

## W-Reihe WPE 16

**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 16
Best.-Nr.	<a href="#">1010400000</a>
Ausführung	W-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 16 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190126674
VPE	50 Stück

## W-Reihe WPE 16

**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

Breite	11,9 mm	Höhe	56 mm
Tiefe	62,5 mm	Nettogewicht	57,82 g

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1.000 V
Normen	IEC 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,42 mΩ
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	16 mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt max (IECEX)	16 mm <sup>2</sup>
Spannung QV		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEX-Certificate of Conformity
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II	Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

### Bemessungsdaten PE

Bemessungskurzzeitstrom	1920 A (16 mm <sup>2</sup> )	Mittelschraube bei PE Klemmen	M 4
Anzugsdrehmomentbereich		PEN-Funktion	Ja
Befestigungsschraube	1,2...2,4 Nm		

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1888378		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	4 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	14 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	4 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	14 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

## W-Reihe WPE 16

**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

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	16 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	3,6 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	25 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 5	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	B7	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm <sup>2</sup>		

### Maße

Versatz TS 35	32 mm
---------------	-------

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	PEN-Funktion	Ja

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Arretierung	schraubbar
Einbauhinweis	geschraubt	Montageart	geschraubt
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000901	ETIM 4.0	EC000491
ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC000491
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
eClass 8.1	27-14-11-41	eClass 9.0	27-14-11-41

**W-Reihe  
WPE 16**

**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**

**Produkthinweise**

Hinweistext Technische Daten	Für 25 mm <sup>2</sup> ist TS 35 x 15 (Stahl, Dicke 1,5 mm) einzusetzen. Leiteranschluss H07V-..16 u. AWG 6 mit Anzugsdrehmoment 2,0-2,4 Nm.
Hinweistext Zubehoer	Schienehalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**WPE 16**

**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**

