

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

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

[www.weidmueller.com](http://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	Spare arrester, Surge protection
Best.-Nr.	<a href="#">2591590000</a>
Art	VPU AC I O N-PE 305/50
GTIN (EAN)	4050118599350
VPE	1 ST
Lieferbar bis	2026-06-01T00:00:00+02:00
Produktalternative	<a href="#">VPU AC I O N-PE 305/50 LH</a>

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

**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. (cURus)	E3542610000

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	80 mm	Tiefe (inch)	3.1496 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1.7716 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0.7087 inch
Nettogewicht	73 g		

### Temperaturen

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

### Ausfallwahrscheinlichkeit

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

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Bemessungsdaten UL

Nennspannung UN	0 V	VPR (N-PE)	1200 V
MCOV (N-PE)	305 V	In	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Zertifikat-Nr. (cURus)	E3542610000
MODE	N-G	Spannungsart	AC

### Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Segment	Energieverteilung
Ausführung	Überspannungsschutz	Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	blau
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	TS 35
Einsatzhöhe	≤ 4000 m		

### Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Leckstrom bei Un	1 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (AC)	230 V
Schutzpegel Up bei IN (N-PE)	≤ 1.5 kV	Spannungsart	AC
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 100 ns	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Normen	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449
Blitzstoßstrom, Iimp (10/350 µs) (N-PE)	50 kA	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2

## VPU AC I 0 N-PE 305/50

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ I, Typ II		Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (AC)	305 V
Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (N-PE)	305 V	Netzspannung	240 V
Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) N-PE	100 kA	Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) N-PE	50 kA
Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Integrierte Vorsicherung	Nein
Schutzleiterstrom IPE	1 µA		

### Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	blau		

### Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Steckanschluss
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>

### Elektrische Daten

Spannungsart	AC
--------------	----

### Garantie

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

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis	Nur für IT-Netzsysteme, bei denen die Masse am Verteilungstransformator mit der Masse auf Kundenseite verbunden ist (RE=RA in Abbildung 44.A1 von IEC 60634-4-44:2018).
---------------	---

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**



PE  
Schematic circuit diagram

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

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749850000</a>	Schraubendreher, Klingebreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

### Neutral



ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung. Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar. Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

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

Art	ESG 6/15 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 ST	

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

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

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

## Zubehör

### VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

### Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU LOCKING CLIP L	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
VPE	10 ST	