

AITB 16 BB 2C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 Sammelschienengehäusen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Installations-Etagenklemme, PUSH IN, dunkelbeige, 16 mm ² , 76 A, 800 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2668740000
Art	AITB 16 BB 2C
GTIN (EAN)	4064675266228
VPE	20 ST

AITB 16 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52.9 mm
Höhe	84.6 mm
Breite	10 mm
Nettogewicht	31.96 g

Tiefe (inch)	2.0827 inch
Höhe (inch)	3.3307 inch
Breite (inch)	0.3937 inch

Temperaturen

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

Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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
Normen	IEC 60947-7-1

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm ²
Bemessungsspannung DC	800 V
Strom bei max. Leiter	76 A
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III

Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	76 A
Normen	IEC 60947-7-1
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	2.43 W
Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A6
Anschlussrichtung	oben
Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4
Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart	PUSH IN
Klemmbereich, max.	16 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.5 mm ²
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm ²	
min.	

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	16 mm ²
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 16 mm ²	
max.	
Zwillings-Aderendhülse, max.	6 mm ²

AITB 16 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zwillings-Aderendhülse, min.	0.75 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²		

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Ja	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

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

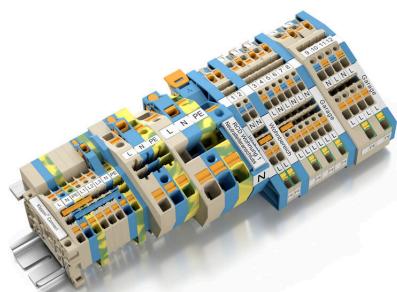
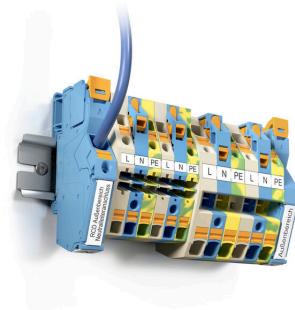
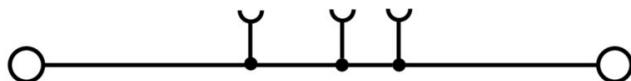
Klassifikationen

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

AITB 16 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

AITB 16 BB 2C

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

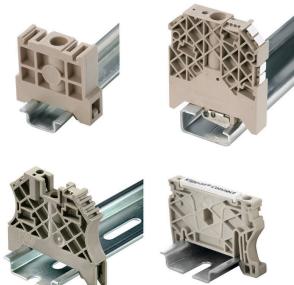
www.weidmueller.com

Zubehör**Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AEP ITB 16 BB 2C	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2668840000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675266266	
VPE	20 ST	
Art	AEP ITB 16 BB 2C BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2668850000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675266273	
VPE	20 ST	
Art	APP ITB 16 BB 2C/NDT BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2668890000	A-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4064675266297	
VPE	20 ST	

Endwinkel

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.	1991920000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661280000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	

AITB 16 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Prüfadapter und Prüfbuchsen**

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	Ausführung
Best.-Nr.	1991890000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
VPE	50 ST	

weiteres Zubehör

Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung. Verbindungen sind nur ein Teil des Gesamtprozesses. Kleine Details sind oft der Schlüssel zur perfekten Lösung in Anwendungen, in denen Potenziale getestet, gruppiert oder sogar isoliert werden. 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	Ausführung
Best.-Nr.	0310000000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Prüfstecker, rot, Polzahl: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
VPE	20 ST	

Sammelschienen

Mit unseren Sammelschienen in den verschiedenen Materialien und dem dazugehörigen Zubehör schließen Sie Leitungen auf engstem Bauraum an. Je nach Anwendung können so Potentiale gesammelt, verteilt oder abgeführt werden.

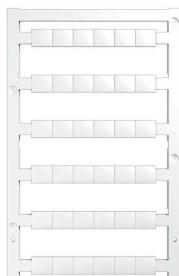
Allgemeine Bestelldaten

Art	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Ausführung
Best.-Nr.	0348900000	Sammelschiene (Klemmen), silber, Höhe: 1000 mm, Tiefe: 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190024802	Kupfer
VPE	25 M	

AITB 16 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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 Beschriftungsfächen 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.	1208970000	WS, Klemmenmarkierung, 7.8 x 9.2 mm, Raster in mm (P): 9.20
GTIN (EAN)	4032248990092	Weidmüller, grau
VPE	360 ST	

Endwinkel

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.

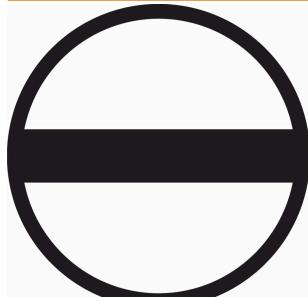
Allgemeine Bestelldaten

Art	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661300000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661290000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 ST	

AITB 16 BB 2C

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

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.	2749380000	Schraubendreher, Klingengenauigkeit (B): 5.5 mm, Klingelänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

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 Verbindern 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.	2619890000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 10 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118626193	
VPE	350 ST	

AITB 16 BB 2C

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Installationsreihenklemmen**

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 Sammelschienenshaltern.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AITB 16 BB NLO BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2669140000	Installations-Etagenklemme, PUSH IN, blau, 16 mm ² , 76 A, 1000 V,
GTIN (EAN)	4064675266372	Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
VPE	20 ST	

Querverbindungen

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

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

Prüfadapter und Prüfbuchsen

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	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1276300000	Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Polzahl: 1, Breite: 9 mm
VPE	20 ST	