# PTRVB 8-FI /BN - Potenzialverteiler

1067596

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067596

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Potenzialverteiler, mit Einspeisemöglichkeit bis zu 6 $mm^2$, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 17,5 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 $mm^2$, Querschnitt: 0,14 $mm^2$ - 2,5 $mm^2$, Einspeiseetage, Bemessungsquerschnitt: 4 $mm^2$, Querschnitt: 0,2 $mm^2$ - 6 $mm^2$, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau, Farbe Anschlusselemente: braun

## Ihre Vorteile

- Brückbarer Potenzialverteiler mit Einspeisemöglichkeit bis zu 6 mm²
- Hohe Kontaktqualität durch Push-in-Technologie als Ersatz für Wire-Wrap, Termi-Point, etc
- Werkzeugloses Verdrahten auf engstem Raum durch kompakte Baugröße

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1067596 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE6211 |
| GTIN | 4055626737928 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 46,74 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 46,74 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Potenzialverteiler |
| Polzahl | 2 |
| Anzahl der Anschlüsse | 29 |
| Anzahl der Reihen | 8 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | III |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,56 W |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Einspeisung | ja |
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 4 |

Etage 1+2+3+4+5+6 oben 1

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 10 mm |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm² |
| Nennstrom | 17,5 A (bei 1,5 mm² Leiterquerschnitt) |
| Belastungsstrom maximal | 24 A (pro Kammer bei Leiterquerschnitt 2,5 mm²) |
| Summenstrom maximal | 37 A (pro Potenzialverteiler) |
| Nennspannung | 250 V |

Einspeiseetage

| | |
|---|---|
| Hinweis | Nur die Presszange „CRIMPFOX 6“ wird zur Crimpung mit 6 mm² flexibel und Aderendhülse zugelassen. |
| Abisolierlänge | 10 mm ... 12 mm |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,2 mm² ... 6 mm² |
| Nennquerschnitt | 4 mm² |
| Nennstrom | 32 A (Einspeisung, bei 4 mm² Leiterquerschnitt) |
| Belastungsstrom maximal | 37 A (Einspeisung) |
| Nennspannung | 250 V |

Etage 1+2+3+4+5+6 oben 1 Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt starr | 0,34 mm² ... 2,5 mm² |
| Leiterquerschnitt starr [AWG] | 20 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,34 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,34 mm² ... 1,5 mm² |

Einspeiseetage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt starr | 0,34 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt starr [AWG] | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,34 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,34 mm² ... 6 mm² |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 8,3 mm |
| Höhe | 100 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 87,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 95 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| Farbe Anschlusselemente | braun |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Offene Seitenwand | Ja |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

## Normen und Bestimmungen

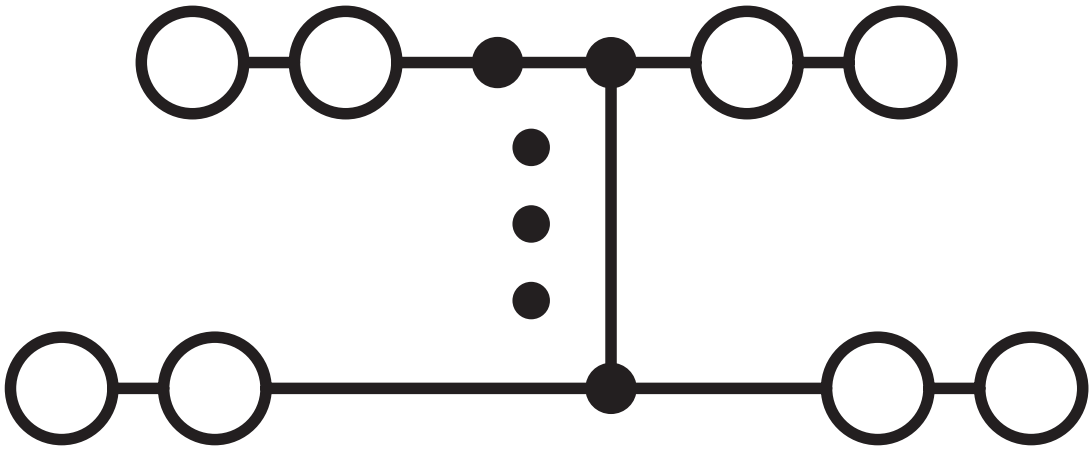
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| | IEC 60947-7-1 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

## Zeichnungen

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1067596

**CSA**
Zulassungs-ID: 158887

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| D | | | | |
| | 300 V | 10 A | 26 - 14 | - |

**IECEE CB Scheme**
Zulassungs-ID: NL-58817

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 17,5 A | - | - |

**EAC**
Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00682

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

**KEMA-KEUR**
Zulassungs-ID: 71-102890

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Nur flexible Leiter | 250 V | 17,5 A | - | 0,14 - 1,5 |
| Nur starre Leiter | 250 V | 17,5 A | - | 0,14 - 2,5 |

**DNV**
Zulassungs-ID: TAE000016Y

**EAC**
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250105 |
| ECLASS-15.0 | 27250105 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000897 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de