

**W-Reihe  
WPE 50N**

**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**

Best.-Nr.	<a href="#">1846040000</a>
Typ	WPE 50N
Ausführung	W-Reihe, Erdungsklemme, Bemessungsquerschnitt: 50 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248394548
VPE	10 Stück

## W-Reihe WPE 50N

**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	71 mm	Breite	18,5 mm
Höhe	69,6 mm	Höhe niedrigstbauend	70 mm
Nettogewicht	126,143 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	Leiterquerschnitt max (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>
Spannung QV		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity
	CrossConnectionGuide.pdf		
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II	Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1.000 V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV	Normen	IEC 60947-7-2
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876	Leiterquerschnitt max (CSA)	0 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG		

### Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC38	Leitergr. Factory wiring max (UR)	0 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	10 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	0 AWG

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	24 mm
Klingenmaß	S4 (DIN 6911)	Anschlussrichtung	seitlich
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	5,26 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	70 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 6	Anzugsdrehmoment, min.	4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	6 Nm	Lehrdorn nach 60 947-1	B10
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	70 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	50 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	50 mm <sup>2</sup>

**Datenblatt**

**W-Reihe  
WPE 50N**

**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**

**weitere technische Daten**

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	geschraubt
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

**Systemkennwerte**

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

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	gelb, grün
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

**Klassifikationen**

ETIM 2.0	EC000901	ETIM 3.0	EC000901
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-03-05
eClass 5.1	27-14-03-05	eClass 6.0	27-14-03-05
eClass 7.0	27-14-03-05		

**Produkthinweise**

Hinweistext Technische Daten	Für 50 und 70 mm <sup>2</sup> ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.
Hinweistext Zubehoer	Schienenhalter zur Schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

**Zulassungen**

Zulassungen

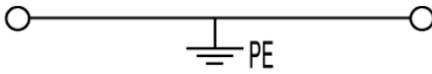


**Datenblatt**

**W-Reihe**  
**WPE 50N**

**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**



**W-Reihe  
WPE 50N**

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

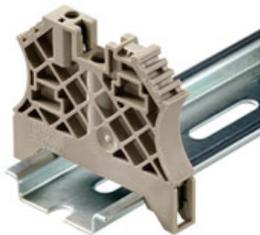
**WS-Markierer** eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1609920000</a>	WS 12/6.5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203511	540 Stück

**Für Tragschiene TS 35**



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**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1059000000</a>	WEW 35/1	Zubehör, Endwinkel	4008190172282	50 Stück

**W-Reihe  
WPE 50N**

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

**Zubehör**

**Neutral**



Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1609801044</a>	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück