

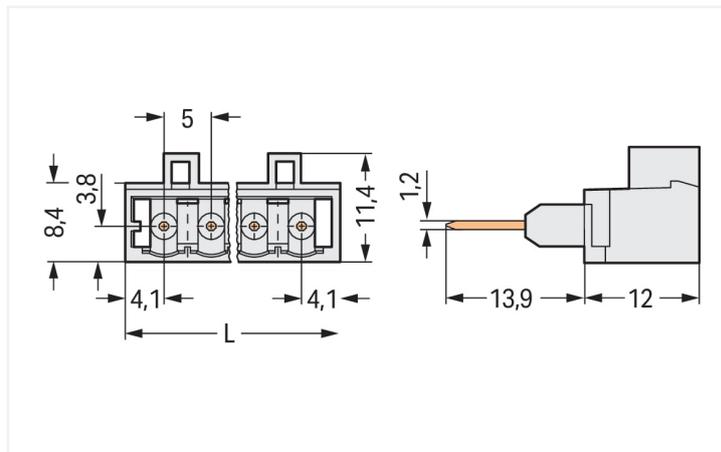
## Fiche technique | Référence: 721-165/003-000

Connecteur mâle pour bornes sur rail; Connecteurs mâles 1,2 x 1,2 mm; Droit;  
100% protégé contre l'inversion; Pas 5 mm; 5 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/721-165/003-000>

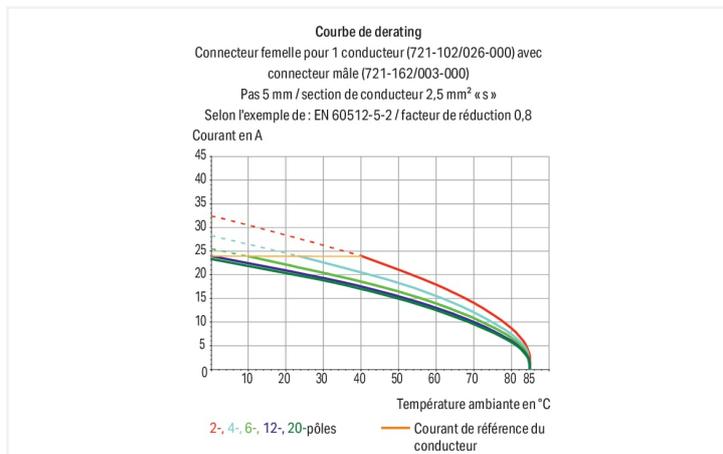


Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

$L = (\text{nombre pôles} - 1) \times \text{pas} + 8,2 \text{ mm}$



Connecteur mâle série 721 pas de 5 mm

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 721-165/003-000, assure une installation électrique sans défaut. 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. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 320 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 16 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 28,2 x 25,9 x 11,4 mm. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts.

### 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  
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	250 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	-	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

Nombre total des potentiels	5
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

Connexion 1	
Nombre de pôles	5

## Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	28,2 mm / 1.11 inch
Hauteur	25,9 mm / 1.02 inch
Hauteur utile	12 mm / 0.472 inch
Profondeur	11,4 mm / 0.449 inch

## Données mécaniques

codage variable	Oui
Protection contre une éventuelle torsion	Oui

## Connexion

Version de contact dans le domaine des connecteurs	Connecteur mâle
Type de connexion de connecteur	pour borne sur rail à câblage frontal
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 du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,079 MJ
Poids	3,1 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	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
Unité d'emb. (SUE)	200 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918905701
Numéro du tarif douanier	85366930000

### 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 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  
721-165/003-000



## Documentation

### Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 721-165/003-000	
---------------------------------	---

### Données CAE

EPLAN Data Portal 721-165/003-000	
ZUKEN Portal 721-165/003-000	

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



##### Réf: [721-105/026-000](#)

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

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage

##### 1.2.1.1 Codage



##### Réf: [231-129](#)

Détrompeur; encliquetable; gris clair

### 1.2.2 Montage

#### 1.2.2.1 Boîtier vide



##### Réf: [280-902/056-000](#)

Boîtier intercalaire de même forme; ap-  
proprié pour les bornes pour 2 conduc-  
teurs type horizontal; orange



##### Réf.: [280-650/056-000](#)

Boîtier intercalaire de même forme; ap-  
proprié pour les bornes pour 3 conduc-  
teurs type horizontal; orange



##### Réf.: [280-654/056-000](#)

Boîtier intercalaire de même forme; ap-  
proprié pour les bornes pour 3 et 4 con-  
ducteurs type coudé; orange



##### Réf.: [280-835/056-000](#)

Boîtier intercalaire de même forme; ap-  
proprié pour les bornes pour 4 conduc-  
teurs type horizontal; orange

### 1.2.3 Outil

#### 1.2.3.1 Outil de manipulation



Réf: [280-435](#)

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 5 raccords; gris