

AITB 6 BB 2C PE**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

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, grün / gelb, 6 mm², 800 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35, V-0, Wemid
Best.-Nr.	2668720000
Art	AITB 6 BB 2C PE
GTIN (EAN)	4064675030386
VPE	50 Stück

AITB 6 BB 2C PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	52,9 mm	Tiefe (inch)	2,083 inch
Höhe	76,6 mm	Höhe (inch)	3,016 inch
Breite	8,1 mm	Breite (inch)	0,319 inch
Nettogewicht	23,214 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 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V	Bemessungsspannung DC	800 V
Normen	IEC 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	10 mm ²	Klemmbereich, min.	0,34 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
----------------------------------	---------

Systemkennwerte

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:58:04 MESZ

AITB 6 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Befestigungsart	TS 35	Montageart	TS 35
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
rastbar	Ja		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41
ECLASS 13.0	27-25-01-03	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

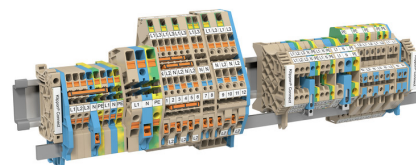
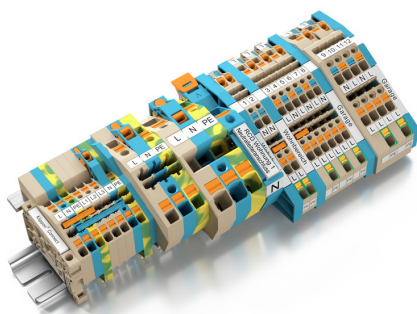
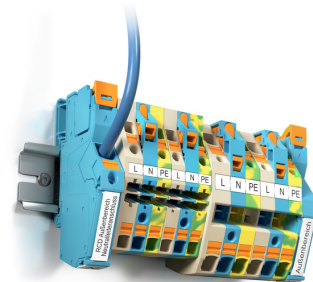
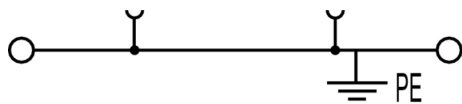
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Testreport CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Ausschreibungstext	Ausschreibungstext AITB 6 BB 2C PE
Anwenderdokumentation	User Manual A-INSTA 1-tier
Kataloge	Catalogues in PDF-format

AITB 6 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



AITB 6 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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:

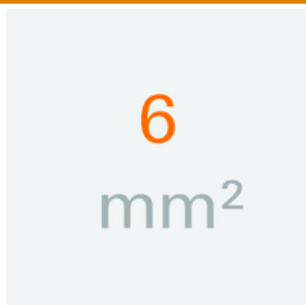
- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen

Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht.

Allgemeine Bestelldaten

Art	PS 2.0 MC	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	0310000000	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Prüfstecker, rot, Polzahl: 1		Box
GTIN (EAN)	4008190000059			
VPE	20 Stück			

6 mm²



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	ZQV 6N/3	Ausführung
Best.-Nr.	1985760000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4050118370263	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 21.8 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 6N/2	Ausführung
Best.-Nr.	1985740000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4050118370362	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 13.7 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 6N/6	Ausführung
Best.-Nr.	2733950000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 6, Raster in
GTIN (EAN)	4064675066699	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3.1 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 6N/10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2786910000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 10, Raster in
GTIN (EAN)	4064675064602	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 78.7 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 6N/6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2786890000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 6, Raster in
GTIN (EAN)	4064675064572	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 46.3 mm
VPE	20 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:58:04 MESZ

AITB 6 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	ZQV 6N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1985830000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4050118370232	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 13.7 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 6N/3 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1985840000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 3, Raster in
GTIN (EAN)	4050118370379	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 21.8 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 6N/10	Ausführung
Best.-Nr.	2733970000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4064675066811	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3.1 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 6N/4	Ausführung
Best.-Nr.	1985780000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 4, Raster in
GTIN (EAN)	4050118370287	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 29.9 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 6N/7	Ausführung
Best.-Nr.	2733960000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 7, Raster in
GTIN (EAN)	4064675066804	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3.1 mm
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 6N/4 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1985850000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 4, Raster in
GTIN (EAN)	4050118370447	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 29.9 mm
VPE	60 Stück	
Art	ZQV 6N/7 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2786900000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 7, Raster in
GTIN (EAN)	4064675064596	mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 54.4 mm
VPE	20 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 SCL/1 VO BK	Ausführung
Best.-Nr.	2661300000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 Stück	
Art	AEB 35 SC/1	Ausführung
Best.-Nr.	1991920000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:58:04 MESZ

AITB 6 BB 2C PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	AEB 35 SCL/1 VO	Ausführung
Best.-Nr.	2661280000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 Stück	
Art	AEB 35 SCL/1 VO GY	Ausführung
Best.-Nr.	2661290000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 Stück	

DEK 5/8



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 Druckerauflösung 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	DEK-A 5/8 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2448860000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8.1 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118462968	
VPE	500 Stück	

AITB 6 BB 2C PE

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

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	Ausführung
Best.-Nr.	0348900000	Sammelschiene (Klemmen), silber, Höhe: 1000 mm, Tiefe: 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190024802	Kupfer
VPE	1 m	

6 mm²



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

Art	AEP ITB 6 BB 2C	Ausführung
Best.-Nr.	2668810000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675030430	
VPE	20 Stück	

AITB 6 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

A-Reihe



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	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	Ausführung
Best.-Nr.	2668880000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675030478	
VPE	20 Stück	

WS 8/8



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 Klemmblocks aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung 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 8/8 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2448930000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 8.1 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118462982	
VPE	500 Stück	

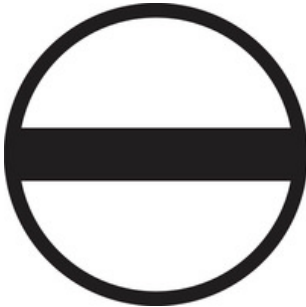
AITB 6 BB 2C PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	Ausführung
Best.-Nr.	2749380000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	

16 mm²



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

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

AITB 6 BB 2C PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****A-Reihe**

A
Series

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 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
VPE	50 Stück	
Art	ATPG 6 MI-R	Ausführung
Best.-Nr.	1991930000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
VPE	50 Stück	