

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsschutz, Niederspannung, TN-C-S, TN-S, TT, IT mit N, IT ohne N
Best.-Nr.	<a href="#">3115200000</a>
Art	VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5
GTIN (EAN)	4099987206884
VPE	1 Stück
Ersatzteile	<a href="#">2591370000</a> <a href="#">2855300000</a>

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:40:15 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	123,3 mm	Tiefe (inch)	4,854 inch
Höhe	244,5 mm	Höhe (inch)	9,626 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1,417 inch
Nettogewicht	617 g		

### Temperaturen

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

### Allgemeine Daten

Polzahl	4	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	schwarz, orange		

### Anschlussdaten Fernmeldung

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anzugsdrehmoment max.	0,4 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,25 mm <sup>2</sup>		

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom (Typ III)	3 kA	Ableitstrom $I_{max}$ (8/20µs) Ader-PE	50 kA
Ableitstrom $I_{max}$ (8/20µs) N-PE	100 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) Ader-PE	20 kA
Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) N-PE	80 kA	Ableitstrom, $I_{imp}$ (10/350µs)	12,5 kA
Absicherung	Keine Sicherung erforderlich $\leq 315$ A gG, 250 A gG @50 kA $I_{sc}$ , 315 A gG @25 kA $I_{sc}$	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T1, T2
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11 Typ I, Typ II		Ansprechzeit / Rückfallzeit	$\leq 25$ ns
Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 µs) (L-PE)	12,5 kA	Blitzstoßstrom, $I_{imp}$ (10/350 µs) (N-PE)	50 kA
Energetische Koordination ( $\leq 10$ m)	Typ I, Typ II, Typ III	Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$	Technisch nicht vorhanden
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	300 V	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (N-PE)	305 V
Kombinierter Stoß $U_{OC}$	6 kV	Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	25 kA
Leckstrom bei $U_n$	1 µA	Meldekontakt	250 V 1A 1CO
Nennspannung (AC)	230 V	Netzform	TN-C-S, TN-S, TT, IT mit N, IT ohne N
Netzspannung	230 V / 400 V	Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11
Polzahl	4	Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel $U_p$ bei $I_N$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	337 V		

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4,5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>

### Elektrische Daten

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

### Garantie

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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

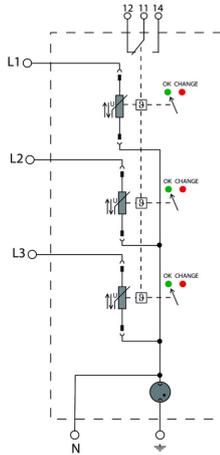
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technische Dokumentation	<a href="#">VPU AC BS60 3+1 R</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com



## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips

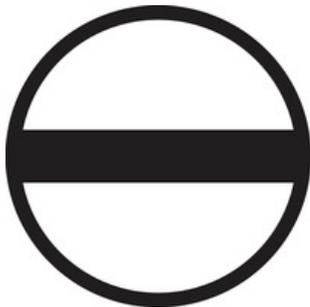


VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749890000</a>	Schraubendreher, Klingebreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 Stück	

### 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 Stück	

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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 Stück	

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5

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

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

## Ersatzteile

### VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

### Allgemeine Bestelldaten

Art	PLUG VPU AC
Best.-Nr.	<a href="#">2855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
VPE	10 Stück

### Ersatzableiter



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

### Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU AC I O 300/12.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2591370000</a>	Ersatzableiter, Überspannungsschutz
GTIN (EAN)	4050118599565	
VPE	1 Stück	