

**PPV 8 GR 35X7.5 DGR**

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

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

**Produktbild**

Die Potentialverteilerreihenklemmen PPV bieten die Möglichkeit einer bis zu 32 Leiter eines Potentials auf nur einer Reihenklemme zu Verdrahten. 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, Potentialverteiler, Bemessungsquerschnitt: 1.5 mm <sup>2</sup> , Anzahl der Etagen: 8, Anzahl Anschlüsse: 32, Farbe: grau
Best.-Nr.	<a href="#">1173870000</a>
Art	PPV 8 GR 35X7.5 DGR
GTIN (EAN)	4032248966417
VPE	20 Stück

## PPV 8 GR 35X7.5 DGR

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

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

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	65,5 mm	Tiefe (inch)	2,579 inch
Höhe	120 mm	Höhe (inch)	4,724 inch
Breite	9,2 mm	Breite (inch)	0,362 inch
Nettogewicht	47,89 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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	Polzahl	8
Tragschiene	TS 35 x 7,5		

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung DC	250 V	Nennstrom	17,5 A
Strom bei max. Leiter	17,5 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	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

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		

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussart 2	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, eindrähtig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

### Systemkennwerte

Ausführung	PUSH-IN Anschluss, Vertikal - querverbunden, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	
Anzahl der Potentiale	1		Ja
Anzahl der Klemmstellen je Etagen	4		
Etagen intern gebrückt	Ja		
Tragschiene	TS 35 x 7.5		
		Anzahl der Etagen	8
		Anzahl der Potentiale pro Etage	1
		PE-Anschluss	Nein
		PE-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Polycarbonat	Werkstoff Betätigungs element	PBT
Farbe	grau	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	27-25-01-19	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

**PPV 8 GR 35X7.5 DGR**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



Zulassungen MAMID [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319226/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319230/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319260/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/)

ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

**Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [Declaration of Conformity](#) [UKCA declaration of conformity](#) [Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation [Beipackzettel\\_PRV\\_PPV.pdf](#) [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

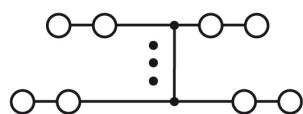


## PPV 8 GR 35X7.5 DGR

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

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

## Zeichnungen



## PPV 8 GR 35X7.5 DGR

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

[www.weidmueller.com](http://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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8870840000</a>	RIDERSERIES RCI, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248631681	
VPE	10 Stück	

## Abschlussplatten

Das Setzen einer Abschlussplatte ist am Ende eines Steckers oder einer Stecker Kombination erforderlich. Dies dient der Fingersicherheit und ermöglicht die Einhaltung der Luft und Kriechstrecken.



## Allgemeine Bestelldaten

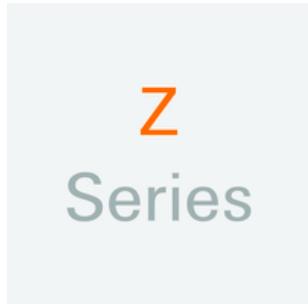
Art	PAP PRV/PPV8 GR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1211460000</a>	P-Reihe, Abschlussplatte, grau, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248113446	
VPE	10 Stück	
Art	PAP PRV/PPV8 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1268000000</a>	P-Reihe, Abschlussplatte, blau, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248113040	
VPE	10 Stück	
Art	PAP PRV/PPV8 SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1173720000</a>	P-Reihe, Abschlussplatte, schwarz, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248966158	
VPE	10 Stück	

## PPV 8 GR 35X7.5 DGR

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

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

## Zubehör



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

## Bezeichnungsträger



## Allgemeine Bestelldaten

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

## PPV 8 GR 35X7.5 DGR

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

[www.weidmueller.com](http://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	Ausfuehrung
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 Stück	

## 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 Reihenklemmen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	TW PRV8	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1173670000</a>	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, unbeschriftet
GTIN (EAN)	4032248966141	
VPE	10 Stück	
Art	TW PRV8 1-8	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1230080000</a>	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet 1-8, waagerecht
GTIN (EAN)	4050118013740	
VPE	10 Stück	
Art	TW PRV8 0-7	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1230090000</a>	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet 0-7, waagerecht
GTIN (EAN)	4050118013917	
VPE	10 Stück	

**PPV 8 GR 35X7.5 DGR**

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

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

**Zubehör**

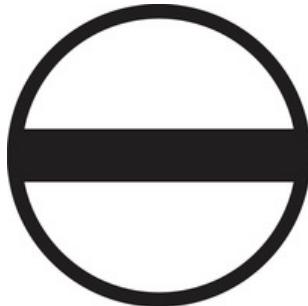
Art	TW PRV8 A-H	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1230110000</a>	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet A-H, waagerecht
GTIN (EAN)	4050118013900	
VPE	10 Stück	

**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**

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

**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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749260000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingengänge: 60 mm, Klingentiefe (A): 0.4 mm
GTIN (EAN)	4050118895537	
VPE	1 Stück	