

## Datenblatt | Artikelnummer: 769-501/000-006

1-Leiter-Federleisten-Anfangsmodul; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; mit integrierter Abschlussplatte; 4,00 mm<sup>2</sup>; blau



<https://www.wago.com/769-501/000-006>



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	1
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

Anschluss 1	
Anschlussstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 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	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	blau
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	
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	4045454217334
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 769-501/000-006	<a href="#">↓</a>

### Dokumentation

Weitere Informationen		
Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB	<a href="#">↓</a>

Ausschreibungstext				
769-501/000-006	19.02.2019	xml 3.13 KB	<a href="#">↓</a>	
769-501/000-006	04.10.2017	doc 26.00 KB	<a href="#">↓</a>	

### CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 769-501/000-006	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 769-501/000-006	↓
WSCAD Universe 769-501/000-006	↓
ZUKEN Portal 769-501/000-006	↓

## 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 mm<sup>2</sup> / AWG  
24; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; gelb



**Art-Nr.: 216-302**  
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG  
22; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; helltürkis



**Art-Nr.: 216-201**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG  
20; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; weiß



**Art-Nr.: 216-101**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG  
22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch  
verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-202**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG  
18; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; grau



**Art-Nr.: 216-102**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG  
20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch  
verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-203**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18;  
mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; rot



**Art-Nr.: 216-103**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18;  
ohne Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt



**Art-Nr.: 216-204**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG  
16; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-  
zinkt; schwarz



**Art-Nr.: 216-104**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG  
16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch  
verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-206**  
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / 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 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 mm<sup>2</sup> "e" (0,14 mm<sup>2</sup> "f"); 5 Stück / Strang; weiß

**Art-Nr.: 769-471**

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; lichtgrau

**Art-Nr.: 769-472**

Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 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

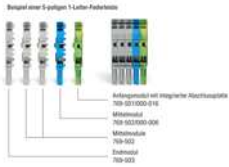


**Art-Nr.: 769-414**

Zugentlastungsplatte; grau

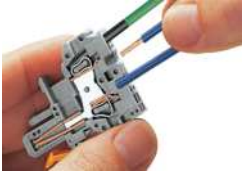
### Handhabungshinweise

## 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 Mi-  
 ni-Querbrückern

Brückerabdeckung für 1-Leiter-Federleis-  
 ten

## Kodieren



Kodierung einer Federleiste – Kodiernase  
 (n) mittels Schneidwerkzeug entfernen.  
 Die 1. und letzte Rastkodiernase nicht ent-  
 fernern 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