

Bauelementklemme; 4 Leiter; mit Diode 1N4007; Anode rechts; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grau

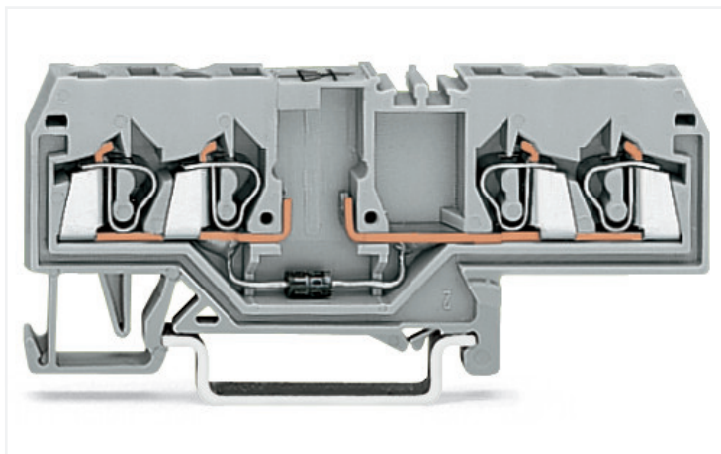
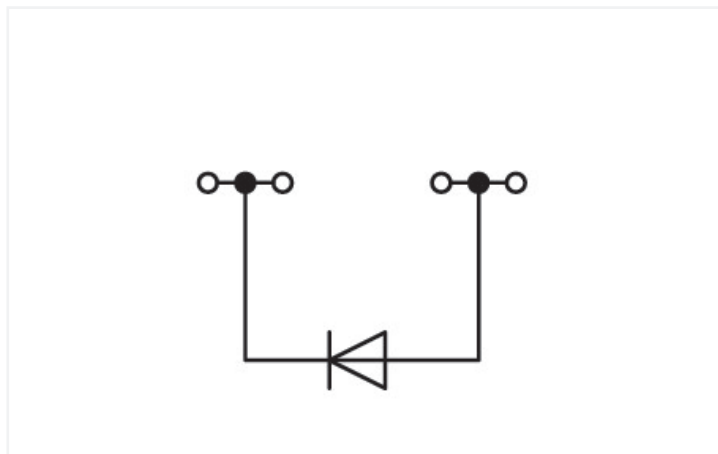


Abbildung ähnlich



Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	-	-	-
Bemessungsstoßspannung	-	-	-
Bemessungsstrom	-	-	-

Nominalspannung	250 V
Sperrspannung	1000 V

Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium

Anschluss 1	
Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis	Anschluss von Aluminiumleitern WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrätige Aluminiumleiter bis 4 mm² geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste 249-130 verwendet wird. Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste: • Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang • Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle • Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme) • Bietet Langzeit-Korrosionsschutz Bei Federklemmverbindungen mit CAGE CLAMP®-Anschluss Technik ist der Aluminiumleiter mit einer Klinge zu reinigen und unmittelbar danach an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen. Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Anklemmen auch zusätzlich ganzflächig auf den Aluminiumleiter aufgetragen werden. Außerdem ist zu beachten, dass die Nennströme an die geringere Leitfähigkeit der Aluminiumleiter angepasst werden: 2,5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
Eindrätiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

Geometrische Daten	
Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe	75 mm / 2.953 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	28 mm / 1.102 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	0,16 MJ
Gewicht	9,4 g

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

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	1 (Reihenklemmen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 8.0	EC000903
ETIM 7.0	EC000903
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4050821275442
Zolltarifnummer	85369010000

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	c153b3d6-e708-4d09-938d-1c5182dcc343
SCIP notification number (Belgium)	adc23b56-fdd7-40c4-9fe6-04d39e7e1f70
SCIP notification number (Bulgaria)	1af02c6c-af71-4d16-8514-788996f57a04
SCIP notification number (Czech Republic)	df5ab1c0-e242-4d0b-8c77-16cdc33a0142
SCIP notification number (Denmark)	72f97f57-2f0e-4c9d-bb88-7d4dac858961
SCIP notification number (Finland)	edd41041-ea86-49a2-994a-013d8e564cf4
SCIP notification number (France)	d59f9b59-2b6b-40cf-b93c-cef9c97ccfd5
SCIP notification number (Germany)	78d7279d-3015-4267-88e4-350d72c094e6
SCIP notification number (Hungary)	b11b1f07-6b88-4171-9a74-d667662954d5
SCIP notification number (Italy)	3c3eb1f6-f64f-41e8-a416-e8bd583c594c
SCIP notification number (Netherlands)	ef69da06-ad1e-47a4-b85c-010bd47b4625
SCIP notification number (Poland)	2d47f918-05a1-4f50-8308-3a96d5a24699
SCIP notification number (Romania)	026a30aa-595f-4529-b722-3431d6cccd09
SCIP notification number (Sweden)	8edecb9a-e172-4016-90d9-806601722442

Zulassungen / Zertifikate											
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen									
											
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2157201.01									
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									



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 280-655/281-411	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 280-655/281-411

CAE Daten
EPLAN Data Portal 280-655/281-411
WSCAD Universe 280-655/281-411
ZUKEN Portal 280-655/281-411

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 280-314 Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; grau

Art-Nr.: 280-315 Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; orange

Art-Nr.: 280-334 Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau

Art-Nr.: 280-335 Trennwand; 2 mm dick; überstehend; orange
--

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		
1.2.2 Beschriftung			
1.2.2.1 Beschriftungsschild			
 Art-Nr.: 793-5501 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 793-501 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 2009-115 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß	
1.2.2.2 Gruppenschildträger			
 Art-Nr.: 249-105 Gruppenschildträger; grau			
1.2.3 Brücken			
1.2.3.1 Brücken			
 Art-Nr.: 280-490 Brücken; 10-fach; isoliert; grau	 Art-Nr.: 280-482 Brücken; 2-fach; isoliert; grau	 Art-Nr.: 280-492 Brücken; 2-fach; isoliert; grau	 Art-Nr.: 280-483 Brücken; 3-fach; isoliert; grau
 Art-Nr.: 280-484 Brücken; 4-fach; isoliert; grau	 Art-Nr.: 280-485 Brücken; 5-fach; isoliert; grau	 Art-Nr.: 709-110 Drahtkettenbrücken; 2,5 mm²; isoliert; schwarz	 Art-Nr.: 709-111 Drahtkettenbrücken; 2,5 mm²; isoliert; schwarz
 Art-Nr.: 709-112 Drahtkettenbrücken; 2,5 mm²; isoliert; schwarz	 Art-Nr.: 210-123 Drahtkettenbrücken; isoliert; blau	 Art-Nr.: 210-103 Drahtkettenbrücken; isoliert; schwarz	

1.2.4 Isolierungsstopp

1.2.4.1 Isolierstopp



Art-Nr.: 280-470
Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm² "e" (0,14 mm² "f"); 5 Stück / Strang; weiß



Art-Nr.: 280-471
Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm²; 5 Stück / Strang; lichtgrau



Art-Nr.: 280-472
Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm²; 5 Stück / Strang; schwarz

1.2.5 Montage

1.2.5.1 Abdeckprofil



Art-Nr.: 709-153
Abdeckprofil; Typ 1; passend zu Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang; transparent

1.2.5.2 Abdeckprofilträger



Art-Nr.: 709-167
Abdeckprofilträger; Typ 1; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklemmen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 270; grau

1.2.5.3 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

1.2.6 Prüfen und Messen

1.2.6.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 249-142
L-Arretierungsprüfmodul; anreihbar; mit starrem Kontaktstift; Außenmodul; 1,50 mm²; grau



Art-Nr.: 249-143
L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. verdrahteten Klemmen; grau



Art-Nr.: 249-141
L-Prüfsteckermodul; anreihbar; mit federndem Kontaktstift; Mittelmodul; 1,50 mm²; grau

1.2.7 Tragschiene

1.2.7.1 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

1.2.8 Warnabdeckung

1.2.8.1 Abdeckung



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

1.2.9 Werkzeug

1.2.9.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-658
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz; mehrfarbig



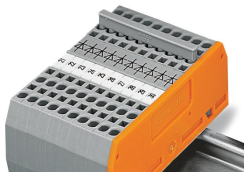
Art-Nr.: 210-657
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; kurz; mehrfarbig



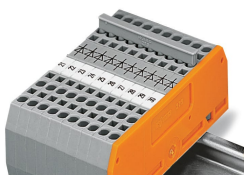
Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Brücken



Brücken mit Brückungskämmen
Brückungskämme bis zum Anschlag hinunterdrücken.



Diese Diodenklemmen sind speziell für den individuellen Aufbau von Diodenschaltungen, wie z. B. Lampenprüf- und Sammelstörmeldesaltungen, konzipiert.



Mit den folgenden Klemmen lassen sich gepolte Diodengatter mit gemeinsamer Kathode realisieren:
280-655/281-410 oder 280-655/281-411