

**W-Reihe  
WPE 6**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Die Schutzleiterklemmen sind in 2 Bauformen, standard und kompakt (N), mit Bemessungsquerschnitten von 1,5 mm<sup>2</sup> bis 150 mm<sup>2</sup> erhältlich (z.B. 2,5 mm<sup>2</sup> - WPE 2.5 oder 4 mm<sup>2</sup> - WPE 4N).

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	WPE 6
Best.-Nr.	<a href="#">1010200000</a>
Ausführung	W-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190090098
VPE	50 Stück

## W-Reihe WPE 6

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	56 mm	Breite	7,9 mm
Höhe	46,5 mm	Höhe niedrigstbauend	47 mm
Nettogewicht	25,98 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	ATEX-Zertifikat	KEMA98ATEX1683U_d.pdf
ATEX-Zertifikat	KEMA98ATEX1683U_e.pdf	IECEx-Zertifikat	IECExULD05.0008U_e.pdf
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Spannung QV	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV	Normen	IEC 60947-7-2
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1888378	Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG		

### Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	20 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG

## W-Reihe WPE 6

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	12 mm
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	10 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 3
Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	1,3 Nm
Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	6 mm <sup>2</sup>		

### Maße

Versatz TS 35	50 mm
---------------	-------

### weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Ausführung	Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, geschlossen
Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	geschraubt
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

### Bemessungsdaten PE

Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube	0,5...1,0 Nm	Bemessungskurzzeitstrom	720 A (6 mm <sup>2</sup> )
Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Mittelschraube bei PE Klemmen	M 3
Normen	IEC 60947-7-2	PEN-Funktion	Nein
Verschmutzungsgrad	3		

### Systemkennwerte

Produktfamilie	W-Reihe	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Nein		

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	gelb, grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**Datenblatt**

**W-Reihe  
WPE 6**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC000901	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-03-05	eClass 6.2	27-14-03-05
eClass 7.1	27-14-03-05		

**Produkthinweise**

Hinweistext Technische Daten	Leiteranschluss H07V-..10 u. AWG 8 mit Anzugsdrehmoment 1,4-1,6 Nm.
Hinweistext Zubehoer	Schienehalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

**Zulassungen**

Zulassungen



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

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**WPE 6**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

