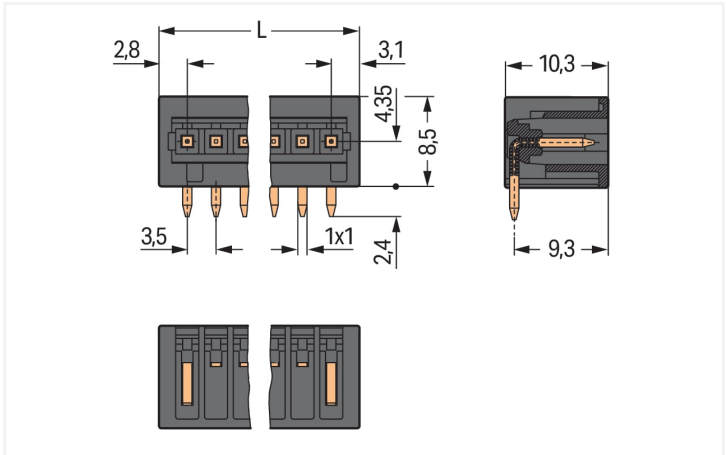


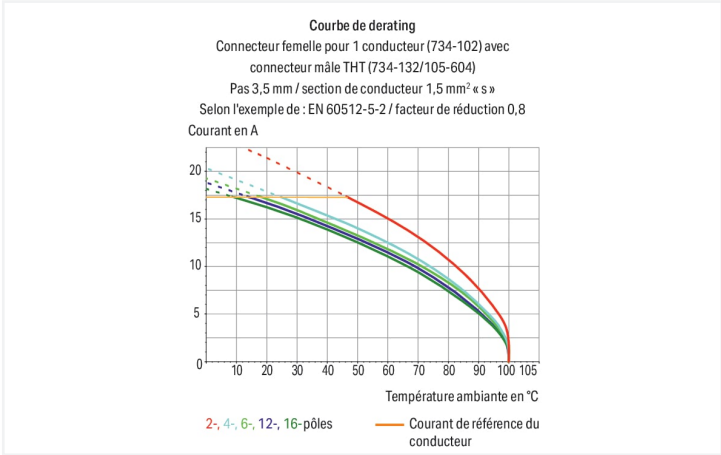


Couleur: ■ noir

Identique à la figure



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



Connecteur mâle série 734 pas de 3.5 mm

Avec ce connecteur mâle (numéro d'article 734-176/105-604) l'objectif primordial est de réaliser une installation électrique sans faille. Optez pour une sécurité éprouvée lors de la conception de votre appareil : nos connecteurs pour circuits imprimés vous font bénéficier de possibilités d'utilisation polyvalentes. 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 58,4 x 10,9 x 10,3 mm en largeur x hauteur x profondeur. Les contacts sont constitués en cuivre électrolytique (Cu) et le boîtier noir en Polyphthalamide (PPA-GF) garantit l'isolation. De l'Étain a été employé dans la surface des contacts. Le soudage des connecteurs pour circuits imprimés s'effectue par procédé THR. Les broches à souder sont en série sur tout le connecteur mâle et présentent des dimensions de 1 x 1 mm sur 2,4 mm de longueur. Chaque potentiel possède une goupille de soudage.

| 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>Autres longueurs de broche<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  | 16 |  |  |  |  |  |
| Nombre de types de connexion | 1  |  |  |  |  |  |
| nombre des niveaux           | 1  |  |  |  |  |  |

| Connexion 1     |    |  |  |
|-----------------|----|--|--|
| Nombre de pôles | 16 |  |  |

| Données géométriques           |                      |  |
|--------------------------------|----------------------|--|
| Pas                            | 3,5 mm / 0.138 inch  |  |
| Largeur                        | 58,4 mm / 2.299 inch |  |
| Hauteur                        | 10,9 mm / 0.429 inch |  |
| Hauteur utile                  | 8,5 mm / 0.335 inch  |  |
| Profondeur                     | 10,3 mm / 0.406 inch |  |
| Longueur de la broche à souder | 2,4 mm               |  |
| Dimensions broche à souder     | 1 x 1 mm             |  |
| Diamètre trou métallisé (THR)  | 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               | THR                              |  |
| 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                            | noir                                                                                   |  |
| Groupe du matériau isolant         | I                                                                                      |  |
| Matière isolante Boîtier principal | Fibre de verre Polyphthalamide (PPA-GF)                                                |  |
| Classe d'inflammabilité selon UL94 | V0                                                                                     |  |
| Matériau du contact                | Cuivre électrolytique (E <sub>Cu</sub> )                                               |  |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |  |
| Charge calorifique                 | 0,138 MJ                                                                               |  |
| Poids                              | 4,3 g                                                                                  |  |
| MSL per J-STD 020D                 | 1                                                                                      |  |

| 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           | PL                            |  |
| GTIN                     | 4045454080532                 |  |
| 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 | 734-176/105-604 |  |

### Documentation

| Informations complémentaires |            |                   |  |
|------------------------------|------------|-------------------|--|
| Technical Section            | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |
|                              |            | pdf<br>535.32 KB  |  |

| Données CAD/CAE                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Données CAD                     | Données CAE                     |
| 2D/3D Models<br>734-176/105-604 | ZUKEN Portal<br>734-176/105-604 |

| PCB Design                                                     |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Symbol and Footprint<br>via SamacSys<br>734-176/105-604        | ↓ |
| Symbol and Footprint<br>via Ultra Librarian<br>734-176/105-604 | ↓ |

| 1 Produits correspondants  |
|----------------------------|
| 1.1 Produit complémentaire |
| 1.1.1 Connecteur femelle   |



Réf.: 734-116  
Connecteur femelle pour 1 conducteur;  
CAGE CLAMP®: 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 16  
pôles; 100% protégé contre l'inversion;  
1,50 mm²; gris clair

| 1.2 Accessoires en option |
|---------------------------|
| 1.2.1 Codage              |
| 1.2.1.1 Codage            |

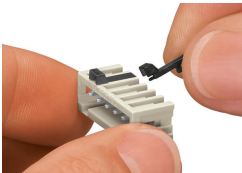


Réf.: 734-130  
Détrrompeur; encliquetable sur le niveau  
supérieur; blanc



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

| Indications de manipulation |
|-----------------------------|
| Codage                      |



Détrrompage d'un connecteur mâle - encli-  
queter le (les) détrrompeur(s)