

**AITB 16 BB 2C****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 Sammelschienenhaltern.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">2668740000</a> |
| Typ        | AITB 16 BB 2C              |
| GTIN (EAN) | 4064675266228              |
| VPE        | 20 Stück                   |

## AITB 16 BB 2C

**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         | 84,6 mm  | Höhe (inch)   | 3,331 inch |
| Breite       | 10 mm    | Breite (inch) | 0,394 inch |
| Nettogewicht | 31,965 g |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4         | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 18 |
| Normen                               | IEC 60947-7-1 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Bemessungsdaten

|                                     |                    |                        |       |
|-------------------------------------|--------------------|------------------------|-------|
| Bemessungsquerschnitt               | 16 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 800 V |
| Nennstrom                           | 76 A               | Strom bei max. Leiter  | 76 A  |
| Normen                              | IEC 60947-7-1      | Bemessungsstoßspannung | 8 kV  |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 2,43 W             | Verschmutzungsgrad     | 3     |
| Überspannungskategorie              | III                |                        |       |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                    |   |                      |
|---|--------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge  | 18 mm              | Anschlussart  | PUSH IN              |
| Anschlussrichtung   | oben               | Anzahl Anschlüsse   | 2                    |
| Klemmbereich, max.  | 16 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Klingenmaß  | 1,0 x 5,5 mm       | Lehrdorn nach 60 947-1  | A6                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 4              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 18               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 10 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 16 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Zwillings-Aderendhülse, max.  | 6 mm <sup>2</sup>  | Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0,75 mm <sup>2</sup> |

### Systemkennwerte

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

### Werkstoffdaten

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

Erstellungs-Datum 24. April 2023 13:46:37 MESZ

Katalogstand 14.04.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## AITB 16 BB 2C

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001329    | ETIM 7.0    | EC001329    |
| ETIM 8.0    | EC001329    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-25 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-25 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-25 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-25 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-25 |

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

|  |  |
|--|--|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">CE Declaration of Conformity</a>     |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>                  |
| Ausschreibungstext                               | <a href="#">Ausschreibungstext AITB 16 BB 2C</a> |
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>         |

**Datenblatt**

**AITB 16 BB 2C**

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

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

**Zeichnungen**

