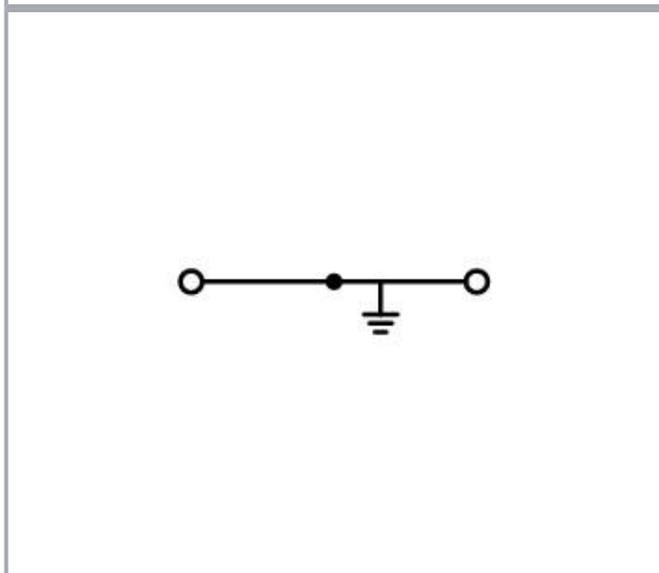
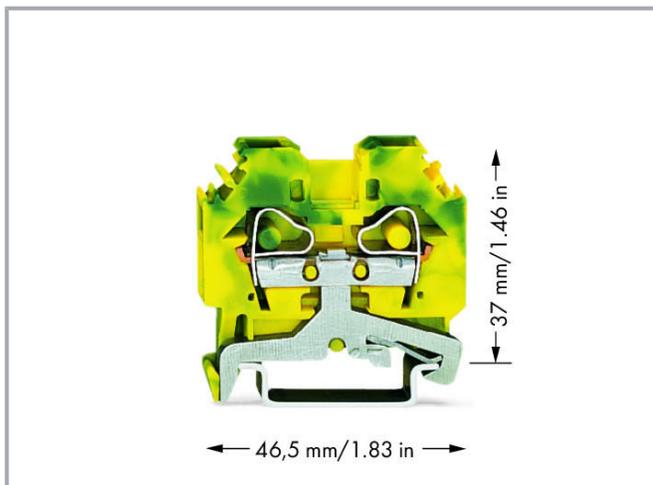
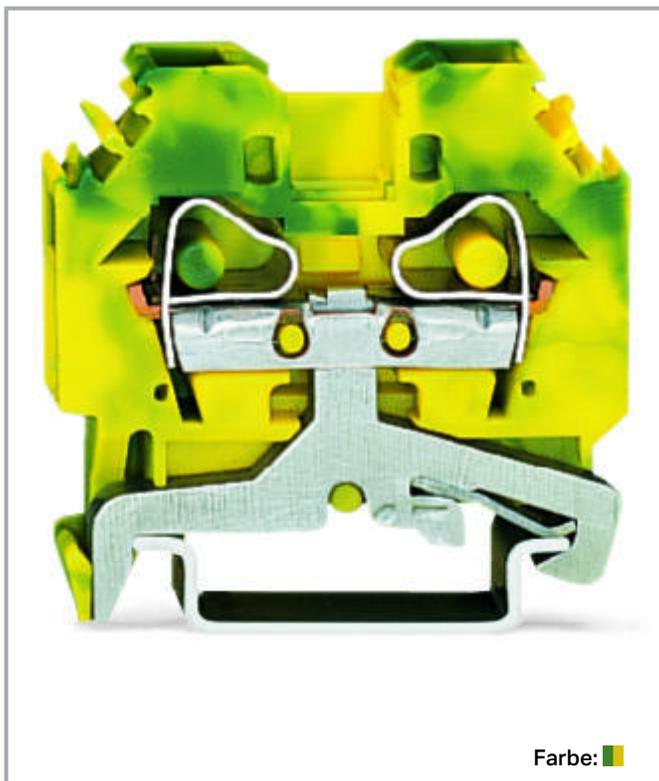


Datenblatt | Artikelnummer: 282-107

2-Leiter-Schutzleiterklemme; 6 mm²; seitliche Beschriftungsaufnahmen; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; grün-gelb



www.wago.com/282-107



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
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.

Daten

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-2
-----------------------	------------------

Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 6 mm ² / 24 ... 10 AWG
Abisolierlänge	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Geometrische Daten

Breite	8 mm / 0.315 inch
Höhe	46,5 mm / 1.831 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	37 mm / 1.457 inch

Mechanische Daten

Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung

Werkstoffdaten

Farbe	grün-gelb
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,193 MJ

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Gewicht	19 g
---------	------

Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 7.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901
VPE (UVPE)	50 Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454084523
Zolltarifnummer	85369010000

Zulassungen / Zertifikate

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20- HG1941090- PDA
	BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Notwendiges Zubehör

Abschlussplatte

Abschlussplatte

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 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.

	Art-Nr.: 282-301 Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick; grau	www.wago.com/282-301
	Art-Nr.: 282-302 Abschluss- und Zwischenplatte; 4 mm dick; orange	www.wago.com/282-302

Optionales Zubehör

Warnabdeckung

Abdeckung

	Art-Nr.: 282-405 Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb	www.wago.com/282-405
--	---	--

Abschlussplatte

Abschlussplatte

	Art-Nr.: 282-332 Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau	www.wago.com/282-332
	Art-Nr.: 282-322 Trennwand; 2 mm dick; überstehend; orange	www.wago.com/282-322

Prüfen und Messen

Prüfzubehör

	Art-Nr.: 209-170 Prüfadapter; 8,3 mm breit; für Prüfstecker Ø 4 mm; passend für Klemmen 1,5 mm ² - 10 mm ² ; grau	www.wago.com/209-170
	Art-Nr.: 709-310 B-Prüfsteckermodule; anreihbar; passend zu allen WAGO-Reihenklammern der Serie 282 mit Brückerschlitzen; 6,00 mm ² ; grau	www.wago.com/709-310
	Art-Nr.: 709-311 B-Blindmodule; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klammern; grau	www.wago.com/709-311

Werkzeug

Betätigungswerkzeug

	Art-Nr.: 210-721 Betätigungswerkzeug; Klinge 5,5 x 0,8 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig	www.wago.com/210-721
---	--	--

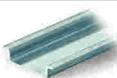
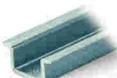
Tragschiene

Montagematerial

	Art-Nr.: 210-197 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben	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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

	Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben	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; silberfarben	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; silberfarben	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; silberfarben	www.wago.com/210-508
	Art-Nr.: 210-113 Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben	www.wago.com/210-113
	Art-Nr.: 210-118 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben	www.wago.com/210-118
	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	www.wago.com/210-112
	Art-Nr.: 210-114 Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben	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; silberfarben	www.wago.com/210-115
	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
Beschriftungsmaterial		
Gruppenschildträger		
	Art-Nr.: 209-144 Gruppenschildträger; grau	www.wago.com/209-144
	Art-Nr.: 209-143 Gruppenschildträger; grau	www.wago.com/209-143
	Art-Nr.: 249-105 Gruppenschildträger; grau	www.wago.com/249-105
Beschriftungsschild		
	Art-Nr.: 2009-115/000-002 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb	www.wago.com/2009-115/000-002

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

	Art-Nr.: 2009-115/000-007 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau	www.wago.com/2009-115/000-007
	Art-Nr.: 2009-115/000-017 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück 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; 1500 Stück 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; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett	www.wago.com/2009-115/000-024
	Art-Nr.: 2009-115 WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß	www.wago.com/2009-115
	Art-Nr.: 793-5501/000-007 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; 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; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange	www.wago.com/793-5501/000-012
	Art-Nr.: 793-5501/000-014 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; braun	www.wago.com/793-5501/000-014
	Art-Nr.: 793-5501/000-017 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün	www.wago.com/793-5501/000-017
	Art-Nr.: 793-5501/000-023 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	www.wago.com/793-5501/000-023
	Art-Nr.: 793-5501/000-024 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett	www.wago.com/793-5501/000-024

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
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.



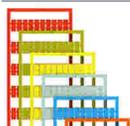
Art-Nr.: 793-501/000-002
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb

www.wago.com/793-501/000-002



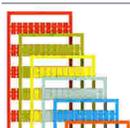
Art-Nr.: 793-501/000-007
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grau

www.wago.com/793-501/000-007



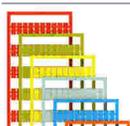
Art-Nr.: 793-501/000-017
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

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



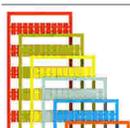
Art-Nr.: 793-501/000-012
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; orange

www.wago.com/793-501/000-012



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

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



Art-Nr.: 793-501/000-006
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; blau

www.wago.com/793-501/000-006



Art-Nr.: 793-501/000-005
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

www.wago.com/793-501/000-005



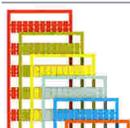
Art-Nr.: 793-501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

www.wago.com/793-501



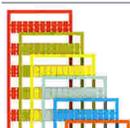
Art-Nr.: 793-501/000-024
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett

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



Art-Nr.: 793-5501/000-005
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

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



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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Art-Nr.: 793-5501/000-006

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

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



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.: 2009-115/000-012

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange

www.wago.com/2009-115



Art-Nr.: 2009-115/000-006

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; blau

www.wago.com/2009-115/000-006

Aderendhülse

Aderendhülse



Art-Nr.: 216-263

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot

www.wago.com/216-263



Art-Nr.: 216-266

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau

www.wago.com/216-266



Art-Nr.: 216-264

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

www.wago.com/216-264



Art-Nr.: 216-262

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

www.wago.com/216-262



Art-Nr.: 216-267

Aderendhülse; Hülse für 4 mm² / AWG 12; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau

www.wago.com/216-267

Montage

Montagematerial



Art-Nr.: 209-106

Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau

www.wago.com/209-106



Art-Nr.: 249-116

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

www.wago.com/249-116



Art-Nr.: 709-153

Abdeckprofil; Typ 1; passend zu Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang; transparent

www.wago.com/709-153



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

www.wago.com/709-167

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169

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.

Brücker

Brücker		
	Art-Nr.: 282-409 Brücker; isoliert; grau	www.wago.com/282-409
	Art-Nr.: 282-424 Brücker; isoliert; orange	www.wago.com/282-424
	Art-Nr.: 282-402 Brücker; isoliert; grau	www.wago.com/282-402
	Art-Nr.: 282-422 Brücker; isoliert; gelbgrün	www.wago.com/282-422
	Art-Nr.: 709-110 Drahtkettenbrücker; 2,5 mm ² ; isoliert; schwarz	www.wago.com/709-110
	Art-Nr.: 709-112 Drahtkettenbrücker; 2,5 mm ² ; isoliert; schwarz	www.wago.com/709-112
	Art-Nr.: 709-111 Drahtkettenbrücker; 2,5 mm ² ; isoliert; schwarz	www.wago.com/709-111

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

282-107 X81 - Datei	19 Feb 2019	xml 3,1 kB	Download
282-107 doc - Datei	12 Jun 2017	doc 24,6 kB	Download

Weitere Informationen

		pdf 125,0 kB	Download
Technische Erläuterungen		pdf 2,2 MB	Download

CAD/CAE-Daten

CAE Daten

EPLAN Data Portal 282-107		URL	Download
---------------------------	--	-----	----------

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
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.

WSCAD Universe 282-107

[URL](#)

[Download](#)

ZUKEN Portal 282-107

[URL](#)

[Download](#)

CAD Daten

2D/3D Modelle 282-107

[URL](#)

[Download](#)

Environmental Product Compliance

Compliance Search

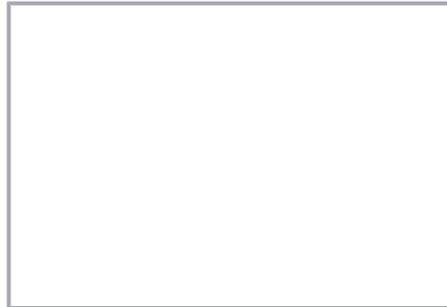
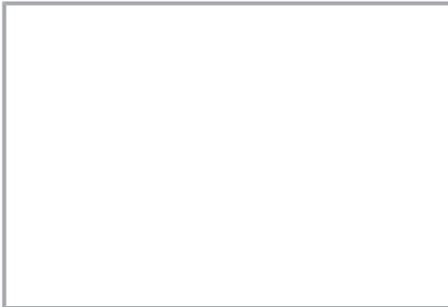
Environmental Product Compliance 282-107

[URL](#)

[Download](#)

2-Leiter-Schutzleiterklemme; 6 mm²; seitliche Beschriftungsaufnahmen; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; grün-gelb

Handhabungshinweise



Aufschnappen auf die Tragschiene

Schutzleiterklemmen werden wie Durchgangsklemmen auf die Tragschiene aufgeschnappt. Dabei wird die Kontaktierung zur Tragschiene ohne zusätzliche Handhabung automatisch sichergestellt.

Ein seitliches Verschieben auf der Tragschiene im aufgeschnappten Zustand ist nicht möglich.

Demontieren von der Tragschiene

Beim Aufschnappen auf Tragschienen 35 ist darauf zu achten, dass die offene Seite der Schutzleiterklemmen in die gleiche Richtung weist wie die der benachbarten Klemmen.

Zur optischen Kontrolle: Bei allen Klemmen befinden sich die Klemmenfüße mit den Demontageschlitzern auf der gleichen Seite.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

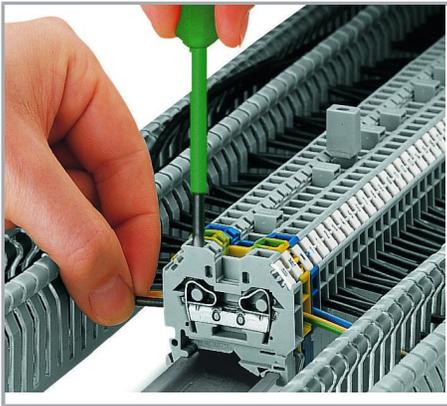
32423 Minden

Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169

E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

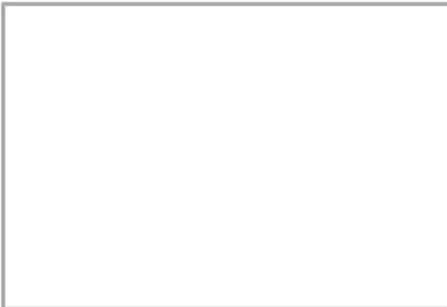
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter anschließen.

Bei Verwendung der Nennquerschnitte mit Aderendhülsen ist jeweils die nächst größere Klemme zu wählen.



Querbrücker bis zum Anschlag hinunterdrücken.

Schutzleiterklemmen lassen sich mit Querbrückern in einer Richtung (über die Klemmenrückwand) mit Durchgangsklemmen brücken. Zusätzlich zur Kennzeichnung dieser Klemmen empfehlen wir die Verwendung der gelbgrünen Querbrücker.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
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.



Zum Auslösen der Rastsperrung die Griffe über den Rastpunkt hinweg zusammendrücken. Betätigungszange von der Klemme nehmen und auf die nächste Klemme umsetzen.

Marking



Beschriftung mit WMB-Multibeschriftungssystem

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
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.