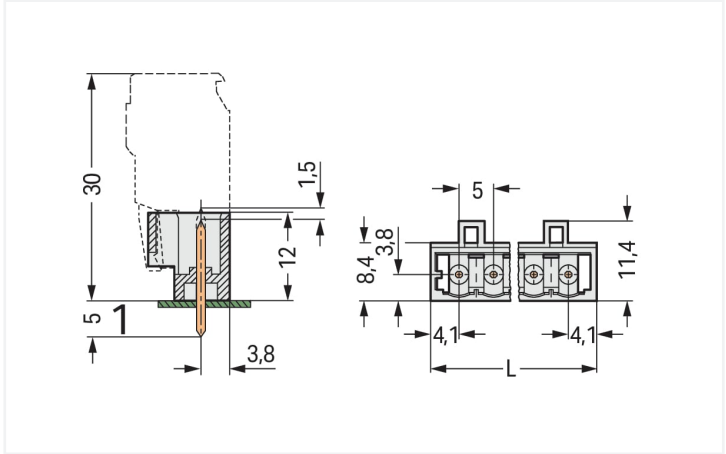
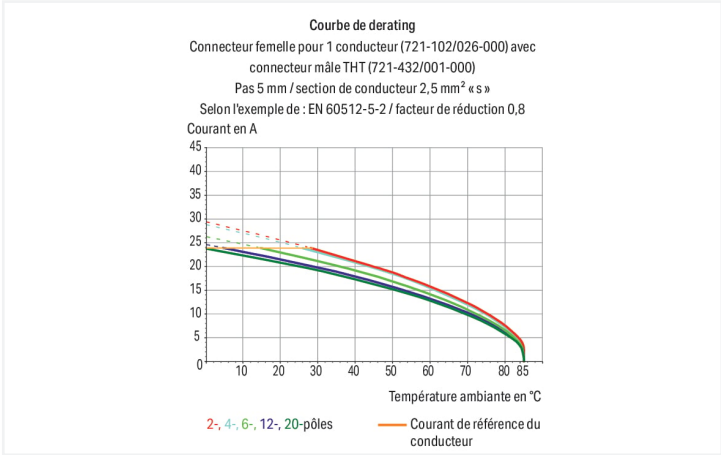




Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm
L = (nombre pôles – 1) x pas + 8,2 mm



Connecteur mâle série 721 pas de 5 mm

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 721-144/001-000) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 320 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 12 A. Les dimensions sont 73,2 x 17 x 11,4 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Les broches à souder sont en série sur tout le connecteur mâle et présentent des dimensions de 1 x 1 mm sur une longueur de 5 mm. Chaque potentiel est muni de une goupille de soudage.

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 Dépassement de broche de 3,8 mm pour connecteurs mâles avec broches à souder droites 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				Données d'approbation selon UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tension de référence	300 V	-	300 V
Tension de référence	320 V	320 V	630 V	Courant de référence	10 A	-	10 A
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 1977		Données d'approbation selon		CSA	
Tension de référence		600 V		Use group	B	C	D
Courant de référence		10 A		Tension de référence	300 V	-	300 V
				Courant de référence	10 A	-	10 A

Données de raccordement

Nombre total des potentiels	14	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	14
nombre des niveaux	1		

Données géométriques

Pas	5 mm / 0.197 inch
Largeur	73,2 mm / 2.882 inch
Hauteur	17 mm / 0.669 inch
Hauteur utile	12 mm / 0.472 inch
Profondeur	11,4 mm / 0.449 inch
Longueur de la broche à souder	5 mm
Dimensions broche à souder	1 x 1 mm
Diamètre de perçage avec tolérance	1,4 (+0,1) mm

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 circuit imprimé
Protection contre l'inversion	Oui
Sens d'enfichage au circuit imprimé	90 °

Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THT
Affectation broche à souder	en série sur toute l'embase mâle
Nombre de broches à souder par potentiel	1



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	0,081 MJ	
Poids	4,5 g	

Conditions d'environnement		
Plage de températures limites	-60 ... +100 °C	Test d'environnement (conditions environnementales) Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'ex- ploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs Spectre/site de montage Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit Fréquence Accélération Durée de test par axe Directions de test Surveillance des défauts de contact/in- terruptions de contact Mesure de la chute de tension avant et après chaque axe Test de durée de vie simulé grâce à des niveaux accrus d'oscillations sous forme de bruit Champ d'application élargi : surveillance des défauts de contact/interruptions de contact Champ d'application élargi : mesure de la chute de tension avant et après chaque axe Essai de choc Forme du choc Durée du choc Nombre de chocs de l'axe Résistance aux vibrations et aux chocs sur les équipements des véhicules ferro- viaires
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	27-44-04-02	
ETIM 9.0	EC002637	
ETIM 8.0	EC002637	
Unité d'emb. (SUE)	50 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	PL	
GTIN	4044918869119	
Numéro du tarif douanier	85366930000	

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

Approbations / certificats

Homologations générales			Déclarations de conformité et de fabricant		
Homologation	Norme	Nom du certificat	Homologation	Norme	Nom du certificat
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			
UR 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

721-144/001-000

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models

721-144/001-000

↓

Données CAE

EPLAN Data Portal

721-144/001-000

↓

ZUKEN Portal

721-144/001-000

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys

721-144/001-000

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian

721-144/001-000

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 722-114/026-000

Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 722-214/026-000

Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 721-314/031-000

Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 721-314/008-000

Connect. femelle p. 1 conducteur ; coudé; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Pieds de fixation; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 2721-114/026-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 2721-114/031-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 2721-114/037-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 721-114/026-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 721-114/027-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 721-114/031-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride de fixation; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 721-114/037-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 2,50 mm²; gris clair



Réf.: 721-2114/026-000

Connecteur femelle pour 2 conducteurs; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5 mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'inversion; avec plaque d'extrémité intégrée; 2,50 mm²; gris clair

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 721-2114/037-000
Connecteur femelle pour 2 conducteurs;
Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Pas 5
mm; 14 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Cliquets de verrouillage latéraux;
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 Repérage

1.2.2.1 Bande de repérage



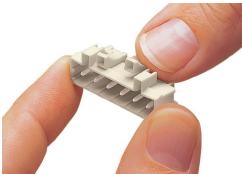
Réf.: 210-833
Bandes de marquage; 25 m sur rouleau;
Largeur 6 mm; vierge; autocollant; blanc



Réf.: 210-834
Bandes de marquage; sur rouleau; Lar-
geur 5 mm; vierge; autocollant; blanc

Indications de manipulation

Codage



Détrompage d'un connecteur mâle - encli-
queter le (les) détrompeur(s)