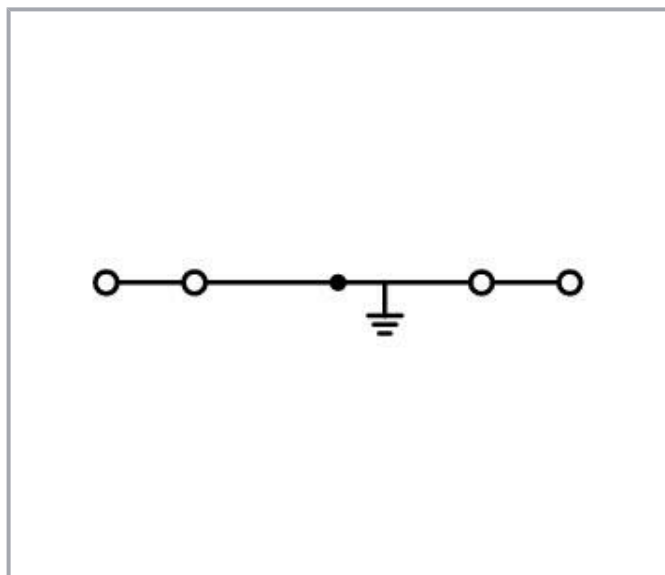
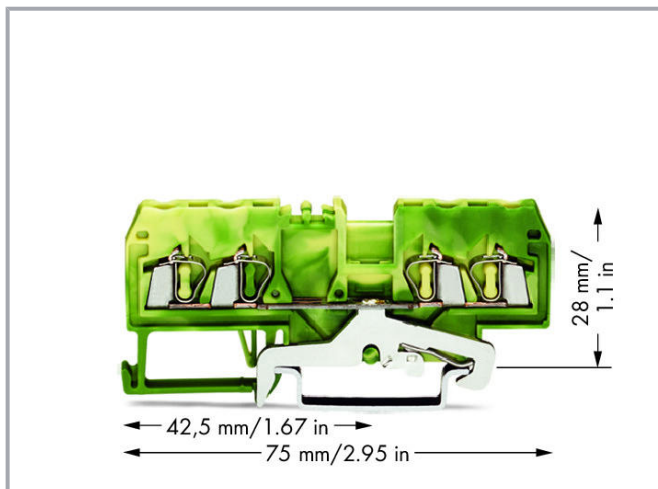
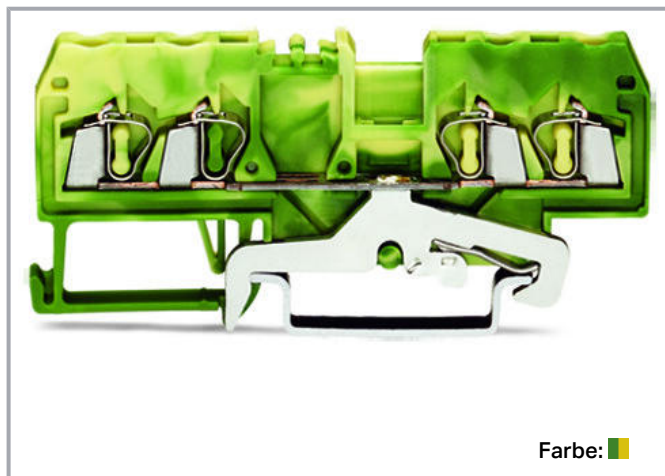


## Datenblatt | Artikelnummer: 280-837

4-Leiter-Schutzleiterklemme; 2,5 mm<sup>2</sup>; mittige Beschriftung; für Tragschiene  
35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; grün-gelb



[www.wago.com/280-837](http://www.wago.com/280-837)



## Daten

### Elektrische Daten

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß

IEC/EN 60947-7-2

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](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

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



## Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

## Anschluss 1

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium

Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis	<p><b>Anschluss von Aluminiumleitern</b> WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrätige Aluminiumleiter bis 4 mm<sup>2</sup> geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste 249-130 verwendet wird.</p>
--	---

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®-Anschlusstechnik **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 mm<sup>2</sup> = 16 A

4 mm<sup>2</sup> = 22 A

Eindrätiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

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](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

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

## 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


Farbe	grün-gelb
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,132 MJ
Gewicht	12,9 g

## Kaufmännische Daten

Produktgruppe	1 (Reihenklempen)
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)	100 Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454100155
Zolltarifnummer	85369010000

## Zulassungen / Zertifikate

### Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2157201.01

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](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

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





CSA  
DEKRA Certification B.V.


C22.2

1536071

### Schiff Zulassungen



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

### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>UL</b> UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172



### Notwendiges Zubehör

#### Abschlussplatte

Abschlussplatte		
	<b>Art-Nr.: 280-314</b> Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; grau	<a href="http://www.wago.com/280-314">www.wago.com/280-314</a>
	<b>Art-Nr.: 280-315</b> Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; orange	<a href="http://www.wago.com/280-315">www.wago.com/280-315</a>

### Optionales Zubehör









#### Aderendhülse

Aderendhülse		
	<b>Art-Nr.: 216-101</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/216-101">www.wago.com/216-101</a>
	<b>Art-Nr.: 216-104</b> Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/216-104">www.wago.com/216-104</a>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



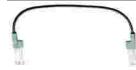
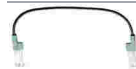
WAGO GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

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

	<b>Art-Nr.: 216-102</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/216-102">www.wago.com/216-102</a>
	<b>Art-Nr.: 216-103</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt	<a href="http://www.wago.com/216-103">www.wago.com/216-103</a>
	<b>Art-Nr.: 216-203</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot	<a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a>
	<b>Art-Nr.: 216-202</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau	<a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</a>
	<b>Art-Nr.: 216-204</b> Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz	<a href="http://www.wago.com/216-204">www.wago.com/216-204</a>
	<b>Art-Nr.: 216-201</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß	<a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a>
	<b>Art-Nr.: 216-301</b> Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb	<a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a>
	<b>Art-Nr.: 216-302</b> Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis	<a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a>




#### Steckbarer Leitungsbrücker

##### Brücker

	<b>Art-Nr.: 249-123</b> Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm <sup>2</sup> ; isoliert; 180 mm lang; schwarz	<a href="http://www.wago.com/249-123">www.wago.com/249-123</a>
	<b>Art-Nr.: 249-126</b> Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm <sup>2</sup> ; isoliert; 110 mm lang; schwarz	<a href="http://www.wago.com/249-126">www.wago.com/249-126</a>
	<b>Art-Nr.: 249-127</b> Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm <sup>2</sup> ; isoliert; 250 mm lang; schwarz	<a href="http://www.wago.com/249-127">www.wago.com/249-127</a>
	<b>Art-Nr.: 249-125</b> Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; 60 mm lang; schwarz	<a href="http://www.wago.com/249-125">www.wago.com/249-125</a>

#### Isolierungs-Stopp

##### Isolierstopp

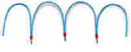
















	<b>Art-Nr.: 280-472</b> Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm <sup>2</sup> ; 5 Stück / Strang; schwarz	<a href="http://www.wago.com/280-472">www.wago.com/280-472</a>
	<b>Art-Nr.: 280-470</b> Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm <sup>2</sup> "e" (0,14 mm <sup>2</sup> "f"); 5 Stück / Strang; weiß	<a href="http://www.wago.com/280-470">www.wago.com/280-470</a>
	<b>Art-Nr.: 280-471</b> Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup> ; 5 Stück / Strang; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/280-471">www.wago.com/280-471</a>

#### Brücker

















##### Brücker

**Art-Nr.: 210-123**

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

	Drahtkettenbrücker; isoliert; blau	<a href="http://www.wago.com/210-123">www.wago.com/210-123</a>
	<b>Art-Nr.: 280-402</b> Brücker; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/280-402">www.wago.com/280-402</a>
	<b>Art-Nr.: 210-103</b> Drahtkettenbrücker; isoliert; schwarz	<a href="http://www.wago.com/210-103">www.wago.com/210-103</a>
	<b>Art-Nr.: 280-492</b> Brücker; 2-fach; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/280-492">www.wago.com/280-492</a>
	<b>Art-Nr.: 280-409</b> Brücker; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/280-409">www.wago.com/280-409</a>
	<b>Art-Nr.: 280-422</b> Brücker; isoliert; gelbgrün	<a href="http://www.wago.com/280-422">www.wago.com/280-422</a>
	<b>Art-Nr.: 280-482</b> Brücker; 2-fach; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/280-482">www.wago.com/280-482</a>
	<b>Art-Nr.: 280-484</b> Brücker; 4-fach; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/280-484">www.wago.com/280-484</a>
	<b>Art-Nr.: 280-490</b> Brücker; 10-fach; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/280-490">www.wago.com/280-490</a>
	<b>Art-Nr.: 280-485</b> Brücker; 5-fach; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/280-485">www.wago.com/280-485</a>
	<b>Art-Nr.: 280-483</b> Brücker; 3-fach; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/280-483">www.wago.com/280-483</a>
	<b>Art-Nr.: 709-110</b> Drahtkettenbrücker; 2,5 mm <sup>2</sup> ; isoliert; schwarz	<a href="http://www.wago.com/709-110">www.wago.com/709-110</a>
	<b>Art-Nr.: 709-112</b> Drahtkettenbrücker; 2,5 mm <sup>2</sup> ; isoliert; schwarz	<a href="http://www.wago.com/709-112">www.wago.com/709-112</a>
	<b>Art-Nr.: 709-111</b> Drahtkettenbrücker; 2,5 mm <sup>2</sup> ; isoliert; schwarz	<a href="http://www.wago.com/709-111">www.wago.com/709-111</a>
	<b>Art-Nr.: 780-454</b> Schachtelbrücker; von 1 auf 4; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/780-454">www.wago.com/780-454</a>
	<b>Art-Nr.: 780-452</b> Schachtelbrücker; von 1 auf 2; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/780-452">www.wago.com/780-452</a>
	<b>Art-Nr.: 780-453</b> Schachtelbrücker; von 1 auf 3; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/780-453">www.wago.com/780-453</a>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

	<b>Art-Nr.: 780-457</b> Schachtelbrücker; von 1 auf 7; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/780-457">www.wago.com/780-457</a>
	<b>Art-Nr.: 780-456</b> Schachtelbrücker; von 1 auf 6; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/780-456">www.wago.com/780-456</a>
	<b>Art-Nr.: 780-455</b> Schachtelbrücker; von 1 auf 5; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/780-455">www.wago.com/780-455</a>
	<b>Art-Nr.: 780-458</b> Schachtelbrücker; von 1 auf 8; isoliert; grau	<a href="http://www.wago.com/780-458">www.wago.com/780-458</a>
<b>Abschlussplatte</b>		
Abschlussplatte		
	<b>Art-Nr.: 280-335</b> Trennwand; 2 mm dick; überstehend; orange	<a href="http://www.wago.com/280-335">www.wago.com/280-335</a>
	<b>Art-Nr.: 280-334</b> Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau	<a href="http://www.wago.com/280-334">www.wago.com/280-334</a>
<b>Prüfen und Messen</b>		
Prüfzubehör		
	<b>Art-Nr.: 209-170</b> Prüfadapter; 8,3 mm breit; für Prüfstecker Ø 4 mm; passend für Klemmen 1,5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/209-170">www.wago.com/209-170</a>
	<b>Art-Nr.: 281-407</b> Prüfstecker; 6 mm breit; Nennstrom 24 A; für 0,08 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> ; 2,50 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/281-407">www.wago.com/281-407</a>
	<b>Art-Nr.: 249-106</b> B-Prüfsteckermodul; anreihbar; 1,50 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/249-106">www.wago.com/249-106</a>
	<b>Art-Nr.: 249-107</b> B-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; grau	<a href="http://www.wago.com/249-107">www.wago.com/249-107</a>
	<b>Art-Nr.: 249-141</b> L-Prüfsteckermodul; anreihbar; mit federndem Kontaktstift; Mittelmodul; 1,50 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/249-141">www.wago.com/249-141</a>
	<b>Art-Nr.: 249-143</b> L-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. verdrahteten Klemmen; grau	<a href="http://www.wago.com/249-143">www.wago.com/249-143</a>
	<b>Art-Nr.: 249-142</b> L-Arretierungsprüfmodul; anreihbar; mit starrem Kontaktstift; Außenmodul; 1,50 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/249-142">www.wago.com/249-142</a>
	<b>Art-Nr.: 280-418</b> Prüfsteckermodul; anreihbar; passend zu allen WAGO-Reihenklemmen der Serien 280 und 780 mit Brückerschlitzen in der Stromschiene; grau	<a href="http://www.wago.com/280-418">www.wago.com/280-418</a>
	<b>Art-Nr.: 280-404</b> Prüfadapter; 5 mm breit; für Prüfstecker (Ø 2,3 mm); passend für Klemmen 1,5 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/280-404">www.wago.com/280-404</a>
	<b>Art-Nr.: 280-419</b> Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von Klemmen; grau	<a href="http://www.wago.com/280-419">www.wago.com/280-419</a>





**Beschriftungsmaterial**

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](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

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

Gruppenschildträger

	<b>Art-Nr.: 209-142</b> Gruppenschildträger; grau	<a href="http://www.wago.com/209-142">www.wago.com/209-142</a>
	<b>Art-Nr.: 209-141</b> Gruppenschildträger; grau	<a href="http://www.wago.com/209-141">www.wago.com/209-141</a>
	<b>Art-Nr.: 209-140</b> Gruppenschildträger; grau	<a href="http://www.wago.com/209-140">www.wago.com/209-140</a>
	<b>Art-Nr.: 249-105</b> Gruppenschildträger; grau	<a href="http://www.wago.com/249-105">www.wago.com/249-105</a>

Beschriftungsschild

	<b>Art-Nr.: 2009-115/000-002</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; gelb	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-002">www.wago.com/2009-115/000-002</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-115/000-007</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-007">www.wago.com/2009-115/000-007</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-115/000-017</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-017">www.wago.com/2009-115/000-017</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-115/000-023</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-023">www.wago.com/2009-115/000-023</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-115/000-024</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett	<a href="http://www.wago.com/2009-115/000-024">www.wago.com/2009-115/000-024</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-115</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß	<a href="http://www.wago.com/2009-115">www.wago.com/2009-115</a>
	<b>Art-Nr.: 793-5501/000-007</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grau	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-007">www.wago.com/793-5501/000-007</a>
	<b>Art-Nr.: 793-5501/000-012</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; orange	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-012">www.wago.com/793-5501/000-012</a>

**Art-Nr.: 793-5501/000-017**

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!





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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/793-501/000-017)



**Art-Nr.: 793-501/000-012**

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

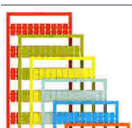
[www.wago.com/793-501/000-012](http://www.wago.com/793-501/000-012)



**Art-Nr.: 793-501/000-023**

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

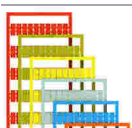
[www.wago.com/793-501/000-023](http://www.wago.com/793-501/000-023)



**Art-Nr.: 793-501/000-006**

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

[www.wago.com/793-501/000-006](http://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](http://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](http://www.wago.com/793-501)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



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

[www.wago.com/793-501/000-024](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/2009-115/000-006)

Doppelschildträger



**Art-Nr.: 209-128**  
Adapter; grau

[www.wago.com/209-128](http://www.wago.com/209-128)

Warnabdeckung

Abdeckung



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

[www.wago.com/280-415](http://www.wago.com/280-415)

Werkzeug

Betätigungswerkzeug



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

[www.wago.com/210-657](http://www.wago.com/210-657)



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

[www.wago.com/210-658](http://www.wago.com/210-658)







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




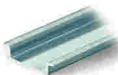

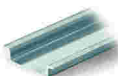


[www.wago.com/210-720](http://www.wago.com/210-720)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

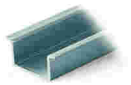
## Montage

Montagematerial		
	<b>Art-Nr.: 209-106</b> Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau	<a href="http://www.wago.com/209-106">www.wago.com/209-106</a>
	<b>Art-Nr.: 249-116</b> Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau	<a href="http://www.wago.com/249-116">www.wago.com/249-116</a>
	<b>Art-Nr.: 709-153</b> Abdeckprofil; Typ 1; passend zu Abdeckprofilträger Typ 1; 1 m lang; transparent	<a href="http://www.wago.com/709-153">www.wago.com/709-153</a>
	<b>Art-Nr.: 709-167</b> Abdeckprofilträger; Typ 1; inkl. Fixier- und Verriegelungsschrauben und Rändelmutter; passend zu Reihenklammen Serien 279 bis 282, 880; passend zu Mini-Reihenklammen Serie 264; passend zu Initiatoren- und Aktorenklammen Serie 270; grau	<a href="http://www.wago.com/709-167">www.wago.com/709-167</a>

## Tragschiene

Montagematerial		
	<b>Art-Nr.: 210-197</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a>
	<b>Art-Nr.: 210-198</b> Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben	<a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a>
	<b>Art-Nr.: 210-504</b> Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a>
	<b>Art-Nr.: 210-505</b> Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a>
	<b>Art-Nr.: 210-506</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a>
	<b>Art-Nr.: 210-508</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a>
	<b>Art-Nr.: 210-113</b> Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a>
	<b>Art-Nr.: 210-118</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a>
	<b>Art-Nr.: 210-112</b> Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



**Art-Nr.: 210-114**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben

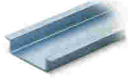
[www.wago.com/210-114](http://www.wago.com/210-114)



**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](http://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](http://www.wago.com/210-196)

## Downloads

### Dokumentation

#### Ausschreibungstext

280-837 X81 - Datei	19 Feb 2019	xml 3,2 kB	Download
280-837 doc - Datei	28 Feb 2017	doc 24,6 kB	Download

#### Weitere Informationen

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

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 280-837		URL	Download
-----------------------	--	-----	----------

### CAE Daten

EPLAN Data Portal 280-837		URL	Download
ZUKEN Portal 280-837		URL	Download
WSCAD Universe 280-837		URL	Download

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

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](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

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

Environmental Product Compliance 280-837

URL

Download

4-Leiter-Schutzleiterklemme; 2,5 mm<sup>2</sup>; mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; grün-gelb

## Handhabungshinweise

### Montieren

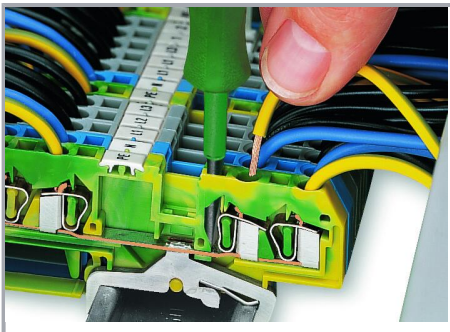


Aufrasten einer Schutzleiterklemme auf die Tragschiene; dabei wird die Kontaktierung zur Tragschiene ohne zusätzliche Handhabung automatisch sichergestellt.

Schnellmontagenocken verhindern seitenverkehrtes Aufrasten.

Eine Klemme aus dem Verband demontieren.

### Leiter anschließen



### CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter anschließen.

### CAGE CLAMP®-Anschluss

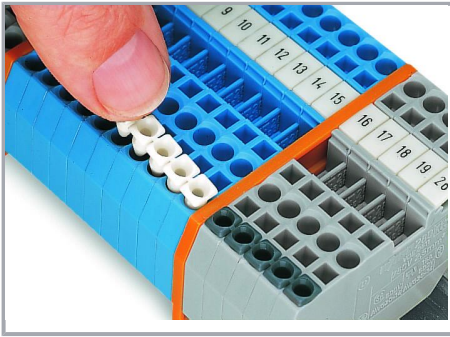
Leiter anschließen.

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

### CAGE CLAMP®-Anschluss

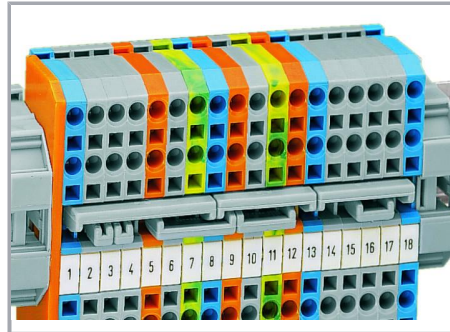
Leiter lösen.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Isolierungsstopp einsetzen.

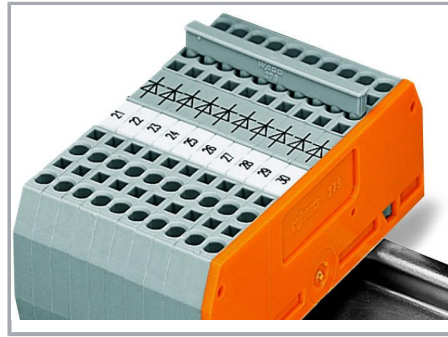
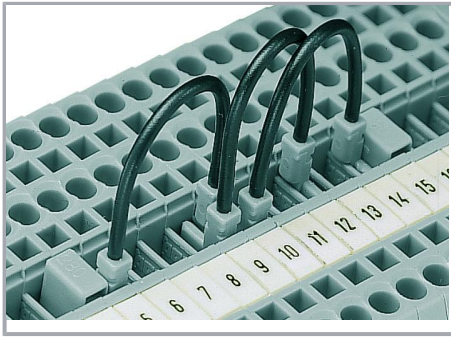
### Brücken



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.

Schachtelbrücker sind für ausgeklügelte Schaltungsaufgaben geeignet. Brücker immer bis zum Anschlag hinunterdrücken!

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



### Leitungsbrücker

Bei der Inbetriebnahme von Maschinen, Anlagen oder Steuerungen müssen häufig zwischen nicht direkt nebeneinander liegenden Reihenklammern zusätzliche Verbindungen und Rangierungen vorgenommen werden. Hier hilft der neue steckbare, berührungssichere Leitungsbrücker auf die Sprünge.

In drei Leitungslängen wird dieser Brücker für Reihenklammern der Serien 279 (1,5 mm<sup>2</sup>), 280/775/780 (2,5 mm<sup>2</sup>) und 281/769/776/777/781 und 880 (4 mm<sup>2</sup>) angeboten: 60 mm, 110 mm und 250 mm.

Damit können, je nach Klemmenbreite, bis max. 60 Klemmen übersprungen werden (siehe Tabelle unten).

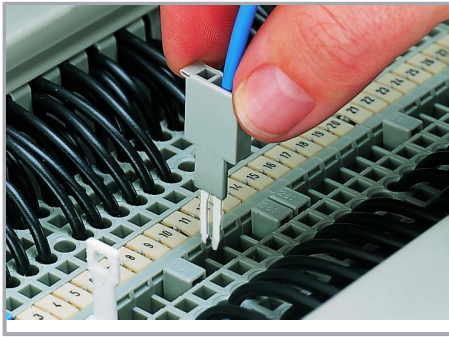
In Klemmen der Serie 279 ist der Brücker nur einfach steckbar, jedoch bei Klemmen der Serien 280/775/780 und 281/776/777/781 auch doppelt. So können Kettenbrücken gesteckt werden. Und bei den Serien 280/769/775/780/880 und 281/776/777/781 lässt sich auch das gleichzeitige Stecken eines Leitungsbrückers und eines Querbrückers in einer Klemme realisieren.

### Prüfen

Brücken mit Brückungskämmen  
Brückungskämme bis zum Anschlag  
hinunterdrücken.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



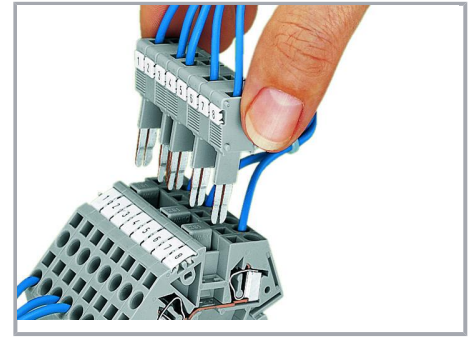


Prüfen mit Prüfstecker

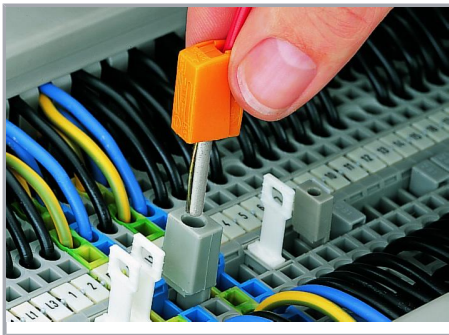
Hier Prüfstecker mit CAGE CLAMP®-Anschluss



L-Prüfsteckermodule mit CAGE CLAMP®-Anschluss



B-Prüfsteckermodule mit CAGE CLAMP®-Anschluss



Prüfen mit Prüfstecker

Hier über den Prüfadapter (209-170)

### Beschriften

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!





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](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

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