

Fiche technique | Référence: 734-238

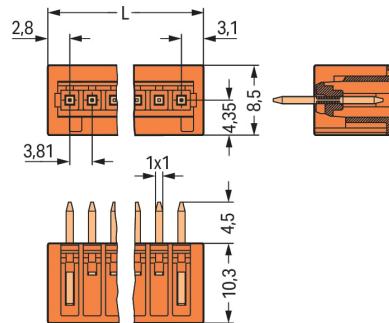
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,81 mm; 8 pôles; orange

<https://www.wago.com/734-238>



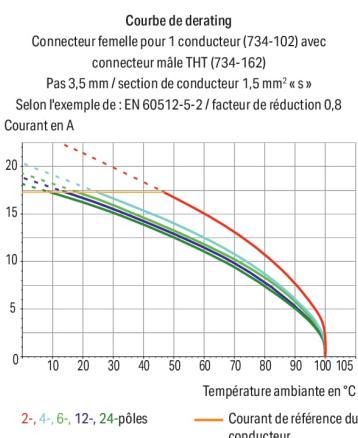
Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Dimensions en mm

L = (nombre pôles - 1) x pas + 5,9 mm



Connecteur mâle série 734 pas de 3.81 mm

Le connecteur mâle (numéro d'article 734-238) permet une installation électrique impeccable. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation polyvalentes. Les connecteurs pour circuits imprimés tenant la tension nominale de 160 V peuvent supporter un courant nominal allant jusqu'à 10 A. Ils peuvent donc également être utilisés pour des dispositifs à la consommation importante. Les dimensions sont 32,57 x 14,8 x 8,5 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation et les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THT. Les broches de soudage ont des dimensions de 1 x 1 mm, ainsi qu'une longueur de 4,5 mm, et 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

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 | 160 V | 160 V | 320 V | |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV | |
| Courant de référence | 10 A | 10 A | 10 A | |

| Données d'approbation selon | | UL 1059 | | |
|-----------------------------|-------|---------|-------|--|
| Use group | B | C | D | |
| Tension de référence | 300 V | - | 300 V | |
| Courant de référence | 10 A | - | 10 A | |

| Données d'approbation selon | | CSA | | |
|-----------------------------|-------|-----|-------|--|
| Use group | B | C | D | |
| Tension de référence | 300 V | - | 300 V | |
| Courant de référence | 10 A | - | 10 A | |

Données de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Nombre total des potentiels | 8 |
| Nombre de types de connexion | 1 |
| nombre des niveaux | 1 |

| Connexion 1 | |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 8 |

Données géométriques

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Pas | 3,81 mm / 0.15 inch |
| Largeur | 32,57 mm / 1.282 inch |
| Hauteur | 14,8 mm / 0.583 inch |
| Hauteur utile | 10,3 mm / 0.406 inch |
| Profondeur | 8,5 mm / 0.335 inch |
| Longueur de la broche à souder | 4,5 mm |
| Dimensions broche à souder | 1 x 1 mm |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,4 (^{+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 | orange |
| 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 | 0,034 MJ |
| Poids | 2 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) | 100 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | DE |
| GTIN | 4044918847933 |
| 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 |
|---------------------------------------|----------|-------------------|
| CB DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | NL-54190 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-105522 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E 45171 |

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 |
|-----------------------|-----------|-------------------|
| DNV DNV GL SE | - | TAE000016Z |
| LR Lloyds Register | IEC 61984 | 96/20035 (E5) |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 734-238



Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 734-238



Données CAE

EPLAN Data Portal
734-238

ZUKEN Portal 734-238



PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys 734-238Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
734-238

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



[Réf.: 2734-208](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 8 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; 1,50 mm²;
orange

[Réf.: 2734-208/031-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 8 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Bride de fixati-
on; 1,50 mm²; orange

[Réf.: 2734-208/037-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;
1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 8 pôles; 100%
protégé contre l'inversion; Cliques de
verrouillage latéraux; 1,50 mm²; orange

[Réf.: 734-208](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 8
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
1,50 mm²; orange

[Réf.: 734-208/037-000](#)

Connecteur femelle pour 1 conducteur;
CAGE CLAMP®, 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 8
pôles; 100% protégé contre l'inversion;
Cliques de verrouillage latéraux; 1,50
mm²; orange

[Réf.: 734-568](#)

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,81
mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;
orange

[Réf.: 734-568/037-000](#)

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,81
mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'in-
version; Cliques de verrouillage; Broche
à souder 0,9 x 0,9 mm; orange

[Réf.: 734-508](#)

Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,81
mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inver-
sion; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; oran-
ge

[Réf.: 734-508/037-000](#)

Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,81
mm; 8 pôles; 100% protégé contre l'inver-
sion; Cliques de verrouillage; Broche à
souder 0,9 x 0,9 mm; orange

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



Réf.: 734-130

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; blanc



Réf.: 734-159

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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