

**P-Reihe  
PPV 4 OR 35X15 DGR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Die Mehrstock-Reihenklemmen mit PUSH IN Anschlusstechnologie 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 Anschlusstechnik unterstützt die schnelle und komfortable Verdrahtung

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | PPV 4 OR 35X15 DGR                                                                                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1301610000</a>                                                                                                           |
| Ausführung | P-Reihe, Potentialverteiler, Bemessungsquerschnitt: 1.5 mm <sup>2</sup> , Anzahl der Etagen: 4, Anzahl Anschlüsse: 16, Farbe: orange |
| GTIN (EAN) | 4050118098778                                                                                                                        |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                             |

## P-Reihe PPV 4 OR 35X15 DGR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Breite       | 9,2 mm  | Breite (inch) | 0,362 inch |
| Höhe         | 70 mm   | Höhe (inch)   | 2,756 inch |
| Tiefe        | 54,5 mm | Tiefe (inch)  | 2,146 inch |
| Nettogewicht | 21,91 g |               |            |

### Temperaturen

|                                 |                |                                 |        |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, max.           | 70 °C          | Lagertemperatur, min.           | -25 °C |
| Lagertemperatur                 | -25 °C...70 °C | Temperaturbereich Montage, min. | -10 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min.  | -50 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max.  | 130 °C |
| Temperaturbereich Montage, max. | 40 °C          |                                 |        |

### Bemessungsdaten

|                                          |                     |                        |                             |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 1,5 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 250 V                       |
| Nennstrom                                | 17,5 A              | Normen                 | IEC 60947-7-1, DIN EN 60079 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ             | Bemessungsstoßspannung | 4 kV                        |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                   | Überspannungskategorie | III                         |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 16 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 16 AWG | Leitergr. Field wiring 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   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                     |                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 10 mm               | Anschlussart                                                                      | PUSH IN              |
| Anschlussrichtung                                                                 | schräg              | Anzahl Anschlüsse                                                                 | 16                   |
| 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, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                   |                      |

## P-Reihe PPV 4 OR 35X15 DGR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

|                                 |                                                                    |                                  |            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Ausführung                      | PUSH-IN Anschluss,<br>Vertikal - querverbunden,<br>einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich     | Ja         |
| Anzahl der Etagen               | 4                                                                  | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 4          |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1                                                                  | Etagen intern gebrückt           | Ja         |
| PE-Anschluss                    | Nein                                                               | Tragschiene                      | TS 35 x 15 |

### Werkstoffdaten

|           |              |                                |     |
|-----------|--------------|--------------------------------|-----|
| Werkstoff | Polycarbonat | Werkstoff Betätigungselement   | PBT |
| Farbe     | orange       | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-24 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

### Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Downloads

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Beipackzettel_PRV_PPV.pdf</a>          |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN_WSCAD_Zuken_E3.S</a>             |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                               |
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">DE_PT1441_20160418_297_ISSUE01.pdf</a> |

### Sicherheitshinweise

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Sicherheitshinweis | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------|------------------------------------|

### **P-Reihe PPV 4 OR 35X15 DGR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

