

TR BD AITB BB 2RCD W/O TS

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

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 ² , Anzahl Anschlüsse: 100, Anzahl der Etagen: 3, TS 35, V-O
Best.-Nr.	8000122101
Art	TR BD AITB BB 2RCD W/O TS
GTIN (EAN)	4099986844186
VPE	1 ST

TR BD AITB BB 2RCD W/O TS

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

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	190.6 mm	Breite (inch)	7.5039 inch
Nettogewicht	1116 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 ²	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 ²
Klemmbereich, min.	0.14 mm ²	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²	mit AEH DIN 46228/1, max.	
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 16 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.14 mm ²		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 16 mm ² max.	
min.		Zwillings-Aderendhülse, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.14 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm ² max.	
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²		

TR BD AITB BB 2RCD W/O TS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.14 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.14 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 16 mm²
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