

<https://www.wago.com/769-504/000-006>



Farbe:  blau

Abbildung ähnlich

Selbstmontage individueller Federleisten

Mit seinem modularen Aufbau der Federleisten des X-COM®-SYSTEMs bietet WAGO die Möglichkeit für das Erstellen von individuellen, häufig wechselnden Polzahlen, z. B. für den Prototypenbau.

Module und Polzahlen

Eine selbst zu erstellende Federleiste X-COM®-SYSTEM besteht aus:

- Einem Anfangsmodul mit integrierter Abschlussplatte
- Bis zu 13 Mittelmodulen (entspricht einer 15-poligen Federleiste = maximale Polzahl)
- Einem Endmodul

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

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

Montage

Zur Sicherstellung des ordnungsgemäßen Verrastens der einzelnen Module untereinander, ohne Beschädigung der Rastzapfen, ist die Verwendung einer Montagevorrichtung zu empfehlen.

Sicherheitshinweise

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

Hinweise

Sicherheitshinweis 1

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

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 61984 |
| Bemessungsspannung (III / 3) | 500 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 6 kV |
| Bemessungsstrom | 32 A |
| Legende Bemessungsdaten | (III / 3) Δ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3 |

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen | 2 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 |

| 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 | 1 |
| Verdrahtungsrichtung | Frontverdrahtung |

Geometrische Daten

| | |
|-------------|----------------------|
| Breite | 5 mm / 0.197 inch |
| Höhe | 45,2 mm / 1.78 inch |
| Tiefe | 35,9 mm / 1.413 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 | blau |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyamid (PA66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Brandlast | 0,097 MJ |
| Halogenfrei | Ja |
| Gewicht | 5,7 g |

Umgebungsbedingungen

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

| Kaufmännische Daten | |
|---------------------|-------------------|
| Produktgruppe | 18 (X-COM System) |
| 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) | 250 St. |
| Verpackungsart | Beutel |
| Ursprungsland | PL |
| GTIN | 4045454529864 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

Zulassungen / Zertifikate



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---------------------------------------|---------------|-----------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7626 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 2190419.02 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | NL-47799/A1 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 1101144 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2190419.01 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Downloads

| Environmental Product Compliance | |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Compliance Search | |
| Environmental Product Compliance 769-504/000-006 | ↓ |

Dokumentation

| Weitere Informationen | | Ausschreibungstext | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Technischer Anhang | pdf 2162.18 KB | ↓ | | |
| | | | 769-504/000-006 | 19.02.2019 |
| | | | | xml 3.16 KB |
| | | | 769-504/000-006 | 04.10.2017 |
| | | | | doc 26.00 KB |

CAD/CAE-Daten

| CAD Daten | |
|----------------------------------|--|
| 2D/3D Modelle 769-504/000-006 | |

| CAE Daten | |
|--------------------------------------|--|
| EPLAN Data Portal 769-504/000-006 | |
| WSCAD Universe 769-504/000-006 | |
| ZUKEN Portal 769-504/000-006 | |

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb</p> | <p>Art-Nr.: 216-302 Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis</p> | <p>Art-Nr.: 216-201 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß</p> | <p>Art-Nr.: 216-101 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p> |
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 216-202 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau</p> | <p>Art-Nr.: 216-102 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p> | <p>Art-Nr.: 216-203 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot</p> | <p>Art-Nr.: 216-103 Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt</p> |
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 216-204 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz</p> | <p>Art-Nr.: 216-104 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben</p> | <p>Art-Nr.: 216-206 Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; blau</p> | |

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsschild

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | |
| <p>Art-Nr.: 2009-145 Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> | <p>Art-Nr.: 248-501 Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p> |

1.1.2.2 Beschriftungstreifen

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | |
| <p>Art-Nr.: 210-831 Beschriftungstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß</p> | <p>Art-Nr.: 210-832 Beschriftungstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß</p> |

1.1.3 Isolierungsstopp

1.1.3.1 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

1.1.4 Prüfen und Messen

1.1.4.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 210-136

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

1.1.5 Verriegelung

1.1.5.1 Verriegelung



Art-Nr.: 769-428

Verriegelungsklinke; grau



Art-Nr.: 769-430

Verriegelungsklinke; grau



Art-Nr.: 769-429

Verriegelungsklinke; orange



Art-Nr.: 769-431

Verriegelungsklinke; orange

1.1.6 Warnabdeckung

1.1.6.1 Abdeckung



Art-Nr.: 280-415

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.1.7 Werkzeug

1.1.7.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 769-434

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

1.1.8 Zugentlastung

1.1.8.1 Zugentlastung



Art-Nr.: 769-410

Zugentlastungsplatte; grau



Art-Nr.: 769-411

Zugentlastungsplatte; grau



Art-Nr.: 769-412

Zugentlastungsplatte; grau



Art-Nr.: 769-413

Zugentlastungsplatte; grau

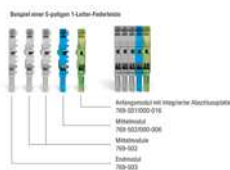


Art-Nr.: 769-414

Zugentlastungsplatte; grau

Handhabungshinweise

Montieren



Federleisten zum Selbstkonfektionieren

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.

Brücken



Schachtelbrücken in 2-Leiter-Federleiste und Querbrücken in Basisklemmen



Brückungsmöglichkeit der Federleisten: Gebrückte Potentiale bleiben im getrennten Zustand gebrückt. Brückungsmöglichkeit vor Ort erspart zusätzliche Leitungen. Kodierung von Betriebszuständen sowie Autorisierung von Service- und Bedienungspersonal per Hardware-Schlüsselkurzschlussbrücke für optionale Maschinenfunktion oder Sensoren

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