

Fiche technique | Référence: 733-370/105-604

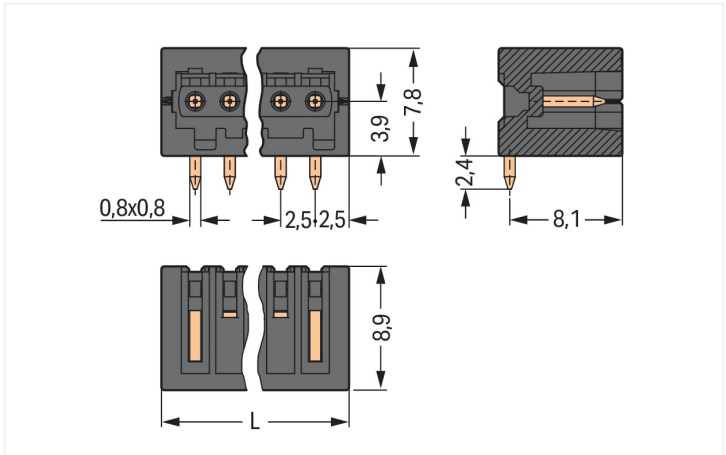
Connecteur mâle THR; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 2,5 mm; 10 pôles; noir

<https://www.wago.com/733-370/105-604>



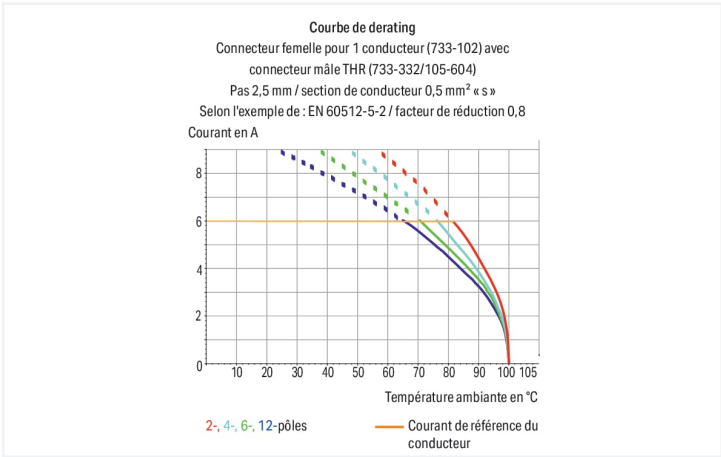
Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre de pôles + 1) x pas



Connecteur mâle série 733, noir

Le connecteur mâle au numéro d'article 733-370/105-604, permet une installation électrique irréprochable. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation diverses. 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 27,5 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. La surface des contacts est en Étain. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THR. Les broches à souder, de 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 2,4 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 – 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 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         |        | CSA            |        |  |
| Use group                           | B      | C              | D      |  |
| Tension de référence                | 150 V  | -              | -      |  |
| Courant de référence                | 4 A    | -              | -      |  |

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

| Données de raccordement | | | | |
| Nombre total des potentiels | 10 | Connexion 1 | | |
| Nombre de types de connexion | 1 | Nombre de pôles | | | 10 |
| nombre des niveaux | 1 |  | | |  |
| Données géométriques | | | | |
| Pas | 2,5 mm / 0.098 inch | | | |
| Largeur | 27,5 mm / 1.083 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 | | | |
| 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                 | 0,029 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 1,6 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     |                               |  |
|--------------------------|-------------------------------|--|
| 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           | DE                            |  |
| GTIN                     | 4045454676261                 |  |
| 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 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EN 61984  | 2169534.01        | ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                                                                                                                  | -     | 19-HG1869876-PDA  |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IEC 61984 | NL-31141          | DNV<br>DNV GL SE                                                                                                                                                         | -     | TAE000016Z        |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C22.2     | 1465035           |                                                                                                                                                                          |       |                   |
| UL<br>UL International Germany<br>GmbH                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UL 1977   | E45171            |                                                                                                                                                                          |       |                   |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UL 1059   | E45172            |                                                                                                                                                                          |       |                   |



Téléchargements

Conformité environnementale du produit

| Recherche de conformité          |                 |  |                   |
|----------------------------------|-----------------|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance | 733-370/105-604 |  | <a href="#">↓</a> |

Documentation

| Informations complémentaires |            |                   |                   |
|------------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section            | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB | <a href="#">↓</a> |
|                              |            | pdf<br>535.32 KB  | <a href="#">↓</a> |

Données CAD/CAE

| Données CAD  |                   |
|--------------|-------------------|
| 2D/3D Models | 733-370/105-604   |
|              | <a href="#">↓</a> |

| Données CAE  |                   |
|--------------|-------------------|
| ZUKEN Portal | 733-370/105-604   |
|              | <a href="#">↓</a> |

| PCB Design                               |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Symbol and Footprint via SamacSys        | 733-370/105-604   |
|                                          | <a href="#">↓</a> |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian | 733-370/105-604   |
|                                          | <a href="#">↓</a> |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 733-110  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Pas 2,5 mm; 10  
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

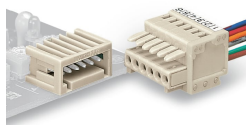


Réf.: [733-331](#)

Détrompeur; encliquetable; noir

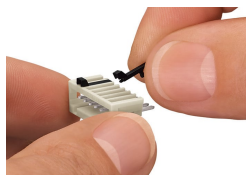
## Indications de manipulation

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