

# Fiche technique | Référence: 733-364/105-604/997-406

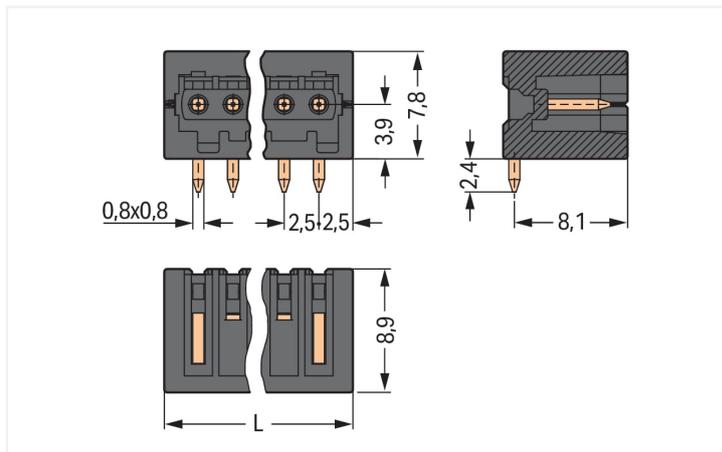
Connecteur mâle THR; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; en bande; Pas 2,5 mm; 4 pôles; noir

<https://www.wago.com/733-364/105-604/997-406>



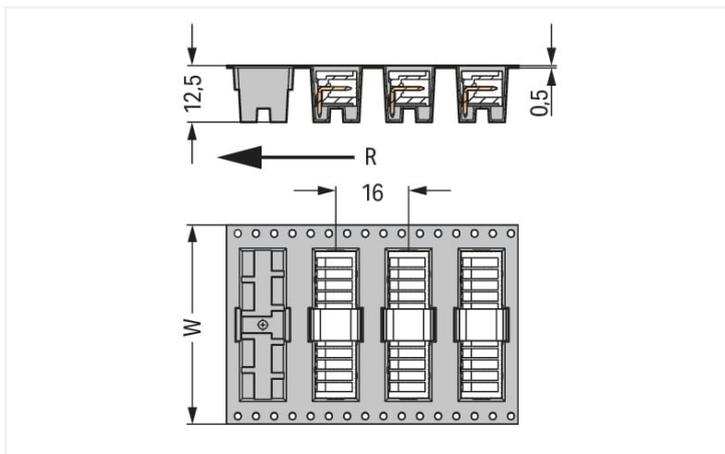
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

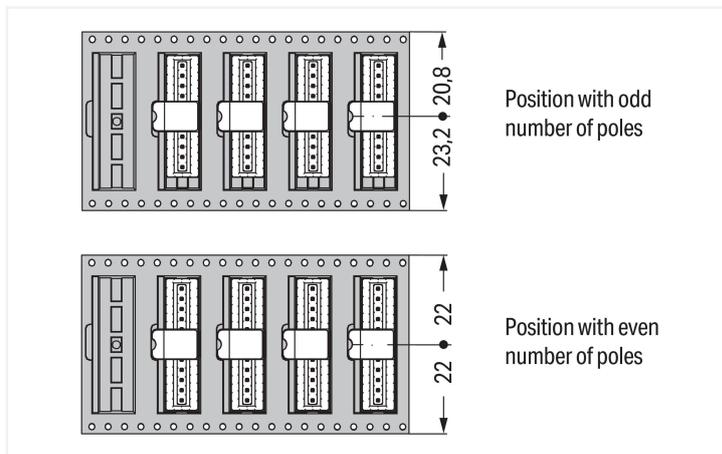
L = (nombre de pôles + 1) x pas



Dimensions en mm

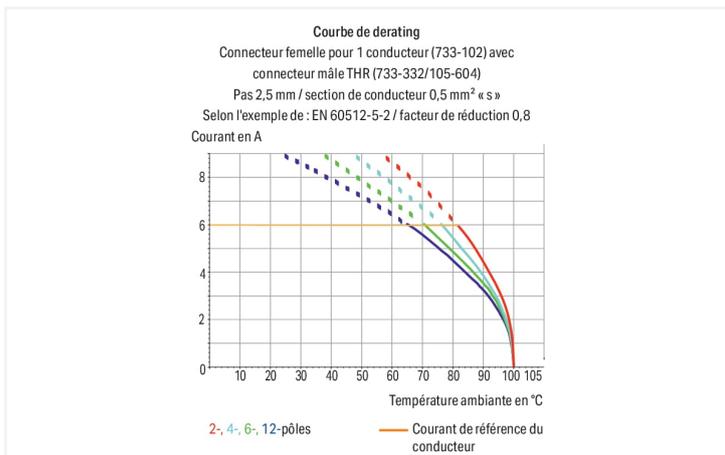
W = Largeur de bande

R = direction d'arrivée



Dimensions en mm

Positionnement de connecteurs mâles en bande



Connecteur mâle série 733, noir

Le connecteur mâle au numéro d'article 733-364/105-604/997-406, offre une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous bénéficiez d'un système de connexion universel 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 160 V et le courant nominal de 6 A. Les dimensions sont 12,5 x 10,2 x 8,9 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THR. Les broches à souder, de 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 2,4 mm, sont rangées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a une goupille de soudage par potentiel.

### 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  
Autres longueurs de broche  
Surfaces de 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	4
Nombre de types de connexion	1
nombre des niveaux	1

#### Connexion 1

Nombre de pôles	4
-----------------	---

### Données géométriques

Pas	2,5 mm / 0.098 inch
Largeur	12,5 mm / 0.492 inch
Hauteur	10,2 mm / 0.402 inch
Hauteur utile	7,8 mm / 0.307 inch
Profondeur	8,9 mm / 0.35 inch
Longueur de la broche à souder	2,4 mm
Dimensions broche à souder	0,8 x 0,8 mm
Diamètre trou métallisé (THR)	1,2 <sup>(+0,1)</sup> mm
Diamètre bobine emballage en bande	330 mm
Largeur de bande	44 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	0°

### Contacts circuits imprimés

Contacts circuits imprimés	THR
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	<a href="#">Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel</a>
Couleur	noir
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Fibre de verre Polyphthalamide (PPA-GF)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Matériau du contact	Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )
Surface du contact	Étain
Charge calorifique	0,018 MJ
Poids	0,8 g
MSL per J-STD 020D	1

### Conditions d'environnement

Plage de températures limites	-60 ... +100 °C
Température d'utilisation	-35 ... +60 °C

### Données commerciales

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)	300 pce(s)
Type d'emballage	Sacs
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454815073
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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

**Téléchargements**

**Conformité environnementale du produit**

Recherche de conformité



**Documentation**

**Informations complémentaires**

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
		pdf 535.32 KB	

**Données CAD/CAE**

**Données CAD**



**PCB Design**



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle



**Réf:** [733-104](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 0,5 mm<sup>2</sup>; Pas 2,5 mm; 4  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
0,50 mm<sup>2</sup>; gris clair

### 1.2 Accessoires en option

#### 1.2.1 Codage

##### 1.2.1.1 Codage



**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 - encli-  
queter le (les) détrompeur(s)