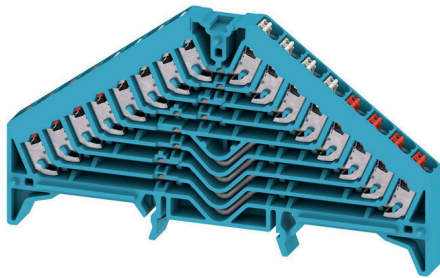


**PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

PUSH IN-Reihenklemmen 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 Platzersparnis 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 mm <sup>2</sup> , Anzahl der Etagen: 8, Anzahl Anschlüsse: 32, Farbe: blau, Farbe Betätigungselemente: weiß-rot, TS 35 x 7.5 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1173910000</a>   |
| Art        | PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT  |
| GTIN (EAN) | 4032248966431  |
| VPE        | 20 ST  |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 65.5 mm | Tiefe (inch)  | 2.5787 inch |
| Höhe         | 120 mm  | Höhe (inch)   | 4.7244 inch |
| Breite       | 9.2 mm  | Breite (inch) | 0.3622 inch |
| Nettogewicht | 46.42 g |               |             |

### Temperaturen

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C        |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Allgemeines

|                                      |             |                                      |               |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|
| Polzahl                              | 8           | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24      | Normen                               | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35 x 7.5 |                                      |               |

### Bemessungsdaten

|  |                     |                        |               |
|--|---------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 1.5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 250 V         |
| Bemessungsspannung DC                    | 250 V               | Nennstrom              | 8 A           |
| Strom bei max. Leiter                    | 10 A                | Normen                 | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.83 mΩ             | Bemessungsstoßspannung | 4 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 0.56 W              | Überspannungskategorie | III           |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                   |                        |               |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |        |                      |                |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 16 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-2406089 |
| Spannung Gr B (CSA)         | 300 V  | Strom Gr B (CSA)     | 10 A           |
| Spannung Gr D (CSA)         | 300 V  | Strom Gr D (CSA)     | 10 A           |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |                      |                |

### Bemessungsdaten nach UL

|                               |        |                        |        |
|-------------------------------|--------|------------------------|--------|
| Spannung Gr B (cURus)         | 300 V  | Spannung Gr D (cURus)  | 300 V  |
| Leiterquerschnitt max (cURus) | 16 AWG | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leiterquerschnitt min (cURus) | 26 AWG | Strom Gr B (cURus)     | 10 A   |
| Strom Gr D (cURus)            | 10 A   |                        |        |

### Technische Daten

#### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 16               | Anschlussrichtung   | schräg              |
| Abisolierlänge  | 10 mm                | Anschlussart  | PUSH IN             |
| Anzahl Anschlüsse   | 32                   | Klemmbereich, max.  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.  | 0.13 mm <sup>2</sup> | Klingenmaß  | 0,6 x 3,5 mm        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 24               | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0.13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0.13 mm <sup>2</sup> |   |                     |

#### Systemkennwerte

|                                  |                                    |                                 |      |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | PUSH-IN Anschluss, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| Anzahl der Potentiale            | 8                                  | Anzahl der Etagen               | 8    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 4                                  | Anzahl der Potentiale pro Etage | 8    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein                               | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35 x 7.5                        |                                 |      |

#### Werkstoffdaten

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

#### weitere technische Daten

|                               |      |            |          |
|-------------------------------|------|------------|----------|
| explosionsgeprüfte Ausführung | Nein | Montageart | gerastet |
|-------------------------------|------|------------|----------|

#### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-05 |             |             |

**Zeichnungen**



## PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT

**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

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Art        | SRC-I QV P                 | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8870840000</a> | RIDERSERIES RCI, Querverbinder |
| GTIN (EAN) | 4032248631681              |                                |
| VPE        | 10 ST                      |                                |

## Zubehör



Das umfassende Zubehör aus dem Klippon® Connect Portfolio ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtert dadurch die Montage unter Einhaltung der geforderten Normen.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | PAP PRV/PPV8 BL            | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1268000000</a> | P-Reihe, Abschlussplatte, blau, 3 mm                       |
| GTIN (EAN) | 4032248113040              |  |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | PAP PRV/PPV8 GR            | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1211460000</a> | P-Reihe, Abschlussplatte, grau, 3 mm                       |
| GTIN (EAN) | 4032248113446              |  |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | PAP PRV/PPV8 SW            | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1173720000</a> | P-Reihe, Abschlussplatte, schwarz, 3 mm                    |
| GTIN (EAN) | 4032248966158              |  |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | TW PRV8                    | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1173670000</a> | P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, unbeschriftet              |
| GTIN (EAN) | 4032248966141              |  |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | TW PRV8 0-7                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1230090000</a> | P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet 0-7, waagrecht |
| GTIN (EAN) | 4050118013917              |  |
| VPE        | 10 ST                      |  |

## PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TW PRV8 1-8                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1230080000</a> | P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet 1-8, waagrecht |
| GTIN (EAN) | 4050118013740              |  |
| VPE        | 10 ST                      |  |
| Art        | TW PRV8 A-H                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1230110000</a> | P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet A-H, waagrecht |
| GTIN (EAN) | 4050118013900              |  |
| VPE        | 10 ST                      |  |

## Endwinkel



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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | ZEW 35/2 SW                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1162610000</a> | Endwinkel, schwarz, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4032248962716              |   |
| VPE        | 20 ST                      |   |

## Zubehör



Das umfassende Zubehör aus dem Klippon® Connect Portfolio ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtert dadurch die Montage unter Einhaltung der geforderten Normen.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | BZT PRV8 BL 35X7.5         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1267970000</a> | P-Reihe, Bezeichnungsträger, blau, Anzahl der Etagen: 8, TS 35 x 7.5    |
| GTIN (EAN) | 4032248113293              |   |
| VPE        | 20 ST                      |   |
| Art        | BZT PRV8 SW 35X7.5         | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1173580000</a> | P-Reihe, Bezeichnungsträger, schwarz, Anzahl der Etagen: 8, TS 35 x 7.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248966110              |   |
| VPE        | 20 ST                      |   |

## PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT

**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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR   | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1208970000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 7.8 x 9.2 mm, Raster in mm (P): 9.20 |
| GTIN (EAN) | 4032248990092              | Weidmueller, grau   |
| VPE        | 360 ST                     |   |

### Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklammern montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art        | BZT 1 WS 10/5              | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 ST                     |                             |
| Art        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805520000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| VPE        | 100 ST                     |                             |

## 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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SDS 0.4X2.0X60             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749260000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingenlänge: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537              | Klingenstärke (A): 0.4 mm                                      |
| VPE        | 1 ST                       |  |