

AITB 2.5 BB N-L-PE**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 Verteilerreihenklammern bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|----------------------------|
| Best.-Nr. | 2668940000 |
| Typ | AITB 2.5 BB N-L-PE |
| GTIN (EAN) | 4064675030522 |
| VPE | 50 Stück |

AITB 2.5 BB N-L-PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 50,1 mm | Tiefe (inch) | 1,972 inch |
| Höhe | 103 mm | Höhe (inch) | 4,055 inch |
| Breite | 5,1 mm | Breite (inch) | 0,201 inch |
| Nettogewicht | 18,76 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28 |
| Normen | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2,5 mm ² | Bemessungsspannung | 250 V |
| Nennstrom | 24 A | Strom bei max. Leiter | 27 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,77 W |
| Bemessungsspannung (L / L) | 400 V | Bemessungsspannung (L / N) | 250 V |
| Bemessungsspannung (L / PE) | 250 V | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben |
| Anzahl Anschlüsse | 5 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,14 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² |

Erstellungs-Datum 13. Juli 2022 08:37:49 MESZ

AITB 2.5 BB N-L-PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm²
min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen
DIN 46228/4

| | | |
|----------------------------|------|----------------------|
| Rohrlänge | min. | 6 mm |
| | max. | 8 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,14 mm ² |
| | max. | 0,34 mm ² |
| Rohrlänge | min. | 6 mm |
| | max. | 12 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² |
| | max. | 1 mm ² |
| Rohrlänge | min. | 8 mm |
| | max. | 12 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm ² |
| | max. | 2,5 mm ² |

Rohrlänge für AEH ohne
Kunststoffkragen DIN 46228/1

| | | |
|----------------------------|-----------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,25 mm ² |
| | Rohrlänge | nominal 5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² |
| | max. | 1 mm ² |
| Rohrlänge | min. | 6 mm |
| | max. | 10 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm ² |
| | max. | 2,5 mm ² |
| Rohrlänge | min. | 7 mm |
| | max. | 12 mm |

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle

| | | |
|----------------------------|------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² |
| | max. | 0,75 mm ² |
| Rohrlänge | min. | 8 mm |
| | max. | 12 mm |

Zwillings-Aderendhülle, max.

0,75 mm²

Zwillings-Aderendhülle, min.

0,5 mm²

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------|-------|----------------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 3 |
| Anzahl der Etagen | 3 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Tragschiene | TS 35 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Ja | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

| | | | |
|------------|----------|---------------|--------|
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| 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 |

Erstellungs-Datum 13. Juli 2022 08:37:49 MESZ

AITB 2.5 BB N-L-PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

| | |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CB Testreport CE Declaration of Conformity UKCA Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | EPLAN |
| Ausschreibungstext | Ausschreibungstext AITB 2.5 BB N-L-PE |
| Anwenderdokumentation | BPZL A-INSTA 2.5 mm² 3-tier |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

Datenblatt

AITB 2.5 BB N-L-PE

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Zeichnungen

