

AITB 4 BB L-L**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2669070000
Typ	AITB 4 BB L-L
GTIN (EAN)	4064675266303
VPE	25 Stück

AITB 4 BB L-L

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53,2 mm	Tiefe (inch)	2,094 inch
Höhe	110,2 mm	Höhe (inch)	4,339 inch
Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Nettogewicht	21,793 g		

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Nennstrom	30 A	Strom bei max. Leiter	36 A
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Bemessungsspannung (L / L)	400 V
Bemessungsspannung (L / N)	250 V	Bemessungsspannung (L / PE)	250 V
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	6 mm ²
Klemmbereich, min.	0,14 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm ²

Erstellungs-Datum 13. Juli 2022 08:26:37 MESZ

AITB 4 BB L-L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm²
min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen
DIN 46228/4

Rohrlänge	max.	12 mm
	min.	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
	max.	1 mm ²
Rohrlänge	max.	12 mm
	min.	8 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
	max.	2,5 mm ²
Rohrlänge	max.	12 mm
	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²

Rohrlänge für AEH ohne
Kunststoffkragen DIN 46228/1

Rohrlänge	max.	10 mm
	min.	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
	max.	1 mm ²
Rohrlänge	max.	12 mm
	min.	7 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
	max.	2,5 mm ²
Rohrlänge	max.	15 mm
	min.	9 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

Rohrlänge	max.	12 mm
	min.	8 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
	max.	1,5 mm ²

Zwillings-Aderendhülse, max.

1,5 mm²

Zwillings-Aderendhülse, min.

0,5 mm²

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Etagen	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
rastbar	Ja		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001329	ETIM 7.0	EC001329
ETIM 8.0	EC001329	ECLASS 9.0	27-14-11-25
ECLASS 9.1	27-14-11-25	ECLASS 10.0	27-14-11-25
ECLASS 11.0	27-14-11-25	ECLASS 12.0	27-14-11-25

AITB 4 BB L-L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE Declaration of Conformity UKCA Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Ausschreibungstext	Ausschreibungstext AITB 4 BB L-L
Kataloge	Catalogues in PDF-format

AITB 4 BB L-L

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

