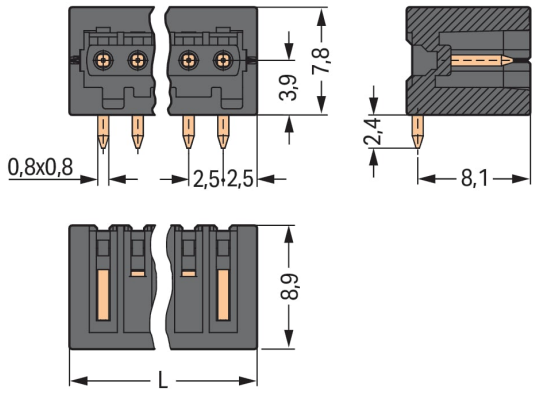
# Fiche technique | Référence: 733-369/105-604/997-406

Connecteur mâle THR; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; en bande; Pas 2,5 mm; 9 pôles; noir

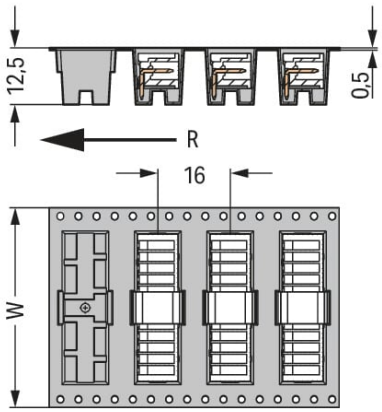
https://www.wago.com/733-369/105-604/997-406

Couleur: ■ noir

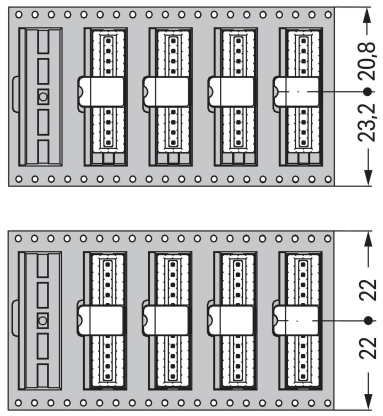
Identique à la figure



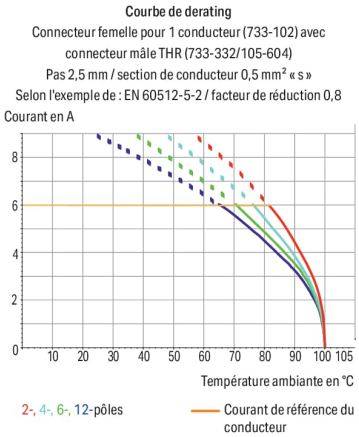

Dimensions en mm
L = (nombre de pôles + 1) x pas




Dimensions en mm
W = Largeur de bande
R = direction d'arrivée




Dimensions en mm
Positionnement de connecteurs mâles en bande




Connecteur mâle série 733 pas de 2.5 mm

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 733-369/105-604/997-406, l'objectif principal est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 6 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 25 x 10,2 x 8,9 mm. Le boîtier noir en Polyphtalamide (PPA-GF) garantit l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THR. Les broches de soudage ont des dimensions de 0,8 x 0,8 mm, ainsi qu'une longueur de 2,4 mm, et sont disposées 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<br>Autres longueurs de broche<br>Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées.<br>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 | 9 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

### Connexion 1

| | |
|---|---|
| Nombre de pôles | 9 |

## Données géométriques

| | |
|---|---|
| Pas | 2,5 mm / 0.098 inch |
| Largeur | 25 mm / 0.984 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 $^{(+0,1)}$ 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 | Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel |
| Couleur | noir |
| Groupe du matériau isolant | I |
| Matière isolante Boîtier principal | Fibre de verre Polyphtalamide (PPA-GF) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0 |
| Matériau du contact | Cuivre électrolytique ($E_{Cu}$) |
| Surface du contact | Étain |
| Charge calorifique | 0,03 MJ |
| Poids | 1,5 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 | 4045454815134 |
| 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<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

**Recherche de conformité**

## Documentation

**Informations complémentaires**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Technical Section | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB | |
| | | pdf<br>535.32 KB | |

## Données CAD/CAE

**Données CAD**

**PCB Design**

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Produit complémentaire

#### 1.1.1 Connecteur femelle

Réf.: 733-109
Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 0.5 mm²; Pas 2,5 mm; 9 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 0,50 mm²; gris clair

## 1.2 Accessoires en option

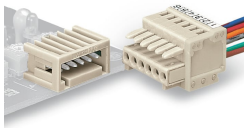
### 1.2.1 Codage

#### 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 - encliqueter le (les) détrompeur(s)