

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Rangierverteiler, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 8 A, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 14 - 26, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Polzahl: 2, Anzahl Anschlüsse: 32, Breite: 8,3 mm, Länge: 100 mm, Farbe: blau, Farbe Anschlusselemente: rot, weiß, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15

### Ihre Vorteile

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



COPPERTEK

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 055626 046693
GTIN	4055626046693
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	37,490 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	37,490 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

### Technische Daten

#### Allgemein

Polzahl	2
Anzahl der Etagen	8
Anzahl der Anschlüsse	32
Potenziale	8
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Farbe	blau

# Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

## Technische Daten

### Allgemein

Farbe Anschlusselemente	rot (4x oben)
	weiß (4x unten)
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W (beim Anschluss mehrerer Etagen vervielfältigt sich der Wert)
Belastungsstrom maximal	8 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennstrom I <sub>N</sub>	8 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	250 V
Offene Seitenwand	Ja
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

### Maße

Breite	8,3 mm
Länge	100 mm
Höhe NS 35/7,5	87,5 mm
Höhe NS 35/15	95 mm

### Anschlussdaten

Anschluss	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 min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Technische Daten

#### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	1,5 mm <sup>2</sup>

#### Normen und Bestimmungen

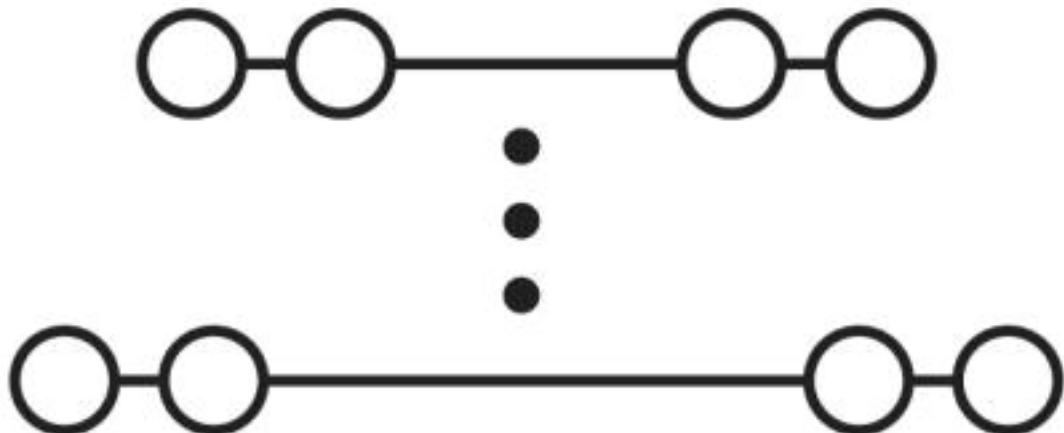
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### Zeichnungen

Schaltplan



### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

### Approbationen

#### Approbationen

---

#### Approbationen

DNV GL / CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IEC66 CB Scheme / EAC / EAC / EAC / cULus Recognized

---

#### Ex Approbationen

---

#### Approbationsdetails

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgi.com/>

TAE000016Y

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Approbationen

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	
Nennstrom IN	10 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		D	
Nennspannung UN		300 V	
Nennstrom IN		10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-14	

KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	71-102890
Nennspannung UN		250 V	
Nennstrom IN		8 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.14-2.5	

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		D	
Nennspannung UN		300 V	
Nennstrom IN		10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-14	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-58817
Nennspannung UN		250 V	
Nennstrom IN		8 A	

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Approbationen

EAC



B.01742

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.01102

EAC



RU C-  
DE.BL08.B.00682

cULus Recognized



### Zubehör

#### Zubehör

##### Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH - 3270154



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 3,8 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH 1-8 - 3270155



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH 1-8 LGS - 3270240



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Zubehör

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH 8-1 - 3270242



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH 8-1 LGS - 3270244



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH 1-16 - 3270228



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH 1-16 LGS - 3270229



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH 9-16 - 3270211



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Zubehör

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH 9-16 LGS - 3270212



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH 17-24 - 3270213



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH 17-24 LGS - 3270214



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH 25-32 - 3270215



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH 25-32 LGS - 3270216



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Zubehör

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH A-H - 3270156



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH A-H LGS - 3270241



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH H-A - 3270243



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 8 WH H-A LGS - 3270245



Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

### Dokumentation

Montagematerial - PT-IL - 3208090



Bedienungsaufkleber für die Push-in Technology

### Endhalter

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Zubehör

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

---

Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

---

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

---

Endhalter - E/UK - 1201442



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Höhe: 35,3 mm, Material: PA, Länge: 50,5 mm, Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35, Farbe: grau

---

Endhalter - E/UK 1 - 1201413



Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau

---

Isolierhülse

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



### Klemmenmarker beschriftet

Zackband - ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0803480



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,3 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,3 mm

Zackband - ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN - 0803479



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,3 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,3 mm

Zackband - ZB 8,3 CUS - 8191573



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,3 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,3 mm

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Zubehör

Marker für Klemmen - TM-PTRV 8,QR:1-8 - 0803468



Marker für Klemmen, weiß, beschriftet, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8 mm, Schriftfeldgröße: 2,4x 9,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 2

---

Marker für Klemmen - TM-PTRV 8,QR:8-1 - 0803470



Marker für Klemmen, weiß, beschriftet, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8 mm, Schriftfeldgröße: 2,4x 9,2 mm

---

Marker für Klemmen - TM-PTRV 8,QR:A-H - 0803471



Marker für Klemmen, weiß, beschriftet, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8 mm, Schriftfeldgröße: 2,4x 9,2 mm

---

Marker für Klemmen - TM-PTRV 8,QR:H-A - 0803473



Marker für Klemmen, weiß, beschriftet, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 8 mm, Schriftfeldgröße: 2,4x 9,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 8

---

### Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 8,3:UNBEDRUCKT - 0803444



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 8,3 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,3 mm

---

### Montagematerial

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Zubehör

Haltebügel - CDC-PTRV - 3270167



Haltebügel, über vier PTRV-Einzelscheiben, Rastermaß: 8,3 mm, Breite: 35,6 mm, Höhe: 71,5 mm, Farbe: grau

### Prüfstecker

Reduzierstecker - RPS - 0201647



Reduzierstecker, Farbe: grau

### Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt, Farbe: grau

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Betätigungsgeräte, für ST-Klemmen, auch als Schlitzschaubendreher geeignet, Größe: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschatz

### Betätigungsgeräte - ST-BW 0 - 1200135



Betätigungsgeräte, für alle 1,5 mm<sup>2</sup> Zugfedern von PT 1,5/S und FT 1,5/S

### Tragschiene

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

## Rangierverteiler - PTRV 8 BU/RDWH - 3270135

### Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

---

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5

---

Trennplatte

Distanzplatte - DP-PTRV 8 - 3270166



Distanzplatte, Länge: 100 mm, Breite: 8,3 mm, Höhe: 86 mm, Farbe: grau