

AITB 6 BB 2C DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Sammelschienenthaltern.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Installations-Etagenklemme, PUSH IN, dunkelbeige, 6 mm ² , 41 A, 800 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2782450000
Art	AITB 6 BB 2C DL
GTIN (EAN)	4064675058533
VPE	50 ST

AITB 6 BB 2C DL

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	Tiefe (inch)	2.0827 inch
Höhe	76.6 mm	Höhe (inch)	3.0157 inch
Breite	8.1 mm	Breite (inch)	0.3189 inch
Nettogewicht	15.78 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Anschlussrichtung	oben	Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	10 mm ²
Klemmbereich, min.	0.34 mm ²	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.34 mm ²	AEH mit Kunststoffkragen DIN	
AEH mit Kunststoffkragen DIN		46228/4, max.	
46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.34 mm ²	mit AEH DIN 46228/1, max.	
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.34 mm ²	max.	
min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm ²	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.34 mm ²		max.	
min.		Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²

AITB 6 BB 2C DL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.34 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

Offene Seiten	rechts	rastbar	Ja
Montageart	gerastet		

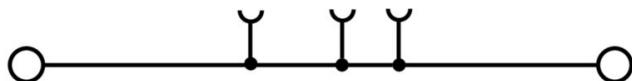
Klassifikationen

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 6 BB 2C DL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

AITB 6 BB 2C DL

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

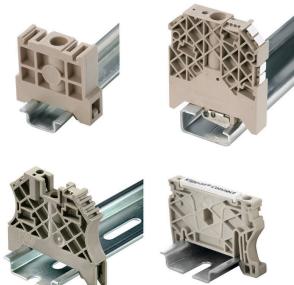
www.weidmueller.com

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 6 BB 2C	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2668810000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675030430	
VPE	20 ST	
Art	AEP ITB 6 BB 2C BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2668820000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675030447	
VPE	20 ST	
Art	APP ITB 6 BB 2C/NDT BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2668880000	A-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4064675030478	
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 6 BB 2C DL

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1991890000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
VPE	50 ST	
Art	ATPG 6 MI-R	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1991930000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
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	Ausfuehrung
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.

AITB 6 BB 2C DL

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

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

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2448860000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8.1 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118462968	
VPE	500 ST	

AITB 6 BB 2C DL

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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 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 8/8 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2448930000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 8.1 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118462982	
VPE	500 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 VO BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661300000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 VO GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661290000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 ST	

AITB 6 BB 2C DL

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

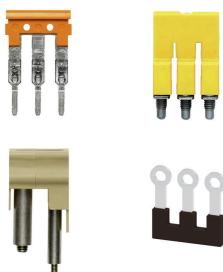
www.weidmueller.com

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, Klingengrade (B): 5.5 mm, Klingelänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 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 6N/10	Ausfuehrung
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 ST	
Art	ZQV 6N/6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2733950000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 6, Raster
GTIN (EAN)	4064675066699	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3.1 mm
VPE	20 ST	
Art	ZQV 6N/7	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2733960000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 7, Raster
GTIN (EAN)	4064675066804	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3.1 mm
VPE	20 ST	

AITB 6 BB 2C DL

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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 Bestell Daten

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 Bestell Daten

Art	ZQV 6N/10 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2786910000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 10, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 78.7 mm
GTIN (EAN)	4064675064602	
VPE	20 ST	
Art	ZQV 6N/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1985740000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 13.7 mm
GTIN (EAN)	4050118370362	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 6N/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1985760000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 21.8 mm
GTIN (EAN)	4050118370263	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 6N/3 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1985840000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 41 A, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 21.8 mm
GTIN (EAN)	4050118370379	
VPE	60 ST	
Art	ZQV 6N/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1985780000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 29.9 mm
GTIN (EAN)	4050118370287	
VPE	60 ST	

AITB 6 BB 2C DL

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Art	ZQV 6N/4 BL	Ausfuehrung
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 ST	
Art	ZQV 6N/6 BL	Ausfuehrung
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 ST	
Art	ZQV 6N/7 BL	Ausfuehrung
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 ST	
Art	ZQV 6N/2 BL	Ausfuehrung
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 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	