

**AITB 2.5 BB N-L-PE****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 Verteilerreihenklammern bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">2668940000</a>
Typ	AITB 2.5 BB N-L-PE
GTIN (EAN)	4064675030522
VPE	50 Stück

## AITB 2.5 BB N-L-PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	50,1 mm	Tiefe (inch)	1,972 inch
Höhe	103 mm	Höhe (inch)	4,055 inch
Breite	5,1 mm	Breite (inch)	0,201 inch
Nettogewicht	18,76 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 28
Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	250 V
Nennstrom	24 A	Strom bei max. Leiter	27 A
Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	4 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W
Bemessungsspannung (L / L)	400 V	Bemessungsspannung (L / N)	250 V
Bemessungsspannung (L / PE)	250 V	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	5
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 1. Juli 2022 09:50:37 MESZ

## AITB 2.5 BB N-L-PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm<sup>2</sup>  
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen  
DIN 46228/4

Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,14 mm <sup>2</sup>
	max.	0,34 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	6 mm
	max.	8 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	max.	1 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	6 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	12 mm

Rohrlänge für AEH ohne  
Kunststoffkragen DIN 46228/1

Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	nominal 5 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	max.	1 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	6 mm
	max.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	7 mm
	max.	12 mm

Rohrlänge für Zwillingssaderendhülle

Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	8 mm
	max.	12 mm

Zwillingss-Aderendhülle, max.

0,75 mm<sup>2</sup>

Zwillingss-Aderendhülle, min.

0,5 mm<sup>2</sup>

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	3
Anzahl der Etagen	3	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	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

Erstellungs-Datum 1. Juli 2022 09:50:37 MESZ

## AITB 2.5 BB N-L-PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Ausschreibungstext AITB 2.5 BB N-L-PE</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">BPZL A-INSTA 2.5 mm<sup>2</sup> 3-tier</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**AITB 2.5 BB N-L-PE**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

