



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, Überspannungsschutz, mit Fernmeldekontakt, TN-C
BestNr.	<u>2730730000</u>
Art	VPU AC II US 3 R 400/50
GTIN (EAN)	4050118807370
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

	SERVICE WALL CO.
Zulassungen	
	4√2 21(U) ₁₁ 4√2
	LISTED

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	54 mm
Breite (inch)	2.126 inch	Befestigungsmaß Höhe	75 mm
Nettogewicht	405 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
MCOV (L-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-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; 3 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, min.	0.25 mm ²	Abisolierlänge	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 10	Anschlussart	PUSH IN
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 30

Erstellungs-Datum 18.11.2025 06:25:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Polzahl	3	Leckstrom bei Un	0.5 mA
Meldekontakt	250 V 1A 1CO	Nennspannung (AC)	400 V
Netzform	TN-C	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 61643-11	Typ II
Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	480 V	Netzspannung	277 V / 480 V
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) Folgestromlöschfähigkeit Ifi	≤ 2.3 kV kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen	Kurzschlussfestigkeit ISCCR	50 kA
Isolationskoordination gemäß	S EN 50178		
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Allgemeine Daten			
Polzahl	3	Schutzart	IP20 im verbauten Zustan
Farbe	orange, schwarz		
AUSCHUSSUATEN			
	18 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Abisolierlänge	18 mm Schraubanschluss	Leiteranschlusstechnik Abisolierlänge Bemessungsanschluss	Schraubanschluss 18 mm
Abisolierlänge Anschlussart		_	
Abisolierlänge Anschlussart Anzugsdrehmoment, min.	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm
Abisolierlänge Anschlussart Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss	Schraubanschluss 3 Nm	Abisolierlänge Bemessungsanschluss Anzugsdrehmoment, max.	18 mm 4.5 Nm
Abisolierlänge Anschlussart Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss Klemmbereich, max.	Schraubanschluss 3 Nm 16 mm² 35 mm² AWG 2	Abisolierlänge Bemessungsanschluss Anzugsdrehmoment, max. Klemmbereich, min.	18 mm 4.5 Nm 1.5 mm ²
Abisolierlänge Anschlussart Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss Klemmbereich, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	Schraubanschluss 3 Nm 16 mm² 35 mm² AWG 2 35 mm²	Abisolierlänge Bemessungsanschluss Anzugsdrehmoment, max. Klemmbereich, min. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	18 mm 4.5 Nm 1.5 mm ² AWG 16 1.5 mm ² 4 mm ²
Abisolierlänge Anschlussart Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss Klemmbereich, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	Schraubanschluss 3 Nm 16 mm² 35 mm² AWG 2 35 mm² 35 mm²	Abisolierlänge Bemessungsanschluss Anzugsdrehmoment, max. Klemmbereich, min. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	18 mm 4.5 Nm 1.5 mm ² AWG 16 1.5 mm ² 4 mm ² 2.5 mm ²
Abisolierlänge Anschlussart Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss Klemmbereich, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	Schraubanschluss 3 Nm 16 mm² 35 mm² AWG 2 35 mm² 35 mm² 35 mm²	Abisolierlänge Bemessungsanschluss Anzugsdrehmoment, max. Klemmbereich, min. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	18 mm 4.5 Nm 1.5 mm ² AWG 16 1.5 mm ² 4 mm ² 2.5 mm ²
Abisolierlänge Anschlussart Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss Klemmbereich, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, Max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	Schraubanschluss 3 Nm 16 mm² 35 mm² AWG 2 35 mm² 35 mm² 35 mm²	Abisolierlänge Bemessungsanschluss Anzugsdrehmoment, max. Klemmbereich, min. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	18 mm 4.5 Nm 1.5 mm ² AWG 16 1.5 mm ² 4 mm ² 2.5 mm ²
Abisolierlänge Anschlussart Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss Klemmbereich, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, AEH (DIN 46228-1), max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	Schraubanschluss 3 Nm 16 mm² 35 mm² AWG 2 35 mm² 35 mm² 35 mm²	Abisolierlänge Bemessungsanschluss Anzugsdrehmoment, max. Klemmbereich, min. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	18 mm 4.5 Nm 1.5 mm ² AWG 16 1.5 mm ² 4 mm ² 2.5 mm ²
Anschlussdaten Abisolierlänge Anschlussart Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss Klemmbereich, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max. Elektrische Daten Spannungsart	Schraubanschluss 3 Nm 16 mm² 35 mm² AWG 2 35 mm² 35 mm² 35 mm²	Abisolierlänge Bemessungsanschluss Anzugsdrehmoment, max. Klemmbereich, min. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	18 mm 4.5 Nm 1.5 mm ² AWG 16 1.5 mm ² 4 mm ² 2.5 mm ²
Abisolierlänge Anschlussart Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss Klemmbereich, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, AEH (DIN 46228-1), max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtigmax. Elektrische Daten Spannungsart	Schraubanschluss 3 Nm 16 mm² 35 mm² AWG 2 35 mm² 35 mm² 35 mm² AF mm² AF mm² AC	Abisolierlänge Bemessungsanschluss Anzugsdrehmoment, max. Klemmbereich, min. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	18 mm 4.5 Nm 1.5 mm ² AWG 16 1.5 mm ² 4 mm ² 2.5 mm ²
Abisolierlänge Anschlussart Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss Klemmbereich, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, aEH (DIN 46228-1), max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max. Elektrische Daten	Schraubanschluss 3 Nm 16 mm² 35 mm² AWG 2 35 mm² 35 mm² 35 mm² AF mm² AF mm² AC	Abisolierlänge Bemessungsanschluss Anzugsdrehmoment, max. Klemmbereich, min. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	18 mm 4.5 Nm 1.5 mm ² AWG 16 1.5 mm ² 4 mm ² 2.5 mm ²
Abisolierlänge Anschlussart Anzugsdrehmoment, min. Klemmbereich, Bemessungsanschluss Klemmbereich, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, AEH (DIN 46228-1), max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtigmax. Elektrische Daten Spannungsart Bemessungsdaten IECEx/ATE	Schraubanschluss 3 Nm 16 mm² 35 mm² AWG 2 35 mm² 35 mm² 35 mm² AS mm² AC X/cUL	Abisolierlänge Bemessungsanschluss Anzugsdrehmoment, max. Klemmbereich, min. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	18 mm 4.5 Nm 1.5 mm ² AWG 16 1.5 mm ² 4 mm ² 2.5 mm ²

Erstellungs-Datum 18.11.2025 06:25:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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





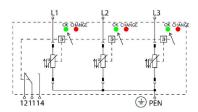
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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):

Ausfuehrung

Schlitz-Schraubendreher



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

Allgemeine Bestelldaten

1 ST

SDIS 1.0X5.5X125 Art Ausfuehrung Best.-Nr. 2749850000 Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, GTIN (EAN) 4050118897050 Klingenstärke (A): 1 mm VPE

Erstellungs-Datum 18.11.2025 06:25:37 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

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

Erstellungs-Datum 18.11.2025 06:25:37 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

4050118807417

Art VPU AC II US 0 400/50 Ausfuehrung

Best.-Nr. 2730690000 Ersatzableiter, Übers

VPE 1 ST

GTIN (EAN)

Ersatzableiter, Überspannungsschutz, Einphasig, TN

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		
- '			

Erstellungs-Datum 18.11.2025 06:25:37 MEZ