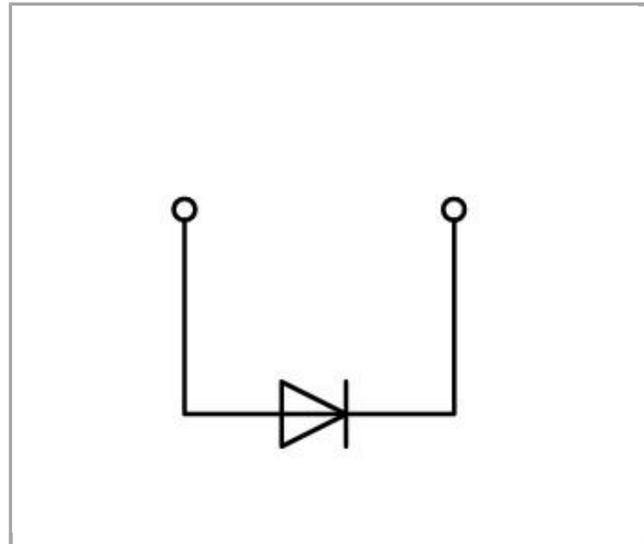
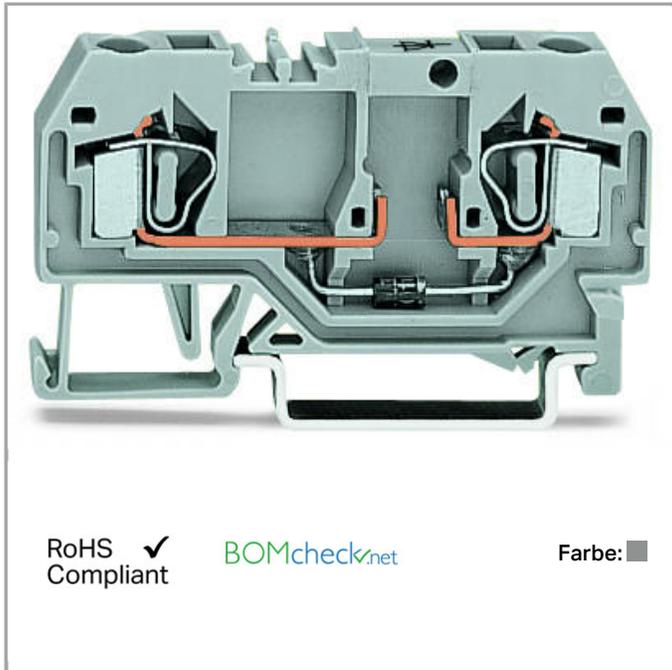


Datenblatt | Artikelnummer: 281-915/281-400

Bauelementklemme; 2 Leiter; mit Diode 1N5408; Anode links; für
Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 4 mm²; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; grau



www.wago.com/281-915/281-400



Artikelbeschreibung

Hinweis:

Anschluss von Aluminiumleitern

WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrängige Aluminiumleiter bis 4 mm² geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste 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®-Anschlussstechnik **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

Daten

Elektrische Daten

Nominalspannung	250 V
Sperrspannung	1000 V

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

Bemessungsstrom	1.5 A
-----------------	-------

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1
Verdrahtungsart	Frontverdrahtung

Geometrische Daten

Breite	6 mm / 0.236 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	29 mm / 1.142 inch
Tiefe	59 mm / 2.323 inch

Mechanische Daten

Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mittenbeschriftung

Werkstoffdaten

Farbe	grau
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Brandlast	0.143 MJ
Gewicht	8.784 g

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	1 (Reihenklennen)
---------------	-------------------

eCl@ss 10.0	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 7.0	EC000903
ETIM 6.0	EC000903
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454197766
Zolltarifnummer	85369010000

Zulassungen / Zertifikate

Funk-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7454 /A1
	CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 60947	NTR NL-7454 /A1

Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	ABS American Bureau of Shipping	-	14- HG1293677- PDA
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947, IEC 60947	NTR NL-7454 /A1
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-107288

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	ABS American Bureau of Shipping	-	14- HG1293677- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Passende Produkte

Allgemeines Zubehör

	Art-Nr.: 249-105 Gruppenschildträger	www.wago.com/249-105
--	--	--

Aderendhülse

	Art-Nr.: 216-106 Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm ² / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	www.wago.com/216-106
	Art-Nr.: 216-201 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß	www.wago.com/216-201
	Art-Nr.: 216-202 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	www.wago.com/216-202
	Art-Nr.: 216-203 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot	www.wago.com/216-203
	Art-Nr.: 216-204 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz	www.wago.com/216-204
	Art-Nr.: 216-205 Aderendhülse; Hülse für 2,08 mm ² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb	www.wago.com/216-205
	Art-Nr.: 216-206 Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm ² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; blau	www.wago.com/216-206
	Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm ² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß	www.wago.com/216-241
	Art-Nr.: 216-242 Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	www.wago.com/216-242
	Art-Nr.: 216-243 Aderendhülse; Hülse für 1 mm ² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	www.wago.com/216-243
	Art-Nr.: 216-244 Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm ² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz	www.wago.com/216-244
	Art-Nr.: 216-246 Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm ² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau	www.wago.com/216-246
	Art-Nr.: 216-301 Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm ² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb	www.wago.com/216-301



Art-Nr.: 216-302

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grün

www.wago.com/216-302

Beschriftungsmaterial

	Art-Nr.: 2009-115 WMB-Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß	www.wago.com/2009-115
	Art-Nr.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb	www.wago.com/2009-115/000-002
	Art-Nr.: 2009-115/000-006 WMB-Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau	www.wago.com/2009-115/000-006
	Art-Nr.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau	www.wago.com/2009-115/000-007
	Art-Nr.: 2009-115/000-012 WMB-Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange	www.wago.com/2009-115/000-012
	Art-Nr.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	www.wago.com/2009-115/000-017
	Art-Nr.: 2009-115/000-023 WMB-Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün	www.wago.com/2009-115/000-023
	Art-Nr.: 2009-115/000-024 WMB-Inline; für Smart Printer; auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett	www.wago.com/2009-115/000-024
	Art-Nr.: 793-501 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-501
	Art-Nr.: 793-501/000-002 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-501/000-002
	Art-Nr.: 793-501/000-005 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-501/000-005
	Art-Nr.: 793-501/000-006 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-501/000-006
	Art-Nr.: 793-501/000-007 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-501/000-007
	Art-Nr.: 793-501/000-012 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	www.wago.com/793-501/000-012



Art-Nr.: 793-501/000-017
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

www.wago.com/793-501/000-017



Art-Nr.: 793-501/000-023
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

www.wago.com/793-501/000-023



Art-Nr.: 793-501/000-024
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

www.wago.com/793-501/000-024



Art-Nr.: 793-5501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

www.wago.com/793-5501



Art-Nr.: 793-5501/000-002
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb

www.wago.com/793-5501/000-002



Art-Nr.: 793-5501/000-005
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

www.wago.com/793-5501/000-005



Art-Nr.: 793-5501/000-006
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

www.wago.com/793-5501/000-006



Art-Nr.: 793-5501/000-007
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau

www.wago.com/793-5501/000-007



Art-Nr.: 793-5501/000-012
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

www.wago.com/793-5501/000-012



Art-Nr.: 793-5501/000-017
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

www.wago.com/793-5501/000-017



Art-Nr.: 793-5501/000-023
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün

www.wago.com/793-5501/000-023



Art-Nr.: 793-5501/000-024
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett

www.wago.com/793-5501/000-024

Tragschiene



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

www.wago.com/210-112



Art-Nr.: 210-113
Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715

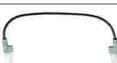
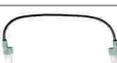
www.wago.com/210-113



Art-Nr.: 210-114
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715

www.wago.com/210-114

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	www.wago.com/210-115
	Art-Nr.: 210-118 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715	www.wago.com/210-118
	Art-Nr.: 210-196 Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben	www.wago.com/210-196
	Art-Nr.: 210-197 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715	www.wago.com/210-197
	Art-Nr.: 210-198 Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben	www.wago.com/210-198
	Art-Nr.: 210-504 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715	www.wago.com/210-504
	Art-Nr.: 210-505 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715	www.wago.com/210-505
	Art-Nr.: 210-506 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715	www.wago.com/210-506
	Art-Nr.: 210-508 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715	www.wago.com/210-508
Abschlussplatte		
	Art-Nr.: 281-328 Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; grau	www.wago.com/281-328
	Art-Nr.: 281-329 Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; orange	www.wago.com/281-329
	Art-Nr.: 281-330 Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau	www.wago.com/281-330
	Art-Nr.: 281-331 Trennwand; 2 mm dick; überstehend; orange	www.wago.com/281-331
Brücker		
	Art-Nr.: 210-103 Drahtkettenbrücke; isoliert; 50 Anschlüsse; schwarz	www.wago.com/210-103
	Art-Nr.: 210-123 Drahtkettenbrücke; isoliert; 50 Anschlüsse	www.wago.com/210-123
	Art-Nr.: 249-123 Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; L = 180 mm; Leitungsquerschnitt 0,75 mm ²	www.wago.com/249-123
	Art-Nr.: 249-125 Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; L = 60 mm; Leitungsquerschnitt 0,75 mm ²	www.wago.com/249-125
	Art-Nr.: 249-126 Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; L = 110 mm; Leitungsquerschnitt 0,75 mm ²	www.wago.com/249-126
	Art-Nr.: 249-127 Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; L = 250 mm; Leitungsquerschnitt 0,75 mm ²	www.wago.com/249-127

	Art-Nr.: 281-482 Brückungskamm; isoliert; 2-fach; IN = IN Klemme; grau	www.wago.com/281-482
	Art-Nr.: 281-483 Brückungskamm; isoliert; 3-fach; IN = IN Klemme; grau	www.wago.com/281-483
	Art-Nr.: 281-485 Brückungskamm; isoliert; 5-fach; IN = IN Klemme; grau	www.wago.com/281-485
	Art-Nr.: 281-490 Brückungskamm; isoliert; 10-fach; IN = IN Klemme; grau	www.wago.com/281-490
	Art-Nr.: 281-492 Doppelteilungsbrückungskamm; isoliert; 2-fach; IN = IN Klemme; grau	www.wago.com/281-492
	Art-Nr.: 709-110 Drahtkettenbrücke; isoliert; 4 Anschlüsse; 3 x 110 mm; schwarz	www.wago.com/709-110
	Art-Nr.: 709-111 Drahtkettenbrücke; isoliert; 3 Anschlüsse; 2 x 120 mm; schwarz	www.wago.com/709-111
	Art-Nr.: 709-112 Drahtkettenbrücke; isoliert; 3 Anschlüsse; 2 x 170 mm; schwarz	www.wago.com/709-112
Werkzeug		
	Art-Nr.: 210-657 Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; kurz	www.wago.com/210-657
	Art-Nr.: 210-658 Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz	www.wago.com/210-658
	Art-Nr.: 210-720 Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft	www.wago.com/210-720
Isolierungs-Stopp		
	Art-Nr.: 281-470 Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm ² "e" (0,14 mm ² "f"); 5 Stück / Strang; weiß	www.wago.com/281-470
	Art-Nr.: 281-471 Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm ² ; 5 Stück / Strang; lichtgrau	www.wago.com/281-471
	Art-Nr.: 281-472 Isolierungsstopp; 0,75 - 1,5 mm ² ; 5 Stück / Strang; dunkelgrau	www.wago.com/281-472
Warnabdeckung		
	Art-Nr.: 281-415 Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen; gelb	www.wago.com/281-415
Montage		
	Art-Nr.: 209-106 Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau	www.wago.com/209-106
	Art-Nr.: 709-153 Abdeckprofil; Typ 1; passend zu Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang; transparent	www.wago.com/709-153



Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

281-915/281-400		doc 25,1 kB	Download
-----------------	--	----------------	----------

Weitere Informationen

Technische Erläuterungen	03.04.2019	pdf 2,1 MB	Download
--------------------------	------------	---------------	----------

CAD/CAE - Smart Data

CAD Daten

3D Download 281-915/281-400		URL	Download
-----------------------------	--	-----	----------

EPLAN

EPLAN Data Portal			Download
-------------------	--	--	----------

WSCAD

WSCAD Universe			Download
----------------	--	--	----------

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur
Verfügung.