

## WPE 70/95

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

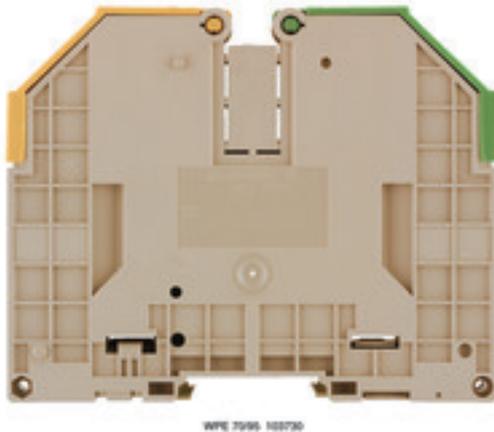
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktbild



Eine schützende Durchgangsreihenklemme verbindet für Sicherheitszwecke eingesetzte elektrische Leiter und wird in vielen Anwendungen benötigt. Die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsauflage wird mithilfe von Schutzleiterreihenklammern hergestellt. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

## Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, 95 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, grün / gelb
Best.-Nr.	<a href="#">1037300000</a>
Typ	WPE 70/95
GTIN (EAN)	4008190495664
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 1. Mai 2024 12:11:56 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## WPE 70/95

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	107 mm	Tiefe (inch)	4,213 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	115,5 mm	Höhe	132 mm
Höhe (inch)	5,197 inch	Breite	27 mm
Breite (inch)	1,063 inch	Nettogewicht	387,803 g

### Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

### Allgemeines

Einbauhinweis	geschraubt	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2/0
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6	Normen	IEC 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.000 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,14 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	7,42 W	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	95 mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt max (IECEX)	95 mm <sup>2</sup>
Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

### Bemessungsdaten PE

Bemessungskurzzeitstrom	11400 A (95 mm <sup>2</sup> )	Mittelschraube bei PE Klemmen	M 6
Anzugsdrehmomentbereich Befestigungsschraube	3,0...6,0 Nm	PEN-Funktion	Ja

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	00 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	6 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-382		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	00 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	6 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	00 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	6 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

## WPE 70/95

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	30 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm
Klemmbereich, max.	120 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	13,3 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 8	Klingenmaß	S6 (DIN 6911)
Lehrdorn nach 60 947-1	B12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2/0
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	120 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	16 mm <sup>2</sup>		

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss      Schraubanschluss

### Maße

Versatz TS 35      31,5 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

### weitere technische Daten

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

## WPE 70/95

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-03

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1007fa59-32ea-4163-aa91-1482deede565

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

### Downloads

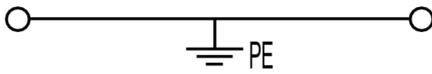
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf</a> <a href="#">NTI WDU/ WPE 70/95</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">Instruction</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

**WPE 70/95**

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

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

**Zeichnungen**



## WPE 70/95

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	

### WS 12/6.5



#### WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblocken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

#### Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	WS 12/6.5 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2619930000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118626155	
VPE	600 Stück	

## WPE 70/95

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**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

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

**WPE 70/95**

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

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 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**

Typ	WS 12/6.5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609920000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	540 Stück	

**W-Reihe**



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**

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

**WPE 70/95**

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

www.weidmueller.com

**Zubehör****PEN-Brücken****Energieeinspeisung**

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	WQV 70/95-PEN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1072300000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190489717	27.00, Isoliert: Nein, 232 A, silbergrau
VPE	5 Stück	