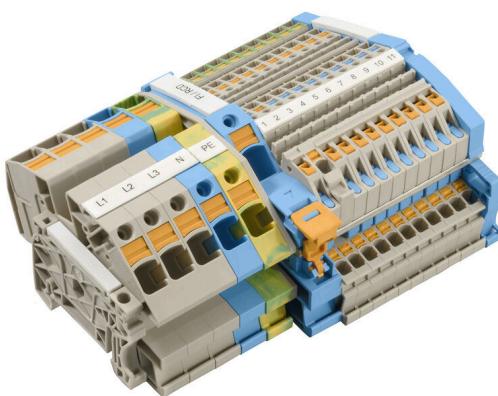


TR BD AITB BB 1RCD W/O TS

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

www.weidmueller.com



Die Installationsverdrahtung stellt besondere Anforderungen an den Aufbau von Reihenklemmen. Hier sind zum einen wirtschaftliche und kompakte Lösungen gefragt. Zum anderen müssen einfache Handhabung und Übersichtlichkeit gewährleistet sein. Denn Installationsverteilungen und Kleinverteiler bieten wenig Platz für die Verdrahtung. Unsere Reihenklemmen für die Gebäudeinstallation erfüllen alle diese Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Mehrstock-Reihenklemme, PUSH IN, sonstige, 16 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 65, Anzahl der Etagen: 3, TS 35, V-O |
| Best.-Nr. | 8000122098 |
| Art | TR BD AITB BB 1RCD W/O TS |
| GTIN (EAN) | 4099986844162 |
| VPE | 1 ST |

TR BD AITB BB 1RCD W/O TS

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

www.weidmueller.com
Technische Daten**Zulassungen**

| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 50.1 mm | Tiefe (inch) | 1.9724 inch |
| Höhe | 104.6 mm | Höhe (inch) | 4.1181 inch |
| Breite | 132.3 mm | Breite (inch) | 5.2087 inch |
| Nettogewicht | 725.54 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 4 | Einbauhinweis | Direktmontage, TS 35 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 18 | Normen | IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------|------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 16 mm ² | Nennstrom | 76 A |
| Strom bei max. Leiter | 76 A | Normen | IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 |
| Bemessungsspannung (L / L) | 400 V | | |
| Bemessungsspannung (L / PE) | 250 V | | |
| Verschmutzungsgrad | III | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|----------------------|--|--------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 | Anschlussrichtung | oben |
| Abisolierlänge | 18 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Anzahl Anschlüsse | 65 | Klemmbereich, max. | 16 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.14 mm ² | Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 18 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 10 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.14 mm ² | AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 10 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.14 mm ² | mit AEH DIN 46228/1, max. | |
| mit AEH DIN 46228/1,min. | | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 16 mm ² max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.14 mm ² | | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 16 mm ² max. | |
| min. | | Zwillings-Aderendhülse, max. | 6 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.14 mm ² min. | | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm ² max. | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0.5 mm ² | | |

TR BD AITB BB 1RCD W/O TS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.14 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.14 mm²
min.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 16 mm²
max.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | | | |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------|-------|
| Klingenmaß, weiterer Anschluss | 0,6 x 3,5 mm | Abisolierlänge, weiterer Anschluss | 10 mm |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------|-------|

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------|------|------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Nein | Anzahl der Potentiale | 15 |
| Anzahl der Etagen | 3 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Ja | Tragschiene | TS 35 |
| N-Funktion | Ja | PE-Funktion | Ja |
| PEN-Funktion | Ja | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|----------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | sonstige |
| Farbe Betätigungsselemente | sonstige | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|-------------|---------------|----------------------|
| Offene Seiten | geschlossen | Einbauhinweis | Direktmontage, TS 35 |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | Montageart | Direktmontage, TS 35 |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 | | |