

Datenblatt | Artikelnummer: 769-121/000-016

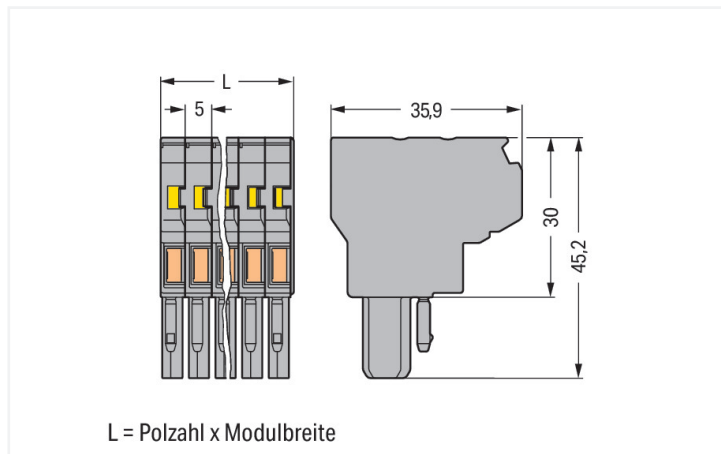
2-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grün-gelb

<https://www.wago.com/769-121/000-016>



Farbe: ■ grün-gelb

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		
	III	III	II
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	-	-	-
Bemessungsstoßspannung	-	-	-
Bemessungsstrom	-	-	-

Anschlussdaten

Klemmstellen	2
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	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	grün-gelb
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,086 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	5,1 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)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918473507
Zolltarifnummer	85366990990

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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 1977	E 45171			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-121/000-016	↓

Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang	pdf 2149.67 KB	
--------------------	-------------------	--

Ausschreibungstext

769-121/000-016	19.02.2019	xml 3.22 KB	
769-121/000-016	04.10.2017	doc 25.50 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 769-121/000-016	
----------------------------------	--

CAE Daten

EPLAN Data Portal 769-121/000-016	
WSCAD Universe 769-121/000-016	
ZUKEN Portal 769-121/000-016	

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Schutzleiterklemme



Art-Nr.: 769-237
1-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme; 4 mm²; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CA-GE CLAMP®; 4,00 mm²; grün-gelb



Art-Nr.: 769-257
2-Leiter/1-Pin-PE-Basisklemme; 4 mm²; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CA-GE CLAMP®; 4,00 mm²; grün-gelb



Art-Nr.: 769-217
2-Leiter/2-Pin-PE-Basisklemme; 4 mm²; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CA-GE CLAMP®; 4,00 mm²; grün-gelb



Art-Nr.: 769-227
2-Pin-PE-Basisklemme; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grün-gelb



Art-Nr.: 769-207
4-Pin-PE-Basisklemme; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grün-gelb

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 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; 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 20; 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

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 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

1.2.3 Brücken

1.2.3.1 Brücken



Art-Nr.: 280-402

Brücken; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-452

Schachtelbrücken; von 1 auf 2; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-453

Schachtelbrücken; von 1 auf 3; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-454

Schachtelbrücken; von 1 auf 4; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-455

Schachtelbrücken; von 1 auf 5; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-456

Schachtelbrücken; von 1 auf 6; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-457

Schachtelbrücken; von 1 auf 7; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-458

Schachtelbrücken; von 1 auf 8; isoliert; grau

1.2.4 Isolierungsstopp

1.2.4.1 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

1.2.5 Prüfen und Messen

1.2.5.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 210-136

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

1.2.6 Verriegelung

1.2.6.1 Verriegelung



Art-Nr.: 769-428

Verriegelungsklinke; für Federleisten; 1-teilig; Rastermaß 5 mm; 1-polig; grau



Art-Nr.: 769-429

Verriegelungsklinke; für Federleisten; 1-teilig; Rastermaß 5 mm; 1-polig; orange

1.2.7 Warnabdeckung

1.2.7.1 Abdeckung



Art-Nr.: 280-415

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.2.8 Zugentlastung

1.2.8.1 Zugentlastung



Art-Nr.: 769-410

Zugentlastungsplatte; für Feder- und Stiftleisten; 1-teilig; Rastermaß 5 mm; 1-polig; grau

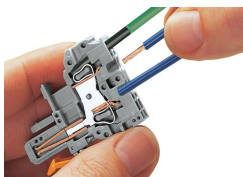
Handhabungshinweise



2-Leiter-Federleisten

- Durchschleifen von Signalen von Baugruppe zu Baugruppe (Busstruktur)
- Erhalt einer Leitungsstruktur auch bei abgezogener Komponente (T-Abzweig) z. B. bei Leuchtenverdrahtung
- Erhöhte Zahl von Anschlüssen

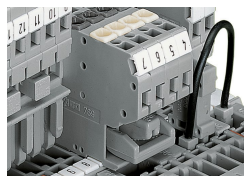
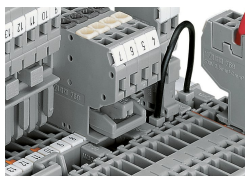
Leiter anschließen



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

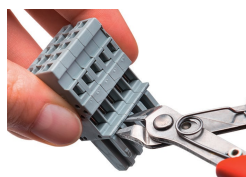


Schachtelbrücken in 2-Leiter-Federleiste und Querbrücken in Basisklemmen

Brückungsmöglichkeit der Federleisten:

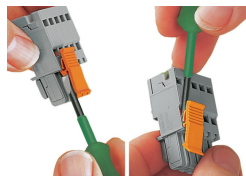
- Gebrückte Potentiale bleiben im getrennten Zustand gebrückt.
- Brückungsmöglichkeit vor Ort erspart zusätzliche Leitungen.
- Kodierung von Betriebszuständen sowie Autorisierung von Service- und Bediersonal per Hardware-Schlüssel
- Kurzschlussbrücke für optionale Maschinenfunktion oder Sensoren

Kodieren



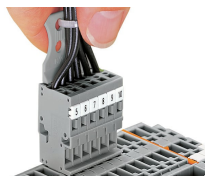
Kodierung einer Federleiste – Kodiernase (n) mittels Schneidwerkzeug entfernen. Die 1. und letzte Rastkodiernase nicht entfernen oder zusätzlich Verriegelungsklinke verwenden.

Verriegelung



Verriegelungsklinke einrasten/lösen.

Zugentlastung



Herausziehen einer Federleiste am zugentlasteten Leiterbündel

Beschriften



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