

**AITB 16 BB 2C BL**

**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 Sammelschienenhaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Installations-Etagenklemme, PUSH IN, blau, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 800 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">2668750000</a>
Art	AITB 16 BB 2C BL
GTIN (EAN)	4064675266235
VPE	20 Stück

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52,9 mm	Tiefe (inch)	2,083 inch
Höhe	84,6 mm	Höhe (inch)	3,331 inch
Breite	10 mm	Breite (inch)	0,394 inch
Nettogewicht	24,64 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2,43 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	16 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A6
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 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.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	10 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, max.	6 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, min.	0,75 mm <sup>2</sup>

### Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Etagen intern gebrückt	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Farbe Betätigungsselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

**AITB 16 BB 2C BL**

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

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

**Technische Daten****weitere technische Daten**

Montageart	gerastet	rastbar	Ja
------------	----------	---------	----

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001329	ETIM 7.0	EC001329
ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-25-01-10	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**Zulassungen**

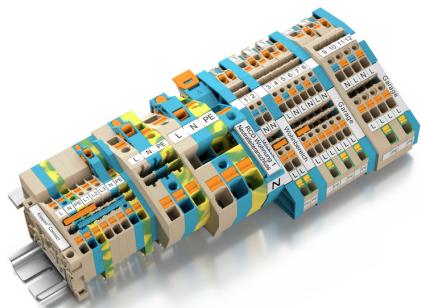
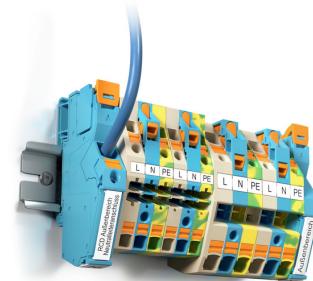
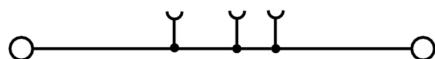
## Zulassungen



Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Konform

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Ausschreibungstext AITB 16 BB 2C BL</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">AITB 16 + ZQV 10_DE</a> <a href="#">AITB 16 + ZQV 10_EN</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Zeichnungen**

## AITB 16 BB 2C BL

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

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

## Zubehör

## WS 8/10



## WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

## Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WS-A 8/10 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2619890000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 10 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118626193	
VPE	350 Stück	

16 mm<sup>2</sup>

## 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.

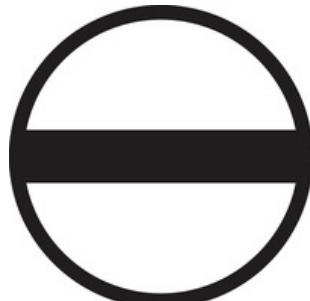
## Allgemeine Bestelldaten

Art	AITB 16 BB NLO BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2669140000</a>	Installations-Etagenklemme, PUSH IN, blau, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V,
GTIN (EAN)	4064675266372	Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
VPE	20 Stück	

**AITB 16 BB 2C BL**

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

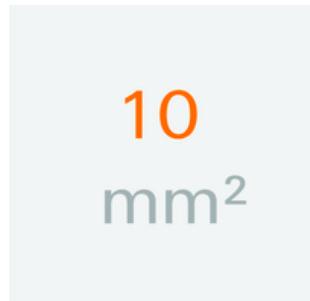
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749380000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingengänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	

**10 mm<sup>2</sup>**

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ZQV 10N/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2497250000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 57 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4050118509144	mm (P): 10.00, Isoliert: Ja, Breite: 17.8 mm
VPE	25 Stück	

## AITB 16 BB 2C BL

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

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

## Zubehör

16 mm<sup>2</sup>



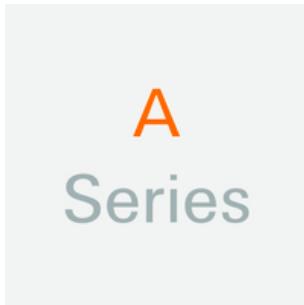
## Gebäudeinstallationsverdrahtung

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

Art	AEP ITB 16 BB 2C	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2668840000</a>	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675266266	
VPE	20 Stück	
Art	AEP ITB 16 BB 2C BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2668850000</a>	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675266273	
VPE	20 Stück	

## A-Reihe



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	ATPG 1.5-10 L	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991890000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
VPE	50 Stück	

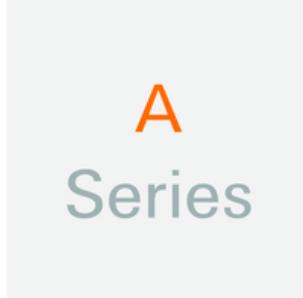
## AITB 16 BB 2C BL

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

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

## Zubehör

## A-Reihe

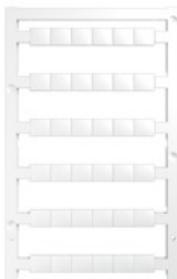
**Gebäudeinstallationsverdrahtung**

Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10x3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2668890000</a>	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675266297	
VPE	20 Stück	

## Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

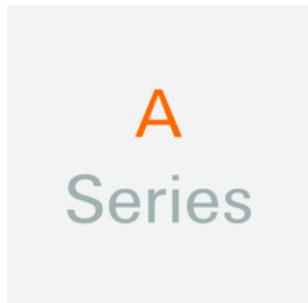
WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1208970000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 7.8 x 9.2 mm, Raster in mm (P): 9.20
GTIN (EAN)	4032248990092	Weidmueller, grau
VPE	360 Stück	

**A-Reihe**

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	AEB 35 SC/1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991920000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 Stück	
Art	AEB 35 SCL/1 V0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 Stück	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661300000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 Stück	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661290000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 Stück	

**weiteres Zubehör****Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung.**

Verbinden ist nicht alles - wo Potenziale geprüft, zusammengefasst oder auch getrennt werden müssen, steckt die Lösung oft im Detail. Ein System ist kein System ohne die unentbehrlichen Kleinigkeiten:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	PS 2.0 MC	Ausfuehrung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">0310000000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Prüfstecker, rot, Polzahl: 1		Box
GTIN (EAN)	4008190000059			
VPE	20 Stück			

**AITB 16 BB 2C BL**

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

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

**Zubehör****Kupfer**

Kupfer besitzt unter allen verwendeten Metallen die beste elektrische Leitfähigkeit was zu der höchsten Kurzschlussfestigkeit führt. Dadurch ist die Kupfersammelschiene auch die am weitesten verbreitete Variante.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0348900000</a>	Sammelschiene (Klemmen), silber, Höhe: 1000 mm, Tiefe: 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190024802	Kupfer
VPE	1 m	