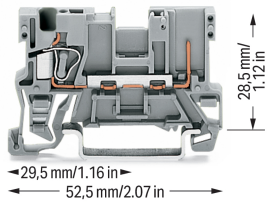
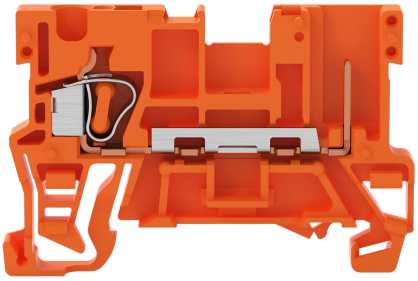
Datenblatt | Artikelnummer: 769-176

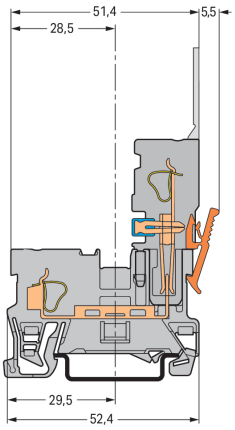
1-Leiter/1-Pin-Basisklemme; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 4 mm²; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; grau

https://www.wago.com/769-176





Farbe: grau



Basisklemme

Durchgangsklemme Serie 769 mit Betätigungswerkzeug

Bei dieser Durchgangsklemme (Artikelnummer 769-176) steht ein schneller und sicherer Anschluss im Fokus. Bei dieser Durchgangsklemme ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von mindestens 8 bis 9 mm nötig. Ganz gleich, ob in Industrieanwendungen oder in Gebäudeapplikationen: Mit den Durchgangsreihenklemmen lassen sich elektrische Leiter schnell und sicher miteinander verbinden. Je nach Ausführung eignen sie sich für die klassische Durchgangsverdrahtung oder Potentialverteilungen. Dieses Produkt basiert auf der CAGE CLAMP®-Technologie. Mit dem CAGE CLAMP® Universalanschluss steht Ihnen eine zuverlässige und wartungsfreie Anschlusstechnik zur Verfügung, um sämtliche Leiterarten mithilfe einer Käfigzugfeder anzuschließen. Es ist keine Vorbehandlung der Leiter notwendig, beispielsweise durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen. Diese Durchgangsklemme ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 4 mm² geeignet.

Zuverlässig und wartungsfrei – der CAGE CLAMP®-Universalanschluss

Für diese steckbare Reihenklemme erfolgt die Betätigung per Betätigungswerkzeug.

- Kompakte Baugrößen
- Einbaufertig, sofort nutzbar
- Betätigung über Betätigungswerkzeug

Hinweise

Sicherheitshinweis	Am Ende einer WAGO Klemmenleiste X-COM®-SYSTEM ist eine Trennwand (Bestellnr. 209-191) oder eine 10mm-Endklammer (Bestellnr. 249-117) zu setzen.
Sicherheitshinweis 2	Bei Verwendung von 2-Leiter-Federleisten können keine Schachtelbrücker in den Klemmen gesetzt werden.

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

Allgemein

Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Anschlussdaten

Klemmstellen	1
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen	1
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
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Anschluss 2

Anzahl Anschlussstellen	1

Geometrische Daten

Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe	52,5 mm / 2.067 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	0,091 MJ
Gewicht	5,3 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	18 (X-COM System)
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	IN
GTIN	4045454871697
Zolltarifnummer	85366990990

Produktklassifikation

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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 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

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004428.000

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	24-0152298-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 769-176

Dokumentation

Ausschreibungstext

769-176	19.02.2019	xml 3.26 KB
769-176	02.10.2017	doc 24.50 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 769-176

CAE Daten

EPLAN Data Portal 769-176

WSCAD Universe 769-176

ZUKEN Portal 769-176

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.: 769-110/145-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 10-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-111/145-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 11-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-112/145-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-113/145-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 13-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-114/145-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 14-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-115/145-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 15-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 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.: 769-101/141-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-102/142-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 2-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-103/142-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 3-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-104/143-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 4-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-105/143-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 5-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-106/144-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 6-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-107/144-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 7-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-108/144-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 769-109/144-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 9-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 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.: 769-307
Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick; grau



Art-Nr.: 769-308
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 verzinnt; gelb

Art-Nr.: 216-302
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; helltürkis

Art-Nr.: 216-201
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



Art-Nr.: 216-101
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; silberfarben

Art-Nr.: 216-202
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; grau



Art-Nr.: 216-102
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; silberfarben

Art-Nr.: 216-203
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; rot



Art-Nr.: 216-103
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt



Art-Nr.: 216-204
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; schwarz



Art-Nr.: 216-104
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; silberfarben



Art-Nr.: 216-206
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; blau

1.3.3 Beschriftung

1.3.3.1 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

1.3.4 Brücker

1.3.4.1 Brücker



Art-Nr.: 280-402
Brücker; isoliert; grau



Art-Nr.: 280-409
Brücker; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-452
Schachtelbrücker; von 1 auf 2; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-453
Schachtelbrücker; von 1 auf 3; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-454
Schachtelbrücker; von 1 auf 4; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-455
Schachtelbrücker; von 1 auf 5; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-456
Schachtelbrücker; von 1 auf 6; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-457
Schachtelbrücker; von 1 auf 7; isoliert; grau



Art-Nr.: 780-458
Schachtelbrücker; 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-Reihenklemmen 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

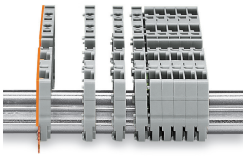
1.3.12.1 Betätigungswerkzeug



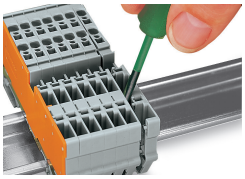
Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Montieren

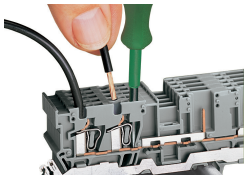


Einzelne Basisklemmen auf die Tragschiene aufschnappen und anschließend zusammenrasten.



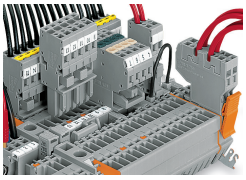
Verband mit Betätigungswerkzeug öffnen, Klemme seitlich verschieben und über Demontageschlitz lösen.

Leiter anschließen

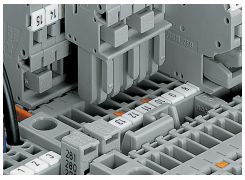


CAGE CLAMP®-Anschluss
Basisklemme: Leiter anschließen/lösen mit Betätigungswerkzeug, Klinge (3,5 x 0,5) mm

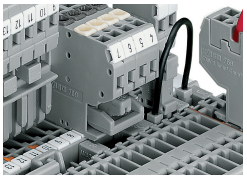
Brücken



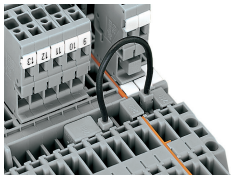
Brücken mit Quer- bzw. Schachtelbrückern
Brücker immer bis zum Anschlag hinunter-drücken.



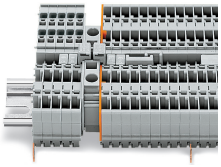
Schachtelbrücker in den Basisklemmen



Schachtelbrücker in 2-Leiter-Federleiste und Querbrücker in Basisklemmen

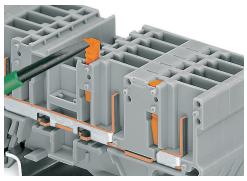


Brücken von Basisklemmen mit steckbaren Leitungsbrückern oder Querbrückern, auch über die Zwischenplatte hinweg



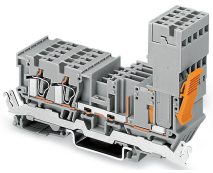
Brücken mit Reduzierbrückern von quer-schnittsgroßen (max. 10 mm²) „Einspeise-klemmen“ auf Basisklemmen.

Kodieren

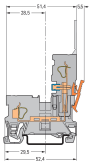


Kodierstift orientiert in die Basisklemmen einrasten.
Kodierstift aus der Basisklemme lösen.

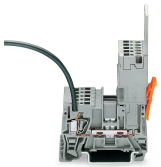
Verriegelung



Im äußeren Klemmenbereich mit Verriege-lungsklinke gesicherte Federleiste



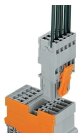
Basisklemme



1-Leiter-Federleiste
Basisklemmen sind mit Brückersystemen der Serien 280 und 780 brückbar, prüfbar mit Prüfadapter 280-4...



2-Leiter-Federleiste
Basisklemmen sind nur mit Querbrückern und Doppelteilungsquerbrückern der Serie 280 brückbar.



1-Leiter/1-Pin-Basisklemme
1-Leiter-Federleiste, gerade*
* Auch abgewinkelte 1-Leiter-Federleiste möglich!