

**PRV 4 SW 35X15 WS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 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**

Ausfuehrung	P-Reihe, Rangierverteiler, Bemessungsquerschnitt: 1.5 mm <sup>2</sup> , Anzahl der Etagen: 4, Anzahl Anschlüsse: 16, Farbe: schwarz, Farbe Betätigungslemente: weiß, TS 35 x 15
Best.-Nr.	<a href="#">1173820000</a>
Art	PRV 4 SW 35X15 WS
GTIN (EAN)	4032248966332
VPE	20 ST

**PRV 4 SW 35X15 WS**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	54.5 mm	Tiefe (inch)	2.1457 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 15		

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>	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 SW 35X15 WS**

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

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

**Technische Daten**

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

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Anschlussrichtung	schräg
Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	16	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, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm <sup>2</sup>	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.13 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
min.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.13 mm <sup>2</sup>			
min.			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.13 mm <sup>2</sup>		
min.			

**Systemkennwerte**

Ausführung	PUSH-IN Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	4	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 15		

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Polycarbonat	Werkstoff Betätigungsselement	PBT
Farbe	schwarz	Farbe Betätigungsselemente	weiß
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

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

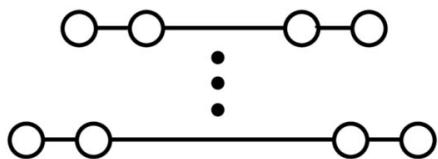
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-05
ECLASS 15.0	27-25-01-05		

**PRV 4 SW 35X15 WS**

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

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

**Zeichnungen**

**PRV 4 SW 35X15 WS**

**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 Bestell Daten**

Art	SRC-I QV P	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8870840000</a>	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 Bestell Daten**

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

**PRV 4 SW 35X15 WS**

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

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

**Zubehör**

Art	TW PRV4 1-4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1230050000</a>	P-Reihe, Trennwand, grau, 2 mm, beschriftet 1-4, waagerecht
GTIN (EAN)	4050118013818	
VPE	10 ST	
Art	TW PRV4 A-D	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1230070000</a>	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.	<a href="#">1162610000</a>	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 35X15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1267980000</a>	P-Reihe, Bezeichnungsträger, blau, Anzahl der Etagen: 4, TS 35 x 15
GTIN (EAN)	4032248113002	
VPE	20 ST	
Art	BZT PRV4 SW 35X15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1173590000</a>	P-Reihe, Bezeichnungsträger, schwarz, Anzahl der Etagen: 4, TS 35 x
GTIN (EAN)	403224896103	15
VPE	20 ST	

**PRV 4 SW 35X15 WS**

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

**PRV 4 SW 35X15 WS**

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">2749260000</a>	Schraubendreher, Klingengenbreite (B): 2 mm, Klingengänge: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Klingenstärke (A): 0.4 mm
VPE	1 ST	