

Datenblatt | Artikelnummer: 734-102/037-000

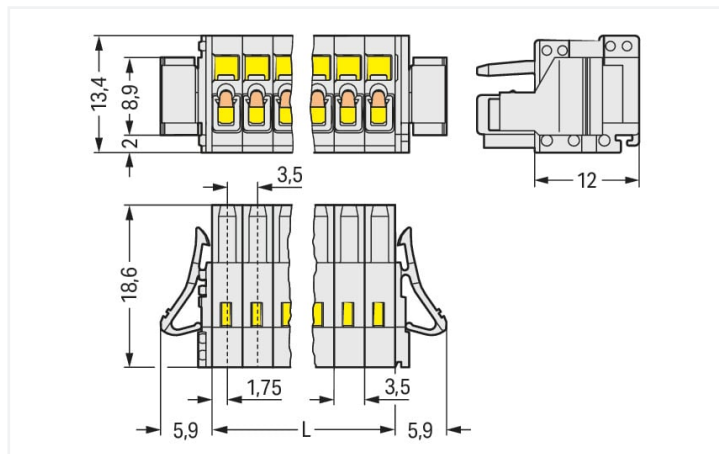
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 1,50 mm²; lichtgrau

<https://www.wago.com/734-102/037-000>



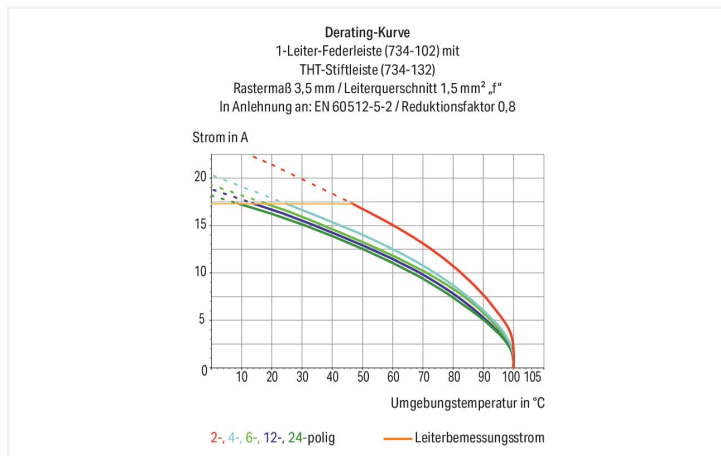
Farbe: ■ lichtgrau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

L = Polzahl x Rastermaß



- Universalanschluss für alle Leiterarten
- Vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten dank zweier Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®
- Kundenseitig montierbare Zugentlastungsplatten und -gehäuse
- 100 % fehlsteckgeschützt
- Kodierbar

Hinweise

Sicherheitshinweis

Das MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – ist gemäß DIN EN 61984 ein Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen diese Steckverbinder nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt oder getrennt werden. Steckverbinder sollten in Energieflussrichtung im Leitungszug des Stromkreises derart angebracht sein, dass berührbare Steckerstifte (der Stiftleisten) in nicht gestecktem Zustand nicht unter Spannung stehen.

Varianten:

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

Andere Polzahlen

Vergoldete bzw. partiell vergoldete Kontaktflächen

Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 | | |
|------------------------|----------------|--------|--------|
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 160 V | 160 V | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV |
| Bemessungsstrom | 10 A | 10 A | 10 A |

| Approbationsdaten gemäß | UL 1059 | | |
|-------------------------|---------|---|-------|
| Use Group | B | C | D |
| Bemessungsspannung | 300 V | - | 300 V |
| Bemessungsstrom | 10 A | - | 10 A |

| Approbationsdaten gemäß | CSA | | |
|-------------------------|-------|---|-------|
| Use Group | B | C | D |
| Bemessungsspannung | 300 V | - | 300 V |
| Bemessungsstrom | 10 A | - | 10 A |

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen | 2 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 2 |
| Anzahl Anschlusstypen | 1 |
| Anzahl der Ebenen | 1 |

| Anschluss 1 | |
|---|--|
| Anschlussstechnik | CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Betätigungswerkzeug |
| Betätigungsrichtung 1 | Betätigung aus Leiteranschlussrichtung |
| Betätigungsrichtung 2 | Betätigung 90° zur Leiteranschlussrichtung |
| Eindrätiger Leiter | 0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrätiger Leiter | 0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Hinweis (Leiterquerschnitt) | 1,5 mm ² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen ist nur vereinzelt anschließbar. |
| Abisolierlänge | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch |
| Polzahl | 2 |
| Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung | 0° |

Geometrische Daten

| | |
|-----------|----------------------|
| Rastermaß | 3,5 mm / 0.138 inch |
| Breite | 18,8 mm / 0.74 inch |
| Höhe | 13,4 mm / 0.528 inch |
| Tiefe | 18,6 mm / 0.732 inch |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|----|
| variable Kodierung | Ja |
| Verdrehschutz | Ja |

Steckverbindung

| | |
|--|---------------------|
| Kontaktausführung im Steckverbinderbereich | Federleiste/Buchse |
| Steckverbinder Anschlusstyp | für Leiter |
| Fehlsteckschutz | Ja |
| Verriegelung der Steckverbindung | Verriegelungsklinke |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | lichtgrau |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyamid (PA66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Klemmfederwerkstoff | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Kupferlegierung |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0,045 MJ |
| Gewicht | 2,2 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Grenztemperaturbereich | -60 ... +100 °C |
| Verarbeitungstemperatur | -35 ... +60 °C |

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|------------------------|
| Produktgruppe | 3 (MULTISTECKERSYSTEM) |
| eCl@ss 10.0 | 27-44-03-09 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-03-09 |
| ETIM 8.0 | EC002638 |
| ETIM 7.0 | EC002638 |
| VPE (UVPE) | 100 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4044918494373 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



UR UL 1059 E45172
Underwriters Laboratories Inc.

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--------------------------------------|----------|-----------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 2169534.02 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | nl-54190 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1465035 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E 45171 |

Konformitäts- und Herstellererklärungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|-------------------------------|------|-----------------|
| Railway WAGO GmbH & Co. KG | - | Railway Ready |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|-----------|------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | - | 19-HG1869876-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV |
| DNV DNV GL SE | - | TAE000016Z |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search | |
|--|---|
| Environmental Product Compliance 734-102/037-000 | ↓ |

Dokumentation

| Weitere Informationen | | | |
|-----------------------|------------|-------------------|---|
| Technischer Anhang | 03.04.2019 | pdf 3566.70 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten | |
|----------------------------------|---|
| 2D/3D Modelle 734-102/037-000 | ↓ |

| CAE Daten | |
|--------------------------------------|---|
| EPLAN Data Portal 734-102/037-000 | ↓ |
| ZUKEN Portal 734-102/037-000 | ↓ |

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 734-302
1-Leiter-Stiftleiste; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 1,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 734-162
THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; abgewinkelt; 100% fehlsteckgeschützt; Rastermaß 3,5 mm; 2-polig; lichtgrau



Art-Nr.: 734-132
THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; gerade; 100% fehlsteckgeschützt; Rastermaß 3,5 mm; 2-polig; lichtgrau

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-301

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



Art-Nr.: 216-321

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



Art-Nr.: 216-131

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-302

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



Art-Nr.: 216-322

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



Art-Nr.: 216-132

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-241

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



Art-Nr.: 216-201

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß



Art-Nr.: 216-221

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß



Art-Nr.: 216-141

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-101

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-121

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-242

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-262

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-202

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



Art-Nr.: 216-222

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



Art-Nr.: 216-142

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-102

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-122

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-243

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-263

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-203

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



Art-Nr.: 216-223

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



Art-Nr.: 216-103

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-143

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-123

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-244

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-264

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-284

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-204

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz



Art-Nr.: 216-224

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz



Art-Nr.: 216-124

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-144

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpft; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben



Art-Nr.: 216-104

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-332/350-202

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (240x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/350-204

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (240x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-332/350-206

Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (240x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend; weiß

1.2.3 Isolierungsstopp

1.2.3.1 Isolierstopp



Art-Nr.: 734-671

Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm² "e" (0,14 mm² "f"); 8 Stück / Strang; lichtgrau

1.2.4 Prüfen und Messen

1.2.4.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 735-500

WAGO Prüfstift; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm unisoliert; Prüfleitung zum Anlöten bis 0,5mm²

1.2.5 Werkzeug

1.2.5.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 734-191

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 1-fach; lose; schwarz



Art-Nr.: 734-230

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 1-fach; weiß



Art-Nr.: 210-251

Betätigungswerkzeug; für MCS MICRO und MINI mit CAGE CLAMP® - Anschluss; gelb



Art-Nr.: 210-250

Betätigungswerkzeug; für MCS MINI und MIDI mit CAGE CLAMP® - Anschluss; rot



Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft



Art-Nr.: 210-647

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig



Art-Nr.: 734-231

Betätigungswerkzeug; schwarz



Art-Nr.: 734-190

Kombi-Betätigungswerkzeug; natur

1.2.6 Zugentlastung

1.2.6.1 Zugentlastungsgehäuse



Art-Nr.: 734-602

Zugentlastungsgehäuse; für Feder- und Stiftleisten; 2-teilig; Rastermaß 3,5 mm; 2-polig; lichtgrau

1.2.6.2 Zugentlastungsplatte

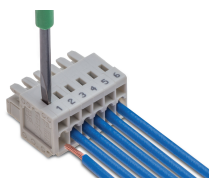


Art-Nr.: 734-127

Zugentlastungsplatte; für Feder- und Stiftleisten; 6 mm breit; 1-teilig; Rastermaß 3,5 mm; lichtgrau

Handhabungshinweise

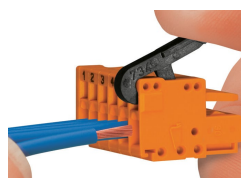
Leiter anschließen



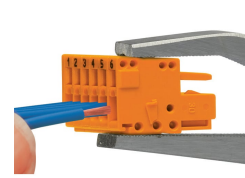
Leiter anschließen – Betätigung des CAGE CLAMP®-Anschlusses mit Schraubendreher (2,5 x 0,4) mm – rechtwinklig zur Leiteranschlussrichtung.



Leiter anschließen – Betätigung des CAGE CLAMP®-Anschlusses mit Schraubendreher (2,5 x 0,4) mm – aus Leiteranschlussrichtung

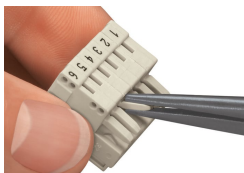


Leiter anschließen – Betätigung des CAGE CLAMP®-Anschlusses mit Betätigungswerkzeug 734-191



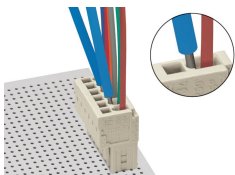
Leiter anschließen – Betätigung des CAGE CLAMP®-Anschlusses mit Betätigungswerkzeug 210-251 oder 210-250

Kodieren



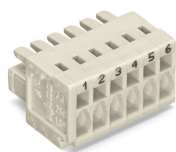
Kodierung einer Federleiste – Kodiernase (n) abbrechen.

Prüfen



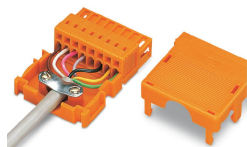
Prüfen mit Prüfstift Ø 1 mm (735-500), für CAGE CLAMP®-Anschluss, Tippkontakt

Beschriften



Kennzeichnung durch direkte Bedruckung oder mit selbstklebenden Beschriftungsstreifen.

Montieren



Zugentlastungsgehäuse, für Stift- und Federleisten mit CAGE CLAMP®-Anschluss für die Serie 734