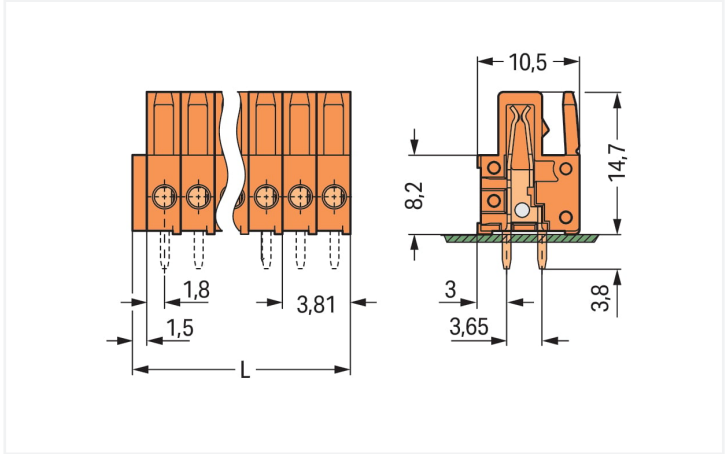
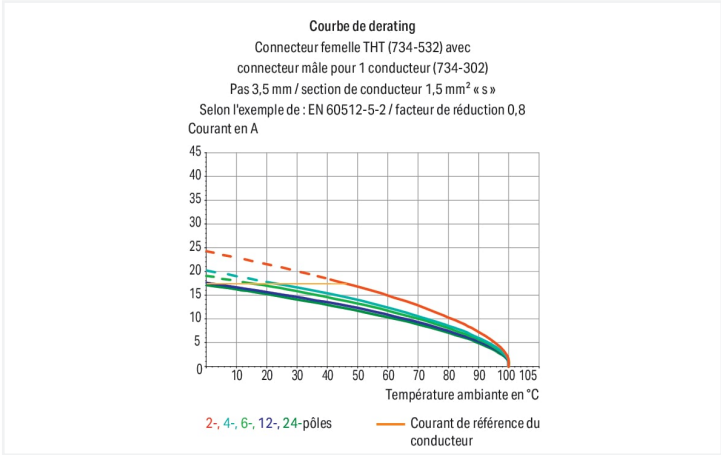




Couleur: ■ orange



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



Connecteur femelle série 734 avec dimensions de la goupille de soudage 0,9 x 0,9 mm

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 734-506) l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. 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 24,36 x 18,5 x 10,5 mm. Les contacts sont constitués en alliage de cuivre et le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés par procédé THT. Les broches à souder, de 0,9 x 0,9 mm et d'une longueur de 3,8 mm, sont rangées en série sur tout le connecteur femelle. 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>Surfaces du contact dorées ou partiellement dorées.<br>D'autres variantes peuvent être demandées au service commercial de WAGO ou, si nécessaire, configurées sur <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> .                                                                                                                                                                                |



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            | 6 | Connexion 1     |   |
| Nombre total des potentiels  | 6 | Nombre de pôles | 6 |
| Nombre de types de connexion | 1 |                 |   |
| nombre des niveaux           | 1 |                 |   |

Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 3,81 mm / 0.15 inch      |
| Largeur                            | 24,36 mm / 0.959 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                 | 0,047 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 3,5 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)       | 100 pce(s)                    |  |
| Type d'emballage         | Carton                        |  |
| Pays d'origine           | DE                            |  |
| GTIN                     | 4045454120283                 |  |
| 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 734-506 |  |  | <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 734-506 |  | EPLAN Data Portal 734-506 | <a href="#">↓</a> |
|                      |  | ZUKEN Portal 734-506      | <a href="#">↓</a> |

| PCB Design                                       |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Symbol and Footprint via SamacSys 734-506        | <a href="#">↓</a> |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian 734-506 | <a href="#">↓</a> |