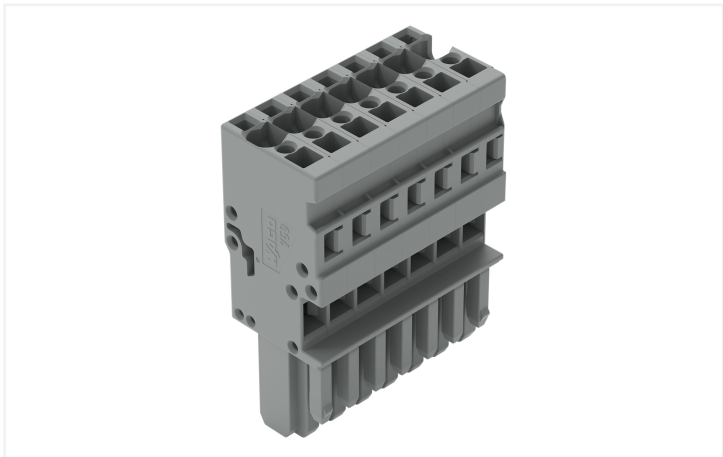
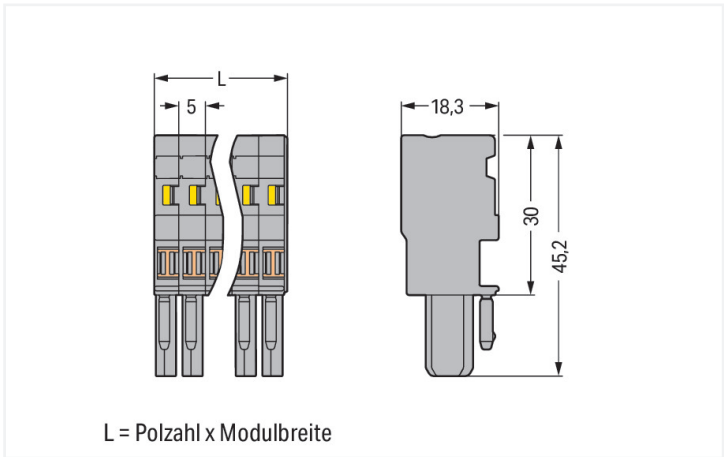




Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

Federleiste/Buchse Serie 769, grau

Bei dieser Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 769-107 ist eine fehlerfreie Elektroinstallation der Fokus. Diese Federleiste/Buchse benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 8 und 9 mm . Die steckbaren Reihenklemmensysteme haben ihren Einsatzschwerpunkt im Schaltanlagen- und Steuerungsbau (z.B. in der Bahntechnik). Sie stellen eine Synthese aus Reihenklemmen und Steckverbindern dar. Das variable Verdrahtungssystem bietet die Möglichkeit zur Vorkonfektionierung, was bei der Herstellung, der Montage, dem Betrieb und der Wartung Zeit und Kosten spart. Dieses Produkt basiert auf der CAGE CLAMP®-Technologie. Der erprobte und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss ermöglicht den Anschluss aller Leiterarten mit einer Käfigzugfeder. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (35 x 45,2 x 18,3) mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 4 mm² geeignet.

CAGE CLAMP® – der Industriestandard für Anschluss- und Verbindungstechnik

Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Betätigungswerkzeug.

- Kompakte Baugrößen
- sieben Anschlussstellen
- sichere und schnelle Montage
- Betätigung über Betätigungswerkzeug

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	500 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	
Bemessungsstrom	32 A	-	-	

Allgemein	
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung



Anschlussdaten		
Klemmstellen	7	
Gesamte Anzahl der Potentiale	7	
Anschluss 1		
Anschluss technik	CAGE CLAMP®	
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug	
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer	
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG	
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG	
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm² / 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	
Isolierstoffgruppe	I	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)	
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0	
Brandlast	0,326 MJ	
Halogenfrei	Ja	
Gewicht	22 g	

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

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	25 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918471589
Zolltarifnummer	85366990990

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004428.000
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799/A1			
CSA CSA Group	C22.2	1101144			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	20151210-E45171			



Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	24-0152298-PDA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 769-107



Dokumentation

Ausschreibungstext
769-107
19.02.2019
xml 3.20 KB
769-107
04.10.2017
doc 25.00 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 769-107



CAE Daten
EPLAN Data Portal 769-107
WSCAD Universe 769-107
ZUKEN Portal 769-107



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Abdeckung

1.1.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 769-436
Brückerabdeckung; für 1-Leiter-Federleisten;
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 verzinkt; gelb



Art-Nr.: 216-302

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



Art-Nr.: 216-201

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; 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 verzinkt; grau



Art-Nr.: 216-102

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-203

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



Art-Nr.: 216-103

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-204

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; 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 verzinkt; 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; unbedruckt; 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



Art-Nr.: 210-834

Beschriftungsstreifen; 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; 3000 Stück auf Rolle; gelb



Art-Nr.: 210-805

Etiketten; für Smart Printer; permanent klebend; 6 x 15 mm; 3000 Stück auf Rolle; 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.: 769-430**

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



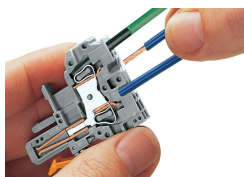
Art-Nr.: 769-1607
Zugentlastungsgehäuse; für Feder- und
Stiftleisten; 2-teilig; Rastermaß 5 mm; 7-po-
lig; grau



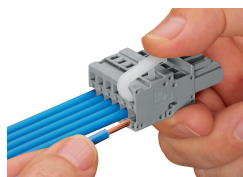
Art-Nr.: 769-413
Zugentlastungsplatte; für Feder- und Stift-
leisten; 1-teilig; Rastermaß 5 mm; 6- bis 9-
polig; grau

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 kleine-
re Leiterquerschnitt zu wählen.

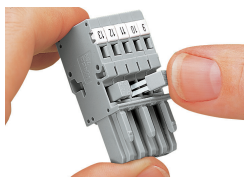


Betätigungsdrücker
Leiter anschließen – seitliche Verdrahtung
am Beispiel einer Federleiste

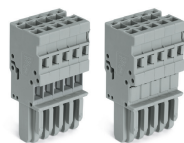


Betätigungswerkzeug
Leiter anschließen – seitliche Verdrahtung
am Beispiel einer Federleiste
Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit
Aderendhülsen ist jeweils der nächst kleine-
re Leiterquerschnitt zu wählen.

Brücken



Brücken von 1-Leiter-Federleisten mit Mini-
Querbrückern



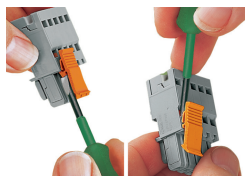
Brückerabdeckung für 1-Leiter-Federleisten

Kodieren



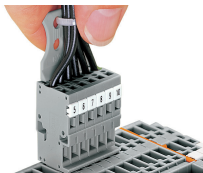
Kodierung einer Federleiste – Kodiernase(n)
mittels Schneidwerkzeug entfernen. Die 1.
und letzte Rastkodiernase nicht entfernen
oder zusätzlich Verriegelungsklinke verwenden.

Verriegelung



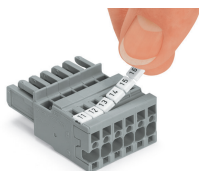
Verriegelungsklinke einrasten/lösen.

Zugentlastung



Herausziehen einer Federleiste am zugentlasteten Leiterbündel

Beschriften



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