

Datenblatt | Artikelnummer: 713-1106

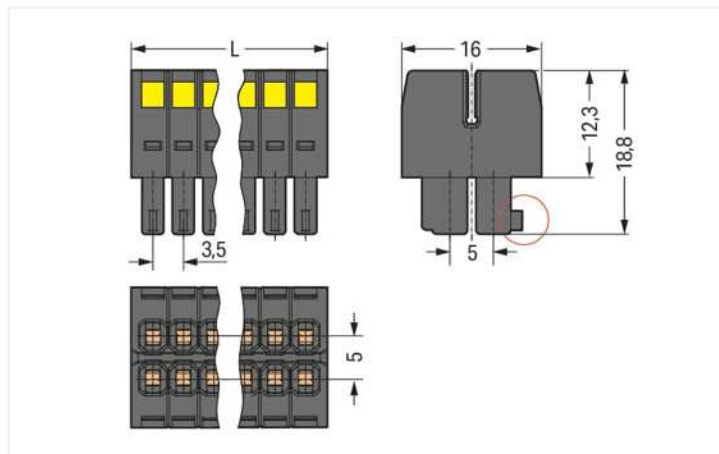
1-Leiter-Federleiste- 2-reihig; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 1,50 mm²; schwarz

<https://www.wago.com/713-1106>



Farbe: ■ schwarz

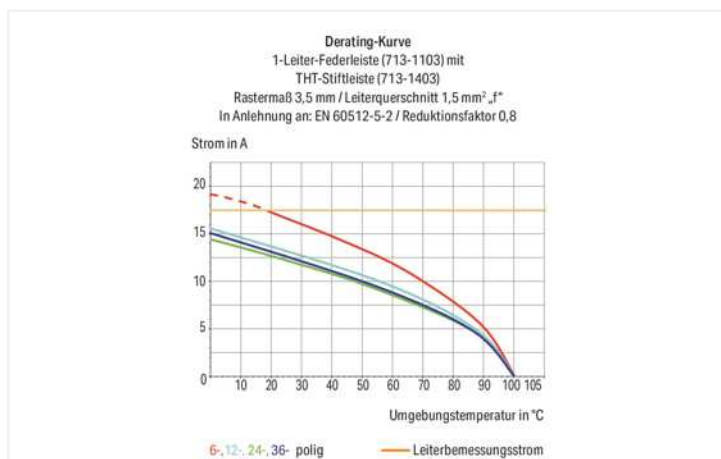
Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

$L = [(Polzahl/2) - 1] \times Rastermaß + 5,2 \text{ mm}$

(roter Kreis) Kodiernase



- Universalanschluss für alle Leiterarten
- Einmalig kompaktes, 2-reihiges Stecksystem für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm²
- Hohe Dichte an „Wire-to-Board“-Verbindungen auf kleinstem Raum
- Eine mittig zwischen die Leitereinführungen montierbare Zugentlastungsplatte erleichtert den Steck- und Trennvorgang und erlaubt den einfachen Zugang zu den Betätigungsöffnungen auch im verdrahteten Zustand.
- Kodierbar und 100 % fehlsteckgeschützt

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) | 80 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 2,5 kV |
| Bemessungsspannung (III / 2) | 160 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 2) | 2,5 kV |
| Bemessungsspannung (II / 2) | 250 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 C) | 50 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group C) | 10 A |

Bemessungsdaten gemäß CSA

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

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|----|
| Klemmstellen | 12 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 12 |
| Anzahl Anschlusstypen | 1 |
| Anzahl der Ebenen | 2 |

Anschluss 1

| | |
|--|--|
| Anschlussstechnik | CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Betätigungswerkzeug |
| Betätigungsrichtung 1 | Betätigung 90° zur Leiteranschlussrichtung |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 1 mm ² |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 1 mm ² |
| Abisolierlänge | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 inch |
| Polzahl | 12 |
| Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung | 0° |

Geometrische Daten

| | |
|-----------|----------------------|
| Rastermaß | 3,5 mm / 0.138 inch |
| Breite | 22,5 mm / 0.886 inch |
| Höhe | 18,8 mm / 0.74 inch |
| Tiefe | 16 mm / 0.63 inch |

Mechanische Daten

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

Steckverbindung

| | |
|--|--------------------|
| Kontaktausführung im Steckverbinderbereich | Federleiste/Buchse |
| Steckverbinder Anschlussstyp | für Leiter |
| Fehlsteckschutz | Ja |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | schwarz |
| Isolierstoffgruppe | II |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Glasfaserverstärktes Polyamid (PA66 GF) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Klemmfederwerkstoff | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Kupferlegierung |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0,095 MJ |
| Gewicht | 6,3 g |

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|------------------------|
| Produktgruppe | 3 (MULTISTECKERSYSTEM) |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-06 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-06 |
| ETIM 8.0 | EC001284 |
| ETIM 7.0 | EC001284 |
| VPE (UVPE) | 50 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | PL |
| GTIN | 4045454696092 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|-----------|-----------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 2169947.01 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-30980 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 2315087 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Downloads

Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| Compliance Search | |
| Environmental Product Compliance 713-1106 | ↓ |

Dokumentation

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

CAD/CAE-Daten

| | |
|---------------------------|---|
| CAD Daten | |
| 2D/3D Modelle 713-1106 | ↓ |

| | |
|--------------------------|---|
| CAE Daten | |
| ZUKEN Portal 713-1106 | ↓ |

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker

| | | | |
|--|---|---|--|
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 713-1426/105-000/997-406 THR-Stiftleiste, 2-reihig; Lötstift 0,8 x 0,8 mm; abgewinkelt; 100% fehlsteckgeschützt; im Gurt; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; schwarz</p> | <p>Art-Nr.: 713-1426/105-000 THR-Stiftleiste, 2-reihig; Lötstift 0,8 x 0,8 mm; abgewinkelt; 100% fehlsteckgeschützt; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; schwarz</p> | <p>Art-Nr.: 713-1406/105-000/997-406 THR-Stiftleiste, 2-reihig; Lötstift 0,8 x 0,8 mm; gerade; 100% fehlsteckgeschützt; im Gurt; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; schwarz</p> | <p>Art-Nr.: 713-1406/105-000 THR-Stiftleiste, 2-reihig; Lötstift 0,8 x 0,8 mm; gerade; 100% fehlsteckgeschützt; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; schwarz</p> |
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 713-1426 THT-Stiftleiste, 2-reihig; Lötstift 0,8 x 0,8 mm; abgewinkelt; 100% fehlsteckgeschützt; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; schwarz</p> | <p>Art-Nr.: 713-1466 THT-Stiftleiste, 2-reihig; Lötstift 0,8 x 0,8 mm; gerade; 100% fehlsteckgeschützt; mit Orientierungsnase; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; schwarz</p> | <p>Art-Nr.: 713-1406 THT-Stiftleiste, 2-reihig; Lötstift 0,8 x 0,8 mm; gerade; 100% fehlsteckgeschützt; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; schwarz</p> | |

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</p> | <p>Art-Nr.: 216-321 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</p> | <p>Art-Nr.: 216-151 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p> | <p>Art-Nr.: 216-131 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p> |
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 216-302 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis</p> | <p>Art-Nr.: 216-322 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis</p> | <p>Art-Nr.: 216-132 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p> | <p>Art-Nr.: 216-152 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p> |

1.2.1.1 Aderendhülse

Art-Nr.: 216-241

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

Art-Nr.: 216-123

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

1.2.2 Handhabungsaufkleber

1.2.2.1 Handhabungsaufkleber



Art-Nr.: 210-493

Handhabungsaufkleber

1.2.3 Werkzeug

1.2.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

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



Art-Nr.: 210-647

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

1.2.4 Zugentlastung

1.2.4.1 Zugentlastungsplatte



Art-Nr.: 713-130

Zugentlastungsplatte; für Federleisten; 1-teilig; Rastermaß 3,5 mm; schwarz

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen – mit Schraubendreher (2,5 x 0,4 mm).

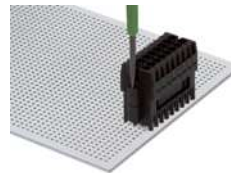
Verriegelung



Trennhilfe – Geschlossen und verriegelt.



Trennhilfe – geöffnet, Federleiste ist getrennt. Das Schwenken der Trennhilfe hebt die Federleiste aus der Siftleiste.



Schraubverriegelung nur mit Werkzeug trennbar.

Kodieren



Kodierung einer Federleiste durch Abtrennen der Kodiernasen.

Montieren



Zugentlastung – einfaches Handling durch eine mittig zwischen die Leitereinführungen montierte Zugentlastungsplatte.