

## WPE 16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

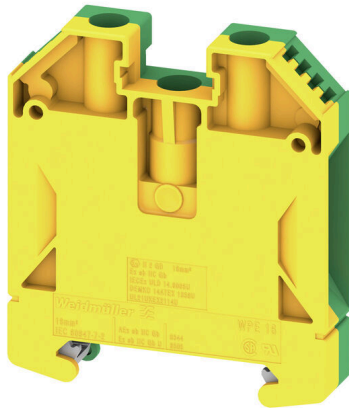
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, grün / gelb, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35, V-0, Wemid
Best.-Nr.	<a href="#">1010400000</a>
Art	WPE 16
GTIN (EAN)	4008190126674
VPE	50 ST

## WPE 16

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	62.5 mm	Tiefe (inch)	2.4606 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	63 mm	Höhe	56 mm
Höhe (inch)	2.2047 inch	Breite	11.9 mm
Breite (inch)	0.4685 inch	Nettogewicht	56.68 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%		
Produktspezifischer CO2-Fußabdruck	Von der Wiege bis zum Werkstor	1.011 kg CO2 eq.	

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Einbauhinweis	geschraubt
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Normen	IEC 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.42 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.00 W	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	16 mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt max (IECEX)	16 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

## WPE 16

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach CSA

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

### Bemessungsdaten nach UL

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

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	B7	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	3,6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm	Abisolierlänge	16 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	25 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 5	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, 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, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

### Maße

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

### Systemkennwerte

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

### Werkstoffdaten

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

**Technische Daten****weitere technische Daten**

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

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

**Zeichnungen**

