

Fiche technique | Référence: 734-509

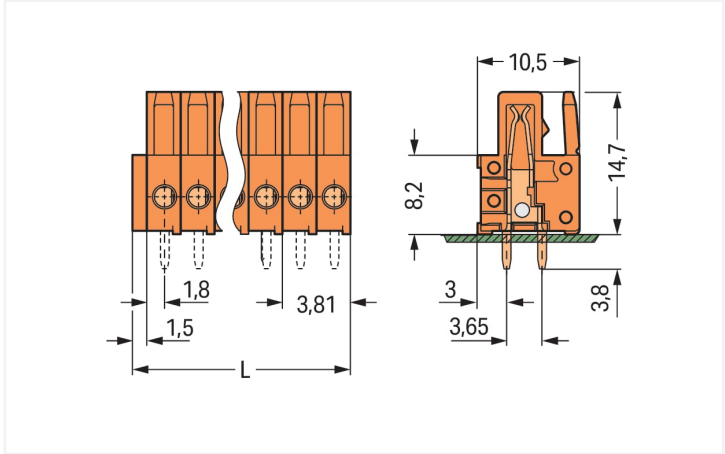
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,81 mm; 9 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; orange

<https://www.wago.com/734-509>

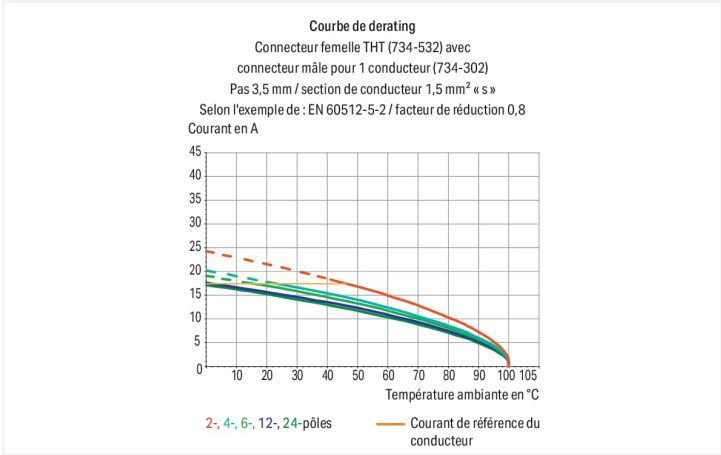


Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Dimensions en mm  
L = nombre de pôles x pas + 1,5 mm



Connecteur femelle série 734 pas de 3.81 mm

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 734-509, permet une installation électrique impeccable. Avec nos connecteurs pour circuits imprimés, vous obtenez un système de connexion complet qui peut être utilisé 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 10 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 35,79 x 18,5 x 10,5 mm. Les contacts sont en alliage de cuivre et le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été employé pour la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder sont en série sur tout le connecteur femelle et présentent des dimensions de 0,9 x 0,9 mm sur une longueur de 3,8 mm. Chaque potentiel est muni de une goupille de soudage.

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 |        |        |        | Données d'approbation selon UL 1059 |       |   |       |
|-------------------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------|-------|---|-------|
| Overvoltage category                      | III    | III    | II     | Use group                           | B     | C | D     |
| Pollution degree                          | 3      | 2      | 2      | Tension de référence                | 300 V | - | 300 V |
| Tension de référence                      | 160 V  | 160 V  | 320 V  | Courant de référence                | 10 A  | - | 10 A  |
| 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 CSA |       |   |       |
|---------------------------------|-------|---|-------|
| Use group                       | B     | C | D     |
| Tension de référence            | 300 V | - | 300 V |
| Courant de référence            | 10 A  | - | 10 A  |

Données de raccordement

|                              |   |                 |   |
|------------------------------|---|-----------------|---|
| Points de serrage            | 9 | Connexion 1     |   |
| Nombre total des potentiels  | 9 | Nombre de pôles | 9 |
| Nombre de types de connexion | 1 |                 |   |
| nombre des niveaux           | 1 |                 |   |

Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 3,81 mm / 0.15 inch      |
| Largeur                            | 35,79 mm / 1.409 inch    |
| Hauteur                            | 18,5 mm / 0.728 inch     |
| Hauteur utile                      | 14,7 mm / 0.579 inch     |
| Profondeur                         | 10,5 mm / 0.413 inch     |
| Longueur de la broche à souder     | 3,8 mm                   |
| Dimensions broche à souder         | 0,9 x 0,9 mm             |
| Diamètre de perçage avec tolérance | 1,4 <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 femelle   |
| 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 femelle |
| 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                            | orange                                                                                 |  |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |  |
| Matière isolante Boîtier principal | Polyamide (PA66)                                                                       |  |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |  |
| Matériau du contact                | Alliage de cuivre                                                                      |  |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |  |
| Charge calorifique                 | 0,08 MJ                                                                                |  |
| Poids                              | 5,5 g                                                                                  |  |

| 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)       | 50 pce(s)                     |  |
| Type d'emballage         | Carton                        |  |
| Pays d'origine           | DE                            |  |
| GTIN                     | 4045454120337                 |  |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990                   |  |

| 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 |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                     | EN 61984 | NL-54190          | DNV<br>DNV GL SE                                                                     | -         | TAE000016Z        |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | C22.2    | 1465035           | LR<br>Lloyds Register                                                                | IEC 61984 | 96/20035 (E5)     |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                              | EN 61984 | 71-105522         |                                                                                      |           |                   |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                               | UL 1977  | E 45171           |                                                                                      |           |                   |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                               | UL 1059  | E45172            |                                                                                      |           |                   |



| Téléchargements                          |  |  |                   |
|------------------------------------------|--|--|-------------------|
| Conformité environnementale du produit   |  |  |                   |
| Recherche de conformité                  |  |  |                   |
| Environmental Product Compliance 734-509 |  |  | <a href="#">↓</a> |

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

| Données CAD/CAE      |  |                           |                   |
|----------------------|--|---------------------------|-------------------|
| Données CAD          |  | Données CAE               |                   |
| 2D/3D Models 734-509 |  | EPLAN Data Portal 734-509 | <a href="#">↓</a> |
|                      |  | ZUKEN Portal 734-509      | <a href="#">↓</a> |

| PCB Design                                       |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Symbol and Footprint via SamacSys 734-509        | <a href="#">↓</a> |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian 734-509 | <a href="#">↓</a> |