

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

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: grau, Farbe Anschlusselemente: schwarz, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15

COMPLY

### Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 10 STK  |
| Mindestbestellmenge                      | 10 STK  |
| GTIN                                     | <br>4 055626 716824 |
| GTIN                                     | 4055626716824   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 33,780 g  |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 36,880 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                          | grau                |
| Farbe Anschlusselemente        | schwarz             |
| Isolierstoff                   | PA                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                  |
| Bemessungsstoßspannung         | 4 kV                |
| Überspannungskategorie         | III                 |

# Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

## Technische Daten

### Allgemein

|  |  |
|--|--|
| 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   |

### 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>                     |
| 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            |

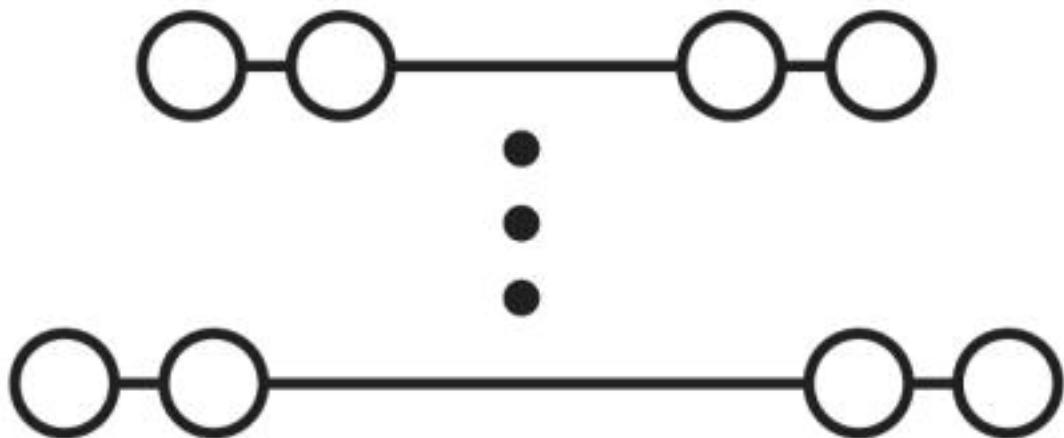
### Environmental Product Compliance

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

### Zeichnungen

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

## Schaltplan



## Klassifikationen

eClass

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141121 |
| eCl@ss 4.1 | 27141121 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| 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 |

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### 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.dnvg.com/>

TAE000016Y

CSA



<http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/>

13631

|                            |       |       |
|----------------------------|-------|-------|
| Nennspannung UN            | B     | D     |
| Nennstrom IN               | 300 V | 300 V |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 10 A  | 10 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 26-14 | 26-14 |

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 60425

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Nennspannung UN            | D     |
| Nennstrom IN               | 300 V |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 10 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 26-14 |

KEMA-KEUR



<http://www.dekra-certification.com>

71-102890

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Nennspannung UN            |          |
| Nennstrom IN               | 250 V    |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 8 A      |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.14-2.5 |

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### Approbationen

|                            |   |   |              |
|----------------------------|---|---|--------------|
| 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   |          |

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|---|---------|

|     |   |                          |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |
|-----|---|--------------------------|

|     |   |                          |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>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

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### Zubehör

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

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

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### Zubehör

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

---

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

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### Zubehör

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

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

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### Zubehör

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

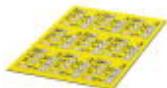


Abschlussdeckel, Länge: 100 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 80,8 mm, Farbe: weiß

---

### Dokumentation

Montagematerial - PT-IL - 3208090



Bedienungsaufkleber für die Push-in Technology

---

### Endhalter

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

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### Zubehör

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

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



---

Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



---

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



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

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### Zubehör

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

---

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

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### Zubehör

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

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

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### Zubehör

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



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

---

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

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

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### Zubehör

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

---

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

## Rangierverteiler - PTRV 8 /BK - 1061722

### Zubehör

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

---

---