

**TR BD AITB RCD W/O TS**

**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**

Ausfuehrung	Mehrstock-Reihenklemme, PUSH IN, sonstige, 16 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 98, Anzahl der Etagen: 3, TS 35, V-O
Best.-Nr.	<a href="#">8000122104</a>
Art	TR BD AITB RCD W/O TS
GTIN (EAN)	4099986844209
VPE	1 ST

**TR BD AITB RCD W/O TS**

**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	157.9 mm	Breite (inch)	6.2165 inch
Nettogewicht	700 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, TS 35
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	98	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 RCD W/O TS**

**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, 0.14 mm<sup>2</sup>  
min.

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

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

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

**Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Nein	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, TS 35
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	Direktmontage, TS 35

**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		