

Farbe: ■ blau

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	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	blau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,101 MJ
Gewicht	5,3 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	18 (X-COM System)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4045454871703
Zolltarifnummer	85366990990

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Allgemeine Zulassungen		
			UL	UL 1977	E 45171
			Underwriters Laboratories Inc.		
			UR	UL 1059	E45172
			Underwriters Laboratories Inc.		
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			

Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-176/000-006	↓

Dokumentation

Weitere Informationen		
Technischer Anhang	pdf 2162.18 KB	↓

Ausschreibungstext				
769-176/000-006	19.02.2019	xml 3.27 KB	↓	
769-176/000-006	02.10.2017	doc 24.50 KB	↓	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 769-176/000-006	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 769-176/000-006	↓
WSCAD Universe 769-176/000-006	↓
ZUKEN Portal 769-176/000-006	↓

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 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

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abdeckung

1.2.1.1 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

1.2.2 Aderendhülse

1.2.2.1 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

1.2.3 Beschriftung

1.2.3.1 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




1.2.4 Brücken

1.2.4.1 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			


1.2.5 Isolierungsstopp

1.2.5.1 Isolierstopp

 Art-Nr.: 769-470 Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm ² "e" (0,14 mm ² "f"); 5 Stück / Strang; weiß	 Art-Nr.: 769-471 Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm ² ; 5 Stück / Strang; lichtgrau	 Art-Nr.: 769-472 Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm ² ; 5 Stück / Strang; dunkelgrau
---	--	--



1.2.6 Kodierung

1.2.6.1 Kodierung

 Art-Nr.: 769-435 Kodierstift; zur Kodierung der Federleisten; für Basisklemmen / Stiftleisten; orange
--





1.2.7 Montage

1.2.7.1 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
---	--

1.2.8 Prüfen und Messen

1.2.8.1 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 mm ² - 4 mm ² ; 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
---	---	---	---

1.2.9 Steckbarer Leitungsbrücken

1.2.9.1 Brücken



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

1.2.10 Tragschiene

1.2.10.1 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

1.2.11 Warnabdeckung

1.2.11.1 Abdeckung



Art-Nr.: 280-415
Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.2.12 Werkzeug

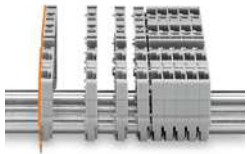
1.2.12.1 Betätigungswerkzeug



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 zusammengerasten.



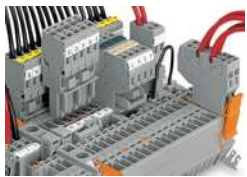
Verband mit Betätigungswerkzeug öffnen, Klemme seitlich verschieben und über Demontageschlitz lösen.

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 hinunterdrücken.



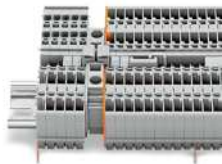
Schachtelbrücker in den Basisklemmen



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 querschnittsgrößen (max. 10 mm²) „Einspeiseklemmen“ auf Basisklemmen.

Kodieren



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

Verriegelung



Im äußeren Klemmenbereich mit Verriegelungsklinke gesicherte Federleiste