

**W-Reihe
WPE 70/95**

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 mm² bis 150 mm² erhältlich (z.B. 2,5 mm² - WPE 2.5 oder 4 mm² - WPE 4N).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WPE 70/95
Best.-Nr.	1037300000
Ausführung	W-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 95 mm ² , Schraubanschluss, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190495664
VPE	10 Stück

W-Reihe WPE 70/95

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	27 mm	Höhe	132 mm
Tiefe	107 mm	Nettogewicht	387,69 g

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1.000 V
Normen	IEC 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,14 mΩ
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA98ATEX1686U	Leiterquerschnitt max (ATEX)	70 mm ²
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	11400 A (95 mm ²)	Mittelschraube bei PE Klemmen	M 6
Anzugsdrehmomentbereich		PEN-Funktion	
Befestigungsschraube	3,0...6,0 Nm		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		

W-Reihe WPE 70/95

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

Maße

Versatz TS 35	31,5 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 70/95

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 50 - 120 mm ² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.
Hinweistext Zubehör	Schienenhalter zur Schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

W-Reihe WPE 70/95

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

Zeichnungen

