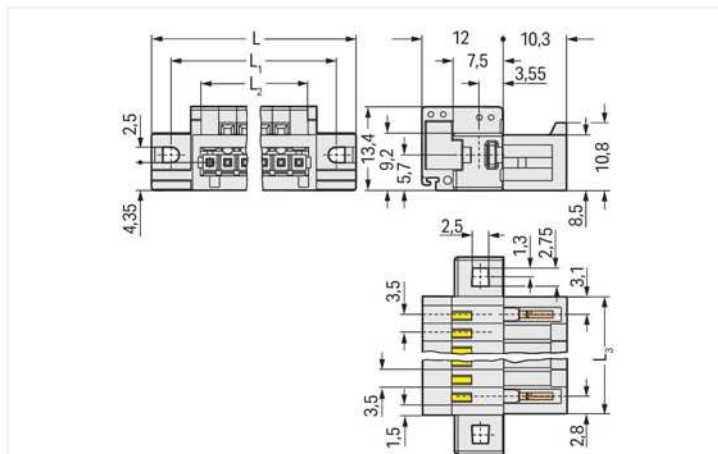




Farbe: lichtgrau

Abbildung ähnlich



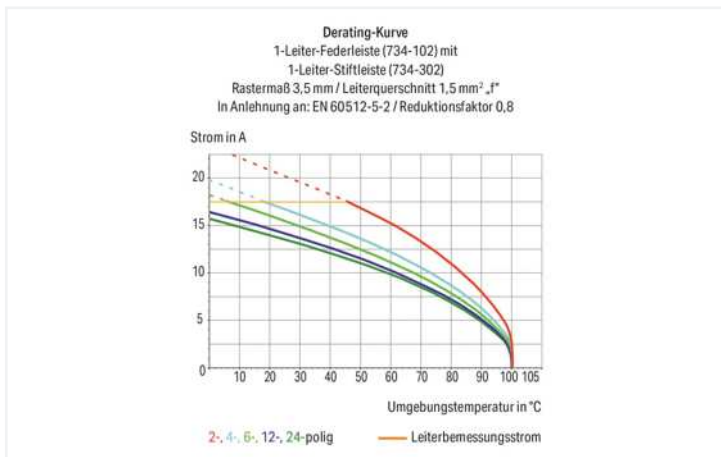
Abmessungen in mm

$L = \text{Polzahl} \times \text{Rastermaß} + 14,8 \text{ mm}$

$L1 = \text{Polzahl} \times \text{Rastermaß} + 8,8 \text{ mm}$

$L2 = \text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}$

$L3 = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,9 \text{ mm}$



- Universalanschluss für alle Leiterarten
- Vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten dank zweier Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®
- Für „Wire-to-Wire“- und „Board-to-Wire“-Verbindungen
- Werk- oder 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:

Andere Polzahlen
Vergoldete bzw. partiell vergoldete Kontaktflächen
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

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

Bemessungsdaten gemäß UL 1059

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

Bemessungsdaten gemäß CSA

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

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|----|
| Klemmstellen | 13 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 13 |
| 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 | 13 |
| Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung | 0° |

Geometrische Daten

| | |
|-----------|----------------------|
| Rastermaß | 3,5 mm / 0.138 inch |
| Breite | 60,3 mm / 2.374 inch |
| Höhe | 13,4 mm / 0.528 inch |
| Tiefe | 22,3 mm / 0.878 inch |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|--|
| variable Kodierung | Ja |
| Befestigungsart | Befestigungsflansch |
| Montageart | Durchführungsmontage Oberflächenmontage |
| Verdrehschutz | Ja |

Steckverbindung

| | |
|--|---------------------|
| Kontaktausführung im Steckverbinderbereich | Stiftleiste/Stecker |
| Steckverbinder Anschlussstyp | für Leiter |
| Fehlsteckschutz | Ja |

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 | Elektrolytkupfer (E _{cu}) |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0,218 MJ |
| Gewicht | 11,4 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) | 25 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | PL |
| GTIN | 4055143268974 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| 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 |

| Allgemeine Zulassungen | | |
|--|---------|--------|
| UL UL International Germany GmbH | UL 1977 | E45171 |

| | | |
|---|---------|--------|
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |
|---|---------|--------|

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 GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd | - | TAE000016Z |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search |
|--|
| Environmental Product Compliance 734-313/019-000 |

Dokumentation

| Weitere Informationen |
|--|
| Technischer Anhang 03.04.2019 pdf 3549.50 KB |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten |
|----------------------------------|
| 2D/3D Modelle 734-313/019-000 |

| CAE Daten |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal 734-313/019-000 |
| ZUKEN Portal 734-313/019-000 |

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 734-113
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 13-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 1,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 734-543
THT-Federleiste; abgewinkelt; Rastermaß 3,5 mm; 13-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Lötstift 0,9 x 0,9 mm; lichtgrau



Art-Nr.: 734-473
THT-Federleiste; gerade; Rastermaß 3,5 mm; 13-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Lötstift 0,9 x 0,9 mm; lichtgrau

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



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



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

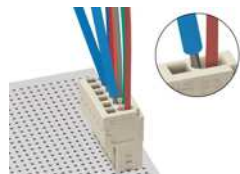


Leiter anschließen – Betätigung des CAGE CLAMP®-Anschlusses mit Schraubendreher (2,5 x 0,4) mm – rechtwinklig zur Leiteranschlussrichtung.



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

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