| Technique de connexion | CAGE CLAMP® |
| Type d'actionnement | Outil de manipulation |
| Sens d'actionnement 1 | Manipulation dans le même axe que le conducteur |
| Sens d'actionnement 2 | Manipulation à 90° par rapport à l'axe du conducteur |
| Conducteur rigide | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 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 | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |
| Nombre de pôles | 2 |
| Axe du conducteur vers la prise | 0 ° |

Données géométriques

| | |
|------------|-----------------------|
| Pas | 7,5 mm / 0.295 inch |
| Largeur | 14 mm / 0.551 inch |
| Hauteur | 14,3 mm / 0.563 inch |
| Profondeur | 26,45 mm / 1.041 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 | 0,067 MJ |
| Poids | 4,1 g |

Conditions d'environnement

| | | |
|-------------------------------|----------------|---|
| Plage de températures limites | -60 ... +85 °C | Test d'environnement (conditions environnementales) |
| Température d'utilisation | -35 ... +60 °C | Spécification de test DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| | | Applications ferroviaire |
| | | Véhicules |
| | | Matériel électronique |
| | | Exécution de test DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04 |
| | | Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs |
| | | Spectre/site de montage Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B |
| | | Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit Test réussi selon le point 8 de la norme. |
| | | Fréquence $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| | | Accélération 0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) 5g (niveau de test le plus élevé utilisé pour tous les axes) |
| | | Durée de test par axe 10 min. 5 h |
| | | Directions de test Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z Axes X, Y et Z |
| | | Surveillance des défauts de contact/interruptions de contact réussi |
| | | Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe réussi |
| | | Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit Test réussi selon le point 9 de la norme. |
| | | Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact réussi réussi |
| | | Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe réussi réussi |
| | | Essai de choc Test réussi selon le point 10 de la norme |
| | | Forme du choc Demi-sinusoidal |
| | | Durée du choc 30 ms |
| | | Nombre de chocs de l'axe 3 pos. et 3 neg. |
| | | Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferroviaires réussi |

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) | 100 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4044918356558 |
| 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 | 1466354 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-121453 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E 45171 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|-------------------------------|-------|-------------------|
| Railway WAGO GmbH & Co. KG | - | Railway Ready |

Homologations pour le secteur marine

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|------------------------------------|-----------|-------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 19-HG1869876-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV |
| DNV DNV GL SE | - | TAE000016Z |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
721-202/026-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
721-202/026-000



Données CAE

EPLAN Data Portal
721-202/026-000



ZUKEN Portal
721-202/026-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle

[Réf.: 723-602](#)

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

[Réf.: 723-602/114-000](#)

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

[Réf.: 723-602/019-000](#)

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

[Réf.: 723-602/032-000](#)

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

[Réf.: 723-602/018-000](#)

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-
GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 7,5 mm; 2
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
TS 35/pour montage en surface; Pieds de
fixation; 2,50 mm²; gris clair

[Réf.: 723-602/000-040](#)

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

[Réf.: 723-602/032-040](#)

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

[Réf.: 721-832/001-000](#)

Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé con-
tre l'inversion; Pas 7,5 mm; 2 pôles; gris
clair

[Réf.: 721-232/001-000](#)

Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre
l'inversion; Pas 7,5 mm; 2 pôles; gris clair

[Réf.: 721-862/001-000](#)

Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,2 x 1,2 mm; Coudé; 100% protégé con-
tre l'inversion; Pas 7,5 mm; 2 pôles; gris
clair

[Réf.: 721-262/001-000](#)

Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,2 x 1,2 mm; Droit; 100% protégé contre
l'inversion; Pas 7,5 mm; 2 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Couvercle

1.2.1.1 Couvercle



Réf.: 231-668

Tiges de fermeture; pour la fermeture de points de connexion non utilisés; gris

1.2.2 Décharge de traction

1.2.2.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 232-662

Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 7,5 mm; 2 pôles; gris

1.2.4 Outil

1.2.4.1 Outil de manipulation



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

1.2.5 Réducteur isolant de sécurité

1.2.5.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 231-673

Réducteur isolant de sécurité; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm² « r »; blanc



Réf.: 231-674

Réducteur isolant de sécurité; 0,25 - 0,5 mm²; gris clair



Réf.: 231-675

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

1.2.6 Repérage

1.2.6.1 Bande de repérage



Réf.: 210-331/750-202

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (100x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/750-020

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

1.2.7 Tester et mesurer

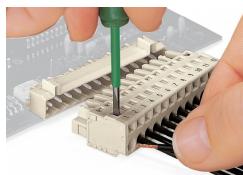
1.2.7.1 Accessoire de test

**Réf: 231-662**Fiche de contrôle pour connecteurs femelles; pour les pas de 7,5 mm et 7,62 mm; 2,50 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



Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm) – dans l'axe du conducteur.

Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation (largeur de lame 3,5 mm) – perpendiculairement à l'axe du conducteur.

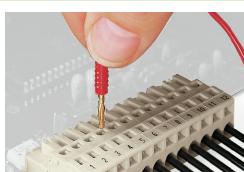
Raccordement du conducteur à l'aide de l'outil de manipulation

Codage



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

Tester



Test – Connecteur femelle avec CAGE CLAMP®, prise de test enfichable perpendiculairement à l'axe du conducteur, avec fiche de contrôle Ø 2 mm et Ø 2,3 mm

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