

PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

PUSH IN-Reihenklempen für die Rangierverteilung (PRV) mit bis zu 16 Anschlussebenen sind speziell auf die Anforderungen zur Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen in der Prozessleittechnik ausgelegt. Die optimierte Bauform gewährleistet im Schaltschrank eine Platzerparnis von bis zu 50 Prozent. Und die einzigartige V-Form der Stromschiene sorgt für konstant niedrige Übergangswiderstände.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | P-Reihe, Rangierverteiler, Bemessungsquerschnitt: 1.5 mm², Anzahl der Etagen: 16, Anzahl Anschlüsse: 64, Farbe: blau, Farbe Betätigungselemente: rot-weiß, TS 35 x 7.5 |
| Best.-Nr. | 1267810000 |
| Typ | PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS |
| GTIN (EAN) | 4032248112760 |
| VPE | 20 Stück |

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 18:31:06 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 106 mm | Tiefe (inch) | 4,173 inch |
| Höhe | 225 mm | Höhe (inch) | 8,858 inch |
| Breite | 9,2 mm | Breite (inch) | 0,362 inch |
| Nettogewicht | 121,3 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C | | |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Normen | IEC 60947-7-1, DIN EN 60079 | Tragschiene | TS 35 x 7.5 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------|-----------------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 1,5 mm ² | Bemessungsspannung | 250 V |
| Nennstrom | 6 A | Strom bei max. Leiter | 11 A |
| Normen | IEC 60947-7-1, DIN EN 60079 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 16 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Spannung Gr D (CSA) | 300 V |
| Strom Gr B (CSA) | 1 A | Strom Gr D (CSA) | 1 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-2406089 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (cURus) | 16 AWG | Leiterquerschnitt min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (cURus) | 300 V | Spannung Gr D (cURus) | 300 V |
| Strom Gr B (cURus) | 1 A | Strom Gr D (cURus) | 1 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | schräg | Anzahl Anschlüsse | 64 |
| Klemmbereich, max. | 1,5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Ausführung | PUSH-IN Anschluss, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Etagen | 16 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 4 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 16 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Nein | Tragschiene | TS 35 x 7.5 |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|--------------|------------------------------|----------|
| Werkstoff | Polycarbonat | Werkstoff Betätigungselement | PBT |
| Farbe | blau | Farbe Betätigungselemente | rot-weiß |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | |
|------------|----------|
| Montageart | gerastet |
|------------|----------|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-05 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 18:31:06 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

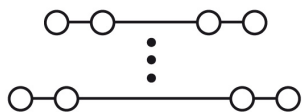
| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | Zuken E3.S |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel_PRV_PPV.pdf Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Trennwände



Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihen клемmen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TW PRV16 0-15 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1230130000 | P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet 0-15, waagrecht |
| GTIN (EAN) | 4050118013825 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | TW PRV16 A-P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1230140000 | P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet A-P, waagrecht |
| GTIN (EAN) | 4050118013757 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | TW PRV16 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1173630000 | P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, unbeschriftet |
| GTIN (EAN) | 4032248966127 | |
| VPE | 10 Stück | |
| Typ | TW PRV16 1-16 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1230120000 | P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet 1-16, waagrecht |
| GTIN (EAN) | 4050118013924 | |
| VPE | 10 Stück | |

PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1208970000 | WS, Klemmenmarkierung, 7.8 x 9.2 mm, Raster in mm (P): 9.20 |
| GTIN (EAN) | 4032248990092 | Weidmueller, grau |
| VPE | 360 Stück | |

W-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WEW 35/1 SW | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1162600000 | Endwinkel, Wemid, schwarz, Tragschiene: TS 35, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4032248972630 | |
| VPE | 50 Stück | |

PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDS 0.4X2.0X60 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749260000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingenlänge: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537 | Klingenstärke (A): 0.4 mm |
| VPE | 1 Stück | |

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 Stück | |

PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindung für Buchse mit PUSH IN-Anschluss

Querverbindung für die Sockel aus der RIDERSERIES RCI.



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ | SRC-I QV P | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8870840000 | RIDERSERIES RCI, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4032248631681 | |
| VPE | 10 Stück | |

Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit einer zusätzlichen Aufnahme von Markierern. Je nach Ausführung lassen sich so die jeweiligen Etagen der PRV- und PPV-Reihenklemmen mit dem Entsprechenden Markierer Beschriften.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | BZT PRV16 SW 35X7.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1173550000 | P-Reihe, Bezeichnungsträger, schwarz, Anzahl der Etagen: 16, TS 35 x 7.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248966219 | |
| VPE | 20 Stück | |
| Typ | BZT PRV16 BL 35X7.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1267940000 | P-Reihe, Bezeichnungsträger, blau, Anzahl der Etagen: 16, TS 35 x 7.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248112838 | |
| VPE | 20 Stück | |