

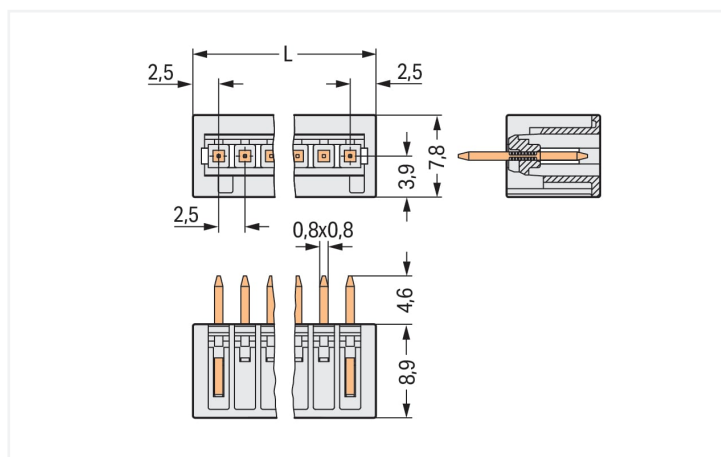
Fiche technique | Référence: 733-336

Connecteur mâle THT; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 2,5 mm; 6 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/733-336>

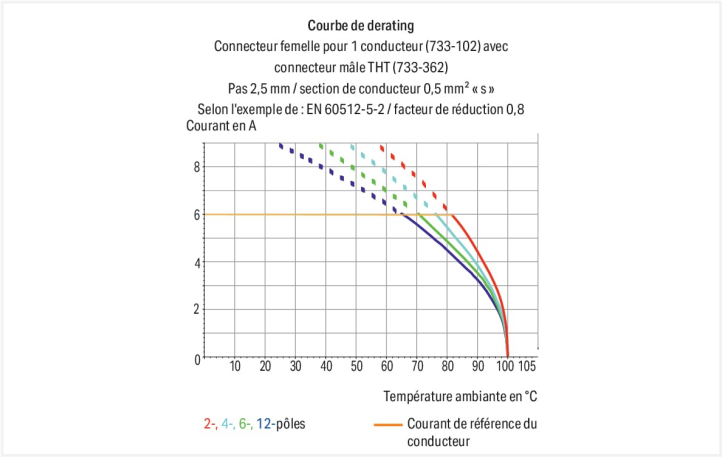


Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

$L = (\text{nombre de pôles} + 1) \times \text{pas}$





Connecteur mâle série 733 pas de 2.5 mm

Le connecteur mâle au numéro d'article 733-336, garantit une installation électrique sans défaut. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font profiter de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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 160 V et le courant nominal de 6 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 17,5 x 13,5 x 7,8 mm. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, mesurant 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 4,6 mm, sont placées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a une goupille de soudage par potentiel.

Remarques	
Remarque de sécurité 1	Le MCS – <i>MULTI CONNECTION SYSTEM</i> – 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			
Overvoltage category		III		III		II	
Pollution degree		3		2		2	
Tension de référence		80 V		160 V		320 V	
Tension assignée de tenue aux chocs		2,5 kV		2,5 kV		2,5 kV	
Courant de référence		6 A		6 A		6 A	

Données d'approbation selon				UL 1059			
Use group		B		C		D	
Tension de référence		150 V		-		-	
Courant de référence		4 A		-		-	

Données d'approbation selon				CSA			
Use group		B		C		D	
Tension de référence		150 V		-		-	
Courant de référence		4 A		-		-	

Données de raccordement			
Nombre total des potentiels	6	Connexion 1	
Nombre de types de connexion	1	Nombre de pôles	6
nombre des niveaux	1		

Données géométriques							
Pas		2,5 mm / 0.098 inch					
Largeur		17,5 mm / 0.689 inch					
Hauteur		13,5 mm / 0.531 inch					
Hauteur utile		8,9 mm / 0.35 inch					
Profondeur		7,8 mm / 0.307 inch					
Longueur de la broche à souder		4,6 mm					
Dimensions broche à souder		0,8 x 0,8 mm					
Diamètre de perçage avec tolérance		1,1 ^(+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	0,015 MJ	
Poids	0,9 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 durée de vie catégorie 1, classe A/B Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit Fréquence f₁ = 5 Hz bis f₂ = 150 Hz f₁ = 5 Hz bis f₂ = 150 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/in- terruptions 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 ferro- viaires réussi
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)	200 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	CN	
GTIN	4050821035633	
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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.01	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-31141			
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035			
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171			
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
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 733-336

Download icon

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	Download icon
-------------------	------------	-------------------	---------------

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 733-336

Download icon

Données CAE

EPLAN Data Portal 733-336

Download icon

ZUKEN Portal 733-336

Download icon

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 733-336

Download icon

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 733-336

Download icon

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 733-106
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Pas 2,5 mm; 6
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
0,50 mm²; gris clair

Réf.: 733-106/037-000
Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Pas 2,5 mm; 6
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Cliquets de verrouillage latéraux; 0,50
mm²; gris clair

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



Réf.: [733-330](#)

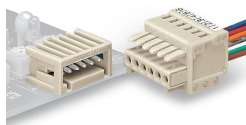
Détrompeur; encliquetable; blanc

Réf.: [733-331](#)

Détrompeur; encliquetable; noir

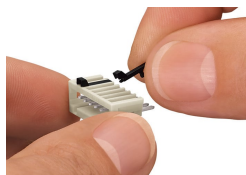
Indications de manipulation

Protection contre l'inversion



Connecteurs mâles et femelles, 100 % protégés contre l'inversion
On peut seulement enficher ensemble que des connecteurs mâles et femelles avec un nombre de pôles identique

Codage



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