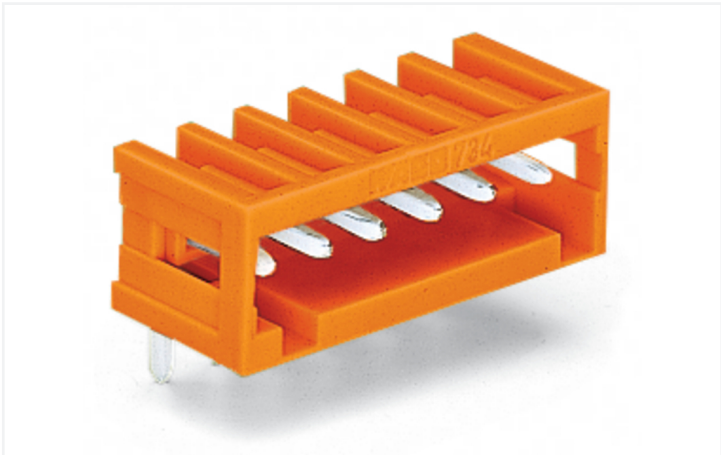
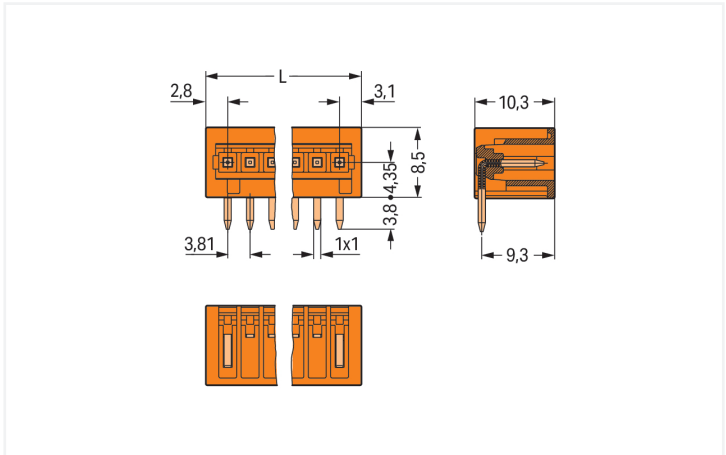


Fiche technique | Référence: 734-279  
Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,81 mm; 19 pôles; orange  
<https://www.wago.com/734-279>

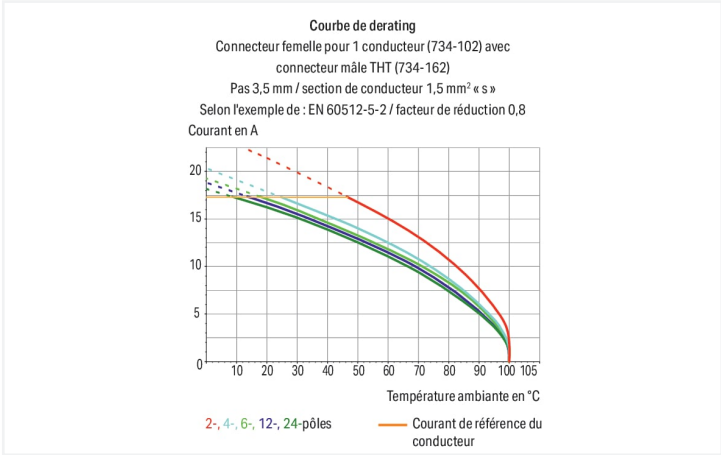


Couleur: ■ orange

Identique à la figure



Dimensions en mm  
 $L = (\text{nombre pôles} - 1) \times \text{pas} + 5,9 \text{ mm}$



Connecteur mâle série 734, orange

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 734-279) l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité infaillible lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation multiples. Ces connecteurs pour circuits imprimés à la tension nominale de 160 V sont adaptés à des courants électriques allant jusqu'à 10 A. Les dimensions sont de largeur x hauteur x profondeur 74,48 x 12,3 x 10,3 mm. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'Étain a été utilisé pour la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés se fait par procédé THT. Les broches de soudage présentent des dimensions de 1 x 1 mm, ainsi qu'une longueur de 3,8 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<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

|                              |    |                 |    |
|------------------------------|----|-----------------|----|
| Nombre total des potentiels  | 19 | Connexion 1     |    |
| Nombre de types de connexion | 1  | Nombre de pôles | 19 |
| nombre des niveaux           | 1  |                 |    |

Données géométriques

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Pas                                | 3,81 mm / 0.15 inch   |
| Largeur                            | 74,48 mm / 2.932 inch |
| Hauteur                            | 12,3 mm / 0.484 inch  |
| Hauteur utile                      | 8,5 mm / 0.335 inch   |
| Profondeur                         | 10,3 mm / 0.406 inch  |
| Longueur de la broche à souder     | 3,8 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                | 0 °                  |

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       | <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                | Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )                                               |  |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |  |
| Charge calorifique                 | 0,077 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 4,7 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                     | 4050821345879                 |  |
| Numéro du tarif douanier | 85366930000                   |  |

| Conformité environnementale du produit |                         |  |
|----------------------------------------|-------------------------|--|
| État de conformité RoHS                | Compliant, No Exemption |  |

| Téléchargements                          |  |  |
|------------------------------------------|--|--|
| Conformité environnementale du produit   |  |  |
| Recherche de conformité                  |  |  |
| Environmental Product Compliance 734-279 |  |  |

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



| Données CAD/CAE      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Données CAD          | Données CAE          |
| 2D/3D Models 734-279 | ZUKEN Portal 734-279 |

| PCB Design                                       |  |
|--------------------------------------------------|--|
| Symbol and Footprint via SamacSys 734-279        |  |
| Symbol and Footprint via Ultra Librarian 734-279 |  |

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 2734-219  
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 19 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; orange



Réf.: 2734-219/027-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 19 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride de fixation; 1,50 mm²; orange



Réf.: 2734-219/037-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 19 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50 mm²; orange



Réf.: 734-219  
Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 19 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; orange



Réf.: 734-219/037-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 19 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50 mm²; orange

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Codage

1.2.1.1 Codage



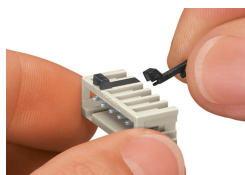
Réf.: 734-130  
Dé trompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; blanc



Réf.: 734-159  
Dé trompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

Indications de manipulation

Codage



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