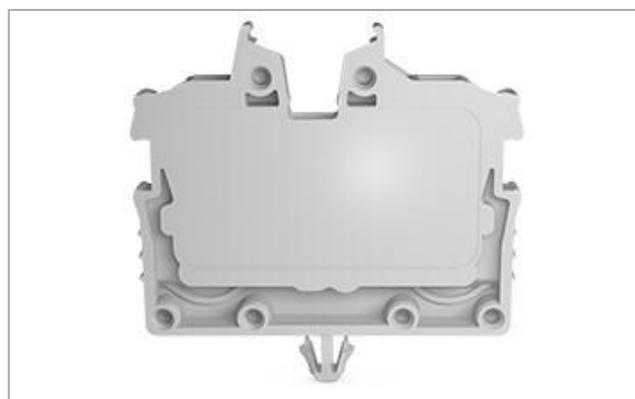
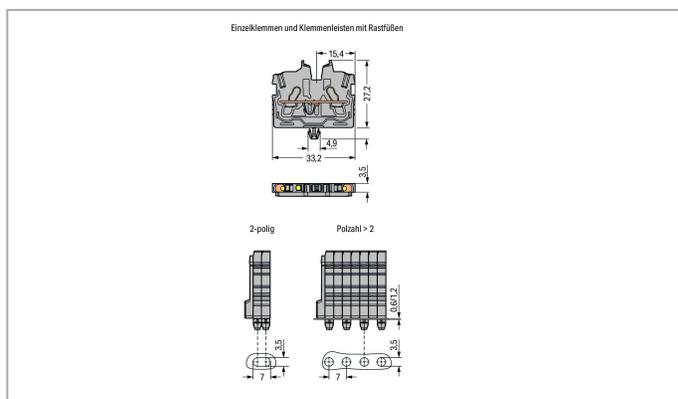
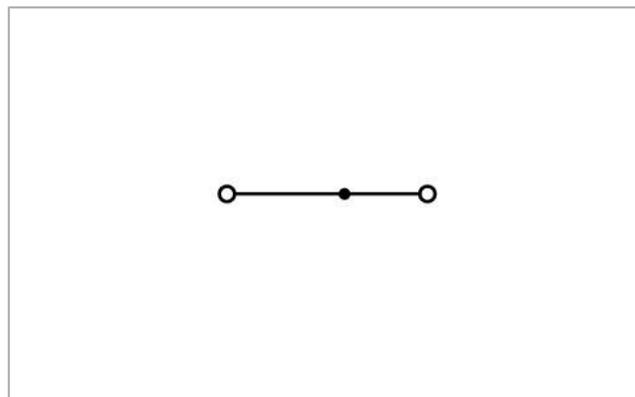
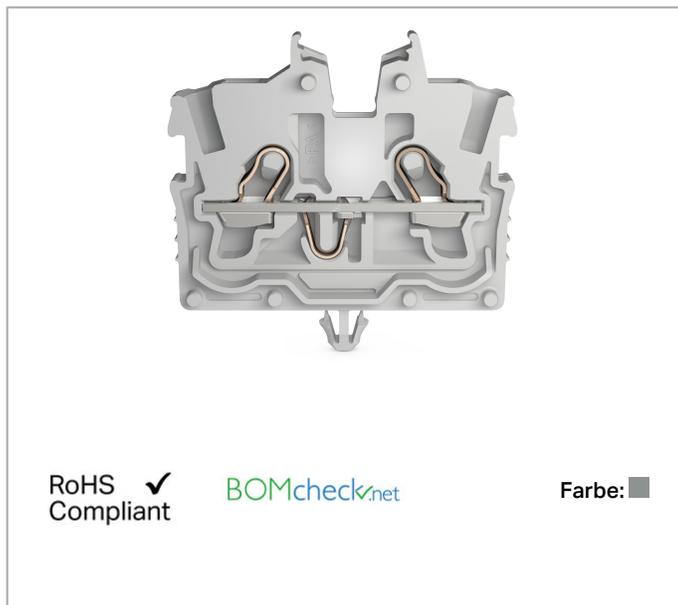


## Datenblatt | Artikelnummer: 2050-311

2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; mit Betätigungsöffnung; 1 mm<sup>2</sup>; mit Prüföffnung; seitliche und mittige Beschriftung; mit Rastfuß; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm<sup>2</sup>; grau

[www.wago.com/2050-311](http://www.wago.com/2050-311)



## Daten

### Elektrische Daten

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1
Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	13,5 A

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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.



Bemessungsstrom 2	17,5 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) $\Delta$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

### Bemessungsdaten gemäß UL

Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	10 A
Bemessungsspannung UL (Use Group C)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	10 A

### Bemessungsdaten gemäß CSA

Approbationsdaten gemäß	C22.2 No 158
Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	10 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group C)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group C)	10 A

### Ex-Angaben

Bemessungsdaten gemäß	ATEX: PTB 19 ATEX 1019 U / IECEx: PTB 19.0050U (Ex eb IIC Gb)
Bemessungsspannung EN (Ex e II)	352 V
Bemessungsstrom (Ex e II)	13,5 A
Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücke	12 A

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Push-in Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>
Eindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... / 20 ... 18 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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.

Gesamte Anzahl der Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1
Verdrahtungsart	Frontverdrahtung
Anzahl Brückeraufnahmen	1

### Geometrische Daten

Breite	3,5 mm / 0.138 inch
Höhe ab Oberfläche	27,2 mm / 1.071 inch
Tiefe	33,2 mm / 1.307 inch

### Mechanische Daten

Bauform	horizontale Bauform
Befestigungsart	Rastfuß
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

### Werkstoffdaten

Farbe	grau
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Gewicht	2,3 g

### Kaufmännische Daten

Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143964760
Zolltarifnummer	85369010000

### Zulassungen / Zertifikate

#### Ex-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 19 ATEX 1019 U (II 2G Ex eb IIC Gb or I M 2 EX eb I Mb)
	CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312313000289

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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.



**IECEx**

**IECEx**  
Physikalisch Technische Bundesanstalt

IEC 60079

IECEx PTB 19.0050  
U (Ex eb IIC Gb or  
EX eb I Mb)

#### Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>CCA</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7840
	<b>CSA</b> CSA	C22.2 No. 158	80034182
	<b>KEMA/KEUR</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-113957

#### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>cURus</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172- 20200212

#### Systemgegenstück



**Art-Nr.2050-321**  
2-Leiter-Mini-Durchgangsklemme; mit Betätigungsöffnung; 1 mm<sup>2</sup>; mit Prüföffnung; seitliche und mittige Beschriftung; Mittelklemme ohne Rastfuß, ohne Flansch; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm<sup>2</sup>; grau

[www.wago.com/2050-321](http://www.wago.com/2050-321)

#### Notwendiges Zubehör

##### Abschlussplatte



**Art-Nr.: 2050-391**  
Abschlussplatte; für Klemmen mit Rastfuß; 3,4 mm dick; grau

[www.wago.com/2050-391](http://www.wago.com/2050-391)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

## Passende Produkte

### Aderendhülse

	<b>Art-Nr.: 216-241</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß	<a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>
	<b>Art-Nr.: 216-242</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau	<a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a>
	<b>Art-Nr.: 216-243</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot	<a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a>

### Montage

	<b>Art-Nr.: 209-120</b> Montagefuß; an Klemmen mit Rastfuß anrastbar; zum Anschrauben an die Relaisbausteine; 6,4 mm breit; grau	<a href="http://www.wago.com/209-120">www.wago.com/209-120</a>
	<b>Art-Nr.: 209-122</b> Kunststoffendklammer; mit WSB beschriftbar; für Alu-Schiene 210-154; grau	<a href="http://www.wago.com/209-122">www.wago.com/209-122</a>
	<b>Art-Nr.: 209-137</b> Montageadapter; als Endklammer verwendbar; 6,5 mm breit; grau	<a href="http://www.wago.com/209-137">www.wago.com/209-137</a>

### Werkzeug

	<b>Art-Nr.: 210-647</b> Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig	<a href="http://www.wago.com/210-647">www.wago.com/210-647</a>
	<b>Art-Nr.: 210-648</b> Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft; abgewinkelt; kurz	<a href="http://www.wago.com/210-648">www.wago.com/210-648</a>
	<b>Art-Nr.: 210-719</b> Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft	<a href="http://www.wago.com/210-719">www.wago.com/210-719</a>

### Beschriftungsmaterial

	<b>Art-Nr.: 2009-110</b> Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß	<a href="http://www.wago.com/2009-110">www.wago.com/2009-110</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-113</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; weiß	<a href="http://www.wago.com/2009-113">www.wago.com/2009-113</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-113/000-002</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; gelb	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-002">www.wago.com/2009-113/000-002</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-113/000-005</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; rot	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-005">www.wago.com/2009-113/000-005</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-113/000-006</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; blau	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-006">www.wago.com/2009-113/000-006</a>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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.: 2009-113/000-007</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grau	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-007">www.wago.com/2009-113/000-007</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-113/000-012</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; orange	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-012">www.wago.com/2009-113/000-012</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-113/000-017</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-017">www.wago.com/2009-113/000-017</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-113/000-023</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; grün	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-023">www.wago.com/2009-113/000-023</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-113/000-024</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 2300 Stück auf Rolle; unbedruckt; aufrastbar; violett	<a href="http://www.wago.com/2009-113/000-024">www.wago.com/2009-113/000-024</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-191</b> Gruppenschildträger	<a href="http://www.wago.com/2009-191">www.wago.com/2009-191</a>
	<b>Art-Nr.: 793-3501</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar; weiß	<a href="http://www.wago.com/793-3501">www.wago.com/793-3501</a>
<b>Warnabdeckung</b>		
	<b>Art-Nr.: 2000-115</b> Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen; gelb	<a href="http://www.wago.com/2000-115">www.wago.com/2000-115</a>
<b>Brücker</b>		
	<b>Art-Nr.: 2000-402</b> Brücker; 2-fach; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-402">www.wago.com/2000-402</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-402/000-005</b> Brücker; 2-fach; isoliert; rot	<a href="http://www.wago.com/2000-402/000-005">www.wago.com/2000-402/000-005</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-402/000-006</b> Brücker; 2-fach; isoliert; blau	<a href="http://www.wago.com/2000-402/000-006">www.wago.com/2000-402/000-006</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-402/000-018</b> Brücker; 2-fach; isoliert; gelbgrün	<a href="http://www.wago.com/2000-402/000-018">www.wago.com/2000-402/000-018</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-403</b> Brücker; 3-fach; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-403">www.wago.com/2000-403</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-403/000-005</b> Brücker; 3-fach; isoliert; rot	<a href="http://www.wago.com/2000-403/000-005">www.wago.com/2000-403/000-005</a>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

	<b>Art-Nr.: 2000-403/000-006</b> Brücker; 3-fach; isoliert; blau	<a href="http://www.wago.com/2000-403/000-006">www.wago.com/2000-403/000-006</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-404</b> Brücker; 4-fach; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-404">www.wago.com/2000-404</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-404/000-005</b> Brücker; 4-fach; isoliert; rot	<a href="http://www.wago.com/2000-404/000-005">www.wago.com/2000-404/000-005</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-404/000-006</b> Brücker; 4-fach; isoliert; blau	<a href="http://www.wago.com/2000-404/000-006">www.wago.com/2000-404/000-006</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-405</b> Brücker; 5-fach; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-405">www.wago.com/2000-405</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-405/000-005</b> Brücker; 5-fach; isoliert; rot	<a href="http://www.wago.com/2000-405/000-005">www.wago.com/2000-405/000-005</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-405/000-006</b> Brücker; 5-fach; isoliert; blau	<a href="http://www.wago.com/2000-405/000-006">www.wago.com/2000-405/000-006</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-405/011-000</b> Sternbrücker; 3-fach; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-405/011-000">www.wago.com/2000-405/011-000</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-406</b> Brücker; 6-fach; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-406">www.wago.com/2000-406</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-406/000-005</b> Brücker; 6-fach; isoliert; rot	<a href="http://www.wago.com/2000-406/000-005">www.wago.com/2000-406/000-005</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-406/000-006</b> Brücker; 6-fach; isoliert; blau	<a href="http://www.wago.com/2000-406/000-006">www.wago.com/2000-406/000-006</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-406/020-000</b> Dreieckbrücker; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-406/020-000">www.wago.com/2000-406/020-000</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-407</b> Brücker; 7-fach; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-407">www.wago.com/2000-407</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-407/000-005</b> Brücker; 7-fach; isoliert; rot	<a href="http://www.wago.com/2000-407/000-005">www.wago.com/2000-407/000-005</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-407/000-006</b> Brücker; 7-fach; isoliert; blau	<a href="http://www.wago.com/2000-407/000-006">www.wago.com/2000-407/000-006</a>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



	<b>Art-Nr.: 2000-408</b> Brücker; 8-fach; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-408">www.wago.com/2000-408</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-408/000-005</b> Brücker; 8-fach; isoliert; rot	<a href="http://www.wago.com/2000-408/000-005">www.wago.com/2000-408/000-005</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-408/000-006</b> Brücker; 8-fach; isoliert; blau	<a href="http://www.wago.com/2000-408/000-006">www.wago.com/2000-408/000-006</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-409</b> Brücker; 9-fach; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-409">www.wago.com/2000-409</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-409/000-005</b> Brücker; 9-fach; isoliert; rot	<a href="http://www.wago.com/2000-409/000-005">www.wago.com/2000-409/000-005</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-409/000-006</b> Brücker; 9-fach; isoliert; blau	<a href="http://www.wago.com/2000-409/000-006">www.wago.com/2000-409/000-006</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-410</b> Brücker; 10-fach; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-410">www.wago.com/2000-410</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-410/000-005</b> Brücker; 10-fach; isoliert; rot	<a href="http://www.wago.com/2000-410/000-005">www.wago.com/2000-410/000-005</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-410/000-006</b> Brücker; 10-fach; isoliert; blau	<a href="http://www.wago.com/2000-410/000-006">www.wago.com/2000-410/000-006</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-433</b> Brücker; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-433">www.wago.com/2000-433</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-433/000-005</b> Brücker; von 1 auf 3; isoliert; rot	<a href="http://www.wago.com/2000-433/000-005">www.wago.com/2000-433/000-005</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-433/000-006</b> Brücker; von 1 auf 3; isoliert; blau	<a href="http://www.wago.com/2000-433/000-006">www.wago.com/2000-433/000-006</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-434</b> Brücker; von 1 auf 4; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-434">www.wago.com/2000-434</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-435</b> Brücker; von 1 auf 5; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-435">www.wago.com/2000-435</a>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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.: 2000-436</b> Brücker; von 1 auf 6; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-436">www.wago.com/2000-436</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-437</b> Brücker; von 1 auf 7; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-437">www.wago.com/2000-437</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-438</b> Brücker; von 1 auf 8; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-438">www.wago.com/2000-438</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-439</b> Brücker; von 1 auf 9; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-439">www.wago.com/2000-439</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-440</b> Brücker; von 1 auf 10; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-440">www.wago.com/2000-440</a>
<b>Prüfen und Messen</b>		
	<b>Art-Nr.: 2009-174</b> Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von TOPJOB®S-Reihenklemmen; grau	<a href="http://www.wago.com/2009-174">www.wago.com/2009-174</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-182</b> Prüfabgriff; für max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüfleitungen von 0,08 mm - 2,5 mm; grau	<a href="http://www.wago.com/2009-182">www.wago.com/2009-182</a>
	<b>Art-Nr.: 210-136</b> Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot	<a href="http://www.wago.com/210-136">www.wago.com/210-136</a>
	<b>Art-Nr.: 210-137</b> Prüfstecker; Ø 2,3 mm; mit 500mm-Leitung; gelb	<a href="http://www.wago.com/210-137">www.wago.com/210-137</a>
<b>Tragschiene</b>		
	<b>Art-Nr.: 210-154</b> Aluminiumtragschiene; 1000 mm lang; 18 mm breit; 7 mm hoch; silberfarben	<a href="http://www.wago.com/210-154">www.wago.com/210-154</a>
<b>Steckbarer Leitungsbrücker</b>		
	<b>Art-Nr.: 2009-402</b> Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm <sup>2</sup> ; isoliert; 60 mm lang; grau	<a href="http://www.wago.com/2009-402">www.wago.com/2009-402</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-404</b> Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm <sup>2</sup> ; isoliert; 110 mm lang; grau	<a href="http://www.wago.com/2009-404">www.wago.com/2009-404</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-406</b> Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm <sup>2</sup> ; isoliert; 250 mm lang; grau	<a href="http://www.wago.com/2009-406">www.wago.com/2009-406</a>

## Downloads

### Dokumentation

#### Weitere Informationen

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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 2050-311	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
------------------------	---------------------	--------------------------

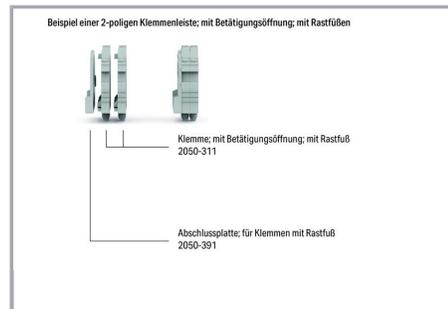
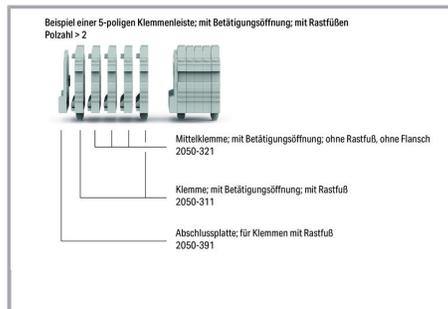
### CAE Daten

ZUKEN Portal 2050-311	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
-----------------------	---------------------	--------------------------

	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
--	---------------------	--------------------------

EPLAN Data Portal 2050-311	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
----------------------------	---------------------	--------------------------

## Handhabungshinweise



## Leiter anschließen



Direktes Stecken (Push-in) – eindrängige Leiter

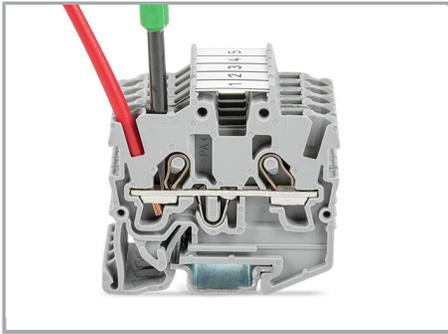


Direktes Stecken (Push-in) – Leiter mit Aderendhülse



Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen – feindrängige Leiter

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Lösen mit Betätigungswerkzeug – alle Leiter

### Brücken



Brücker (Dreieckbrücker 2000-406 /020-000) einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker).



Beschriftungsstreifen (2009-110) eingesetzt in die Beschriftungsaufnahme mit Brückersymbolik des eingesetzten Brückers (Dreieckbrücker 2000-406/020-000) (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker)



Brücker (Sternbrücker 2000-405/011-000) einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker).



Beschriftungsstreifen (2009-110) eingesetzt in die Beschriftungsaufnahme mit Brückersymbolik des eingesetzten Brückers (Sternbrücker 2000-405/011-000) (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker)

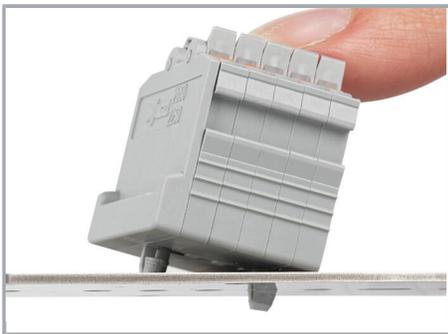
### Prüfen

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Prüfen mit einem Prüfstecker Ø 2 mm  
(210-136), max. 42 V

### Montieren



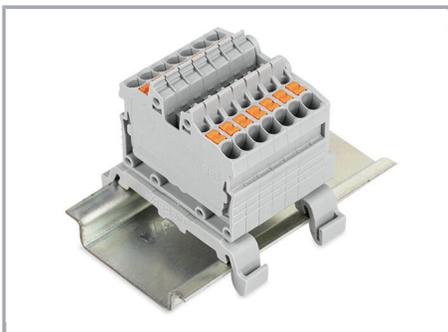
Klemmenleiste; mit Rastfüßen; Einrasten in  
Rastlöcher



Klemmenleiste; mit Rastfüßen; Montage für  
Aluminiumtragschiene



Klemmenleiste; mit Rastfüßen  
Anrasten des Montagefußes (209-120)  
(Der Abstand der Montagefüße zueinander  
unter einer Klemmenleiste soll ca. 20 ... 25  
mm betragen.)



Klemmenleiste; mit Rastfüßen; für  
Tragschiene 35 (Montagefuß 209-120) (hier  
am Beispiel Klemmen mit Drucker)

### Beschriften

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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.



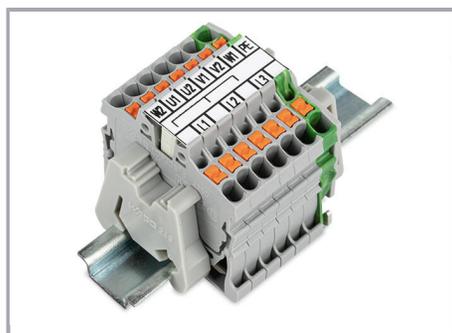
Einrasten eines WMB-Beschriftungsstreifens (2009-113) in die Beschriftungsaufnahme



Einrasten eines Beschriftungsstreifens (2009-110) in die Beschriftungsaufnahme



Beschriftungsstreifen (2009-110) eingesetzt in die Beschriftungsaufnahme mit Brückersymbolik des eingesetzten Brückers (Dreieckbrücker 2000-406/020-000) (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker)



Beschriftungsstreifen (2009-110) eingesetzt in die Beschriftungsaufnahme mit Brückersymbolik des eingesetzten Brückers (Sternbrücker 2000-405/011-000) (hier am Beispiel Klemmen mit Drücker)

## Produktfamilie

### TOPJOB® S

TOPJOB® S: Das breite und flexible Produktprogramm an Reihenklemmen bietet in diversen Industrieanwendungen und in der modernen Gebäudeinstallation mehr als nur eine sichere elektrische Verbindung.

[Alle Produkte der Familie anzeigen](#)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik 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.