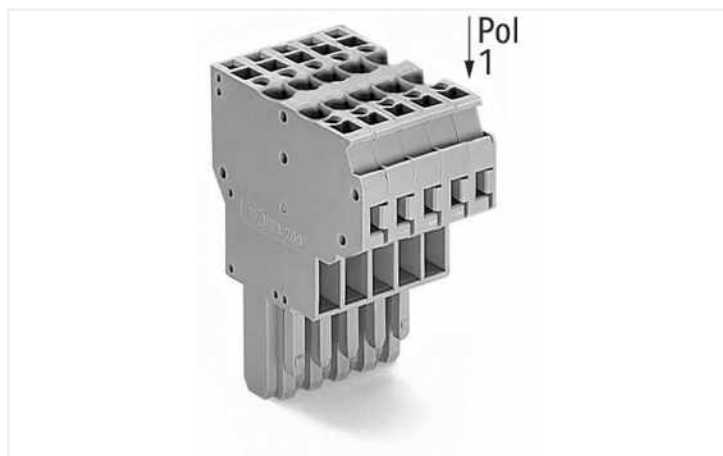


Datenblatt | Artikelnummer: 769-133

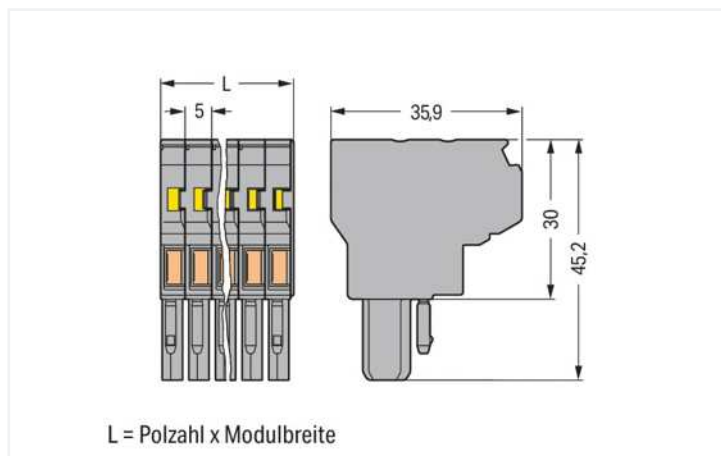
2-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 13-polig; Kodierna-
se; 4,00 mm²; grau

<https://www.wago.com/769-133>



Farbe:  grau

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

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) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Anschlussdaten

Klemmstellen	26
Gesamte Anzahl der Potentiale	13

Anschluss 1

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschliebbare 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	13
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten

Breite	65 mm / 2.559 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	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	1,102 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	67,3 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)	5 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4044918474375
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.	IEC 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

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 769-133

Dokumentation

Weitere Informationen
Technischer Anhang pdf 2162.18 KB

Ausschreibungstext			
769-133	19.02.2019	xml 3.21 KB	
769-133	04.10.2017	doc 26.00 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 769-133

CAE Daten
EPLAN Data Portal 769-133
WSCAD Universe 769-133
ZUKEN Portal 769-133

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 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

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 248-501

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.3 Brücken

1.1.3.1 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

1.1.4 Isolierungsstopp

1.1.4.1 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

1.1.5 Prüfen und Messen

1.1.5.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 210-136

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

1.1.6 Verriegelung

1.1.6.1 Verriegelung



Art-Nr.: 769-430

Verriegelungsklinke; grau



Art-Nr.: 769-431

Verriegelungsklinke; orange

1.1.7 Warnabdeckung

1.1.7.1 Abdeckung



Art-Nr.: 280-415

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit
schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.1.8 Zugentlastung

1.1.8.1 Zugentlastung



Art-Nr.: 769-414

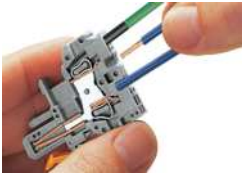
Zugentlastungsplatte; grau

Handhabungshinweise



2-Leiter-FederleistenDurchschleifen von
Signalen von Baugruppe zu Baugruppe
(Busstruktur)Erhalt einer Leitungsstruktur
auch bei abzogener Komponente (T-Ab-
zweig) z. B. bei LeuchtenverdrahtungEr-
höhe 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 klei-
 nere Leiterquerschnitt zu wählen.

Brücken



Schachtelbrücker in 2-Leiter-Federleiste
 und Querbrücker in Basisklemmen



Brückungsmöglichkeit der Federleisten:
 Gebrückte Potentiale bleiben im getrennten
 Zustand gebrückt. Brückungsmöglich-
 keit vor Ort erspart zusätzliche Leitungen.
 Kodierung von Betriebszuständen sowie
 Autorisierung von Service- und Bedien-
 personal per Hardware-Schlüssel
 Kurzschlussbrücke für optionale Maschinen-
 funktion oder Sensoren

Kodieren



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