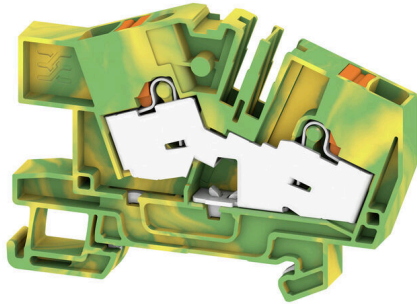


AITB 6 BB 2C PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 mm ² , 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 ST |

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 | 20 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °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 60947-7-2 | 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 | 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 | 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, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 6 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.34 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 6 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.34 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.34 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 10 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0.34 mm ² |
| Zwilling-Aderendhülse, max. | 1.5 mm ² | Zwilling-Aderendhülse, min. | 0.5 mm ² |

AITB 6 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 10 mm²
 max.
 Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.34 mm²
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.34 mm²
 min.

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 | | |

Werkstoffdaten

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

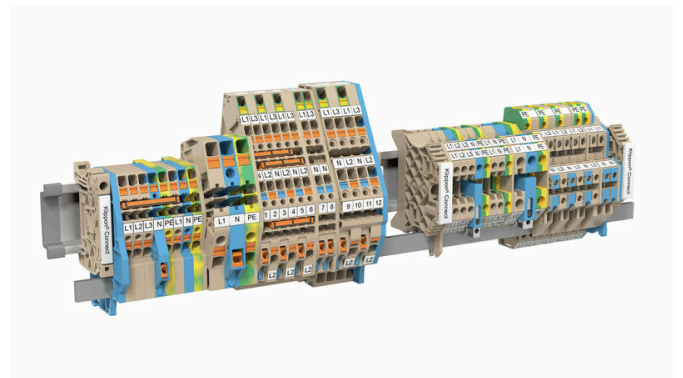
weitere technische Daten

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |

Zeichnungen



AITB 6 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklammern. 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-Reihenklammenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art | AEP ITB 6 BB 2C | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2668810000 | A-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4064675030430 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | APP ITB 6 BB 2C/NDT BL | Ausführung |
| 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 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1991920000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | AEB 35 SCL/1 V0 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2661280000 | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| VPE | 20 ST | |

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 | |
| Art | ATPG 6 MI-R | Ausführung |
| 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 | 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.

AITB 6 BB 2C PE

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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 | |

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 ST | |

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 materialeseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

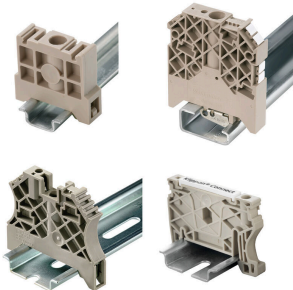
Ihre Vorteile mit MultiMark

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

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, Klingebreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | Klingenstärke (A): 1 mm |
| VPE | 1 ST | |

Querverbindungen



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

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZQV 6N/10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2733970000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 10, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4064675066811 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 6N/6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2733950000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4064675066699 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 6N/7 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2733960000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 41 A, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 3.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4064675066804 | |
| VPE | 20 ST | |

AITB 6 BB 2C PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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 Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | AITB 16 BB NLO BL | Ausführung |
| 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 6N/10 BL | Ausführung |
| 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 | Ausführung |
| 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 | Ausführung |
| 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 | Ausführung |
| 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 | Ausführung |
| 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 PE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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 ST | |
| 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 ST | |
| 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 ST | |
| 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 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 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1276300000 | Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190026080 | Polzahl: 1, Breite: 9 mm |
| VPE | 20 ST | |