

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 mm², Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 17,5 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 2,5 mm², Einspeisetage, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², 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 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Nennstrom	17,5 A (bei 1,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Belastungsstrom maximal	24 A (pro Kammer bei Leiterquerschnitt 2,5 mm ²)
Summenstrom maximal	37 A (pro Potenzialverteiler)
Nennspannung	250 V

Einspeiseetage

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

PTRVB 8-FI /BN - Potenzialverteiler



1067596

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

Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Nennquerschnitt	4 mm ²
Nennstrom	32 A (Einspeisung, bei 4 mm ² 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 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

Einspeiseetage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt starr [AWG]	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm ² ... 6 mm ²

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 %

PTRVB 8-FI /BN - Potenzialverteiler



1067596

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

Normen und Bestimmungen

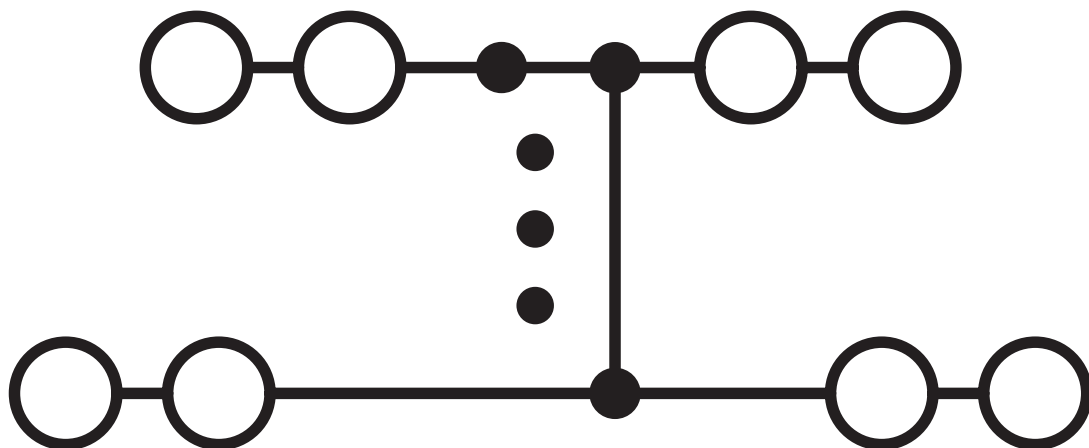
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



PTRVB 8-FI /BN - Potenzialverteiler




1067596

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


Zulassungen


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

 **CSA**
Zulassungs-ID: 158887

 **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

PTRVB 8-FI /BN - Potenzialverteiler



1067596

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250105
ECLASS-15.0	27250105

ETIM

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

UNSPSC

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

PTRVB 8-FI /BN - Potenzialverteiler



1067596

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

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de