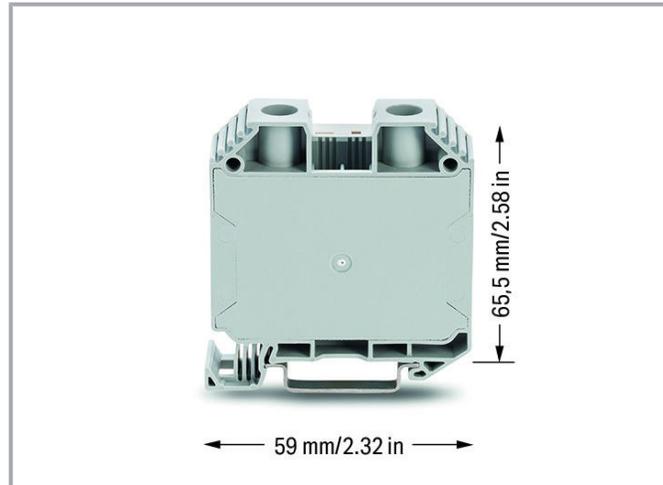
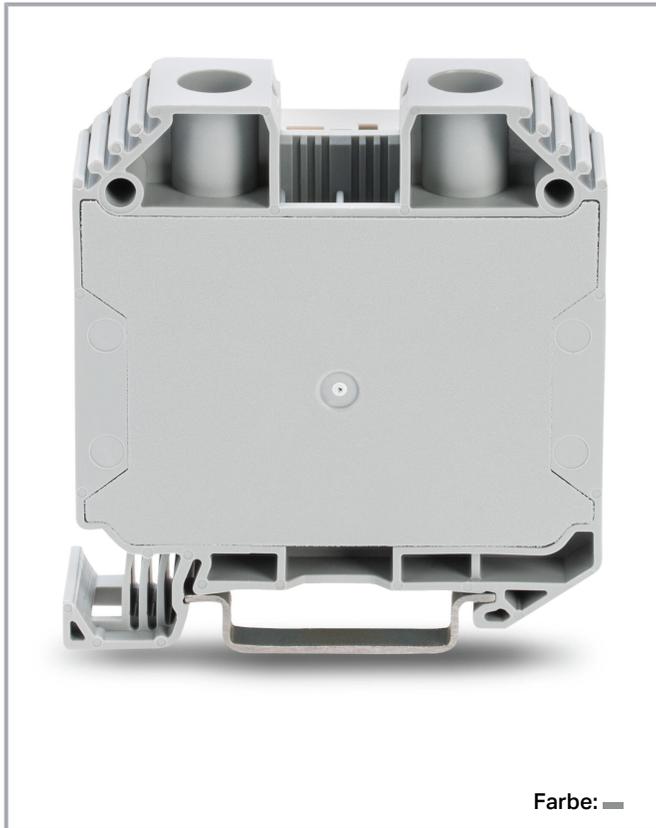


## Datenblatt | Artikelnummer: 883-3501

2-Leiter-Durchgangsklemme; 35 mm<sup>2</sup>; mit Schraubanschluss; 35,00 mm<sup>2</sup>;  
grau

[www.wago.com/883-3501](http://www.wago.com/883-3501)



### Daten

#### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1
Bemessungsspannung (III / 3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	8 kV
Bemessungsstrom	125 A
Bemessungsstrom 2	150 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

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.



### Bemessungsdaten gemäß UL

Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung UL (Use Group B)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	150 A
Bemessungsspannung UL (Use Group C)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	150 A

### Bemessungsdaten gemäß CSA

Approbationsdaten gemäß	C22.2 No 158
Bemessungsspannung CSA (Use Group C)	600 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group C)	150 A

### Anschlussdaten

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

### Anschluss 1

Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Betätigungsart	Schlitzschraubendreher; Klinge 6,5 x 1,2 mm
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>
Eindrähtiger Leiter	1,5 ... 50 mm <sup>2</sup> / 16 ... 1/0 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	1,5 ... 50 mm <sup>2</sup> / 16 ... 1/0 AWG
Feindrähtiger Leiter	1,5 ... 50 mm <sup>2</sup> / 16 ... 1/0 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	1,5 ... 35 mm <sup>2</sup> / 16 ... 2 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	Der Anschluss von 50 mm <sup>2</sup> ist nur auf Tragschiene 35 x 15; 2,3 mm dick; Kupfer möglich.
Abisolierlänge	18 mm / 0.71 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung
Schraubengewinde	M6

### Geometrische Daten

Breite	16,1 mm / 0.634 inch
Höhe	59 mm / 2.323 inch

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.

Tiefe ab Oberkante Tragschiene 65,5 mm / 2.579 inch

## Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35 x 7,5
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung

## Werkstoffdaten

Farbe	grau
Isolierwerkstoff	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Gewicht	58 g

## Umgebungsbedingungen

Dauergebrauchstemperatur	-35 ... +105 °C
--------------------------	-----------------

## Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	20 Stück
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143940597
Zolltarifnummer	85369010000

## Optionales Zubehör

### Brücker

Brücker		
	<b>Art-Nr.: 883-3542</b> Brücker; 2-fach; isoliert; gelb	<a href="http://www.wago.com/883-3542">www.wago.com/883-3542</a>

### Beschriftungsmaterial

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>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

	<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>
	<b>Art-Nr.: 793-5501/000-014</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; braun	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-014">www.wago.com/793-5501/000-014</a>
	<b>Art-Nr.: 793-5501/000-017</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; grün	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-017">www.wago.com/793-5501/000-017</a>
	<b>Art-Nr.: 793-5501/000-023</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-023">www.wago.com/793-5501/000-023</a>
	<b>Art-Nr.: 793-5501/000-024</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; violett	<a href="http://www.wago.com/793-5501/000-024">www.wago.com/793-5501/000-024</a>
	<b>Art-Nr.: 793-501/000-002</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; gelb	<a href="http://www.wago.com/793-501/000-002">www.wago.com/793-501/000-002</a>

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



**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)



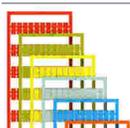
**Art-Nr.: 793-501/000-017**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; hellgrün

[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)



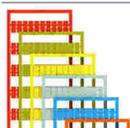
**Art-Nr.: 793-501/000-023**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; grün

[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)



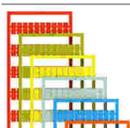
**Art-Nr.: 793-501/000-005**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; rot

[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)



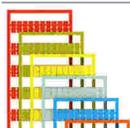
**Art-Nr.: 793-501/000-024**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; violett

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



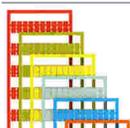
**Art-Nr.: 793-5501/000-005**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

[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)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



**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 /000-012

[www.wago.com/2009-115](http://www.wago.com/2009-115)



**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](http://www.wago.com/2009-115)

/000-006



**Art-Nr.: 2009-115/000-005**

WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; rot

[www.wago.com/2009-115](http://www.wago.com/2009-115)

/000-005

### Warnabdeckung

Abdeckung



**Art-Nr.: 883-3586**

Warnabdeckung; mit Blitzpfeil; gelb

[www.wago.com/883-3586](http://www.wago.com/883-3586)



**Art-Nr.: 883-3588**

Warnabdeckung; mit Blitzpfeil; weiß

[www.wago.com/883-3588](http://www.wago.com/883-3588)

### Montage

Montagematerial



**Art-Nr.: 249-117**

Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

[www.wago.com/249-117](http://www.wago.com/249-117)



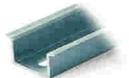
**Art-Nr.: 249-197**

Schraubenlose Endklammer; 14 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

[www.wago.com/249-197](http://www.wago.com/249-197)

### Tragschiene

Montagematerial



**Art-Nr.: 210-197**

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

[www.wago.com/210-197](http://www.wago.com/210-197)



**Art-Nr.: 210-198**

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben

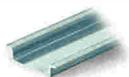
[www.wago.com/210-198](http://www.wago.com/210-198)



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

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben

[www.wago.com/210-504](http://www.wago.com/210-504)



**Art-Nr.: 210-505**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben

[www.wago.com/210-505](http://www.wago.com/210-505)

**Art-Nr.: 210-506**

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

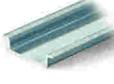
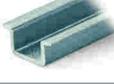
32423 Minden

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.

	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>

## Downloads

### Dokumentation

#### Ausschreibungstext

883-3501	xml	Download
X81 - Datei	5,6 kB	

883-3501	docx	Download
docx - Datei	14,3 kB	

#### Weitere Informationen

Technische Erläuterungen	pdf	Download
	2,2 MB	

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle 883-3501	URL	Download
------------------------	-----	----------

### CAE Daten

ZUKEN Portal 883-3501

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

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 883-3501

[URL](#)

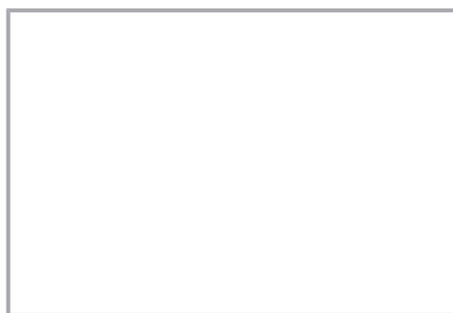
[Download](#)

2-Leiter-Durchgangsklemme; 35 mm<sup>2</sup>; mit Schraubanschluss; 35,00 mm<sup>2</sup>; grau

---

## Handhabungshinweise

### Montieren



### Montage und Demontage von Durchgangsklemmen

Die Montage erfolgt durch einfaches Aufrasten. Der feste Rastfuß wird zuerst aufgesetzt.

Die Demontage erfolgt durch Zurückschieben des beweglichen Rastfußes und gleichzeitiges Abkippen von der Tragschiene.

### Leiter anschließen

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.



#### Leiteranschluss und Klemmstellenbetätigung

Der abisolierte Leiter wird bis zum Anschlag in die Klemmstelle geführt. Durch Rechtsdrehen der Schraube mit einem Schlitzschraubendreher wird der Leiter indirekt über den Zugbügel gegen die Stromschiene gepresst.

#### Brücken



#### Brücken

Der 2-fach-Brücker wird in eine der beiden mittig positionierten Brücker Spuren eingesetzt. Die doppelte Brücker Spur ermöglicht eine unbegrenzte, x-fache Potentialvervielfältigung. Die Brücker sind für den Bemessungsstrom der Schraubklemme ausgelegt.



#### Brücken

Der Brücker lässt sich mithilfe eines Betätigungswerkzeugs oder Schlitzschraubendrehers über die im Gehäuse eingelassenen Schlitze aus der Brücker Spur lösen.

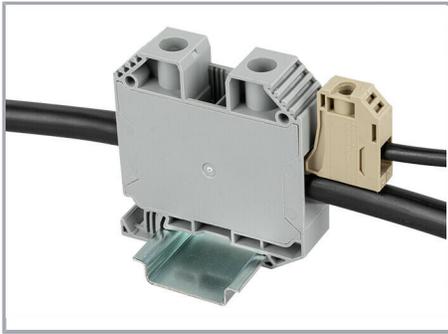


#### Warnabdeckung

Die mit einem Blitzpfeil gekennzeichneten Warnabdeckungen werden von oben auf die Schraubklemme aufgerastet und verschließen den Betätigungs kanal. Dadurch wird das Betätigen der Klemmstelle unter Spannung verhindert und ein Berührungsschutz gewährleistet.

#### Potentialabgriff

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



#### Potentialabgriff

Der Potentialabgriff wird in die Leitereinführung eingesteckt und bei der Klemmstellenbetätigung indirekt über den Zugbügel gegen die Stromschiene gepresst.

#### Abdeckung



#### Warnabdeckung

Die mit einem Blitzpfeil gekennzeichneten Warnabdeckungen werden von oben auf die Schraubklemme aufgerastet und verschließen den Betätigungskanal. Dadurch wird das Betätigen der Klemmstelle unter Spannung verhindert und ein Berührungsschutz gewährleistet.

#### Prüfen

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



### Prüfen

Spannungsmessungen lassen sich über die Schraubenköpfe im Betätigungskanal, z. B. mit dem 2-poligen Spannungsprüfer (206-707), durchführen.

### Beschriften



### Beschriften

Die Schraubklemmen lassen sich schnell und einfach mit dem Beschriftungssystem WMB Inline beschriften. Die Schilder werden in die dafür vorgesehenen Aufnahmen eingesetzt.

### Beschriften

Beschriftungstreifen werden mithilfe der Beschriftungsadapter (2009-198) eingesetzt.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!