

**VPU AC II+III 4 275/20 S**

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

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Überspannungsableiter, Niederspannung, TN-C-S, TN-S
Best.-Nr.	<a href="#">2907890000</a>
Art	VPU AC II+III 4 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189942
VPE	1 ST

**VPU AC II+III 4 275/20 S**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2.7559 inch
Höhe	97 mm	Höhe (inch)	3.8189 inch
Breite	36 mm	Breite (inch)	1.4173 inch
Nettogewicht	265.5 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

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

**Allgemeine Daten**

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Segment	Energieverteilung
Bauform	Installationsgehäuse; 2 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	grau	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 2000 m, ≤ 4000 m

**Anschlussdaten Fernmeldung**

Anschlussart	PUSH IN
--------------	---------

**Bemessungsdaten IEC / EN**

Polzahl	4	Kombinierter Stoß UOC	6 kV
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (AC)	230 V
Netzform	TN-C-S, TN-S	Schutzpegel Up bei IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	335 V
Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤ 100 A gG	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2, T3
Anforderungsklasse nach IEC 61643-11	Typ II, Typ III	Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	275 V
Energetische Koordination (≤10 m)	Typ II, Typ III	Ableitstrom In (8/20μs) Ader-PE	10 kA
Ableitstrom Imax (8/20μs) Ader-PE	20 kA	Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 1200 V
Kurzschlussfestigkeit ISCCR	25 kA	Ableitstrom (Typ III)	3 kA
Integrierte Vorsicherung	Nein	Schutzpegel Up bei IN (L-PE) (Typ III)	≤ 1 kV

**VPU AC II+III 4 275/20 S**

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

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

**Technische Daten****Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

**Allgemeine Daten**

Polzahl	4	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	grau		

**Anschlussdaten**

Abisolierlänge	13 mm	Leiteranschlussquerschnitt PE, mehrdrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt PE, eindrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	13 mm
Anzugsdrehmoment, min.	1.2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	2 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	10 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm <sup>2</sup> max.			

**Elektrische Daten**

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

**Garantie**

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

**Wichtiger Hinweis**

Produktinweis	Beim Einsatz in DC Applikationen nutzen Sie bitte die Sicherung von SIBA Type NH2XL aR/aSF DC 1500 V
---------------	--

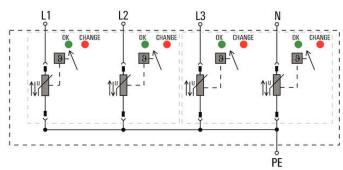
**Klassifikationen**

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

**VPU AC II+III 4 275/20 S**

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

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

**Zeichnungen****Schaltsymbol**

Schematic circuit diagram

**VPU AC II+III 4 275/20 S**

**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 PHO X 60	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749880000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 0 mm, 60 mm, Klingentiefe (A):
GTIN (EAN)	4050118897081	0
VPE	1 ST	

**Ersatzableiter****Allgemeine Bestelldaten**

Art	VPU AC II+III 0 L-N 275...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2908010000</a>	Überspannungsableiter, Niederspannung, Ersatzableiter, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190153	
VPE	1 ST	