

**TR BD AITB BB 2RCD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Die Installationsverdrahtung stellt besondere Anforderungen an den Aufbau von Reihenklemmen. Hier sind zum einen wirtschaftliche und kompakte Lösungen gefragt. Zum anderen müssen einfache Handhabung und Übersichtlichkeit gewährleistet sein. Denn Installationsverteilungen und Kleinverteiler bieten wenig Platz für die Verdrahtung. Unsere Reihenklemmen für die Gebäudeinstallation erfüllen alle diese Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Mehrstock-Reihenklemme, PUSH IN, sonstige, 16 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 100, Anzahl der Etagen: 3, TS 35, V-O
Best.-Nr.	<a href="#">8000122099</a>
Art	TR BD AITB BB 2RCD
GTIN (EAN)	4099986844179
VPE	1 ST

## TR BD AITB BB 2RCD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	50.1 mm	Tiefe (inch)	1.9724 inch
Höhe	104.6 mm	Höhe (inch)	4.1181 inch
Breite	248 mm	Breite (inch)	9.7638 inch
Nettogewicht	1087.9 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18	Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
Tragschiene		TS 35	

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung (L / L)	400 V	Bemessungsspannung (L / N)	250 V
Bemessungsspannung (L / PE)	250 V	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	100	Klemmbereich, max.	16 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm <sup>2</sup>	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm <sup>2</sup>	mit AEH DIN 46228/1, max.	
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 16 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.14 mm <sup>2</sup>		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 16 mm <sup>2</sup> max.	
min.		Zwillings-Aderendhülse, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.14 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm <sup>2</sup> max.	
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>		

**TR BD AITB BB 2RCD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 16 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,6 x 3,5 mm	Abisolierlänge, weiterer Anschluss	10 mm
--------------------------------	--------------	------------------------------------	-------

**Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	22
Anzahl der Etagen	3	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Ja	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Ja		

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	sonstige
Farbe Betätigungsselemente	sonstige	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

**weitere technische Daten**

Offene Seiten	geschlossen	Einbauhinweis	Direktmontage
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	Direktmontage

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		