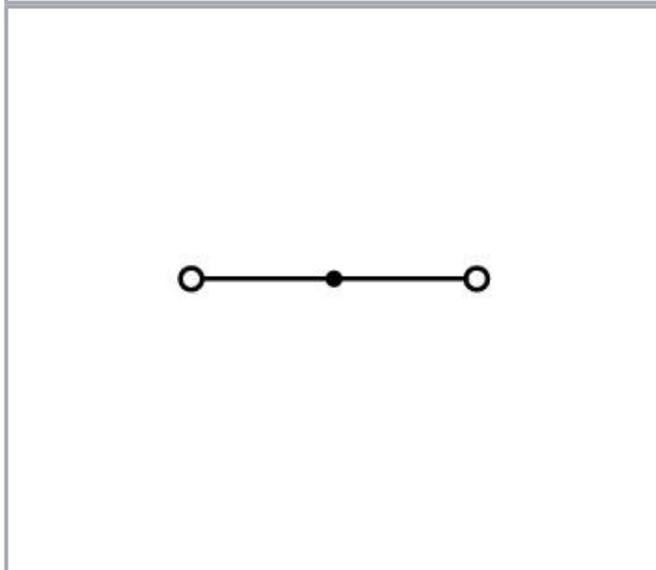
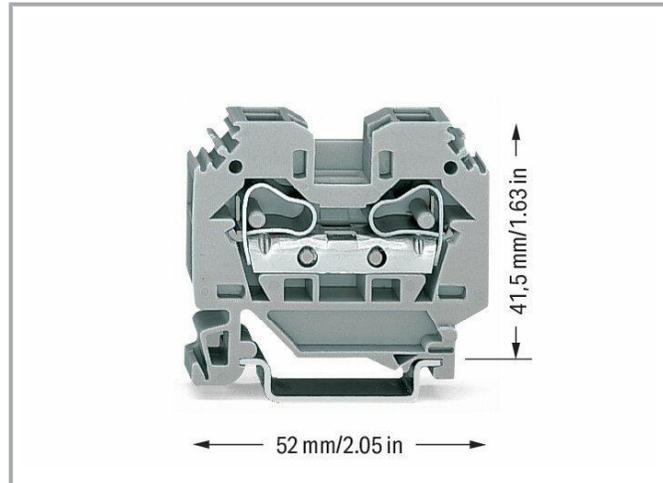


Datenblatt | Artikelnummer: 284-101

2-Leiter-Durchgangsklemme; 10 mm²; seitliche Beschriftungsaufnahmen;
für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 10,00 mm²; grau



www.wago.com/284-101



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 60947-7-1
Bemessungsspannung (III / 3)	800 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	8 kV
Bemessungsstrom	57 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Anschlussdaten

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

Anschluss 1

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 10 mm ² / 24 ... 8 AWG
Abisolierlänge	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

Geometrische Daten

Breite	10 mm / 0.394 inch
Höhe	52 mm / 2.047 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	41,5 mm / 1.634 inch

Mechanische Daten

Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Werkstoffdaten

Farbe	grau
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,29 MJ
Gewicht	18,1 g

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	1 (Reihenklempen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 7.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
VPE (UVPE)	50 Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918323383
Zolltarifnummer	85369010000

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7379
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536073
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2178517.01

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	ABS	EN 60947	20-

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.



American Bureau of Shipping

HG1941090-PDA



BV
Bureau Veritas S.A.

EN 60947

07436/FO BV

DNV GL
Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

-

TAE00001V2



LR
Lloyds Register

EN 60947

91/20112 (E9)

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Notwendiges Zubehör

Abschlussplatte

Abschlussplatte



Art-Nr.: 284-301
Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; grau

www.wago.com/284-301



Art-Nr.: 284-302
Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; orange

www.wago.com/284-302

Optionales Zubehör

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Art-Nr.: 709-154

Abdeckprofil; Typ 2; passend zu Abdeckprofilträger Typ 2; 1 m lang; transparent

www.wago.com/709-154



Art-Nr.: 709-168

Abdeckprofilträger; Typ 2; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklemmen Serien 283 bis 285; passend zu Doppel- und Dreistockklemmen Serien 279 bis 281; passend zu TOPJOB®-Reihenklemmen Serien 780 bis 785, 775, 776 und 777; passend zu Initiatoren- und Aktorenklemmen Serie 280; passend zu Trenn- und Messklemmen für Wandlerschaltungen Serie 282; grau

www.wago.com/709-168

Prüfen und Messen

Prüfzubehör



Art-Nr.: 209-170

Prüfadapter; 8,3 mm breit; für Prüfstecker Ø 4 mm; passend für Klemmen 1,5 mm² - 10 mm²; grau

www.wago.com/209-170



Art-Nr.: 709-310

B-Prüfsteckermodule; anreihbar; passend zu allen WAGO-Reihenklemmen der Serie 282 mit Brückerschlitzen; 6,00 mm²; grau

www.wago.com/709-310



Art-Nr.: 709-311

B-Blindmodule; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; grau

www.wago.com/709-311

Beschriftungsmaterial

Gruppenschildträger



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



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

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.: 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.: 793-5501/000-017

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



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

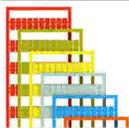
www.wago.com/793-501/000-017



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

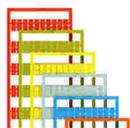
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün

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

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

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



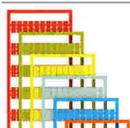
Art-Nr.: 793-501/000-005
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

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



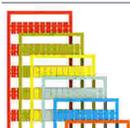
Art-Nr.: 793-501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

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



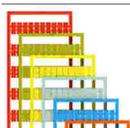
Art-Nr.: 793-5501/000-005
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

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



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/2009-115/000-012



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

Abschlussplatte

Abschlussplatte



Art-Nr.: 284-332
Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau

www.wago.com/284-332



Art-Nr.: 284-333
Reduzierabdeckplatte; 1 mm dick; grau

www.wago.com/284-333

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Art-Nr.: 284-322
Trennwand; 2 mm dick; überstehend; orange

www.wago.com/284-322



Art-Nr.: 284-343
Reduzierabdeckplatte; 1 mm dick; orange

www.wago.com/284-343

Prüfzubehör

Art-Nr.: 709-312
B-Distanzplatte; anreihbar; zum Anrasten an B-Prüfsteckermodule 709-310 und B-Blindmodule 709-311; Modulbreite 2 mm; grau

www.wago.com/709-312

Werkzeug

Betätigungswerkzeug



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

www.wago.com/210-721

Brücker

Brücker



Art-Nr.: 284-402
Brücker; isoliert; grau

www.wago.com/284-402

Art-Nr.: 284-409
Brücker; isoliert; grau

www.wago.com/284-409



Art-Nr.: 284-422
Brücker; isoliert; gelbgrün

www.wago.com/284-422



Art-Nr.: 284-414
Reduzierbrücker; von Serie 284/282 auf Serie 281/280/279; isoliert; grau

www.wago.com/284-414



Art-Nr.: 284-413
Reduzierbrücker; von Serie 284/282 auf Serie 282/281; isoliert; grau

www.wago.com/284-413

Aderendhülse

Aderendhülse



Art-Nr.: 216-108
Aderendhülse; Hülse für 6 mm² / AWG 10; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

www.wago.com/216-108



Art-Nr.: 216-208
Aderendhülse; Hülse für 6 mm² / AWG 10; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb

www.wago.com/216-208



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

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.

 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

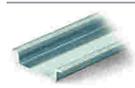
Tragschiene

Montagematerial

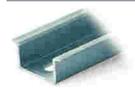
 **Art-Nr.: 210-197**
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben www.wago.com/210-197

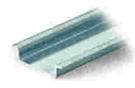
 **Art-Nr.: 210-198**
Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben www.wago.com/210-198

 **Art-Nr.: 210-504**
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

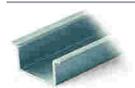
 **Art-Nr.: 210-506**
Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben www.wago.com/210-506

 **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

Warnabdeckung

Abdeckung

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Art-Nr.: 284-405

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

284-101 X81 - Datei	19 Feb 2019	xml 3,3 kB	Download
------------------------	-------------	---------------	----------

284-101 doc - Datei	12 Jun 2017	doc 24,1 kB	Download
------------------------	-------------	----------------	----------

Weitere Informationen

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

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 284-101		URL	Download
-----------------------	--	-----	----------

CAE Daten

EPLAN Data Portal 284-101		URL	Download
---------------------------	--	-----	----------

WSCAD Universe 284-101		URL	Download
------------------------	--	-----	----------

ZUKEN Portal 284-101		URL	Download
----------------------	--	-----	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 284-101 2-Leiter-Durchgangsklemme; 10 mm ² ; seitliche Beschriftungsaufnahmen; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 10,00 mm ² ; grau		URL	Download
---	--	-----	----------

Handhabungshinweise

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.

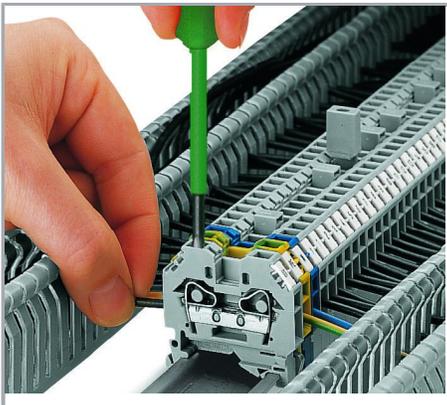
Montieren



Aufrasten von Reihenklemmen mit seitlicher Verdrahtung auf die Tragschiene

Schnellmontagenocken verhindern seitenverkehrtes Aufrasten.

Eine Klemme aus dem Verband demontieren.



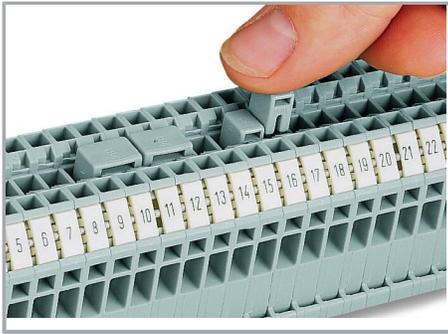
CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter anschließen.

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

Brücken

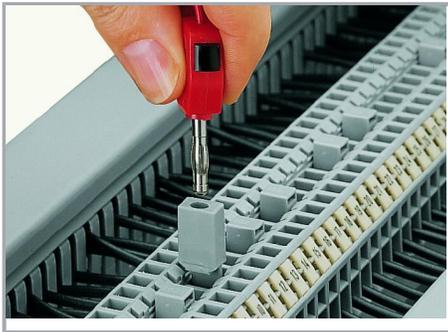
Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Brücken mit Querbrückern (280-402)

Querbrücker bis zum Anschlag
hinunterdrücken.

Prüfen



Prüfen mit Prüfstecker

Hier über den Prüfadapter (209-170)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



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!