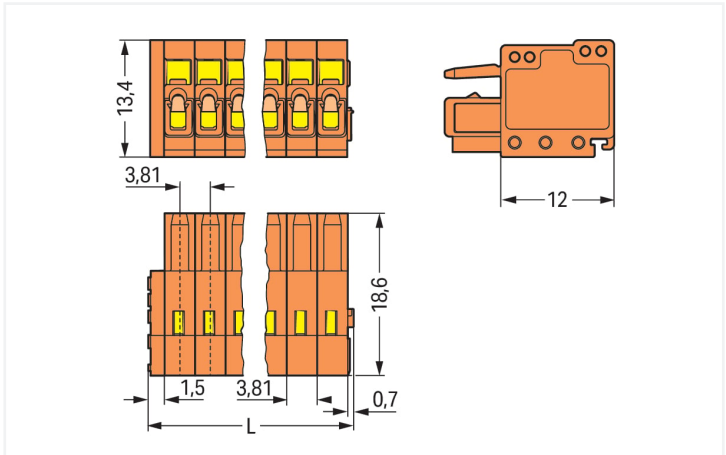
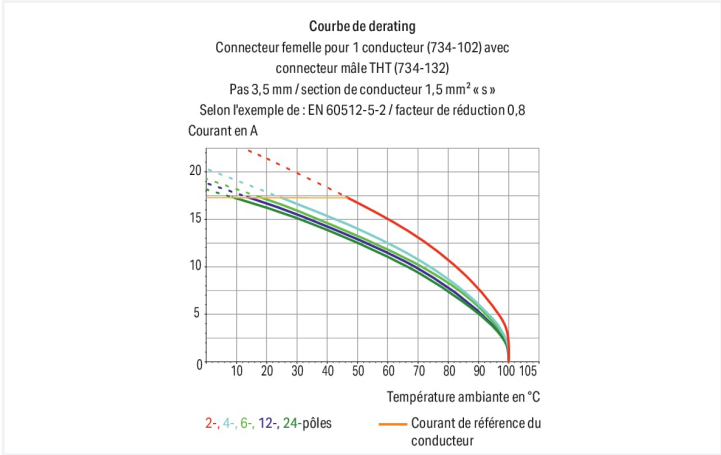




Couleur: ■ orange



Dimensions en mm  
L = (nombre de pôles x pas) + 2,2 mm



Connecteur femelle série 734 avec outil de manipulation

Avec ce connecteur femelle (numéro d'article 734-206) l'objectif primordial est de mettre en place une installation électrique sans faille. Les connecteurs pour circuits imprimés vous proposent une flexibilité maximale pour de nombreux types de montage. Le courant et la tension nominaux sont des critères essentiels dans le choix de connecteurs pour circuits imprimés : ils fournissent des informations sur les domaines d'application possibles et les utilisations prévues. Pour ce produit, la tension nominale est de 160 V et le courant nominal de 10 A. Une longueur de dénudage de 6 à 7 mm est nécessaire pour la connexion du conducteur de ce connecteur femelle. Ce produit utilise la technologie CAGE CLAMP®. La connexion universelle CAGE CLAMP® sûre et sans entretien permet de connecter tous types de conducteurs avec une cage à ressort, sans traitement préalable des conducteurs. Il n'est donc plus indispensable de sertir des embouts d'extrémité. Les dimensions sont 25,06 x 13,4 x 18,6 mm en largeur x hauteur x profondeur. Selon le type de câble, ce connecteur femelle est adapté aux sections de conducteur allant de 0,08 mm² à 1,5 mm². Le crochet de fixation est fait en un ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi), les contacts sont en alliage de cuivre et le boîtier orange en Polyamide (PA66) assure l'isolation. De l'étain a été employé dans la surface des contacts. Un outil de manipulation permet de manipuler ce connecteur femelle.

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 | Technique de connexion                                                 | CAGE CLAMP®                                                                   |
| Nombre de types de connexion | 1 | Type d'actionnement                                                    | Outil de manipulation                                                         |
| nombre des niveaux           | 1 | Sens d'actionnement 1                                                  | Manipulation dans le même axe que le conducteur                               |
|                              |   | Sens d'actionnement 2                                                  | Manipulation à 90° par rapport à l'axe du conducteur                          |
|                              |   | Conducteur rigide                                                      | 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG                                              |
|                              |   | Conducteur souple                                                      | 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG                                              |
|                              |   | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé                    | 0,25 ... 1,5 mm²                                                              |
|                              |   | Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique | 0,25 ... 1,5 mm²                                                              |
|                              |   | Remarque (Section de conducteur)                                       | 1,5 mm² avec embout d'extrémité isolé raccordable seulement individuellement. |
|                              |   | Longueur de dénudage                                                   | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch                                               |
|                              |   | Nombre de pôles                                                        | 6                                                                             |
|                              |   | Axe du conducteur vers la prise                                        | 0°                                                                            |

Données géométriques

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Pas        | 3,81 mm / 0.15 inch   |
| Largeur    | 25,06 mm / 0.987 inch |
| Hauteur    | 13,4 mm / 0.528 inch  |
| Profondeur | 18,6 mm / 0.732 inch  |

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 conducteur    |
| Protection contre l'inversion                      | Oui                |

| 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 des ressorts de serrage   | Ressort en acier Chrome-Nickel (CrNi)                                                  |
| Matériau du contact                | Alliage de cuivre                                                                      |
| Surface du contact                 | Étain                                                                                  |
| Charge calorifique                 | 0,09 MJ                                                                                |
| Poids                              | 5,1 g                                                                                  |

| Conditions d'environnement                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de températures limites                                                                                                                | -60 ... +100 °C                                                                                                                                                                                               |
| Température d'utilisation                                                                                                                    | -35 ... +60 °C                                                                                                                                                                                                |
| Test d'environnement (conditions environnementales)                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
| Spécification de test<br>Applications ferroviaire<br>Véhicules<br>Matériel électronique                                                      | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                                                                                                                                                                           |
| Exécution de test<br>Applications ferroviaires - Matériels d'ex-<br>ploitation de véhicules ferroviaires -<br>Tests pour vibrations et chocs | DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04                                                                                                                                                                          |
| Spectre/site de montage                                                                                                                      | Test de durée de vie catégorie 1, classe<br>A/B                                                                                                                                                               |
| Test de fonctionnement avec oscillations<br>sous forme de bruit                                                                              | Test réussi selon le point 8 de la norme.                                                                                                                                                                     |
| Fréquence                                                                                                                                    | f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz<br>f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 150 Hz                                                                                                        |
| Accélération                                                                                                                                 | 0,101g (niveau de test le plus élevé utilisé<br>pour tous les axes)<br>0,572g (niveau de test le plus élevé utilisé<br>pour tous les axes)<br>5g (niveau de test le plus élevé utilisé<br>pour tous les axes) |
| Durée de test par axe                                                                                                                        | 10 min.<br>5 h                                                                                                                                                                                                |
| Directions de test                                                                                                                           | Axes X, Y et Z<br>Axes X, Y et Z<br>Axes X, Y et Z                                                                                                                                                            |
| Surveillance des défauts de contact/in-<br>terruptions de contact                                                                            | réussi                                                                                                                                                                                                        |
| Mesure de la chute de tension avant et<br>après chaque axe                                                                                   | réussi                                                                                                                                                                                                        |
| Test de durée de vie simulé grâce à des<br>niveaux accrus d'oscillations sous forme<br>de bruit                                              | Test réussi selon le point 9 de la norme.                                                                                                                                                                     |
| Champ d'application élargi : surveillance<br>des défauts de contact/interruptions de<br>contact                                              | réussi<br>réussi                                                                                                                                                                                              |
| Champ d'application élargi : mesure de la<br>chute de tension avant et après chaque<br>axe                                                   | réussi<br>réussi                                                                                                                                                                                              |
| Essai de choc                                                                                                                                | Test réussi selon le point 10 de la norme                                                                                                                                                                     |
| Forme du choc                                                                                                                                | Demi-sinusoïdal                                                                                                                                                                                               |
| Durée du choc                                                                                                                                | 30 ms                                                                                                                                                                                                         |
| Nombre de chocs de l'axe                                                                                                                     | 3 pos. et 3 neg.                                                                                                                                                                                              |



Test d'environnement (conditions environnementales)

Résistance aux vibrations et aux chocs      réussi  
sur les équipements des véhicules ferro-  
viaires

Données commerciales

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Product Group            | 3 (Connecteurs multisystèmes) |
| eCl@ss 10.0              | 27-44-03-09                   |
| eCl@ss 9.0               | 27-44-03-09                   |
| ETIM 9.0                 | EC002638                      |
| ETIM 8.0                 | EC002638                      |
| Unité d'emb. (SUE)       | 100 pce(s)                    |
| Type d'emballage         | Carton                        |
| Pays d'origine           | DE                            |
| GTIN                     | 4044918494168                 |
| Numéro du tarif douanier | 85366990990                   |

Conformité environnementale du produit

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| État de conformité RoHS | Compliant, No Exemption |
|-------------------------|-------------------------|

Approbations / certificats

Homologations générales



| 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            |

Déclarations de conformité et de fabricant



| Homologation                  | Norme | Nom du certificat |
|-------------------------------|-------|-------------------|
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | Railway Ready     |

Homologations pour le secteur marine



| Homologation          | Norme     | Nom du certificat |
|-----------------------|-----------|-------------------|
| DNV<br>DNV GL SE      | -         | TAE000016Z        |
| LR<br>Lloyds Register | IEC 61984 | 96/20035 (E5)     |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 734-206

↓

Documentation

Informations complémentaires

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 734-206

↓

Données CAE

EPLAN Data Portal 734-206

↓

ZUKEN Portal 734-206

↓

1 Produits correspondants

1.1 Produit complémentaire

1.1.1 Connecteur mâle

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div><b>Réf.: 734-436</b><br/>Connecteur mâle à deux étages THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,81 mm; 12 pôles; orange</div>                                                      |  <div><b>Réf.: 734-436/001-000</b><br/>Connecteur mâle à deux étages THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,81 mm; 12 pôles; orange</div>  |  <div><b>Réf.: 734-336</b><br/>Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; 1,50 mm²; orange</div> |  <div><b>Réf.: 734-336/019-000</b><br/>Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Bride de fixation; 1,50 mm²; orange</div> |
|  <div><b>Réf.: 734-336/018-000</b><br/>Connecteur mâle pour 1 conducteur; CA-GE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,81 mm; 6 pôles; 100% protégé contre l'inversion; TS 35/pour montage en surface; Pieds de fixation; 1,50 mm²; orange</div> |  <div><b>Réf.: 734-266/105-604/997-407</b><br/>Connecteur mâle THR; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; en bande; Pas 3,81 mm; 6 pôles; noir</div> |  <div><b>Réf.: 734-266/105-604</b><br/>Connecteur mâle THR; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,81 mm; 6 pôles; noir</div>     |  <div><b>Réf.: 734-236/105-604/997-407</b><br/>Connecteur mâle THR; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; en bande; Pas 3,81 mm; 6 pôles; noir</div>              |
|  <div><b>Réf.: 734-236/105-604</b><br/>Connecteur mâle THR; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,81 mm; 6 pôles; noir</div>                                                               |  <div><b>Réf.: 734-266</b><br/>Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Coudé; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,81 mm; 6 pôles; orange</div>                         |  <div><b>Réf.: 734-236</b><br/>Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,81 mm; 6 pôles; orange</div>           |  <div><b>Réf.: 734-236/046-000</b><br/>Connecteur mâle THT; Broche à souder 1,0 x 1,0 mm; Droit; 100% protégé contre l'inversion; Pas 3,81 mm; 6 pôles; orange</div>                              |

1.2 Accessoires en option

1.2.1 Décharge de traction

1.2.1.1 Boîtier de décharge de traction



Réf.: 734-636  
Boîtier de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; en deux pièces; Pas 3,81 mm; 6 pôles; orange

1.2.1.2 Plaque de décharge de traction



Réf.: 734-228  
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles et mâles; Largeur 12,5 mm; d'une pièce; Pas 3,81 mm; orange

1.2.3 Outil

1.2.3.1 Outil de manipulation



Réf.: 734-190  
Outil de manipulation universel; naturel



Réf.: 734-230  
Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; blanc



Réf.: 734-191  
Outil de manipulation; à partir de matière isolante; 1 raccord; solitaire; noir



Réf.: 210-719  
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée



Réf.: 210-647  
Outil de manipulation; lame 2,5 x 0,4 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore



Réf.: 734-231  
Outil de manipulation; noir



Réf.: 210-251  
Outil de manipulation; pour MCS MICRO et MINI avec connexion CAGE CLAMP®; jaune



Réf.: 210-250  
Outil de manipulation; pour MCS MINI et MIDI avec connexion CAGE CLAMP®; rouge

1.2.4 Réducteur isolant de sécurité

1.2.4.1 Réducteur isolant de sécurité



Réf.: 734-671  
Réducteur isolant de sécurité; 0,08 - 0,2 mm² « r » (0,14 mm² « s »); 8 pièces/bande; gris clair

1.2.5 Repérage

1.2.5.1 Bande de repérage



Réf.: 210-332/350-202  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 1-16 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/350-204  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 17-32 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc



Réf.: 210-332/350-206  
Bandes de marquage; en feuilles DIN A4; avec impression; 33-48 (240x); Largeur interlignes 3 mm; longueur de bande 182 mm; Impression horizontale; autocollant; blanc

## 1.2.6 Tester et mesurer

### 1.2.6.1 Accessoire de test

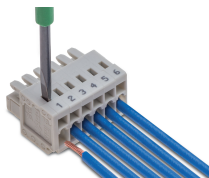


#### Réf.: 735-500

pointe de test WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolé; pointe de test à souder jusqu'à 0,5 mm<sup>2</sup>

## Indications de manipulation

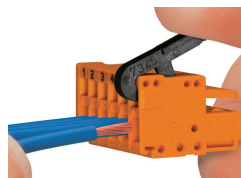
### Raccorder le conducteur



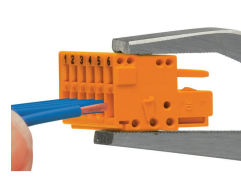
Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation (2,5 x 0,4) mm Perpendiculairement à l'axe du conducteur.



Raccordement du conducteur – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation (2,5 x 0,4) mm dans l'axe du conducteur.

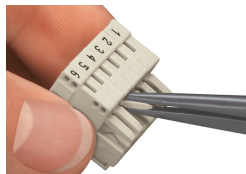


Raccordement des conducteurs – manipulation de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation 734-191



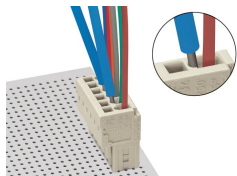
Raccordement des conducteurs – connexion de la connexion CAGE CLAMP® avec outil de manipulation 210-251 ou 210-250

## Codage



Détrompage d'un connecteur femelle – détacher la (les) tige (s) de codage.

## Tester



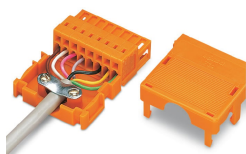
Test avec broche de test Ø 1 mm (735-500), pour connexion CAGE CLAMP®, contact direct

## Repérage



Marquage par impression directe ou avec bandes adhésives.

## Montage



Boîtier de décharge de traction, pour connecteurs mâles et femelles avec connexion CAGE CLAMP® pour la série 734