

Datenblatt | Artikelnummer: 769-501/000-016

1-Leiter-Federleisten-Anfangsmodul; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; mit integrierter Abschlussplatte; 4,00 mm²; grün-gelb



<https://www.wago.com/769-501/000-016>



Farbe:  grün-gelb

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

Anschlussdaten

Klemmstellen	1
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

Anschluss 1	
Anschlussstechnik	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	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	grün-gelb
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,06 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	3,4 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	DE
GTIN	4017332581783
Zolltarifnummer	85366990990

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



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 769-501/000-016 ↓

Dokumentation

Weitere Informationen	Ausschreibungstext
Technischer Anhang pdf 2162.18 KB ↓	769-501/000-016 19.02.2019 xml 3.14 KB ↓
	769-501/000-016 04.10.2017 doc 26.00 KB ↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 769-501/000-016	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 769-501/000-016	↓
WSCAD Universe 769-501/000-016	↓
ZUKEN Portal 769-501/000-016	↓

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; dehnbare 5 - 5,2 mm; un-
bedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 248-501
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte;
nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar;
weiß

1.1.3.2 Beschriftungsstreifen



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

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 Brücken

1.1.4.1 Brücken



Art-Nr.: 769-402

Brücken; 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.: 769-428

Verriegelungsklinke; grau



Art-Nr.: 769-430

Verriegelungsklinke; grau



Art-Nr.: 769-429

Verriegelungsklinke; orange



Art-Nr.: 769-431

Verriegelungsklinke; 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.: 769-1602

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1603

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1604

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1605

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1606

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1607

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1608

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1609

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1610

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1611

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1612

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1613

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1614

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-1615

Zugentlastungsgehäuse; grau



Art-Nr.: 769-410

Zugentlastungsplatte; grau



Art-Nr.: 769-411

Zugentlastungsplatte; grau



Art-Nr.: 769-412

Zugentlastungsplatte; grau



Art-Nr.: 769-413

Zugentlastungsplatte; grau

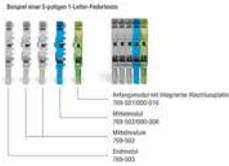


Art-Nr.: 769-414

Zugentlastungsplatte; grau

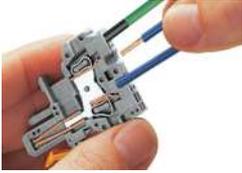
Handhabungshinweise

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 klei-
 nere Leiterquerschnitt zu wählen.

Brücken



Brücken von 1-Leiter-Federleisten mit Mini-Querbrückern



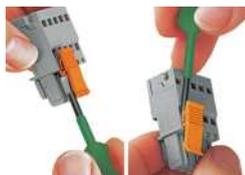
Brückerabdeckung für 1-Leiter-Federleisten

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