

PPV 4 GR 35X7.5 DGR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Die Potentialverteilerreihenklammern PPV bieten die Möglichkeit einer bis zu 32 Leiter eines Potentials auf nur einer Reihenklammer 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 ² , Anzahl der Etagen: 4, Anzahl Anschlüsse: 16, Farbe: grau
Best.-Nr.	1173890000
Typ	PPV 4 GR 35X7.5 DGR
GTIN (EAN)	4032248966257
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 02:17:20 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PPV 4 GR 35X7.5 DGR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47 mm	Tiefe (inch)	1,85 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2,756 inch
Breite	9,2 mm	Breite (inch)	0,362 inch
Nettogewicht	21,95 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	Polzahl	4
Tragschiene	TS 35 x 7.5		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1,5 mm ²	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
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		

PPV 4 GR 35X7.5 DGR

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	16
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		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
----------------------------------	---------

Systemkennwerte

Ausführung	PUSH-IN Anschluss, Vertikal - querverbunden, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	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 7.5	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	PC	Werkstoff Betätigungselement	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
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

PPV 4 GR 35X7.5 DGR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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
Engineering-Daten	Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	Beipackzettel_PRV_PPV.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

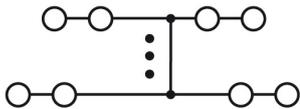
Datenblatt

PPV 4 GR 35X7.5 DGR

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PPV 4 GR 35X7.5 DGR

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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	

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 Reihenklammern 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 PRV4	Ausführung
Best.-Nr.	1173700000	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, unbeschriftet
GTIN (EAN)	4032248966134	
VPE	10 Stück	
Typ	TW PRV4 1-4	Ausführung
Best.-Nr.	1230050000	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet 1-4, waagrecht
GTIN (EAN)	4050118013818	
VPE	10 Stück	
Typ	TW PRV4 A-D	Ausführung
Best.-Nr.	1230070000	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet A-D, waagrecht
GTIN (EAN)	4050118013764	
VPE	10 Stück	
Typ	TW PRV4 0-3	Ausführung
Best.-Nr.	1230060000	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet 0-3, waagrecht
GTIN (EAN)	4050118013733	
VPE	10 Stück	

PPV 4 GR 35X7.5 DGR

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	

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

Typ	PAP PRV/PPV4 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1268010000	P-Reihe, Abschlussplatte, blau, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248112999	
VPE	10 Stück	
Typ	PAP PRV/PPV4 GR	Ausführung
Best.-Nr.	1211450000	P-Reihe, Abschlussplatte, grau, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248992867	
VPE	10 Stück	
Typ	PAP PRV/PPV4 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1173750000	P-Reihe, Abschlussplatte, schwarz, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248966165	
VPE	10 Stück	

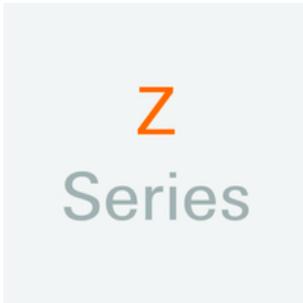
PPV 4 GR 35X7.5 DGR

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-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	ZEW 35/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1162610000	Endwinkel, Wemid, schwarz, Tragschiene: TS 35, gerastet
GTIN (EAN)	4032248962716	
VPE	20 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-Reihenklammern mit dem Entsprechenden Markierer beschriften.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT PRV4 BL 35X7.5	Ausführung
Best.-Nr.	1267990000	P-Reihe, Bezeichnungsträger, blau, Anzahl der Etagen: 4, TS 35 x 7.5
GTIN (EAN)	4032248112913	
VPE	20 Stück	
Typ	BZT PRV4 SW 35X7.5	Ausführung
Best.-Nr.	1173600000	P-Reihe, Bezeichnungsträger, schwarz, Anzahl der Etagen: 4, TS 35 x 7.5
GTIN (EAN)	4032248966226	7.5
VPE	20 Stück	

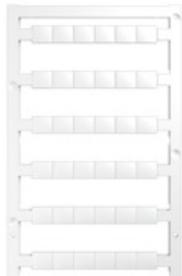
PPV 4 GR 35X7.5 DGR

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	

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, Klingbreite (B): 2 mm, Klinglänge: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Klingenstärke (A): 0.4 mm
VPE	1 Stück	