

PRV 4 BL 35X7.5 WS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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

Ausfuehrung	P-Reihe, Rangierverteiler, Bemessungsquerschnitt: 1.5 mm ² , Anzahl der Etagen: 4, Anzahl Anschlüsse: 16, Farbe: blau, Farbe Betätigungselenmente: weiß, TS 35 x 7.5
Best.-Nr.	1173930000
Art	PRV 4 BL 35X7.5 WS
GTIN (EAN)	4032248966271
VPE	20 ST

PRV 4 BL 35X7.5 WS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47 mm	Tiefe (inch)	1.8504 inch
Höhe	70 mm	Höhe (inch)	2.7559 inch
Breite	9.2 mm	Breite (inch)	0.3622 inch
Nettogewicht	21.91 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Polzahl	4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Normen	IEC 60947-7-1, DIN EN 60079
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	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	16 AWG	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-2406089
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	10 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (cURus)	300 V	Spannung Gr D (cURus)	300 V
Leiterquerschnitt max (cURus)	16 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

PRV 4 BL 35X7.5 WS

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiterquerschnitt min (cURus)	26 AWG
Strom Gr D (cURus)	10 A

Strom Gr B (cURus)	10 A
--------------------	------

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Abisolierlänge	10 mm
Anzahl Anschlüsse	16
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm ²

Anschlussrichtung	schräg
Anschlussart	PUSH IN
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm ²

Systemkennwerte

Ausführung	PUSH-IN Anschluss, einseitig offen
Anzahl der Potentiale	4
Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35 x 7.5

Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	4
Anzahl der Potentiale pro Etage	4
PE-Anschluss	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Polycarbonat
Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Werkstoff Betätigungsselement	PBT
Farbe Betätigungsselemente	weiß

weitere technische Daten

explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 15.0	27-25-01-05

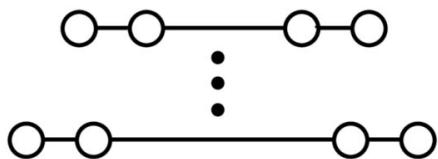
ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-05

PRV 4 BL 35X7.5 WS

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PRV 4 BL 35X7.5 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	8870840000	RIDERSERIES RCI, Querverbinder
GTIN (EAN)	4032248631681	
VPE	10 ST	

Zubehör

Das umfassende Zubehör aus dem Klippon® Connect Portfolio ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtert dadurch die Montage unter Einhaltung der geforderten Normen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	PAP PRV/PPV4 SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1173750000	P-Reihe, Abschlussplatte, schwarz, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248966165	
VPE	10 ST	
Art	PAP PRV/PPV4 GR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1211450000	P-Reihe, Abschlussplatte, grau, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248992867	
VPE	10 ST	
Art	PAP PRV/PPV4 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1268010000	P-Reihe, Abschlussplatte, blau, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248112999	
VPE	10 ST	
Art	TW PRV4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1173700000	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, unbeschriftet
GTIN (EAN)	4032248966134	
VPE	10 ST	
Art	TW PRV4 0-3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1230060000	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet 0-3, waagerecht
GTIN (EAN)	4050118013733	
VPE	10 ST	

PRV 4 BL 35X7.5 WS

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	TW PRV4 1-4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1230050000	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet 1-4, waagerecht
GTIN (EAN)	4050118013818	
VPE	10 ST	
Art	TW PRV4 A-D	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1230070000	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet A-D, waagerecht
GTIN (EAN)	4050118013764	
VPE	10 ST	

Endwinkel

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.	1162610000	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248962716	
VPE	20 ST	

Zubehör

Das umfassende Zubehör aus dem Klippon® Connect Portfolio ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtert dadurch die Montage unter Einhaltung der geforderten Normen.

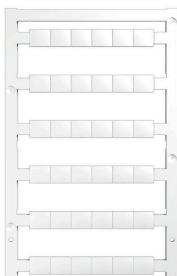
Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT PRV4 BL 35X7.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1267990000	P-Reihe, Bezeichnungsträger, blau, Anzahl der Etagen: 4, TS 35 x 7.5
GTIN (EAN)	4032248112913	
VPE	20 ST	
Art	BZT PRV4 SW 35X7.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1173600000	P-Reihe, Bezeichnungsträger, schwarz, Anzahl der Etagen: 4, TS 35 x 7.5
GTIN (EAN)	403224896226	
VPE	20 ST	

PRV 4 BL 35X7.5 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Art	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1208970000	WS, Klemmenmarkierung, 7.8 x 9.2 mm, Raster in mm (P): 9.20
GTIN (EAN)	4032248990092	Weidmueller, grau
VPE	360 ST	

Bezeichnungsträger

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

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

PRV 4 BL 35X7.5 WS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749260000	Schraubendreher, Klingengenbreite (B): 2 mm, Klingengänge: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Klingenstärke (A): 0.4 mm
VPE	1 ST	