

Fiche technique | Référence: 733-335

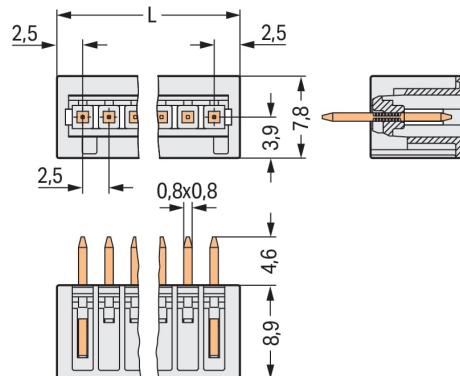
Connecteur mâle THT; Broche à souder 0,8 x 0,8 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 2,5 mm; 5 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/733-335>

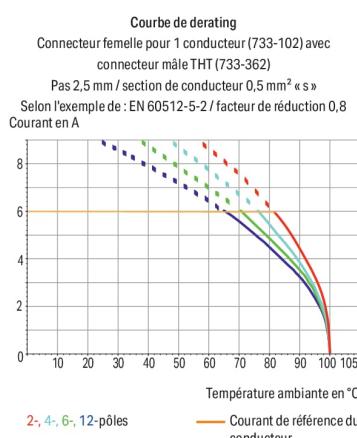


Couleur: ■ gris clair

Identique à la figure



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



Connecteur mâle série 733, gris clair

Avec ce connecteur mâle, portant le numéro d'article 733-335, 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 multiples. 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 15 x 13,5 x 7,8 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, de 0,8 x 0,8 mm et d'une longueur de 4,6 mm, sont rangées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a une goupille de soudage par pôle.

Remarques

Remarque de sécurité 1

Le MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – est selon DIN EN 61984 un connecteur sans capacité de coupe. 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 | | Connexion 1 | |
|------------------------------|---|-----------------|---|
| Nombre total des potentiels | 5 | Nombre de pôles | 5 |
| Nombre de types de connexion | 1 | | |
| nombre des niveaux | 1 | | |

| Données géométriques | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Pas | 2,5 mm / 0,098 inch |
| Largeur | 15 mm / 0,591 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 | 0,013 MJ |
| Poids | 0,8 g |

Conditions d'environnement

| | | |
|-------------------------------|-----------------|---|
| Plage de températures limites | -60 ... +100 °C | Test d'environnement (conditions environnementales) |
| Température d'utilisation | -35 ... +60 °C | Spécification de test Applications ferroviaire Véhicules Matériel électronique DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| | | Exécution de test Applications ferroviaires - Matériels d'exploitation de véhicules ferroviaires - Tests pour vibrations et chocs DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04 |
| | | Spectre/site de montage Test de durée de vie catégorie 1, classe A/B |
| | | Test de fonctionnement avec oscillations sous forme de bruit Test réussi selon le point 8 de la norme. |
| | | Fréquence $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ $f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| | | 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/interruptions 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-sinusoïdal |
| | | 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 ferroviaires réussi |

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 | 4050821035626 |
| 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 |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 2169534.01 |
| 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 |

Déclarations de conformité et de fabricant



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|-------------------------------|-------|-------------------|
| Railway WAGO GmbH & Co. KG | - | Railway Ready |

Homologations pour le secteur marine



| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|------------------------------------|-----------|-------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 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 733-335



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 733-335



Données CAE

EPLAN Data Portal
733-335



ZUKEN Portal 733-335



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 733-335



Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
733-335



1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 733-105

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Pas 2,5 mm; 5
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
0,50 mm²; gris clair

Réf.: 733-105/037-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Pas 2,5 mm; 5
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Cliques de verrouillage latéraux; 0,50
mm²; gris clair

Réf.: 733-105/010-000

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Pas 2,5 mm; 5
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Contacts dorés; 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)