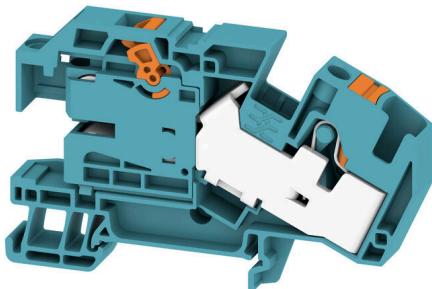


**AITB 16 BB NDT BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 Sammelschienengehältern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Installations-Etagenklemme, PUSH IN, blau, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2668770000</a>  |
| Art        | AITB 16 BB NDT BL   |
| GTIN (EAN) | 4064675286259   |
| VPE        | 20 ST   |

**AITB 16 BB NDT BL**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

|              |         |
|--------------|---------|
| Tiefe        | 52.9 mm |
| Höhe         | 84.6 mm |
| Breite       | 10 mm   |
| Nettogewicht | 38.11 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                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 18 |
| Tragschiene                          | TS 35  |

**Bemessungsdaten**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Bemessungsquerschnitt  | 16 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung DC  | 400 V              |
| Strom bei max. Leiter  | 72 A               |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV               |
| Überspannungskategorie | III                |

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsspannung                  | 400 V                         |
| Nennstrom                           | 76 A                          |
| Normen                              | In Anlehnung an 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 2                       | PUSH IN             |
| Anzahl Anschlüsse                    | 2                   |
| Klemmbereich, min.                   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 18              |

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

**AITB 16 BB NDT BL**

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

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

**Technische Daten**

|   |  |
|---|--|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> min. | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 16 mm <sup>2</sup> max. |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> min. | Zwillings-Aderendhülse, max. 6 mm <sup>2</sup>                   |
| Zwillings-Aderendhülse, min. 0.75 mm <sup>2</sup>                 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm <sup>2</sup> max.  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> min.  |  |

**Systemkennwerte**

|                              |      |                                  |       |
|------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja   | Anzahl der Potentiale            | 1     |
| Anzahl der Etagen            | 1    | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 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  |

**weitere technische Daten**

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

**Klassifikationen**

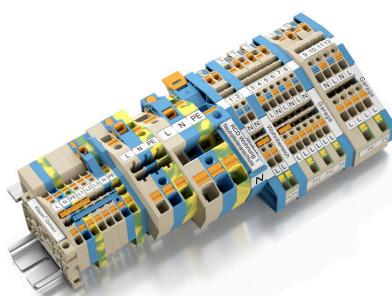
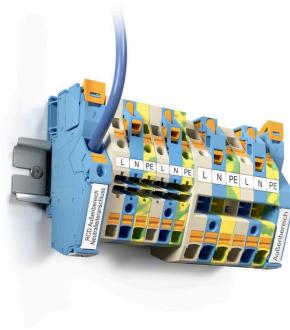
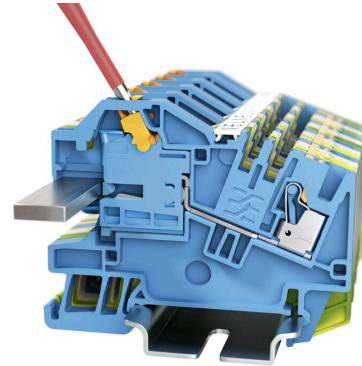
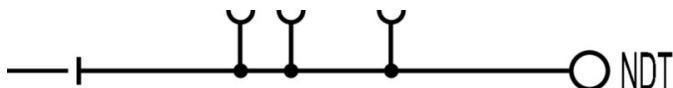
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001329    | ETIM 9.0    | EC001329    |
| ETIM 10.0   | EC001329    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-10 |             |             |

## AITB 16 BB NDT BL

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

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

## Zeichnungen



**AITB 16 BB NDT BL**

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

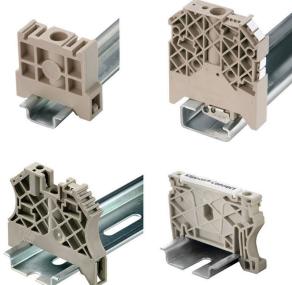
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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-Reihenklemmenserien abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art        | AEP ITB 16 BB NDT BL       | Ausfuehrung              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2668860000</a> | A-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4064675266280              |                          |
| VPE        | 20 ST                      |                          |
| Art        | APP ITB 16 BB 2C/NDT BL    | Ausfuehrung              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2668890000</a> | 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 Endwinkel 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 ST                      |                    |
| Art        | AEB 35 SCL/1 V0            | Ausfuehrung        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2661280000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163              |                    |
| VPE        | 20 ST                      |                    |

**AITB 16 BB NDT BL**

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

[www.weidmueller.com](http://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.  | <a href="#">1991890000</a> | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 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                  | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0310000000</a> | 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.

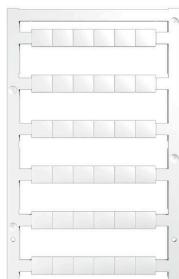
**Allgemeine Bestelldaten**

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

**AITB 16 BB NDT BL**

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

[www.weidmueller.com](http://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 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              | 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 Endwinkel bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

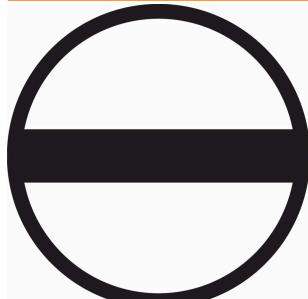
**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art        | AEB 35 SCL/1 V0 BK         | Ausfuehrung        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2661300000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702187              |                    |
| VPE        | 20 ST                      |                    |
| Art        | AEB 35 SCL/1 V0 GY         | Ausfuehrung        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2661290000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702170              |                    |
| VPE        | 20 ST                      |                    |

**AITB 16 BB NDT 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, 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 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

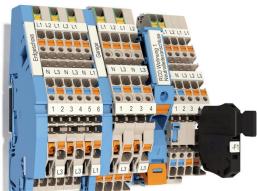
**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 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 ST                     |   |

**AITB 16 BB NDT BL**

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

[www.weidmueller.com](http://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.  | <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 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.  | <a href="#">2497250000</a> | 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.  | <a href="#">1276300000</a> | Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190026080              | Polzahl: 1, Breite: 9 mm   |
| VPE        | 20 ST                      |  |