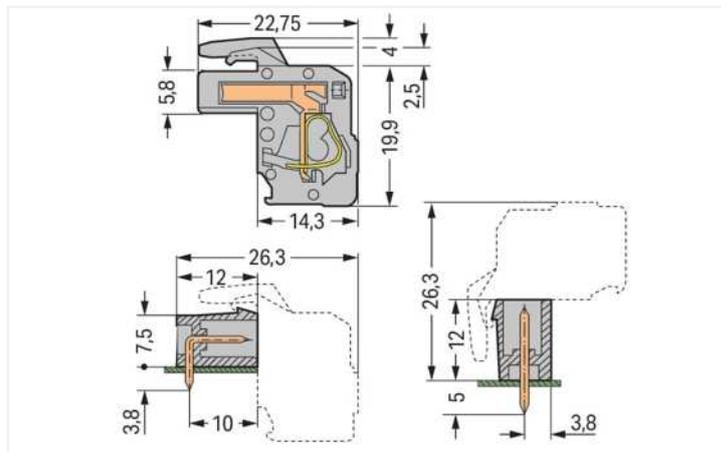




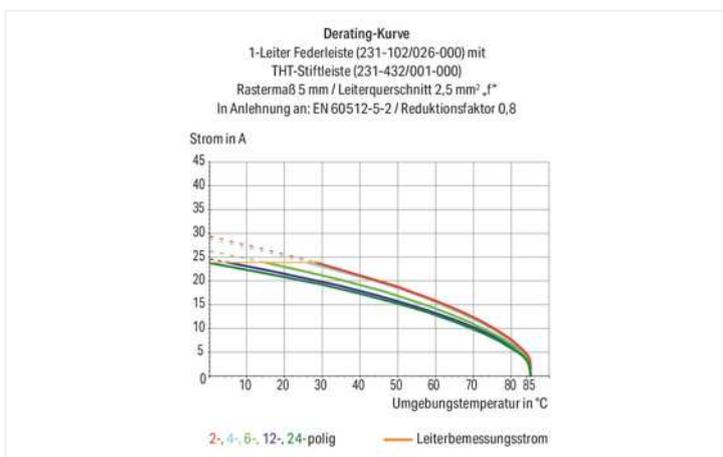
Farbe: grau



Abmessungen in mm

$$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1,5 \text{ mm} + 0,9 \text{ mm}$$

2- bis 3-polige Federleisten – nur 1 Rastnase



- Universalanschluss für alle Leiterarten
- Vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten dank zweier Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®
- Steckbarer Prüfabgriff
- 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:

Vergoldete bzw. partiell vergoldete Kontaktoberflächen
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) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 4 kV |
| Bemessungsspannung (III / 2) | 320 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 2) | 4 kV |
| Bemessungsspannung (II / 2) | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (II / 2) | 4 kV |
| Bemessungsstrom | 14 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) | 15 A |
| Bemessungsspannung UL (Use Group D) | 300 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group D) | 10 A |

Bemessungsdaten gemäß UL 1977

| | |
|----------------------------|-------|
| Bemessungsspannung UL 1977 | 600 V |
| Bemessungsstrom UL 1977 | 15 A |

Bemessungsdaten gemäß CSA

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Approbationsdaten gemäß | CSA |
| Bemessungsspannung CSA (Use Group B) | 300 V |
| Bemessungsstrom CSA (Use Group B) | 15 A |
| Bemessungsspannung CSA (Use Group D) | 300 V |
| Bemessungsstrom CSA (Use Group D) | 10 A |

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen | 9 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 9 |
| 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 |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Abisolierlänge | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |
| Polzahl | 9 |
| Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung | 270° |

Geometrische Daten

| | |
|-----------|-----------------------|
| Rastermaß | 5 mm / 0.197 inch |
| Breite | 47,4 mm / 1.866 inch |
| Höhe | 23,9 mm / 0.941 inch |
| Tiefe | 22,75 mm / 0.896 inch |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|----------------------|
| variable Kodierung | Ja |
| Bauform | abgewinkelte Bauform |
| Verdrehschutz | Ja |

Steckverbindung

| | |
|--|--------------------|
| Kontaktausführung im Steckverbinderbereich | Federleiste/Buchse |
| Steckverbinder Anschlusstyp | für Leiter |
| Fehlsteckschutz | Nein |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | grau |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyamid (PA66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Klemmfederwerkstoff | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Kupferlegierung |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0,295 MJ |
| Gewicht | 16,8 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------|----------------|
| Grenztemperaturbereich | -60 ... +85 °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) | 50 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | PL |
| GTIN | 4044918383974 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Allgemeine Zulassungen

UR UL 1977 E45171
Underwriters Laboratories
Inc.

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|-----------|-----------------|
| CB DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-39756/A1 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1466354 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-121453 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|-----------|-------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | - | 19-HG15869876-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV |
| DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd | - | TAE 000016Z |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search | |
|---|-------------------|
| Environmental Product Compliance 232-109/026-000 | ↓ |

Dokumentation

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

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten | |
|----------------------------------|-------------------|
| 2D/3D Modelle 232-109/026-000 | ↓ |

| CAE Daten | |
|--------------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal 232-109/026-000 | ↓ |
| ZUKEN Portal 232-109/026-000 | ↓ |

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 231-609
1-Leiter-Stiftleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 9-polig; 2,50 mm²; grau

Art-Nr.: 231-439/001-000
THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; abgewinkelt; Rastermaß 5 mm; 9-polig; grau

Art-Nr.: 231-139/001-000
THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; gerade; Rastermaß 5 mm; 9-polig; grau

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen – Betätigung des CAGE CLAMP®-Anschlusses mit Schraubendreher (Klingenbreite 3,5 mm) – aus Leiteranschlussrichtung.

Leiter anschließen – Betätigung des CAGE CLAMP®-Anschlusses mit Schraubendreher (Klingenbreite 3,5 mm) – rechtwinklig zur Leiteranschlussrichtung.

Leiter anschließen – Betätigung des CAGE CLAMP®-Anschlusses mit Betätigungswerkzeug 231-291

Leiteranschluss mittels Betätigungswerkzeug

Kodieren



Kodierung einer Federleiste – Kodiernase (n) abschneiden.

Prüfen



Prüfen – Federleiste mit CAGE CLAMP®-Anschluss
Steckbarer Prüfabgriff rechtwinklig zur Leiteranschlussrichtung für Prüfstecker Ø 2 mm oder Ø 2,3 mm

Montieren



Stiftleiste mit Zugentlastungsplatte

Zugentlastungsgehäuse am Beispiel einer Stiftleiste mit CAGE CLAMP®

Beschriften



Kennzeichnung durch direkte Bedruckung oder selbstklebende Beschriftungsstreifen