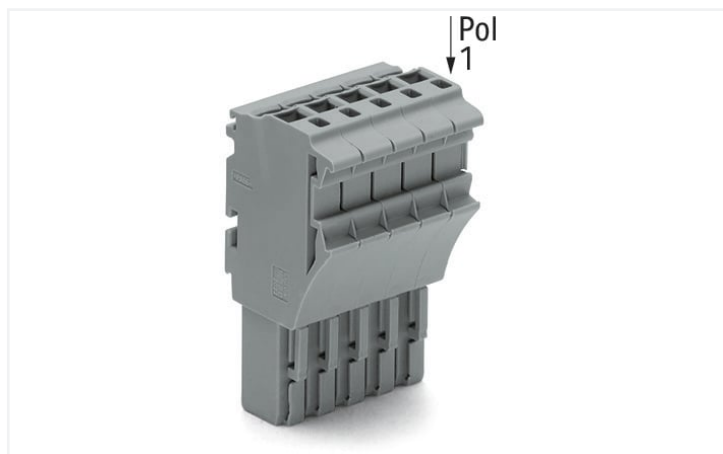


Datenblatt | Artikelnummer: 2022-113

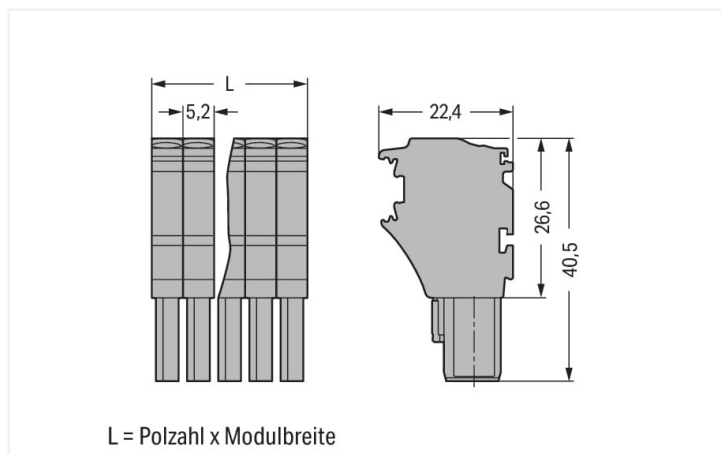
1-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5,2 mm; 13-polig; 4,00 mm²; grau

<https://www.wago.com/2022-113>



Farbe: ■ grau

Abbildung ähnlich



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 | | |
|--|--------------|-----|----|
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 690 V | - | - |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | - | - |
| Bemessungsstrom | 24 A | - | - |
| Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm ² | 32 A | - | - |

| Approbationsdaten gemäß | UL 1059 | | |
|-------------------------|---------|-------|---|
| Use Group | B | C | D |
| Bemessungsspannung | 600 V | 600 V | - |
| Bemessungsstrom | 20 A | 20 A | - |

| Approbationsdaten gemäß | CSA 22.2 No 158 | | |
|-------------------------|-----------------|-------|---|
| Use Group | B | C | D |
| Bemessungsspannung | - | 600 V | - |
| Bemessungsstrom | - | 20 A | - |

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|----|
| Klemmstellen | 13 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 13 |

| Anschluss 1 | |
|---|---|
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Betätigungswerkzeug |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Eindrähtiger Leiter | 0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG |
| Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar | 0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar | 1 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG |
| Hinweis (Leiterquerschnitt) | Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein. |

Anschluss 1

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Abisolierlänge | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch |
| Polzahl | 13 |
| Verdrahtungsrichtung | Frontverdrahtung |

Geometrische Daten

| | |
|-------------|----------------------|
| Breite | 67,6 mm / 2.661 inch |
| Höhe | 40,5 mm / 1.594 inch |
| Tiefe | 22,4 mm / 0.882 inch |
| Modulbreite | 5,2 mm / 0.205 inch |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|------------------------|
| variable Kodierung | Ja |
| 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 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyamid (PA66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Brandlast | 0,696 MJ |
| Gewicht | 41,6 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 | CN |
| GTIN | 4050821687955 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

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

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen | | | Konformitäts- und Herstellererklärungen | | |
|---------------------------------------|---------------|-----------------|--|------|-----------------|
| | | | | | |
| Zulassung | Norm | Zertifikatsname | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 2437422 | EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 71-101560 | UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 | | | |

Zulassungen für Schifffahrt

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|----------|------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA |
| BV Bureau Veritas S.A. | EN 60947 | 38586/B0 BV |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001V2 |
| LR Lloyds Register | EN 60947 | 91/20112 (E9) |

Downloads


| Environmental Product Compliance | |
|---|-------------------|
| Compliance Search | |
| Environmental Product Compliance 2022-113 | ↓ |

Dokumentation

| Weitere Informationen | | Ausschreibungstext | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------|------------|-------------------|
| Technischer Anhang | pdf 2149.67 KB | 2022-113 | 17.05.2019 | xml 4.11 KB |
| | ↓ | 2022-113 | 14.05.2019 | docx 15.25 KB |
| | | | | ↓ |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
2022-113 

CAE Daten

EPLAN Data Portal
2022-113 

WSCAD Universe
2022-113 

ZUKEN Portal
2022-113 

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör



1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse

| | | | |
|--|---|---|---|
|  |  |  |  |
| <p>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</p> | <p>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</p> | <p>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</p> | <p>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</p> |
|  |  |  |  |
| <p>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</p> | <p>Art-Nr.: 216-244 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz</p> | <p>Art-Nr.: 216-264 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz</p> | <p>Art-Nr.: 216-284 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz</p> |
|  |  |  | |
| <p>Art-Nr.: 216-246 Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau</p> | <p>Art-Nr.: 216-266 Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau</p> | <p>Art-Nr.: 216-286 Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau</p> | |

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsschild

| | |
|--|---|
|  |  |
| <p>Art-Nr.: 793-5501 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> | <p>Art-Nr.: 2009-115 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> |

1.1.2 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-833

Beschriftungsstreifen; 25 m auf Rolle; 6 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

Art-Nr.: 210-831

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

Art-Nr.: 210-832

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

Art-Nr.: 210-834

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



Art-Nr.: 2009-110

Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; auf-rastbar; weiß

1.1.2.3 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

1.1.3 Isolierungsstopp

1.1.3.1 Isolierstopp



Art-Nr.: 2002-171

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

Art-Nr.: 2002-172

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

1.1.4 Schraubenlose Endklammer

1.1.4.1 Montagematerial



Art-Nr.: 249-117

Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

Art-Nr.: 249-116

Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

1.1.5 Verriegelung

1.1.5.1 Verriegelung



Art-Nr.: 2022-151

Verriegelungsklinke; grau

Art-Nr.: 2022-152

Verriegelungsklinke; orange

1.1.6 Warnabdeckung

1.1.6.1 Abdeckung



Art-Nr.: 2002-115

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.1.7 Werkzeug

1.1.7.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

1.1.8 Zugentlastung

1.1.8.1 Zugentlastungsplatte

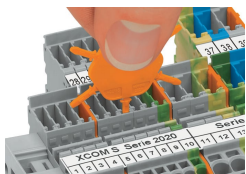


Art-Nr.: 734-430

Zugentlastungsplatte; für Feder- und Stiftleisten; 1-teilig; grau

Handhabungshinweise

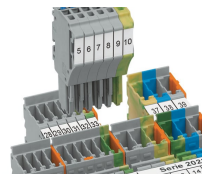
Kodieren



Kodierstift in gewünschte Kodieröffnung der Klemme einführen und abdrehen.

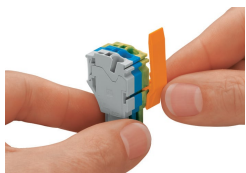


Federleiste kodieren, gewünschte Kodiernase mittels geeignetem Werkzeug von der Federleiste abtrennen.

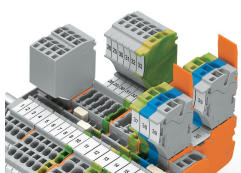


Kodierte Federleiste in Klemmenblock X-COM®S-SYSTEM einführen.

Verriegelung



Verriegelungsklinke an die gewünschte Position schieben.



Federleisten können einzeln verriegelt werden.