

PRV 4 SW 35X7.5 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



PUSH IN-Reihenklempen 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 Platzerparnis 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: 4, Anzahl Anschlüsse: 16, Farbe: schwarz, Farbe Betätigungselemente: rot, TS 35 x 7.5
Best.-Nr.	1173830000
Art	PRV 4 SW 35X7.5 RT
GTIN (EAN)	4032248966240
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:12:08 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

PRV 4 SW 35X7.5 RT

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	21,31 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, DIN EN 60079	Polzahl	4
Tragschiene	TS 35 x 7.5		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1,5 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung DC	250 V	Nennstrom	10 A
Strom bei max. Leiter	13 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

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
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

PRV 4 SW 35X7.5 RT

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		

Systemkennwerte

Ausführung	PUSH-IN Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	4
Anzahl der Klemmstellen je Etage	4	Anzahl der Potentiale pro Etage	4
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	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	27-25-01-05	ECLASS 14.0	27-25-01-05
ECLASS 15.0	27-25-01-05		

Umweltanforderungen

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

PRV 4 SW 35X7.5 RT

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

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_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-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	

PRV 4 SW 35X7.5 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

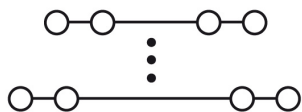
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PRV 4 SW 35X7.5 RT

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 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	
Art	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	
VPE	20 Stück	

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	

PRV 4 SW 35X7.5 RT

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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	Ausführung
Best.-Nr.	2749260000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingenlänge: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Klingenstärke (A): 0.4 mm
VPE	1 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/PPV4 GR	Ausführung
Best.-Nr.	1211450000	P-Reihe, Abschlussplatte, grau, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248992867	
VPE	10 Stück	
Art	PAP PRV/PPV4 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1173750000	P-Reihe, Abschlussplatte, schwarz, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248966165	
VPE	10 Stück	
Art	PAP PRV/PPV4 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1268010000	P-Reihe, Abschlussplatte, blau, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248112999	
VPE	10 Stück	

PRV 4 SW 35X7.5 RT

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

Art	SRC-I QV P	Ausführung
Best.-Nr.	8870840000	RIDERSERIES RCI, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248631681	
VPE	10 Stück	

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	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	

PRV 4 SW 35X7.5 RT

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Trennwände

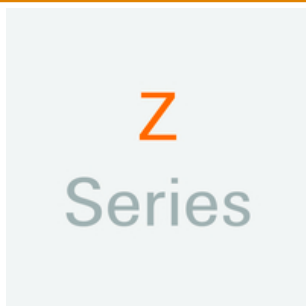


Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklammern sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

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

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

Art	ZEW 35/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1162610000	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248962716	
VPE	20 Stück	