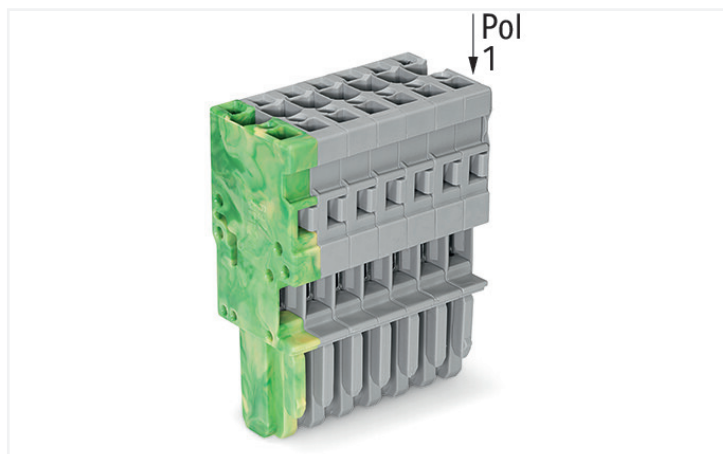


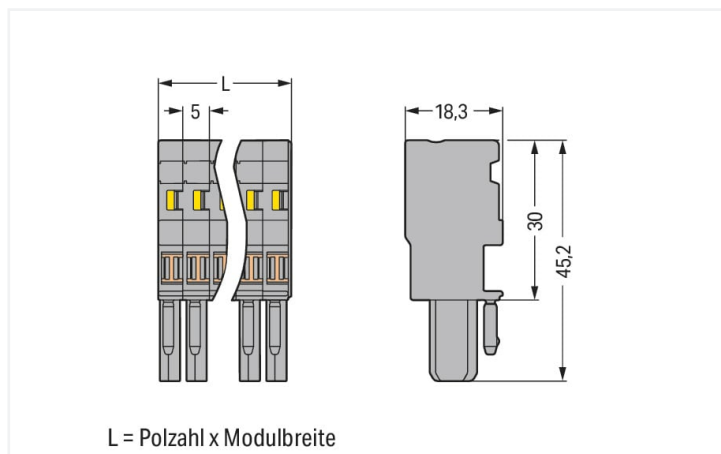
Datenblatt | Artikelnummer: 769-107/000-037

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 7-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grau/grün-gelb

<https://www.wago.com/769-107/000-037>



Farbe: ■ grau/grün-gelb



L = Polzahl x Modulbreite

Abmessungen in mm

Hinweise

Sicherheitshinweis

Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 61984 | | |
|------------------------|--------------|-----|----|
| | III | III | II |
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 500 V | - | - |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | - | - |
| Bemessungsstrom | 32 A | - | - |

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen | 7 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 7 |

Anschluss 1

| | |
|--------------------------------|--|
| Anschluss technik | CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Betätigungswerkzeug |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer |
| Nennquerschnitt | 4 mm ² / 12 AWG |
| Eindrähtiger Leiter | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Abisolierlänge | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |
| Polzahl | 7 |
| Verdrahtungsrichtung | Frontverdrahtung |

Geometrische Daten

| | |
|-------------|---------------------|
| Breite | 35 mm / 1.378 inch |
| Höhe | 45,2 mm / 1.78 inch |
| Tiefe | 18,3 mm / 0.72 inch |
| Modulbreite | 5 mm / 0.197 inch |

Mechanische Daten

| | |
|--|------------------------|
| variable Kodierung | Ja |
| Direktkontaktierung PE zur TS/Bohrloch/Gehäuse | Nein |
| Beschriftungsebene | Seitliche Beschriftung |
| Verdrehschutz | Ja |

Steckverbindung

| | |
|--|--------------------|
| Kontaktausführung im Steckverbinderbereich | Federleiste/Buchse |
| Steckverbinder Anschlusstyp | für Leiter |
| Fehlsteckschutz | Nein |
| Stecken ohne Teilungsverlust | Ja |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | grau/grün-gelb |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyamid (PA66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Brandlast | 0,434 MJ |
| Halogenfrei | Ja |
| Gewicht | 22 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Verarbeitungstemperatur | -35 ... +85 °C |
| Dauergebrauchstemperatur | -60 ... +105 °C |

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|---------------|
| 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) | 25 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4045454211011 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---------|-----------------|
| CSA CSA Group | C22.2 | 1101144 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E 45171 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Downloads

Environmental Product Compliance

| Compliance Search | |
|---|-------------------|
| Environmental Product Compliance 769-107/000-037 | ↓ |

Dokumentation

| Weitere Informationen | | |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Technischer Anhang | pdf 2149.67 KB | ↓ |

| Ausschreibungstext | | | | |
|--------------------|------------|-----------------|-------------------|--|
| 769-107/000-037 | 19.02.2019 | xml 3.25 KB | ↓ | |
| 769-107/000-037 | 04.10.2017 | doc 25.50 KB | ↓ | |

CAD/CAE-Daten

| CAE Daten | |
|--------------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal 769-107/000-037 | ↓ |
| WSCAD Universe 769-107/000-037 | ↓ |

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Abdeckung

1.1.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 769-436

Brückerabdeckung; für 1-Leiter-Federleis-
ten; für 5 Pole; grau

1.1.2 Aderendhülse

1.1.2.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-301

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG
24; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; gelb



Art-Nr.: 216-302

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG
22; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; helltürkis



Art-Nr.: 216-201

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG
20; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; weiß



Art-Nr.: 216-101

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



Art-Nr.: 216-202

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG
18; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; grau



Art-Nr.: 216-102

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



Art-Nr.: 216-203

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18;
mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; rot



Art-Nr.: 216-103

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18;
ohne Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt



Art-Nr.: 216-204

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG
16; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; schwarz



Art-Nr.: 216-104

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



Art-Nr.: 216-206

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG
14; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinkt; blau

1.1.3 Beschriftung

1.1.3.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700
Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; un-
bedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 248-501

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar;
weiß

1.1.3.2 Beschriftungstreifen



Art-Nr.: 210-831

Beschriftungstreifen; auf Rolle; 2,3 mm
breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-832

Beschriftungstreifen; auf Rolle; 3 mm
breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-834

Beschriftungstreifen; auf Rolle; 5 mm
breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

1.1.3.3 Etikett



Art-Nr.: 210-805/000-002

Etiketten; für Smart Printer; permanent klebend; 6 x 15 mm; gelb



Art-Nr.: 210-805

Etiketten; für Smart Printer; permanent klebend; 6 x 15 mm; weiß

1.1.4 Brücke

1.1.4.1 Brücke



Art-Nr.: 769-402

Brücke; isoliert; grau

1.1.5 Isolierungsstopp

1.1.5.1 Isolierstopp



Art-Nr.: 769-470

Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm² "e" (0,14 mm² "f"); 5 Stück / Strang; weiß



Art-Nr.: 769-471

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm²; 5 Stück / Strang; lichtgrau



Art-Nr.: 769-472

Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm²; 5 Stück / Strang; dunkelgrau

1.1.6 Prüfen und Messen

1.1.6.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 210-136

Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot

1.1.7 Verriegelung

1.1.7.1 Verriegelung



Art-Nr.: 769-430

Verriegelungsklinke; für Federleisten; 1-teilig; Rastermaß 5 mm; 2-polig; grau



Art-Nr.: 769-431

Verriegelungsklinke; für Federleisten; 1-teilig; Rastermaß 5 mm; 2-polig; orange

1.1.8 Warnabdeckung

1.1.8.1 Abdeckung



Art-Nr.: 280-415

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.1.9 Werkzeug

1.1.9.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-490

Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 769-434

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

1.1.10 Zugentlastung

1.1.10.1 Zugentlastung



Art-Nr.: 769-1607

Zugentlastungsgehäuse; für Feder- und Stiftleisten; 2-teilig; Rastermaß 5 mm; 7-polig; grau

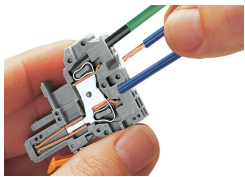


Art-Nr.: 769-413

Zugentlastungsplatte; für Feder- und Stiftleisten; 1-teilig; Rastermaß 5 mm; 6- bis 9-polig; grau

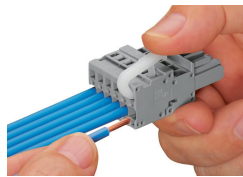
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



CAGE CLAMP®-Anschluss

Federleiste: Leiter anschließen/lösen. Auch seitliche Betätigung ist möglich. Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils der nächst kleinere Leiterquerschnitt zu wählen.



Betätigungsdrücker

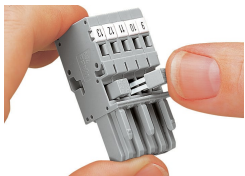
Leiter anschließen – seitliche Verdrahtung am Beispiel einer Federleiste



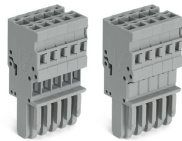
Betätigungswerkzeug

Leiter anschließen – seitliche Verdrahtung am Beispiel einer Federleiste. Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils der nächst kleinere Leiterquerschnitt zu wählen.

Brücken



Brücken von 1-Leiter-Federleisten mit Mini-Querbrückern



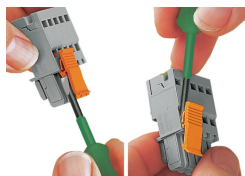
Brückerabdeckung für 1-Leiter-Federleisten

Kodieren



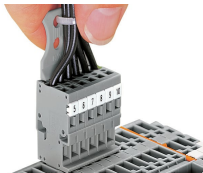
Kodierung einer Federleiste – Kodiernase (n) mittels Schneidwerkzeug entfernen. Die 1. und letzte Rastkodiernase nicht entfernen oder zusätzlich Verriegelungsklinke verwenden.

Verriegelung



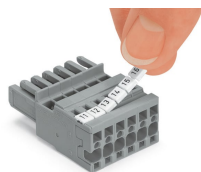
Verriegelungsklinke einrasten/lösen.

Zugentlastung



Herausziehen einer Federleiste am zugentlasteten Leiterbündel

Beschriften



Federleiste mit CAGE CLAMP®-Anschluss mit Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem