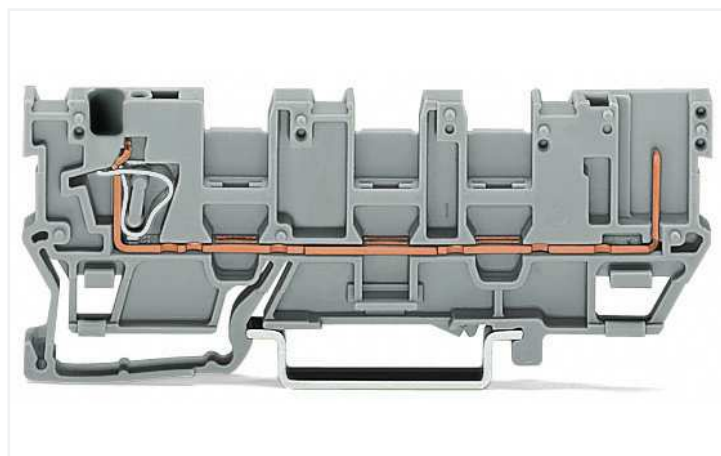
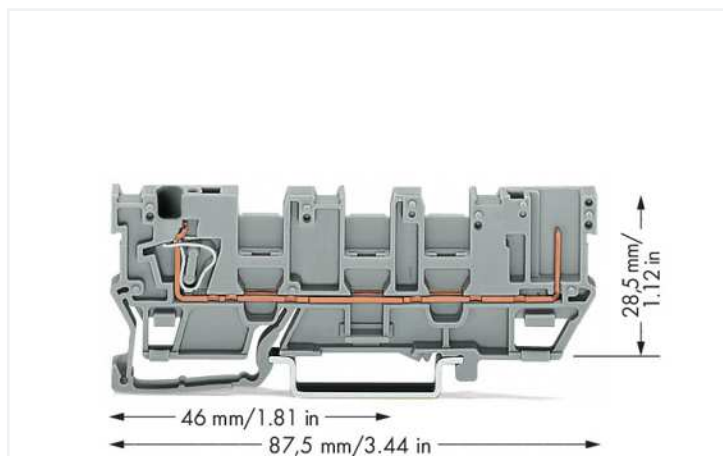


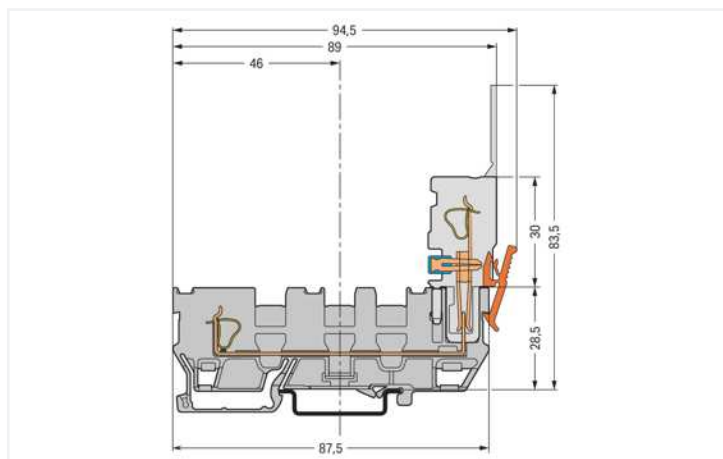
Datenblatt | Artikelnummer: 769-214

1-Leiter/1-Pin-Trennbasis клемme; mit 3-fach-Querbrückung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 4 mm²; 4,00 mm²; grau

<https://www.wago.com/769-214>



Farbe: ■ grau



Basis клемme
Abmessungen siehe Basis клемme (769-171)!

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	32 A	-	-

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	1.024 W
Bemessungsstrom I_N zur Verlustleistungsangabe	32 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.001 Ω

Anschlussdaten

Klemmstellen	1
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen	1
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	4 mm ² / 12 AWG
Eindrätiger Leiter	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Anschluss 2

Anzahl Anschlussstellen 2	1
---------------------------	---

Geometrische Daten

Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe	87,5 mm / 3.445 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	28,5 mm / 1.122 inch

Mechanische Daten

Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mittenbeschriftung

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,169 MJ
Gewicht	8,1 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	18 (X-COM System)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918477130
Zolltarifnummer	85366990990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	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

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-214	↓

Dokumentation

Weitere Informationen	
Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB ↓

Ausschreibungstext			
769-214	19.02.2019	xml 3.30 KB	↓
769-214	02.10.2017	doc 24.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 769-214	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 769-214	↓
WSCAD Universe 769-214	↓
ZUKEN Portal 769-214	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 769-101/022-000
1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grau

Art-Nr.: 769-101
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grau

Art-Nr.: 769-121
2-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grau

1.2 Notwendiges Zubehör

1.2.1 Abschlussplatte

1.2.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 769-315
Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick; grau

Art-Nr.: 769-316
Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick; orange

1.3 Optionales Zubehör

1.3.1 Abdeckung

1.3.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 769-438
Pin-Abdeckung; mit Beschriftungsaufnahme für Mini-WSB; grau

Art-Nr.: 769-439
Pin-Abdeckung; mit Beschriftungsaufnahme für Mini-WSB; orange

1.3.2 Aderendhülse

1.3.2.1 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; 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

1.3.3 Beschriftung

1.3.3.1 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

1.3.4 Brücken

1.3.4.1 Brücken



Art-Nr.: 280-402

Brücken; isoliert; grau

Art-Nr.: 280-409

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

1.3.5 Isolierungsstopp

1.3.5.1 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

1.3.6 Kodierung

1.3.6.1 Kodierung



Art-Nr.: 769-435

Kodierstift; zur Kodierung der Federleisten; für Basisklemmen / Stiftleisten; orange

1.3.7 Montage

1.3.7.1 Montagematerial



Art-Nr.: 209-106

Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau

Art-Nr.: 249-116

Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

1.3.8 Prüfen und Messen

1.3.8.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 280-419

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von Klemmen; grau

Art-Nr.: 280-404

Prüfadapter; 5 mm breit; für Prüfstecker (Ø 2,3 mm); passend für Klemmen 1,5 mm² - 4 mm²; grau

Art-Nr.: 210-136

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

Art-Nr.: 280-418

Prüfsteckermodul; anreihbar; passend zu allen WAGO-Reihenklammern der Serien 280 und 780 mit Brückerschlitzen in der Stromschiene; grau

1.3.9 Steckbarer Leitungsbrücker

1.3.9.1 Brücker



Art-Nr.: 249-126

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; isoliert; 110 mm lang; schwarz

Art-Nr.: 249-123

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; isoliert; 180 mm lang; schwarz

Art-Nr.: 249-127

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm²; isoliert; 250 mm lang; schwarz

Art-Nr.: 249-125

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; 60 mm lang; schwarz

1.3.10 Tragschiene

1.3.10.1 Montagematerial



Art-Nr.: 210-196

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-198

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



Art-Nr.: 210-197

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-508

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-114

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-506

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-118

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-504

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-115

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-112

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



Art-Nr.: 210-505

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



Art-Nr.: 210-113

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

1.3.11 Warnabdeckung

1.3.11.1 Abdeckung



Art-Nr.: 280-415

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.3.12 Werkzeug

1.3.12.1 Betätigungswerkzeug

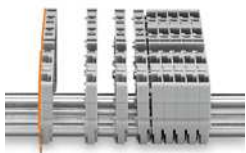


Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Montieren



Einzelne Basisklemmen auf die Tragschiene aufsnappen und anschließend zusammensetzen.



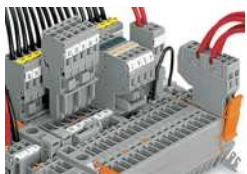
Verband mit Betätigungswerkzeug öffnen, Klemme seitlich verschieben und über Demontageschlitz lösen.

Leiter anschließen



CAGE CLAMP®-Anschluss
 Basisklemme: Leiter anschließen/lösen mit
 Betätigungswerkzeug, Klinge (3,5 x 0,5)
 mm

Brücken



Brücken mit Quer- bzw. Schachtel-
 brückern
 Brücke immer bis zum Anschlag hinun-
 terdrücken.



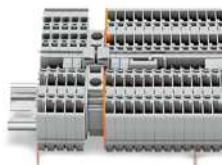
Schachtelbrücke in den Basisklemmen



Schachtelbrücke in 2-Leiter-Federleiste
 und Querbrücke in Basisklemmen



Brücken von Basisklemmen mit steckba-
 ren Leitungsbrückern oder Querbrückern,
 auch über die Zwischenplatte hinweg



Brücken mit Reduzierbrückern von quer-
 schnittsgrößen (max. 10 mm²) „Einspeise-
 klemmen“ auf Basisklemmen.

Kodieren

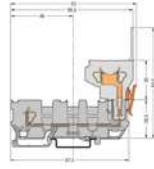
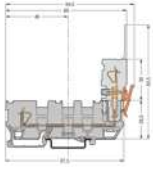


Kodierstift orientiert in die Basisklemmen
 einrasten.
 Kodierstift aus der Basisklemme lösen.

Verriegelung



Im äußeren Klemmenbereich mit Verriegel-
 ungsklinke gesicherte Federleiste



Basisklemme
Abmessungen siehe Basisklemme
(769-171)!

Basisklemme
Abmessungen siehe Basisklemme
(769-171)!



1-Leiter/1-Pin-Basisklemmen mit 3-fach-
Querbrückung
Durch die 3-fach-Querbrückung ergeben
sich bis zu 6 Schachtelbrückungsmög-
lichkeiten.

1-Leiter/1-Pin-Basisklemmen mit 3-fach-
Querbrückung
Durch die 3-fach-Querbrückung ergeben
sich bis zu 6 Schachtelbrückungsmög-
lichkeiten.

1-Leiter/1-Pin-Basisklemme mit 3-fach-
Querbrückung
1-Leiter-Federleiste, gerade*
* Auch abgewinkelte 1-Leiter-Federleiste
möglich!