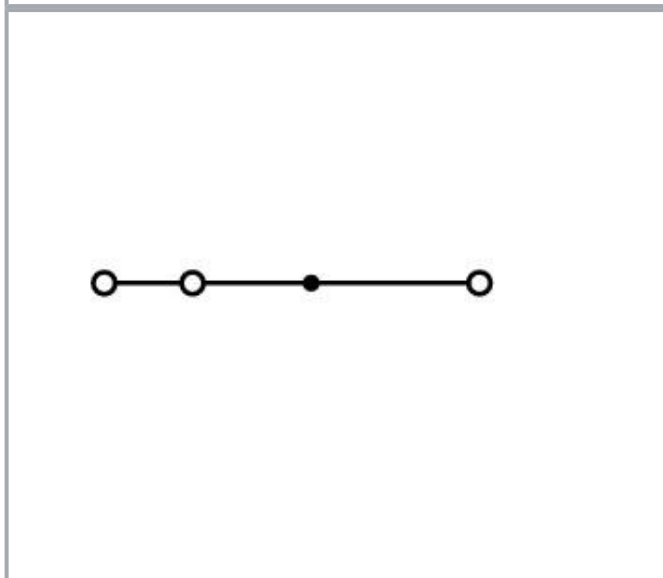
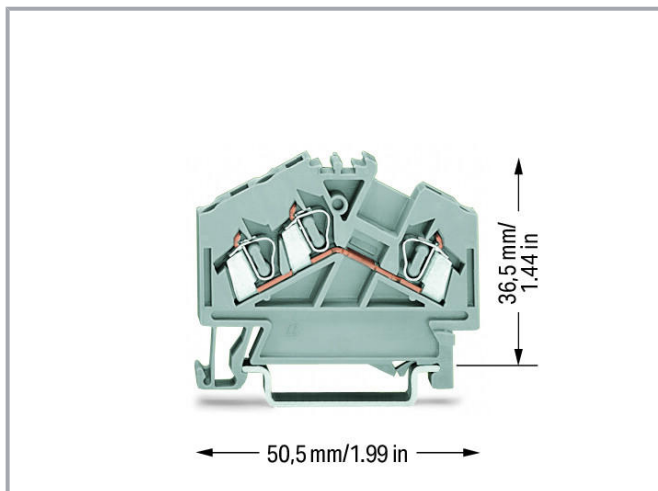


Datenblatt | Artikelnummer: 280-641

3-Leiter-Durchgangsklemme; 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>; grau



[www.wago.com/280-641](http://www.wago.com/280-641)



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.



## 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	24 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) $\triangleq$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

#### Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Klemmstellen	3
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

#### Anschluss 1

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium
Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis	<b>Anschluss von Aluminiumleitern</b> WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrähtige Aluminiumleiter bis 4 mm <sup>2</sup> 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

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.



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 mm<sup>2</sup> = 16 A

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

Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger 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, abgewinkelt

## Geometrische Daten

Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe	50,5 mm / 1.988 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	36,5 mm / 1.437 inch

## Mechanische Daten

Bauform	abgewinkelte Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mittenbeschriftung

## Werkstoffdaten

Farbe	grau
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,122 MJ
Gewicht	6,7 g

## Kaufmännische Daten

Produktgruppe	1 (Reihenklemmen)
---------------	-------------------

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.




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)	100 Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918325806
Zolltarifnummer	85369010000

## Zulassungen / Zertifikate

### Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>CCA</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2157201.01
	<b>CSA</b> 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/FO BV
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
	<b>LR</b> Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
------	-----------	------	-----------------

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.



UL  
UL International Germany GmbH

UL 1059

E45172

## Notwendiges Zubehör

### Abschlussplatte

Abschlussplatte



**Art-Nr.: 280-312**  
Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; grau

[www.wago.com/280-312](http://www.wago.com/280-312)



**Art-Nr.: 280-313**  
Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; orange

[www.wago.com/280-313](http://www.wago.com/280-313)

## Optionales Zubehör

### Prüfen und Messen

Prüfzubehör



**Art-Nr.: 209-170**  
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

[www.wago.com/209-170](http://www.wago.com/209-170)



**Art-Nr.: 281-407**  
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

[www.wago.com/281-407](http://www.wago.com/281-407)



**Art-Nr.: 249-106**  
B-Prüfsteckermodul; anreihbar; 1,50 mm<sup>2</sup>; grau

[www.wago.com/249-106](http://www.wago.com/249-106)



**Art-Nr.: 249-107**  
B-Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; grau

[www.wago.com/249-107](http://www.wago.com/249-107)



**Art-Nr.: 249-141**  
L-Prüfsteckermodul; anreihbar; mit federndem Kontaktstift; Mittelmodul; 1,50 mm<sup>2</sup>; grau

[www.wago.com/249-141](http://www.wago.com/249-141)



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

[www.wago.com/249-143](http://www.wago.com/249-143)



**Art-Nr.: 249-142**  
L-Arretierungsprüfmodul; anreihbar; mit starrem Kontaktstift; Außenmodul; 1,50 mm<sup>2</sup>; grau

[www.wago.com/249-142](http://www.wago.com/249-142)



**Art-Nr.: 280-418**  
Prüfsteckermodul; anreihbar; passend zu allen WAGO-Reihenklammern der Serien 280 und 780 mit Brückerschlitzen in der Stromschiene; grau

[www.wago.com/280-418](http://www.wago.com/280-418)



**Art-Nr.: 280-404**  
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

[www.wago.com/280-404](http://www.wago.com/280-404)



**Art-Nr.: 280-419**  
Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von Klemmen; grau

[www.wago.com/280-419](http://www.wago.com/280-419)

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.

**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)


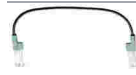
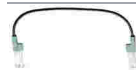

**Aderendhülse**

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>
	<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>




**Werkzeug**

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.

Betätigungswerkzeug

	<b>Art-Nr.: 210-657</b> Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; kurz; mehrfarbig	<a href="http://www.wago.com/210-657">www.wago.com/210-657</a>
	<b>Art-Nr.: 210-658</b> Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz; mehrfarbig	<a href="http://www.wago.com/210-658">www.wago.com/210-658</a>
	<b>Art-Nr.: 210-720</b> Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig	<a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</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>

Abschlussplatte

Abschlussplatte
















	<b>Art-Nr.: 280-348</b> Trennwand; 2,5 mm dick; überstehend; grau	<a href="http://www.wago.com/280-348">www.wago.com/280-348</a>
	<b>Art-Nr.: 280-318</b> Trennwand; 2,5 mm dick; überstehend; orange	<a href="http://www.wago.com/280-318">www.wago.com/280-318</a>

Brücker

Brücker
















	<b>Art-Nr.: 210-123</b> 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>	<a href="http://www.wago.com/280-482">www.wago.com/280-482</a>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

	Brücker; 2-fach; isoliert; grau	
	<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>
	<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>Tragschiene</b>		
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>




Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



	<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>
	<b>Art-Nr.: 210-114</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a>
	<b>Art-Nr.: 210-115</b> Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a>
	<b>Art-Nr.: 210-196</b> Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a>
<b>Beschriftungsmaterial</b>		
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>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Beschriftungsschild





	<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.: 793-501</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	<a href="http://www.wago.com/793-501">www.wago.com/793-501</a>
	<b>Art-Nr.: 793-5501</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß	<a href="http://www.wago.com/793-5501">www.wago.com/793-5501</a>

Doppelschildträger

	<b>Art-Nr.: 209-128</b> Adapter; grau	<a href="http://www.wago.com/209-128">www.wago.com/209-128</a>
--	--	--

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>

Downloads

Dokumentation

Ausschreibungstext

280-641 X81 - Datei	19 Feb 2019	xml 3,4 kB	Download
280-641 doc - Datei	28 Feb 2017	doc 24,6 kB	Download

Weitere Informationen

		pdf 125,0 kB	Download
Technische Erläuterungen		pdf	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](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.

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 280-641	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
-----------------------	---------------------	--------------------------

### CAE Daten

WSCAD Universe 280-641	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
------------------------	---------------------	--------------------------

EPLAN Data Portal 280-641	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
---------------------------	---------------------	--------------------------

ZUKEN Portal 280-641	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
----------------------	---------------------	--------------------------

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 280-641	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
--	---------------------	--------------------------

3-Leiter-Durchgangsklemme; 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>; grau

## Handhabungshinweise

### Montieren



Aufrasten einer Klemme auf die Tragschiene



Schnellmontagenocken verhindern  
seitenverkehrtes Aufrasten.



Eine Klemme aus dem Verband demontieren.

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)

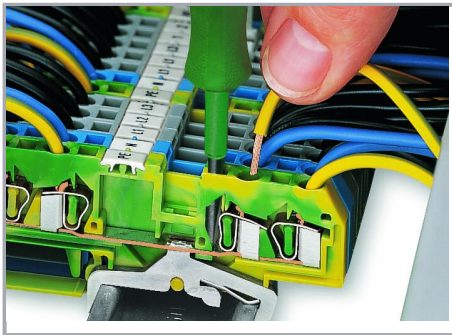
Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

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



Stahltragschienen sind gemäß EN 60947-7-2 (VDE 0611, Teil 3) nicht für PEN-Anwendungen geeignet (PEN = Schutz- und Neutralleiter).

#### Leiter anschließen



#### CAGE CLAMP®-Anschluss

Leiter anschließen.

#### CAGE CLAMP®-Anschluss

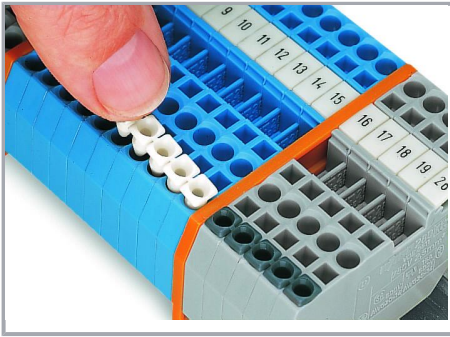
Leiter anschließen.

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

#### CAGE CLAMP®-Anschluss

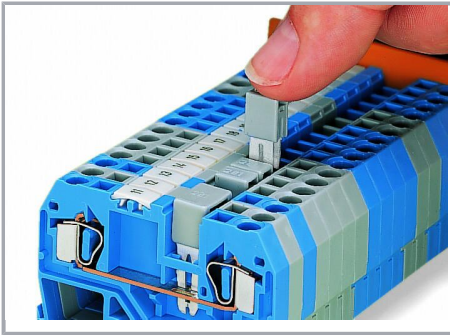
Leiter lösen.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



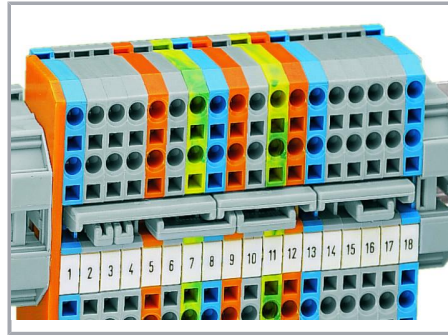
Isolierungsstopp einsetzen.

### Brücken



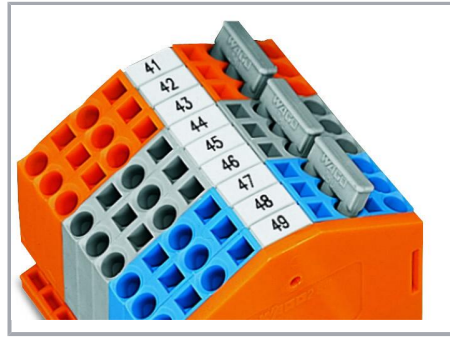
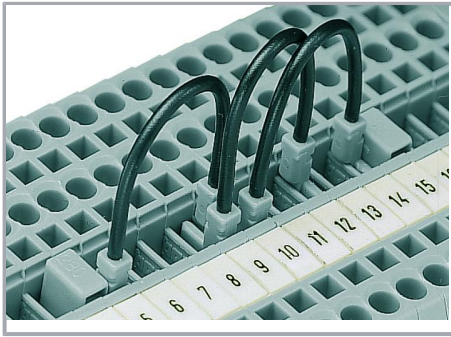
Brücken mit Querbrückern (280-402) und  
Doppelteilungsquerbrückern (280-409)

Querbrücker bis zum Anschlag  
hinunterdrücken.



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).

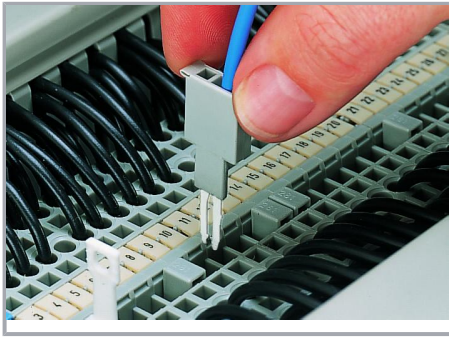
In Klemmen der Serie 279 ist der Brücker nur einfach steckbar, jedoch bei Klemmen der Serien 280/775/780 und 281/776/777/781 auch doppelt. So können Kettenbrücken gesteckt werden. Und bei den Serien 280/769/775/780/880 und 281/776/777/781 lässt sich auch das gleichzeitige Stecken eines Leitungsbrückers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

### Prüfen

4-Leiter-Durchgangsklemmen, abgewinkelte Bauform,

Gruppenbildung mit 3-fach-Brückungskämmen

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

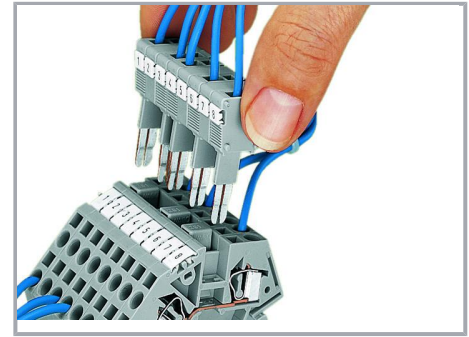


Prüfen mit Prüfstecker

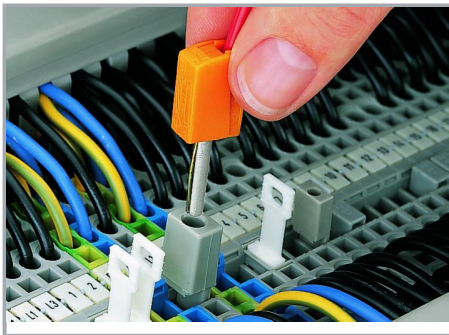
Hier Prüfstecker mit CAGE CLAMP®-Anschluss



L-Prüfsteckermodule mit CAGE CLAMP®-Anschluss

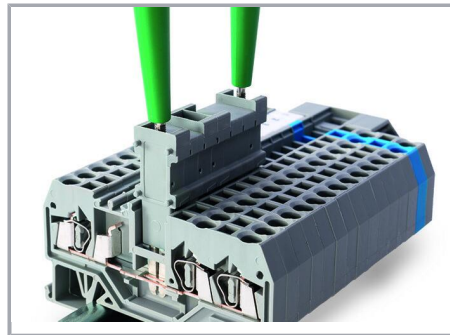


B-Prüfsteckermodule mit CAGE CLAMP®-Anschluss



Prüfen mit Prüfstecker

Hier über den Prüfadapter (209-170)



Die Prüfsteckerleisten werden direkt in die Brückerschlitze der Stromschiene gesteckt.

#### Abdeckung

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.



In die Betätigungsöffnungen eingesetzte  
Warnabdeckungen

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.