

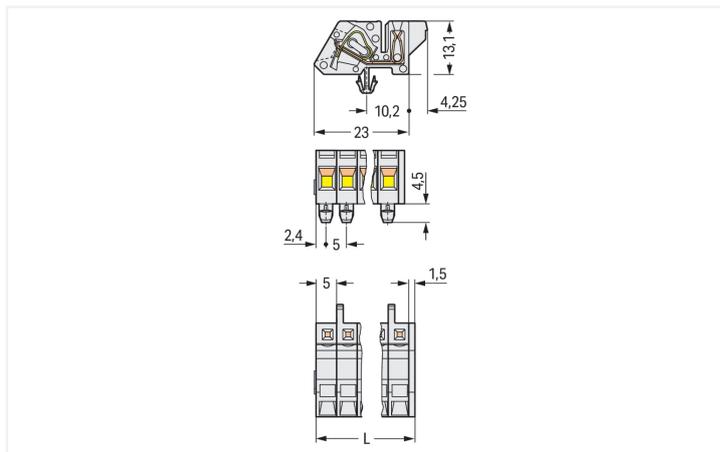
Fiche technique | Référence: 721-313/008-000

Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 13 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Pieds de fixation; 2,50 mm²; gris clair

<https://www.wago.com/721-313/008-000>

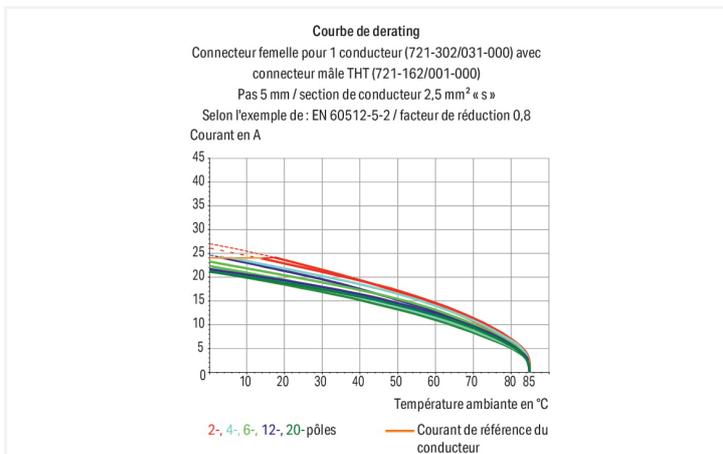


Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

L = (nombre de pôles x pas) + 1,5 mm



Connecteur femelle série 721 avec outil de manipulation

Le connecteur femelle (numéro d'article 721-313/008-000) garantit une installation électrique impeccable. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation diverses. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 12 A. Ce connecteur femelle nécessite une longueur de dénudage entre 7 à 8 mm pour le raccordement au conducteur. Cet article utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® éprouvée et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 66,5 x 17,6 x 27,25 mm. Ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur de 0,08 mm² à 2,5 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation, le crochet d'accroche est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi) et les contacts sont constitués en alliage de cuivre. De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Ce connecteur femelle est actionné par un outil de manipulation. Les connecteurs pour circuits imprimés sont conçus pour être installés traversant, en surface et peuvent être fixés avec un Pied de fixation à encliqueter.

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 | 12 A | 12 A | 12 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 | D |
| Tension de référence | 300 V | - | 300 V |
| Courant de référence | 15 A | - | 10 A |

Données de raccordement

| | |
|------------------------------|----|
| Points de serrage | 13 |
| Nombre total des potentiels | 13 |
| 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 |
| Conducteur rigide | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteur souple | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Longueur de dénudage | 7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 inch |
| Nombre de pôles | 13 |
| Axe du conducteur vers la prise | 90 ° |

Données géométriques

| | |
|--|-----------------------|
| Pas | 5 mm / 0.197 inch |
| Largeur | 66,5 mm / 2.618 inch |
| Hauteur | 17,6 mm / 0.693 inch |
| Hauteur utile | 13,1 mm / 0.516 inch |
| Profondeur | 27,25 mm / 1.073 inch |
| Drilled hole diameter for snap-in mounting foot with tolerance | 3,5 (+0.1) mm |

Données mécaniques

| | |
|--|--|
| codage variable | Non |
| Épaisseur de tôle du boîtier | 0,6 ... 1,2 mm / 0.024 ... 0.047 inch |
| Mode de construction | type incliné ; montable |
| Type de fixation | Pied de fixation à encliqueter |
| Type de montage | Montage traversant 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 | 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 | 0,381 MJ |
| Poids | 19,3 g |

Conditions d'environnement

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +85 °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 | PL |
| GTIN | 4017332760881 |
| 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 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |

Homologations générales

| | | |
|--------------------------------------|---------|--------|
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |
|--------------------------------------|---------|--------|

Homologations pour le secteur marine



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|-----------|-------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | - | 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
721-313/008-000



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
721-313/008-000



Données CAE

ZUKEN Portal
721-313/008-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle



Réf.: 721-613

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-
GE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 13
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
2,50 mm²; gris clair



Réf.: 721-143/001-000

Connecteur mâle THT; Broche à souder
1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre
l'inversion; Pas 5 mm; 13 pôles; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Contact de pontage

1.2.1.1 Contact de pontage



Réf.: 231-910

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 10 raccords; isolé; gris



Réf.: 231-902

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 2 raccords; isolé; gris



Réf.: 231-903

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 3 raccords; isolé; gris



Réf.: 231-905

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 5 raccords; isolé; gris



Réf.: 231-907

Contact de pontage; pour introduction du conducteur; 7 raccords; isolé; gris

1.2.2 Couvercle

1.2.2.1 Couvercle



Réf.: 231-668

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

1.2.3 Décharge de traction

1.2.3.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 232-610

Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 5 mm; 10 pôles; gris

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Matériel de montage



Réf.: 209-120

Pied de montage; encliqu. aux bornes avec pied de fix.; à visser aux modules relais; Largeur 6,4 mm; gris

1.2.6 Outil

1.2.6.1 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

1.2.7 Repérage

1.2.7.1 Bande de repérage



Réf.: 210-331/500-103

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-12 (300x); Largeur interlignes 2,3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



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.: 210-331/500-104

Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 13-24 (300x); Largeur interlignes 2,3 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

1.2.8 Tester et mesurer

1.2.8.1 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

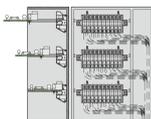


Réf.: 210-136

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

Indications de manipulation

Application



Disposition en sandwich dans un boîtier électronique décentralisé

Application



Connecteur femelle coudé

Comme connecteur mâle de dérivation avec broches à souder droites pour disposition horizontale de platines pour boîtiers électroniques plats