

## Potenzialverteiler - PTRVB 4-FI /BU - 3270221

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>)



Potenzialverteiler, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 17,5 A, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>,  
AWG: 12 - 26, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Breite: 8,3 mm, Länge: 64 mm, Farbe: grau, Montage: NS  
35/7,5, NS 35/15

### Artikeleigenschaften

- Verteilerklemme in blauer Ausführung für 24 Volt DC Stromversorgungen
- Brückbarer Potenzialverteiler mit Einspeisemöglichkeit bis zu 6 mm<sup>2</sup>
- Hohe Kontaktqualität durch Push-in-Technologie als Ersatz für Wire-Wrap, Termi-Point, etc
- Werkzeugloses Verdrahten auf engstem Raum durch kompakte Baugröße



### Kaufmännische Daten

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit  | 10 STK                                                                                                  |
| Mindestbestellmenge | 10 STK                                                                                                  |
| GTIN                | <br>4 055626 186375 |
| Verkaufsschlüssel   | A1 - Reihenklemmen                                                                                      |

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Etagen              | 4                                                               |
| Anzahl der Anschlüsse          | 13                                                              |
| Nennquerschnitt                | 1,5 mm <sup>2</sup>                                             |
| Farbe                          | grau                                                            |
| Isolierstoff                   | PA                                                              |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                                                              |
| Bemessungsstoßspannung         | 4 kV                                                            |
| Überspannungskategorie         | III                                                             |
| Isolierstoffgruppe             | I                                                               |
| Belastungsstrom maximal        | 32 A (der Summenstrom der Klemme darf 32 A nicht überschreiten) |
| Nennstrom I <sub>N</sub>       | 17,5 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)              |
| Nennspannung U <sub>N</sub>    | 250 V                                                           |

# Potenzialverteiler - PTRVB 4-FI /BU - 3270221

## Technische Daten

### Allgemein

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Belastungsstrom maximal     | 32 A (bei 6 mm <sup>2</sup> Leiteranschluss)   |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 32 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 250 V                                          |
| Offene Seitenwand           | Ja                                             |

### Maße

|                |         |
|----------------|---------|
| Breite         | 8,3 mm  |
| Länge          | 64 mm   |
| Höhe NS 35/7,5 | 55,5 mm |
| Höhe NS 35/15  | 63 mm   |

### Anschlussdaten

|                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart                                                        | Push-in-Anschluss                                                                                             |
| 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                                           | 12                                                                                                            |
| 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>                                                                                           |
| Abisolierlänge                                                      | 8 mm ... 10 mm                                                                                                |
| Hinweis                                                             | Nur die Presszange „CRIMPFOX 6“ wird zur Crimpung mit 6 mm <sup>2</sup> flexibel und Aderendhülse zugelassen. |
| Anschluss gemäß Norm                                                | IEC 60947-7-1                                                                                                 |
| Leiterquerschnitt starr min                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                           |
| Leiterquerschnitt starr max                                         | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                             |
| Leiterquerschnitt AWG min                                           | 12                                                                                                            |
| Leiterquerschnitt AWG max                                           | 8                                                                                                             |
| Leiterquerschnitt flexibel min.                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                           |
| Leiterquerschnitt flexibel max.                                     | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                             |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG min                                  | 12                                                                                                            |
| Leiterquerschnitt flexibel AWG max                                  | 8                                                                                                             |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                           |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                             |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                           |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:  | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                             |

# Potenzialverteiler - PTRVB 4-FI /BU - 3270221

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|                |       |
|----------------|-------|
| Abisolierlänge | 12 mm |
|----------------|-------|

### Normen und Bestimmungen

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

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27141141 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC000897 |
|----------|----------|

## Zubehör

### Zubehör

#### Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-PTRV 4 WH - 3270151



Abschlussdeckel, Länge: 63,6 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 48,9 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 4 WH 1-4 - 3270152



Abschlussdeckel, Länge: 63,6 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 48,9 mm, Farbe: weiß

Abschlussdeckel - D-PTRV 4 WH 1-4 LGS - 3270234



Abschlussdeckel, Länge: 63,6 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 48,9 mm, Farbe: weiß

# Potenzialverteiler - PTRVB 4-FI /BU - 3270221

## Zubehör

---

### Abschlussdeckel - D-PTRV 4 WH 4-1 - 3270236



Abschlussdeckel, Länge: 63,6 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 48,9 mm, Farbe: weiß

---

### Abschlussdeckel - D-PTRV 4 WH 4-1 LGS - 3270238



Abschlussdeckel, Länge: 63,6 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 48,9 mm, Farbe: weiß

---

### Abschlussdeckel - D-PTRV 4 WH A-D - 3270153



Abschlussdeckel, Länge: 63,6 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 48,9 mm, Farbe: weiß

---

### Abschlussdeckel - D-PTRV 4 WH A-D LGS - 3270235



Abschlussdeckel, Länge: 63,6 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 48,9 mm, Farbe: weiß

---

### Abschlussdeckel - D-PTRV 4 WH D-A - 3270237



Abschlussdeckel, Länge: 63,6 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 48,9 mm, Farbe: weiß

---

# Potenzialverteiler - PTRVB 4-FI /BU - 3270221

## Zubehör

Abschlussdeckel - D-PTRV 4 WH D-A LGS - 3270239



Abschlussdeckel, Länge: 63,6 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 48,9 mm, Farbe: weiß

---

## Brücke

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC RD - 2966786



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: rot

---

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC GY - 2966838



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: grau

---

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC BN - 2967976



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: braun

---

Endlossteckbrücke - FBST 500-PLC BU - 2966692



Endlossteckbrücke, Länge: 500 mm, Farbe: blau

---

## Dokumentation

## Potenzialverteiler - PTRVB 4-FI /BU - 3270221

### Zubehör

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 Tragschiene, 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, Länge: 50,5 mm, Farbe: grau

## Potenzialverteiler - PTRVB 4-FI /BU - 3270221

### Zubehör

Endhalter - E/UK 1 - 1201413



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

---

### Klemmenmarker beschriftet

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



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,3 mm

---

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



Zackband, Streifen, weiß, beschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,3 mm

---

Zackband - ZB 8,3 CUS - 8191573



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

---

### Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 8,3:UNBEDRUCKT - 0803444



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, Schriftfeldgröße: 10,5 x 8,3 mm

---

### Montagematerial

## Potenzialverteiler - PTRVB 4-FI /BU - 3270221

### Zubehör

Haltebügel - CDC-PTRV - 3270167



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

---

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - ST-BW 0 - 1200135



Betätigungswerkzeug, 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, Material: Stahl verzinkt und dickschichtpassiviert, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2000 mm

---

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



Tragschiene, Material: Stahl, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

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



Tragschiene 35 mm (NS 35)

## Potenzialverteiler - PTRVB 4-FI /BU - 3270221

### Zubehör

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



Tragschiene 35 mm (NS 35)

---

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



Tragschiene ungelocht, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

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



Tragschiene, Material: verzinkt, gelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

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



Tragschiene, Material: verzinkt, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

---

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



Tragschiene, Material: Kupfer, ungelocht, Höhe 7,5 mm, Breite 35 mm, Länge: 2 m

# Potenzialverteiler - PTRVB 4-FI /BU - 3270221

## Zubehör

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560

Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5



---

## Trennplatte

Distanzplatte - DP-PTRV 4 - 3270163



Distanzplatte, Länge: 63,6 mm, Breite: 8,3 mm, Höhe: 54 mm, Farbe: grau

---

## Zeichnungen

### Schaltplan

