

## Fiche technique | Référence: 734-566/037-000

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,81 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; orange

[www.wago.com/734-566/037-000](http://www.wago.com/734-566/037-000)



Couleur:

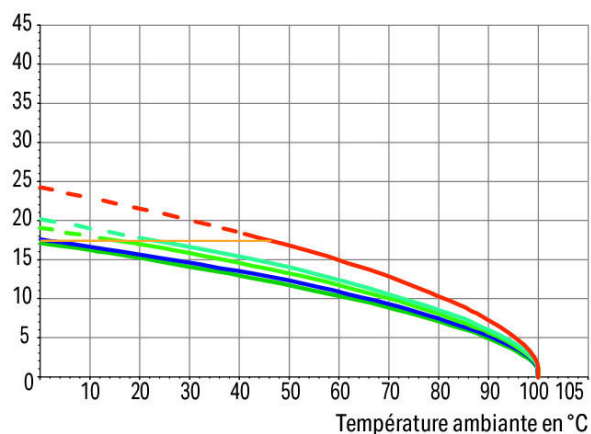
### Courbe de derating

Connecteur femelle THT (734-532) avec  
connecteur mâle pour 1 conducteur (734-302)

Pas 3,5 mm / section de conducteur 1,5 mm<sup>2</sup> « s »

Selon l'exemple de : EN 60512-5-2 / facteur de réduction 0,8

Courant en A



2-, 4-, 6-, 12-, 24-pôles

Courant de référence du conducteur

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

Dimensions en mm

L = Nombre de pôles x pas

### Description du produit :

- Broches à souder droites et coudées pour direction d'enfichage perpendiculaire et parallèle au circuit imprimé
- Prise de test enfichable pour fiche de test Ø 2 mm
- Pour connexions « Carte à carte » et « Carte à fils »
- Sorties de circuits imprimés protégées contre les contacts directs
- Séparation claire des entrées/sorties
- 100% protégé contre l'inversion
- avec possibilité de codage

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

## Données

### Notes

Remarque de sécurité 1

Le MCS – *MULTI CONNECTION SYSTEM* – est selon DIN EN 61984 est 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:

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 CEI/EN

| Données de référence selon                    | IEC/EN 60664-1                                                 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tension de référence (III / 3)                | 160 V                                                          |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3) | 2,5 kV                                                         |
| Tension de référence (III / 2)                | 160 V                                                          |
| Tension assignée de tenue aux chocs (III / 2) | 2,5 kV                                                         |
| Tension de référence (II / 2)                 | 320 V                                                          |
| Tension assignée de tenue aux chocs (II / 2)  | 2,5 kV                                                         |
| Courant de référence                          | 10 A                                                           |
| Légende Données de référence                  | (III / 2) ≙ Catégorie de surtension III / degré de pollution 2 |

### Données de référence selon UL

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

### Données de référence selon CSA

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Données d'approbation selon            | CSA   |
| Tension de référence CSA (Use Group B) | 300 V |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Courant de référence CSA (Use Group B) | 10 A  |
| Tension de référence CSA (Use Group D) | 300 V |
| Courant de référence CSA (Use Group D) | 10 A  |

### Données de raccordement

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Nombre total des points de connexion | 6 |
| Nombre total des potentiels          | 6 |
| Nombre de types de connexion         | 1 |
| nombre des niveaux                   | 1 |

### Connection 1

|                 |   |
|-----------------|---|
| Nombre de pôles | 6 |
|-----------------|---|

### Données géométriques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Pas                                | 3,81 mm / 0.15 inch      |
| Largeur                            | 34,66 mm / 1.365 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 |

### Connexion

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Version de contact dans le domaine des connecteurs | Connecteurs femelles     |
| Type de connexion de connecteur                    | pour platine             |
| Protection contre l'inversion                      | oui                      |
| Sens d'enfichage au circuit imprimé                | 0°                       |
| Verrouillage de la connexion par enfichage         | cliquets de verrouillage |

### Contacts circuits imprimés

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Contacts circuits imprimés               | THT                                     |
| Affectation broche à souder              | en série sur tout le connecteur femelle |
| Nombre de broches à souder par potentiel | 1                                       |

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.

## Données du matériau

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Couleur                            | orange               |
| Groupe du matériau isolant         | I                    |
| Matière isolante                   | Polyamide 66 (PA 66) |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                   |
| Matériau du contact                | Alliage de cuivre    |
| Surface du contact                 | étamé                |
| Charge calorifique                 | 0,078 MJ             |
| Poids                              | 3,8 g                |

## Conditions d'environnement

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Plage de températures limites | -60 ... +100 °C |
|-------------------------------|-----------------|

## Données commerciales

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Groupe de produits       | 3 (Multi Conn. System) |
| Unité d'emb. (SUE)       | 50                     |
| Type d'emballage         | Carton                 |
| Pays d'origine           | DE                     |
| GTIN                     | 4045454122232          |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990            |

## Autorisations / certificats

### Homologations spécifiques au pays

| Logo                                                                               | Approbation                                  | Norme    | Nom du certificat |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|-------------------|
|                                                                                    | <b>CB</b><br>DEKRA Certification B.V.        | EN 61984 | NL-<br>54190      |
|  | <b>CSA</b><br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2    | 1465035           |
|  | <b>KEMA/KEUR</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-<br>105522     |

### Autres approbations

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
93290 Tremblay-en-France | BP 55065  
95947 Roissy CDG Cedex  
Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?  
Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



| Logo | Approbation                                             | Norme | Nom du certificat |
|------|---------------------------------------------------------|-------|-------------------|
|      | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -     | TAE000016Z        |

## Sécurité fonctionnelle

| Logo                                                                             | Approbation                                 | Norme   | Nom du certificat |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------------|
|  | <b>UL</b><br>UL International Germany GmbH  | UL 1977 | E45171            |
|  | <b>UR</b><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172            |

## Équivalent système



## Réf.734-336

Connecteur mâle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; orange

[www.wago.com/734-336](http://www.wago.com/734-336)

## Téléchargements

## Documentation

## Informations complémentaires

|                        |             |               |                |
|------------------------|-------------|---------------|----------------|
| Technical explanations | 3 avr. 2019 | pdf<br>2,0 MB | Téléchargement |
|------------------------|-------------|---------------|----------------|

## Données CAD/CAE

## Données CAE

|                                   |     |                |
|-----------------------------------|-----|----------------|
| EPLAN Data Portal 734-566/037-000 | URL | Téléchargement |
| EPLAN Data Portal 734-566/037-000 | URL | Téléchargement |

## PCB Design

|                                      |     |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|
| Symbol and Footprint 734-566/037-000 | URL | Téléchargement |
|--------------------------------------|-----|----------------|

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



CAX data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

#### Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer
- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

---

## Conformité environnementale du produit

### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 734-566/037-000

[URL](#)

[Téléchargement](#)

Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,81 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; orange

---

## Indications de manipulation

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

---

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.



## Famille de produits

### MCS MINI

[Afficher tous les produits de la famille](#)

Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit !

WAGO Contact SAS

Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets

93290 Tremblay-en-France | BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex

Tél. : 0033/ 1/ 48172590 | Fax : 01 48 63 25 20 | E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.