

**VPU AC I O N-PE 305/50 LH**

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

www.weidmueller.com



Im Falle eines defekten Ableiters können Sie ganz einfach diesen Ersatzableiter nachbestellen, den defekten Ableiter austauschen und somit den Schutz wiederherstellen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Überspannungsschutz
Best.-Nr.	<a href="#">2983630000</a>
Typ	VPU AC I O N-PE 305/50 LH
GTIN (EAN)	4099986839755
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 15. Mai 2024 20:27:16 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU AC I O N-PE 305/50 LH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2,756 inch
Höhe	105,7 mm	Höhe (inch)	4,161 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Nettogewicht	50,8 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	5...95 % rel. Feuchte		

### Ausfallwahrscheinlichkeit

MTBF	15 a		
------	------	--	--

### Allgemeine Daten

Akustiksignal	Nein	Ausführung	Überspannungsschutz
Bauform	Installationsgehäuse, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Einsatzhöhe	≤ 4000 m	Farbe	orange, schwarz, blau
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{max}$ (8/20µs) N-PE	100 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) N-PE	50 kA
Absicherung	nicht notwendig	Akustiksignal	Nein
Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2	Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ I, Typ II
Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	300 V
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	50 kA	Nennspannung (AC)	240 V
Netzspannung	230 V / 400 V	Normen	IEC61643-11, EN61643-11
Polzahl	1	Schutzpegel $U_p$ Ader - Ader	1.500 V
Schutzpegel $U_p$ Ader - PE	1.500 V	Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (N-PE)	≤ 1500 V
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	442 V

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	IV
--------------------	---	------------------------	----

### Anschlussdaten

Anschlussart	Steckanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>
--------------	----------------	---	--------------------

### Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre		
----------	---------	--	--

## VPU AC I O N-PE 305/50 LH

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

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

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>