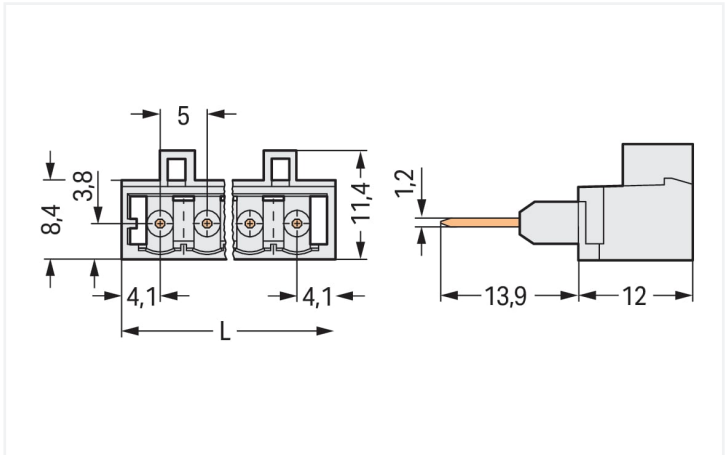
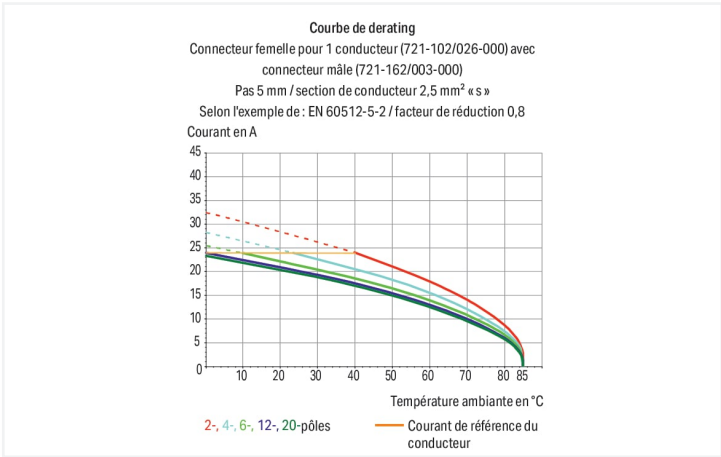




Couleur: ■ gris clair



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 au numéro d'article 721-180/003-000, permet une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion complet qui peut être employé 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 lors du 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 friands en énergie. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 103,2 x 25,9 x 11,4 mm. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé pour 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 1977		
Tension de référence		600 V		
Courant de référence		15 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		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	20	Connexion 1		
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles		
nombre des niveaux	1	20		
Données géométriques				
Pas	5 mm / 0.197 inch			
Largeur	103,2 mm / 4.063 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	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 du contact	Cuivre électrolytique (E _{Cu})			
Surface du contact	Étain			
Charge calorifique	0,296 MJ			
Poids	11,5 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)	50 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	PL
GTIN	4044918905947
Numéro du tarif douanier	85366930000

Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales			Homologations pour le secteur marine		
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1	ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1869876-PDA
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354	BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453	DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
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 721-180/003-000	

Documentation

Informations complémentaires			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD
2D/3D Models 721-180/003-000



Données CAE
EPLAN Data Portal 721-180/003-000
ZUKEN Portal 721-180/003-000



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [721-120/026-000](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 20
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](#)
Dérompeur; 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: 280-440

Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 10 raccords; blanc