

# PTRV 8 BU/WHRD - Rangierverteiler



3270134

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270134>

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.



Rangierverteiler, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 8 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7. und 8. Etage, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau, Farbe Anschlusselemente: weiß, rot

## Ihre Vorteile

- Blaue Ausführung zur Nutzung für eigensichere Stromkreise in explosionsgefährdeten Bereichen (Zündschutzart Ex i)
- Hohe Kontaktqualität durch Push-in-Technologie als Ersatz für Wire-Wrap, Termi-Point, etc
- Individuelle farbliche Zuordnung von Leiter und Klemmstelle um fehlerfreies, sicheres Arbeiten zu ermöglichen
- Werkzeugloses Verdrahten auf engstem Raum durch kompakte Baugröße
- Der 2,3 mm Prüfabgriff ermöglicht das Prüfen mit handelsüblichen Prüfspitzen zwischen den Leitern

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3270134
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE6211
GTIN	4055626046686
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	37,42 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	37 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rangierverbinder
Polzahl	2
Anzahl der Anschlüsse	32
Anzahl der Reihen	8
Potenziale	8

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
------------------------	-----

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	4 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	4
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>

#### 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7. und 8. Etage

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	8 A
Belastungsstrom maximal	8 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	250 V

#### 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7. und 8. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr [AWG]	20 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

### Maße

Breite	8,3 mm
Höhe	100 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	87,5 mm

# PTRV 8 BU/WHRD - Rangierverteiler



3270134

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270134>

Tiefe auf NS 35/15	95 mm
--------------------	-------

## Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
Farbe Anschlusselemente	weiß (4x oben)
	rot (4x unten)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

## 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

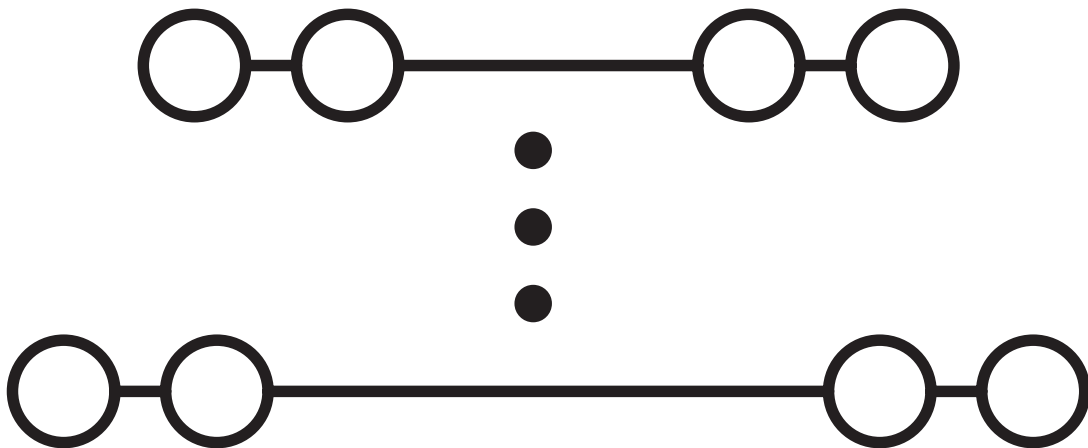
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

## Zeichnungen

Schaltplan



# PTRV 8 BU/WHRD - Rangierverteiler




3270134

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270134>

## Zulassungen


☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270134>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 158887				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B				
	300 V	10 A	26 - 14	-
D				
	300 V	10 A	26 - 14	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: NL-58817				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	8 A	-	-

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00682				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
D				
	300 V	10 A	26 - 14	-

 <b>KEMA-KEUR</b> Zulassungs-ID: 71-102890				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
Nur flexible Leiter	250 V	8 A	-	0,14 - 1,5
Nur starre Leiter	250 V	8 A	-	0,14 - 2,5

<b>DNV</b> Zulassungs-ID: TAE000016Y				
---	--	--	--	--

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

# PTRV 8 BU/WHRD - Rangierverteiler

3270134

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270134>



# PTRV 8 BU/WHRD - Rangierverteiler



3270134

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270134>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250105
ECLASS-15.0	27250105

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTRV 8 BU/WHRD - Rangierverteiler



3270134

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3270134>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)