

**AITB 16 BB NLO RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenthaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Installations-Etagenklemme, PUSH IN, rot, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">3129900000</a>
Art	AITB 16 BB NLO RD
GTIN (EAN)	4099987315364
VPE	20 ST

**AITB 16 BB NLO RD**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen CE; VDE

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	52.9 mm	Tiefe (inch)	2.0827 inch
Höhe	91.15 mm	Höhe (inch)	3.5886 inch
Breite	12 mm	Breite (inch)	0.4724 inch
Nettogewicht	39.02 g		

**Temperaturen**

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

**Allgemeines**

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

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.42 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.43 mW	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Lehrdorn nach 60 947-1	A6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart 2	PUSH IN	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	25 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	15 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Zwillingss-Aderendhülse, min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>

**Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2

**AITB 16 BB NLO RD**

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

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

**Technische Daten**

Etagen intern gebrückt	Ja
N-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein

Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid
Farbe Betätigungsselemente	orange

Farbe	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

**weitere technische Daten**

Offene Seiten	geschlossen
Montageart	gerastet

rastbar	Ja
Arretierung	schraubenlos

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329
ECLASS 15.0	27-25-01-10

ETIM 9.0	EC001329
ECLASS 14.0	27-25-01-10