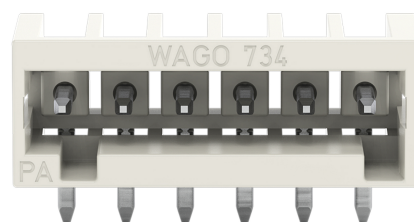
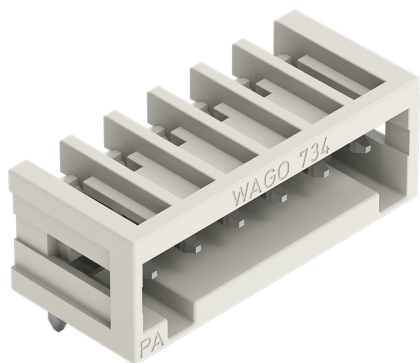


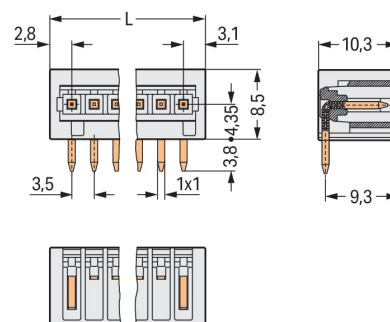
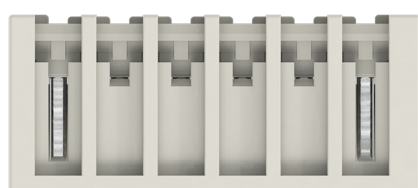
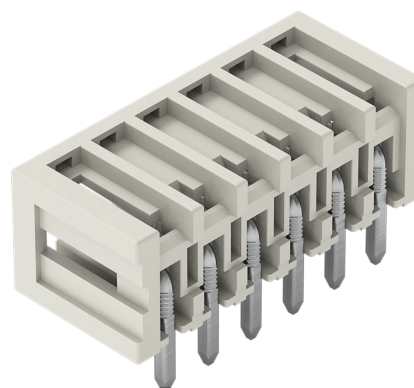
## Fiche technique | Référence: 734-166

Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,5 mm; 6 pôles; gris clair

<https://www.wago.com/734-166>

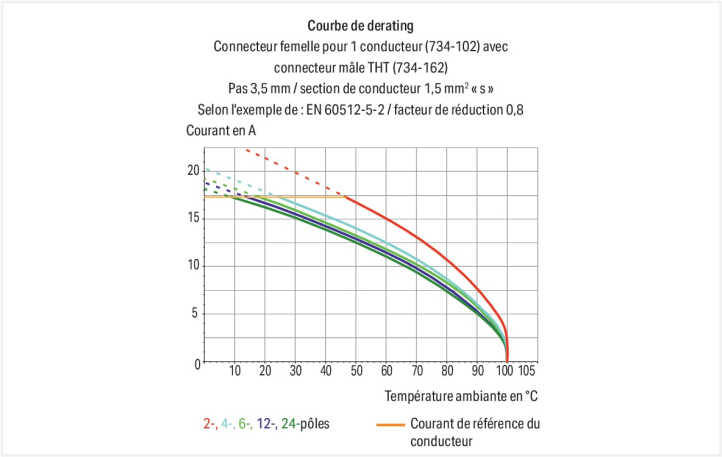


Couleur: ■ gris clair



Dimensions en mm

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





Connecteur mâle série 734 avec dimensions de la goupille de soudage 1 x 1 mm

Le connecteur mâle portant le numéro d'article 734-166, assure une installation électrique en règle. Les connecteurs pour circuits imprimés vous offrent une flexibilité maximale pour différents types de montage. 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 23,4 x 12,3 x 10,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Le boîtier gris clair en Polyamide (PA66) garantit l'isolation et les contacts sont en cuivre électrolytique (Cu). De l'Étain a été utilisé dans la surface des contacts. Les connecteurs pour circuits imprimés sont soudés 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 disposées en série sur tout le connecteur mâle. Il y a une goupille de soudage par potentiel.

| Remarques              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque de sécurité 1 | Le MCS – <i>MULTI CONNECTION SYSTEM</i> – 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>Dépassement de broche de 3,8 mm pour connecteurs mâles avec broches à souder droites<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 |  |  |  |
| Overvoltage category                | III    | III    | II             |  |  |  |
| Pollution degree                    | 3      | 2      | 2              |  |  |  |
| Tension de référence                | 160 V  | 160 V  | 320 V          |  |  |  |
| 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 |       |   | UL 1059 |  |  |  |
|-----------------------------|-------|---|---------|--|--|--|
| Use group                   | B     | C | D       |  |  |  |
| Tension de référence        | 300 V | - | 300 V   |  |  |  |
| Courant de référence        | 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  | 6 |  |  |  |
| Nombre de types de connexion | 1 |  |  |  |
| nombre des niveaux           | 1 |  |  |  |

| Connexion 1     |   |  |
|-----------------|---|--|
| Nombre de pôles | 6 |  |

| Données géométriques               |  |                          |
|------------------------------------|--|--------------------------|
| Pas                                |  | 3,5 mm / 0.138 inch      |
| Largeur                            |  | 23,4 mm / 0.921 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 <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 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                            | gris clair                                                                             |  |
| 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                 | 0,024 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 1,6 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)       | 100 pce(s)                    |  |
| Type d'emballage         | Carton                        |  |
| Pays d'origine           | PL                            |  |
| GTIN                     | 4044918872300                 |  |
| 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 734-166 |  |  |

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

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 734-166

Données CAE

EPLAN Data Portal  
734-166

ZUKEN Portal 734-166

PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys 734-166

Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
734-166

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: 2734-106  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100%  
protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; gris  
clair



Réf.: 2734-106/031-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100%  
protégé contre l'inversion; Bride de fixati-  
on; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-106/037-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100%  
protégé contre l'inversion; Cliquets de  
verrouillage latéraux; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-106/033-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Bouton-poussoir; Push-in CAGE CLAMP®;  
1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100%  
protégé contre l'inversion; Plaque de  
décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 734-106  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
1,50 mm²; gris clair



Réf.: 734-106/037-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
Cliquets de verrouillage latéraux; 1,50  
mm²; gris clair



Réf.: 734-106/037-000/033-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 6  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
Cliquets de verrouillage latéraux; Plaque  
de décharge de traction; 1,50 mm²; gris  
clair



Réf.: 2734-1106/327-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-1106/327-000/010-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-1106/328-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Cliquet de verrouillage  
central; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-1106/328-000/334-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Cliquet de verrouillage  
central; Plaque de décharge de traction;  
1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-1106/038-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Cliquets de verrouillage  
latéraux; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-1106/038-000/334-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Cliquets de verrouillage  
latéraux; Plaque de décharge de traction;  
1,50 mm²; gris clair



Réf.: 2734-1106/327-047  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Impression directe; 1,50  
mm²; gris clair



Réf.: 2734-1106/327-9037  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Impression directe; 1,50  
mm²; gris clair



Réf.: 2734-1106/327-000/334-000  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²;  
Pas 3,5 mm; 6 pôles; 100% protégé con-  
tre l'inversion; Plaque de décharge de  
traction; 1,50 mm²; gris clair



Réf.: 734-536  
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5  
mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inver-  
sion; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm; gris  
clair



Réf.: 734-536/037-000  
Connecteur femelle THT; Coudé; Pas 3,5  
mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'in-  
version; Cliquets de verrouillage; Broche  
à souder 0,9 x 0,9 mm; gris clair



Réf.: 734-466  
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5  
mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'in-  
version; Broche à souder 0,9 x 0,9 mm;  
gris clair



Réf.: 734-466/037-000  
Connecteur femelle THT; Droit; Pas 3,5  
mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inver-  
sion; Cliquets de verrouillage; Broche à  
souder 0,9 x 0,9 mm; gris clair

## 1.2 Accessoires en option

### 1.2.1 Codage

#### 1.2.1.1 Codage



Réf.: [734-130](#)

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; blanc

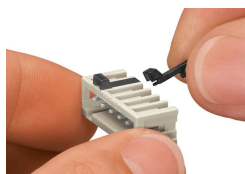


Réf.: [734-159](#)

Détrompeur; encliquetable sur le niveau supérieur; noir

## Indications de manipulation

### Codage



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