

**PRV 8 SW 35X7.5 RT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 mm², Anzahl der Etagen: 8, Anzahl Anschlüsse: 32, Farbe: schwarz, Farbe Betätigungselemente: rot, TS 35 x 7.5
Best.-Nr.	<a href="#">1288250000</a>
Typ	PRV 8 SW 35X7.5 RT
GTIN (EAN)	4050118079654
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 13:40:57 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## PRV 8 SW 35X7.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	46,42 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
Tragschiene	TS 35 x 7.5		

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	250 V
Nennstrom	8 A	Strom bei max. Leiter	10 A
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		

## 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, 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>		

## PRV 8 SW 35X7.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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	schwarz	Farbe Betätigungselemente	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Montageart	gerastet
------------	----------

## 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	27-25-01-05

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

## Downloads

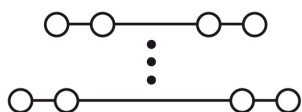
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel_PRV_PPV.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PRV 8 SW 35X7.5 RT

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

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

## Zeichnungen



## PRV 8 SW 35X7.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	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 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 Stück	
Typ	TW PRV8	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1173670000</a>	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, unbeschriftet
GTIN (EAN)	4032248966141	
VPE	10 Stück	
Typ	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 Stück	
Typ	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 Stück	

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 13:40:57 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**PRV 8 SW 35X7.5 RT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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**

Typ	SRC-I QV P	Ausführung
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**

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

## PRV 8 SW 35X7.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

## Z-Reihe

Z  
Series

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.	<a href="#">1162610000</a>	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-Reihenklemmen mit dem Entsprechenden Markierer Beschriften.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	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 Stück	
Typ	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 Stück	

## PRV 8 SW 35X7.5 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.

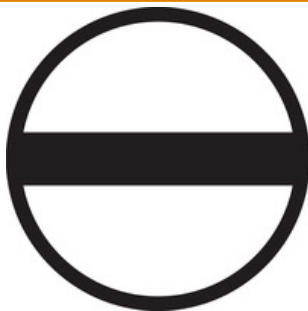
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**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.	<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	

## 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.	<a href="#">2749260000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingenlänge: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Klingenstärke (A): 0.4 mm
VPE	1 Stück	