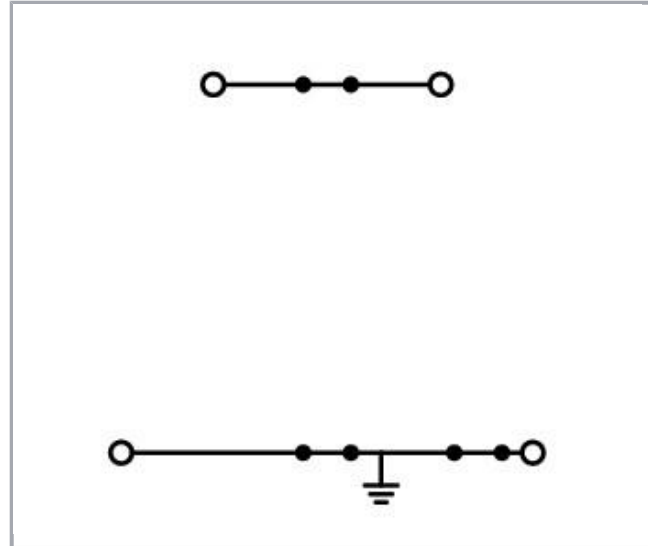
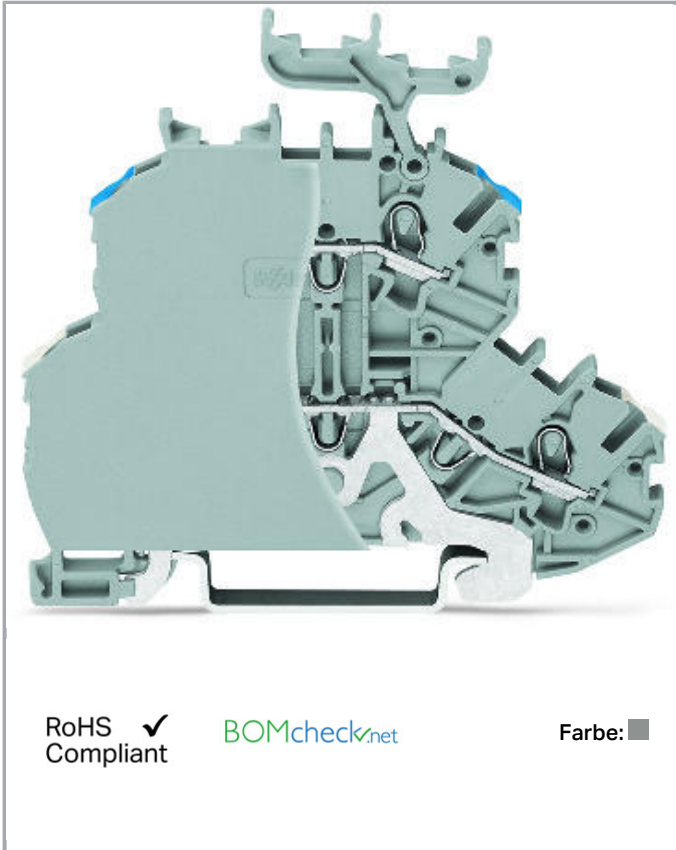


## Datenblatt | Artikelnummer: 2000-2228/099-000

Doppelstockklemme; Schirmleiter-/Durchgangsklemme; Schirm/L; ohne Beschriftungsträger; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; 1 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm<sup>2</sup>; grau

[www.wago.com/2000-2228/099-000](http://www.wago.com/2000-2228/099-000)



RoHS  Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Farbe: ■

### Daten

#### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1
Bemessungsspannung (III / 3)	800 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	8 kV
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsstrom 2	18 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

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.

## Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Bemessungsspannung UL (Use Group B)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	15 A
Bemessungsspannung UL (Use Group C)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	15 A

## Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen Anschlussstyp	2
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 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG
Abisolierlänge	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Anzahl Anschlussstellen	2
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Ebenen	2
Verdrahtungsart	Frontverdrahtung
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein.

## Geometrische Daten

Breite	4,2 mm / 0.165 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	51,7 mm / 2.035 inch
Tiefe	69,7 mm / 2.744 inch

## Mechanische Daten

Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35

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.

Potentialkennzeichnung	Schirm/L
Beschriftungsebene	Mitten-/Seitliche Beschriftung

### Werkstoffdaten


Farbe	grau
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Brandlast	0,204 MJ
Gewicht	11,5 g

### Kaufmännische Daten



Produktgruppe	22 (TOPJOB S Reihenklemmen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 7.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821037644
Zolltarifnummer	85369010000

### Zulassungen / Zertifikate

#### Ex-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>AEx</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892

#### Länderspezifische Zulassungen


Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	<b>CCA</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-102841
	<b>CCA</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7671

#### UL-Zulassungen

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.

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172 sec.55


## Systemgegenstück

## Passende Produkte





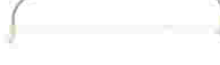











### Tragschiene

	<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	<a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a>
	<b>Art-Nr.: 210-113</b> Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a>
	<b>Art-Nr.: 210-114</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715	<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	<a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a>
	<b>Art-Nr.: 210-118</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715	<a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</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>Art-Nr.: 210-197</b> Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715	<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>
















### Werkzeug

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










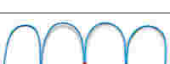



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

	<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>
<b>Steckbarer Leitungsbrücker</b>		
	<b>Art-Nr.: 2009-402</b> Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; L = 60 mm; Leitungsquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> ; passend zu Reihenklemmen der Serien 2000 und 2020; grau	<a href="http://www.wago.com/2009-402">www.wago.com/2009-402</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-404</b> Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; L = 110 mm; Leitungsquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> ; passend zu Reihenklemmen der Serien 2000 und 2020; grau	<a href="http://www.wago.com/2009-404">www.wago.com/2009-404</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-406</b> Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; L = 250 mm; Leitungsquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> ; passend zu Reihenklemmen der Serien 2000 und 2020; grau	<a href="http://www.wago.com/2009-406">www.wago.com/2009-406</a>
<b>Aderendhülse</b>		
	<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>
<b>Prüfen und Messen</b>		
	<b>Art-Nr.: 2000-510</b> TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar; für Brückerschlitze; 1,00 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/2000-510">www.wago.com/2000-510</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-511</b> TOPJOB®S-L-Prüfsteckermodul; anreihbar; für Brückerschlitze; 1-polig; 1,00 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/2000-511">www.wago.com/2000-511</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-549</b> Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von z. B. gebrückten Klemmen; grau	<a href="http://www.wago.com/2000-549">www.wago.com/2000-549</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-552</b> Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 2-polig; 1,00 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/2000-552">www.wago.com/2000-552</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-553</b> Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 3-polig; 1,00 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/2000-553">www.wago.com/2000-553</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-554</b> Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 4-polig; 1,00 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/2000-554">www.wago.com/2000-554</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-555</b> Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 5-polig; 1,00 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/2000-555">www.wago.com/2000-555</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-556</b> Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 6-polig; 1,00 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/2000-556">www.wago.com/2000-556</a>



Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

	<b>Art-Nr.: 2000-557</b> Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 7-polig; 1,00 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/2000-557">www.wago.com/2000-557</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-558</b> Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 8-polig; 1,00 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/2000-558">www.wago.com/2000-558</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-559</b> Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 9-polig; 1,00 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/2000-559">www.wago.com/2000-559</a>
	<b>Art-Nr.: 2000-560</b> Modularer TOPJOB®S-Steckverbinder; anreihbar; für Brückerschlitze; 10-polig; 1,00 mm <sup>2</sup> ; grau	<a href="http://www.wago.com/2000-560">www.wago.com/2000-560</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-174</b> Prüfadapter; für Prüfstecker Ø 4 mm; zur Prüfung von TOPJOB®S-Reihenklammern; 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 Prüflösungen 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>Warnabdeckung</b>		
	<b>Art-Nr.: 2001-115</b> Warnabdeckung; mit schwarzem Blitzpfeil; für 5 Klemmen; gelb	<a href="http://www.wago.com/2001-115">www.wago.com/2001-115</a>
<b>Brücker</b>		
	<b>Art-Nr.: 2000-492</b> Doppelstock-Vertikalbrücker; isoliert; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2000-492">www.wago.com/2000-492</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-402</b> Kammbrücker; isoliert; 2-fach; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-402">www.wago.com/2001-402</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-403</b> Kammbrücker; isoliert; 3-fach; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-403">www.wago.com/2001-403</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-404</b> Kammbrücker; isoliert; 4-fach; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-404">www.wago.com/2001-404</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-405</b> Kammbrücker; isoliert; 5-fach; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-405">www.wago.com/2001-405</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-405/011-000</b> Sternbrücker; isoliert; 3-fach (1-3-5); IN = IN Klemme; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-405/011-000">www.wago.com/2001-405/011-000</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-406</b> Kammbrücker; isoliert; 6-fach; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-406">www.wago.com/2001-406</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-406/020-000</b> Dreieckbrücker; isoliert; 1-2 3-4 5-6; IN = IN Klemme; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-406/020-000">www.wago.com/2001-406/020-000</a>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

	<b>Art-Nr.: 2001-407</b> Kammbrücke; isoliert; 7-fach; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-407">www.wago.com/2001-407</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-408</b> Kammbrücke; isoliert; 8-fach; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-408">www.wago.com/2001-408</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-409</b> Kammbrücke; isoliert; 9-fach; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-409">www.wago.com/2001-409</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-410</b> Kammbrücke; isoliert; 10-fach; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-410">www.wago.com/2001-410</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-433</b> Kammbrücke; isoliert; von 1 auf 3; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-433">www.wago.com/2001-433</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-434</b> Kammbrücke; isoliert; von 1 auf 4; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-434">www.wago.com/2001-434</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-435</b> Kammbrücke; isoliert; von 1 auf 5; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-435">www.wago.com/2001-435</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-436</b> Kammbrücke; isoliert; von 1 auf 6; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-436">www.wago.com/2001-436</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-437</b> Kammbrücke; isoliert; von 1 auf 7; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-437">www.wago.com/2001-437</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-438</b> Kammbrücke; isoliert; von 1 auf 8; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-438">www.wago.com/2001-438</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-439</b> Kammbrücke; isoliert; von 1 auf 9; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-439">www.wago.com/2001-439</a>
	<b>Art-Nr.: 2001-440</b> Kammbrücke; isoliert; von 1 auf 10; Nennstrom 18 A; lichtgrau	<a href="http://www.wago.com/2001-440">www.wago.com/2001-440</a>
	<b>Art-Nr.: 210-103</b> Drahtkettenbrücke; isoliert; 50 Anschlüsse; schwarz	<a href="http://www.wago.com/210-103">www.wago.com/210-103</a>
	<b>Art-Nr.: 210-123</b> Drahtkettenbrücke; isoliert; 50 Anschlüsse	<a href="http://www.wago.com/210-123">www.wago.com/210-123</a>
<b>Beschriftungsmaterial</b>		
	<b>Art-Nr.: 2000-121</b> Adapter	<a href="http://www.wago.com/2000-121">www.wago.com/2000-121</a>
	<b>Art-Nr.: 2009-110</b> Beschriftungsstreifen; 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>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

	<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>
	<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.: 793-3501</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; unbedruckt; aufrastbar; weiß	<a href="http://www.wago.com/793-3501">www.wago.com/793-3501</a>

## Downloads

### Dokumentation

#### Ausschreibungstext

2000-2228/099-000 GAEB docx - Datei	Aug 7, 2018	docx 15,2 kB	Download
--	-------------	-----------------	----------

2000-2228/099-000 GAEB X81 - Datei	Feb 19, 2019	xml 4,0 kB	Download
---------------------------------------	--------------	---------------	----------

#### Weitere Informationen

Technische Erläuterungen	Apr 3, 2019	pdf 2,1 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 2000-2228/099-000	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
---------------------------------	---------------------	--------------------------

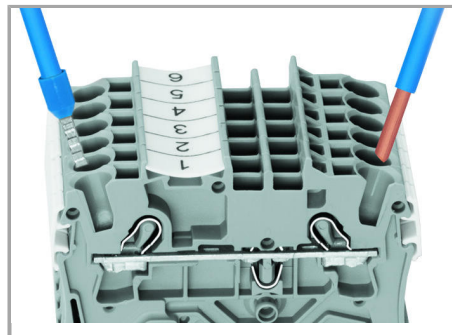
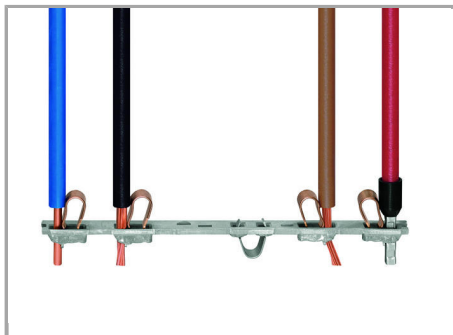
### CAE Daten

EPLAN Data Portal 2000-2228/099-000	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
-------------------------------------	---------------------	--------------------------

WSCAD Universe 2000-2228/099-000	<a href="#">URL</a>	<a href="#">Download</a>
----------------------------------	---------------------	--------------------------

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



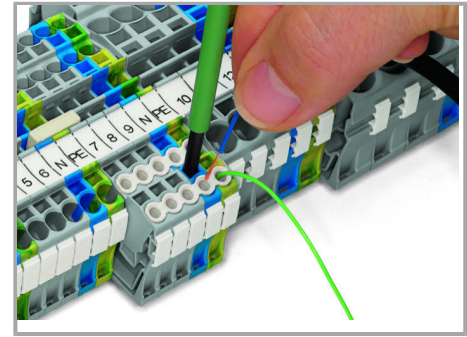
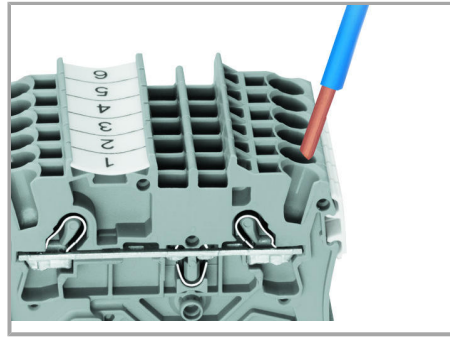
Alle Leiterarten auf einen Blick

Direktes Stecken – eindrätige Leiter und  
Leiter mit Aderendhülse

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.



#### Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.

Beim Anschluss unbehandelter feindrätiger Leiter oder kleiner Querschnitte, die ein direktes Stecken nicht zulassen, wird zum Öffnen der Klemmfeder, wie bei CAGE CLAMP® gewohnt, das Betätigungswerkzeug aus der Vertikalen in die Betätigungsöffnung gesteckt.

#### Vorteil:

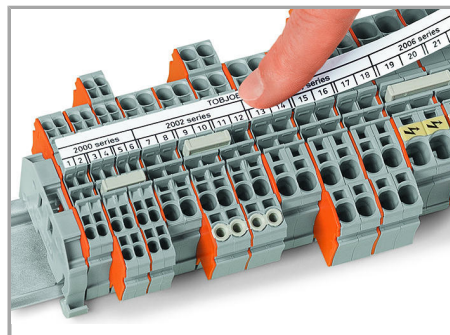
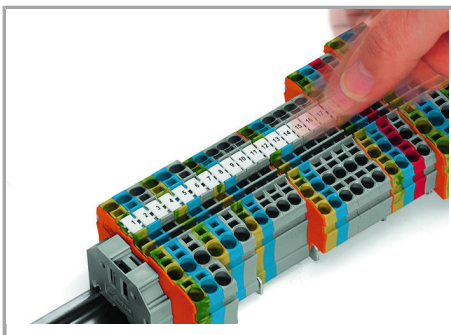
Durch die gegenüber dem Betätigungswerkzeug um 15° geneigte Leitereinführungsöffnung wird der Verdrahtungskomfort deutlich erhöht.

#### Leiter anschließen – direkt stecken.

Eindrätige Leiter lassen sich bis zu einem Querschnitt über und mindestens zwei Querschnittstufen unter dem Nennquerschnitt direkt stecken ohne Werkzeug.

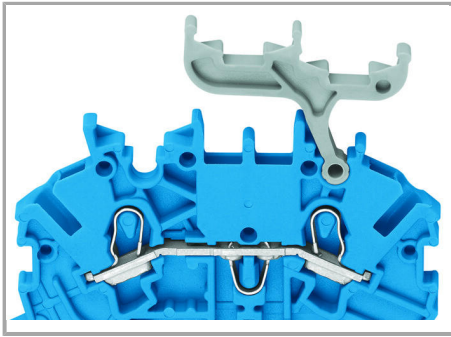
#### Leiter anschließen – Isolierungsstopp

#### Beschriften



#### Einrasten von WMB Inline in die Beschriftungsaufnahme

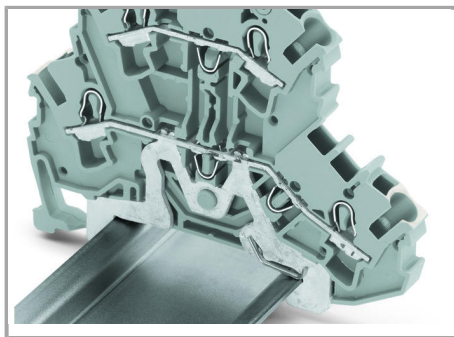
Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



### Doppelstockklemmen

Bei Doppelstockklemmen ohne Beschriftungsträger lässt sich ein Doppelstock-Beschriftungsadapter (2000-121) nachträglich einrasten.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Die Schutzleiter- oder Schirmleiterklemmen haben einen Kontaktfuß mit automatischer Kontaktierung zur Trag-/Sammelschiene.

Der über den Verdrahtungsebenen stehende Doppelstock-Beschriftungsadapter wird während der Verdrahtung automatisch zur Seite gebogen. Die in der Höhe versetzt angeordneten Aufnahmeprofile für WMB-Beschriftungsschilder sind den „Stockwerken“ eindeutig zugeordnet.

Bei einer Klemmenbreite von nur 5,2 mm ergibt sich ein effektives Teilungsmaß für Klemmen gleicher oder unterschiedlicher Potentiale von nur 2,6 mm bei einem Querschnittsbereich von 0,25 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>.

Zum Schutz gegen Störsignale von außen werden in zunehmendem Maße abgeschirmte Steuerleitungen verlegt.

Für den Anschluss und die Verbindung des Schirmgeflechtes gibt es Schirmleiterklemmen für Frontverdrahtung. Sie sind wie Schutzleiterklemmen für Frontverdrahtung mit einem Kontaktfuß zur Tragschiene aufgebaut, unterscheiden sich jedoch deutlich durch ihre weißen Isoliergehäuse. Schirmleiterklemmen für Frontverdrahtung können direkt neben den Signalleiterklemmen montiert werden und sorgen für eine gute Ableitung der Störsignale.

## Produktfamilie

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.



### 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.