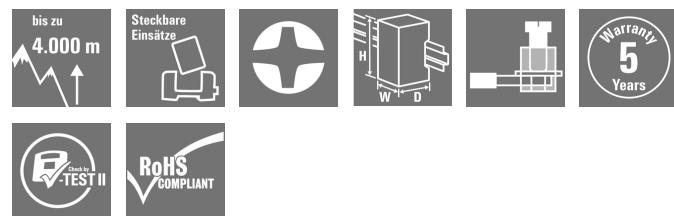


**VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F**

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

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



The VARITECTOR PU AC BS60 reliably protects electronic components and devices in larger distribution cabinets. It is snapped onto 60 mm busbar systems without tools and offers pluggable lightning and surge protection in accordance with IEC/EN 61643-11. The plug-in devices of types I+II+III and II+III are suitable for TN-C, TN-S and TT network types. The components are available as a leakage current-free version or as a version with an integrated fuse.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Überspannungsschutz, Niederspannung, TN-C-S, TN-S, TT, IT mit N, IT ohne N
Best.-Nr.	<a href="#">3115300000</a>
Art	VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F
GTIN (EAN)	4099987206983
VPE	1 Stück
Ersatzteile	<a href="#">2807520000</a> <a href="#">2735080000</a> <a href="#">2855300000</a>

**VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	106,9 mm	Tiefe (inch)	4,209 inch
Höhe	244,5 mm	Höhe (inch)	9,626 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1,417 inch
Nettogewicht	507 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, eindrähtig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,25 mm <sup>2</sup>		

**Bemessungsdaten IEC / EN**

Ableitstrom (Typ III)	3 kA	Ableitstrom $I_{max}$ (8/20μs) Ader-PE	40 kA
Ableitstrom $I_{max}$ (8/20μs) N-PE	65 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20μs) Ader-PE	20 kA
Ableitstrom $I_n$ (8/20μs) N-PE	40 kA	Absicherung	nicht notwendig, intern vorhanden
Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2, T3	Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ II, Typ III
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Energetische Koordination (≤ 10 m)	Typ I, Typ II, Typ III
Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$	kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen	Frequenzbereich, max.	60 Hz
Frequenzbereich, min.	50 Hz	Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	300 V
Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE)	305 V	Integrierte Vorsicherung	Ja
Kombinierter Stoß $U_{OC}$	6 kV	Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	100 kA
Leckstrom bei $U_n$	5 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	Schutzepegel $U_p$ bei $I_N$ (L/N-PE)	≤ 1,5 kV
Schutzepegel $U_p$ bei $I_N$ (N-PE)	≤ 1,5 kV	Spannungsart	AC
Temporäre Überspannung - TOV	337 V		

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

**VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F**

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

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

**Technische Daten****Anschlussdaten**

Abisolierlänge	18 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm
Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	4,5 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>		

**Elektrische Daten**

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

**Garantie**

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

**Klassifikationen**

ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02

**Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

**Umweltanforderungen**

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

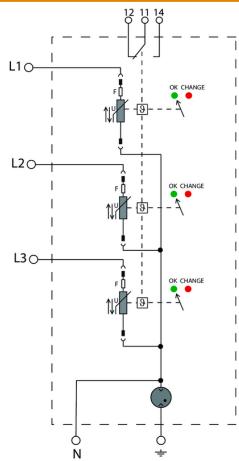
**Downloads**

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 II BS60 3+1 F</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F**

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

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

**Zeichnungen**

**VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F**

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

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

**Ersatzteile****Ersatzableiter**

Der Weidmüller Überspannungsschutz der Serien VPU I (Typ I), der VPU II (Typ II) sowie der VPU III (Typ III) reduziert wirkungsvoll die Störeinkopplungen durch transiente Überspannungen, sogar deutlich unter den Grenzen, die durch die Isolationskoordination nach EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 vorgegeben sind. Dadurch wird die gesamte Anlage weniger Störungen ausgesetzt. Die Koordinierung der Ableiter wird durch technische Mittel erreicht. Dadurch ist keine Entkopplung zwischen den Typen I, II und III notwendig. Die Ableiter sind nach der Produktnorm IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 geprüft und können in Anlagen nach der IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 bzw. IEC 62305-4 / VDE 0185-4 installiert werden. Dieser Blitz -und Überspannungsschutz ist zum Einsatz in Energieversorgungssystemen geeignet. Je nach Netzform und Spannungsebene bietet Weidmüller unterschiedliche Produkte an. Die Produktreihe VPU AC II F Serie zeichnen sich durch eine im Ableiter integrierte Sicherung aus. Diese Ableiter benötigen keine Absicherung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VPU AC II F 0 300/40	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2807520000</a>	Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz der
GTIN (EAN)	4064675275541	Klasse II, Niederspannung
VPE	1 Stück	

**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
Art	VPU LOCKING CLIP S
Best.-Nr.	<a href="#">2735080000</a>
GTIN (EAN)	4050118826050
VPE	10 Stück



## VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

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

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

## Zubehör

## Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips

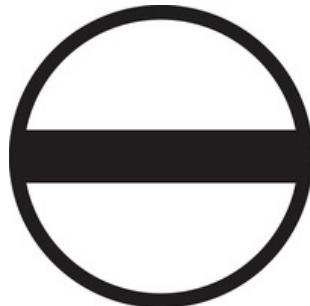


VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips,  
SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO  
8764-PH, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749890000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingentiefe (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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749850000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingentiefe (A): 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingentiefe (A): 1 mm
VPE	1 Stück	



## VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

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

[www.weidmueller.com](http://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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend
GTIN (EAN)	4032248478781	
VPE	200 Stück	