

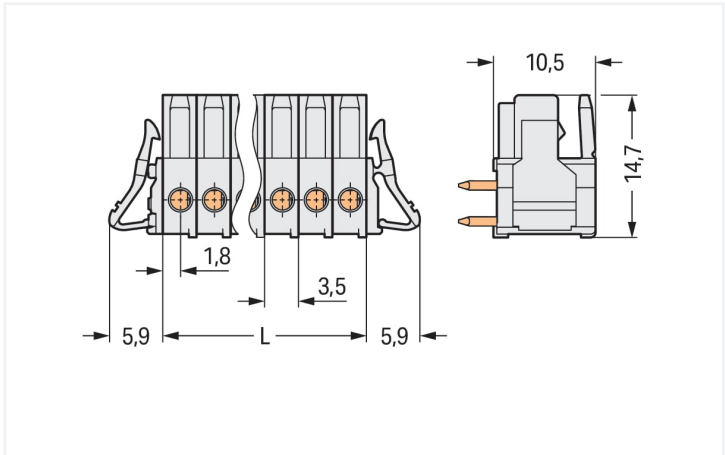
Fiche technique | Référence: 734-536/037-000

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; gris clair

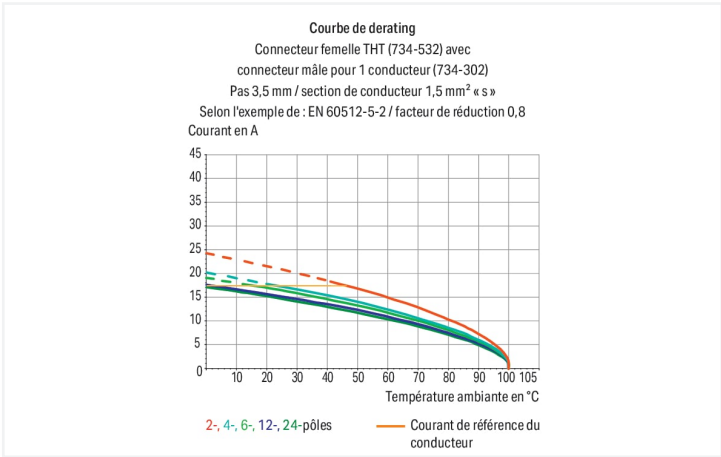
<https://www.wago.com/734-536/037-000>



Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm  
L = nombre de pôles x pas



Connecteur femelle série 734 pas de 3.5 mm

Le connecteur femelle portant le numéro d'article 734-536/037-000, permet une installation électrique irréprochable. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour différents types de montage. 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 32,8 x 14,3 x 14,65 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont en alliage de cuivre et le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit 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 de soudage ont des dimensions de 0,9 x 0,9 mm, ainsi qu'une longueur de 3,8 mm, et sont placées 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

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            | 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                                |  | 3,5 mm / 0.138 inch      |
| Largeur                            |  | 32,8 mm / 1.291 inch     |
| Hauteur                            |  | 14,3 mm / 0.563 inch     |
| Hauteur utile                      |  | 10,5 mm / 0.413 inch     |
| Profondeur                         |  | 14,65 mm / 0.577 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                |  | 0 °                     |
| Verrouillage de la connexion par enfichage         |  | Cliquet de verrouillage |



| 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                            | gris clair                                                                             |
| 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                 | 0,032 MJ                                                                               |
| Poids                              | 3,6 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                     | 4045454121587                 |
| 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 |
|---------------------------------------|----------|-------------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.        | EN 61984 | NL-54190          |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2    | 1465035           |
| 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            |

| Homologation     | Norme | Nom du certificat |
|------------------|-------|-------------------|
| DNV<br>DNV GL SE | -     | TAE000016Z        |



| Téléchargements                        |                 |  |  |
|----------------------------------------|-----------------|--|--|
| Conformité environnementale du produit |                 |  |  |
| Recherche de conformité                |                 |  |  |
| Environmental Product Compliance       | 734-536/037-000 |  |  |

| Documentation                |            |                   |  |
|------------------------------|------------|-------------------|--|
| Informations complémentaires |            |                   |  |
| Technical Section            | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |

| Données CAD/CAE |                 |                   |                 |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Données CAD     |                 | Données CAE       |                 |
| 2D/3D Models    | 734-536/037-000 | EPLAN Data Portal | 734-536/037-000 |
|                 |                 | ZUKEN Portal      | 734-536/037-000 |
|                 |                 |                   |                 |

| PCB Design                               |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Symbol and Footprint via SamacSys        | 734-536/037-000 |
|                                          |                 |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian | 734-536/037-000 |
|                                          |                 |