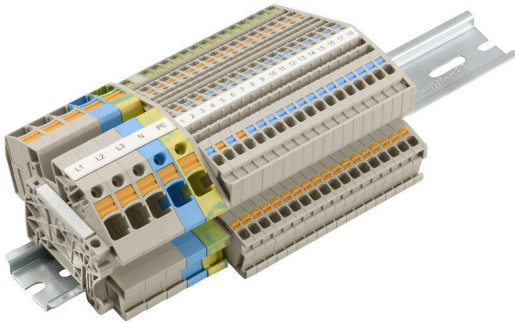


**TR BD AITB RCD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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: 98, Anzahl der Etagen: 3, TS 35, V-0
Best.-Nr.	<a href="#">8000122103</a>
Art	TR BD AITB RCD
GTIN (EAN)	4099986844193
VPE	1 ST

## 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	673.91 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	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, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Zwilling-Aderendhülse, max.	6 mm <sup>2</sup>
Zwilling-Aderendhülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>

### Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.14 mm<sup>2</sup>  
min.  
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.14 mm<sup>2</sup>  
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 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 Betätigungselemente	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		