

**PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Die Mehrstock-Reihenklemmen mit PUSH IN Anslusstechnologie realisieren platzsparende Verbindungen.

Das Produktportfolio besteht aus 4-, 8- und den innovativen 16-fach Durchgangs-Reihenklemmen. Die 4- und 8-fach Reihenklemmen sind überdies auch als Potentialverteilerreihenklemmen erhältlich.

Vorteile:

- über 1700 Signale pro Meter können mit der 16-fach Reihenklemme verteilt werden
- rote und weiße Betätigungselemente vereinfachen die Zuordnung von Leitern zur Klemmstelle
- PUSH IN Anslusstechnik unterstützt die schnelle und komfortable Verdrahtung

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | P-Reihe, Rangierverteiler, Bemessungsquerschnitt: 1.5 mm <sup>2</sup> , Anzahl der Etagen: 8, Anzahl Anschlüsse: 32, Farbe: blau, Farbe Betätigungselemente: rot-weiß, TS 35 x 7.5 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1267840000</a>                                                                                                                                                         |
| Typ        | PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4032248112609                                                                                                                                                                      |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                                                           |

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

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 9,2 mm     | Breite (inch) | 0,362 inch |
| Höhe         | 120 mm     | Höhe (inch)   | 4,724 inch |
| Nettogewicht | 46,42 g    | Tiefe         | 65,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 2,579 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |             |                                      |        |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16      | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Tragschiene                          | TS 35 x 7.5 |                                      |        |

### Bemessungsdaten

|                                     |        |                                          |         |
|-------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 W | Bemessungsquerschnitt                    | 1,5 mm² |
| Bemessungsspannung                  | 250    | Nennstrom                                | 8 A     |
| Strom bei max. Leiter               | 10 A   | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung              | 4 kV   | 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)            | 10 A           | Strom Gr D (CSA)            | 10 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)            | 10 A   | Strom Gr D (cURus)            | 10 A   |
| UL_Leiter_max_Print           | 16 AWG | UL_Leiter_min_Print           | 26 AWG |
| UL_Spannung_Print             | 300 V  | UL_Strom_Print                | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)        | E60693 |                               |        |

## PRV 8 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                                                                 | 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, max.                                              | AWG 16               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 24              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 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.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

### Systemkennwerte

|                                 |                                    |                                  |             |
|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Ausführung                      | PUSH-IN Anschluss, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich     | Ja          |
| 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    | rot-weiß |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0          |                              |          |

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a>                             |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                  |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                              |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Beipackzettel_PRV_PPV.pdf</a><br><a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

