

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



























Picture similar

- kompakter SPD zur Installation in Anwendung nach NFPA 79
- keine zusätzlichen Überstromschutzvorrichtungen erforderlich
- Kurzschlussstrombelastbarkeit (SCCR) bis zu 200 kA
- geprüft nach IEC/EN 61643-11 und UL 1449 4.Ed

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Über- spannungsschutz, mit Fernmeldekontakt, TN-C-S, TN-S
BestNr.	<u>2730750000</u>
Art	VPU AC II US 4 R 400/50
GTIN (EAN)	4050118807356
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zu	lass	ung	en
----	------	-----	----

7	900-20 90-20 - 00-20 - 00-20 - 00-20 - 00-20 - 00-20 - 00-20 - 00-20 - 00-20 - 00-20 - 00-20 - 00-20 - 00-20 -
Zulassungen	
	(E C(VL)US DE

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E354261

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	68 mm	Tiefe (inch)	2.6772 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	76 mm	Höhe	104.5 mm
Höhe (inch)	4.1142 inch	Breite	72 mm
Breite (inch)	2.8346 inch	Befestigungsmaß Höhe	75 mm
Nettogewicht	513 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C85 °C
Feuchtigkeit	595 % rel. Feuchte		

Umweltanforderungen

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

Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C	Nennspannung UN	400 V
VPR (N-PE)	1500 V	MCOV (L-PE)	480 V
MCOV (N-PE)	480 V	SCCR	200 kA
In	20 kA	Kategorie	SPD TYPE 1
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6
Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-L)	3000 V	VPR (L-N)	3000 V
VPR (L-PE)	1500 V	Spannungsart	AC
UL Energie Netzwerk	3-phase WYE		

Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Segment	Energieverteilung
Ausführung	Überspannungsschutz, mit Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 4 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	orange, schwarz
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	TS 35
Einsatzhöhe	≤ 4000 m		

Anschlussdaten Fernmeldung

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.25 mm ²	Abisolierlänge	12 mm
mın. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	AWG 10	Anschlussart	PUSH IN
max. (AWG)			

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:47:08 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	AWG 30
max.		min. (AWG)	

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	4	Leckstrom bei Un	0.9 mA
Meldekontakt	250 V 1A 1CO	Nennspannung (AC)	400 V
Netzform	TN-C-S, TN-S	Schutzpegel Up bei IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	581 V
Absicherung	Keine Sicherung erforderlich ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Frequenzbereich, max.	60 Hz	Frequenzbereich, min.	50 Hz
Normen	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2
Anforderungsklasse nach IEC 61643-1	1 Typ II	Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	480 V
Netzspannung	400 V / 690 V	Ableitstrom Imax (8/20µs) N-PE	50 kA
Ableitstrom In (8/20µs) N-PE	40 kA	Energetische Koordination (≤10 m)	Typ II, Typ III
Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	20 kA	Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	50 kA
SPD Typ	T2	Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 2.3 kV
Kurzschlussfestigkeit ISCCR	50 kA	Folgestromlöschfähigkeit Ifi	kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2	

Allgemeine Daten

Polzahl	4	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbe	orange, schwarz		

Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm
Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	4.5 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm ²	Klemmbereich, min.	1.5 mm ²
Klemmbereich, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig min.	, 1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	, 35 mm²		

Elektrische Daten

Spannungsart	AC	

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

Zertifikat-Nr. (cULus) E354261			
	Zertifikat-Nr. (cULus)	E354261	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Garantie			
			'
Zeitraum	5 Jahre		
Klassifikationen			
			<u> </u>
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





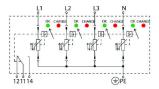
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Schematic circuit diagram



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
Best.-Nr. 2749890000
GTIN (EAN) 4050118897098
VPE 1 ST

Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):

1

Ausfuehrung

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.
 2749850000
 Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,

 GTIN (EAN)
 4050118897050
 Klingenstärke (A): 1 mm

 VPE
 1 ST

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:47:08 MEZ



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
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1880100000
 ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend

 GTIN (EAN)
 4032248478781

 VPE
 200 ST

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

<u> </u>	go		
Art	VPU AC EXTENDER	Ausfuehrung	
BestNr.	<u>3123500000</u>		
GTIN (EAN)	4099987270175		
VPE	8 ST		

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:47:08 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatzableiter



- kompakter SPD zur Installation in Anwendung nach NFPA 79
- keine zusätzlichen Überstromschutzvorrichtungen erforderlich
- Kurzschlussstrombelastbarkeit (SCCR) bis zu 200 kA
- geprüft nach IEC/EN 61643-11 und UL 1449 4.Ed

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 VPU AC II US 0 400/50
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 2730690000
 Ersatzableiter, Überspannungsschutz, Einphasig, TN

 GTIN (EAN)
 4050118807417

 VPE
 1 ST

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU LOCKING CLIP S	Ausfuehrung
BestNr.	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
VPE	10 ST	
Art	PLUG VPU AC	Ausfuehrung
BestNr.	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
VPE	10 ST	

Erstellungs-Datum 04.11.2025 02:47:08 MEZ