



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz, TN-S, TN-C-S, TT
BestNr.	2735900000
Art	VPU IOT AC II 3+1 300/50
GTIN (EAN)	4064675257585
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2025-06-30T00:00:00+02:00





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen			
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte			
Tiefe	68 mm	Tiefe (inch)	2.6772 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	76 mm	Höhe	90 mm
Höhe (inch)	3.5433 inch	Breite	108 mm
Breite (inch)	4.252 inch	Nettogewicht	600 g
Temperaturen			
Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C85 °C
Feuchtigkeit	595 % rel. Feuchte	·	
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus REACH SVHC	Konform ohne Ausnahme Keine SVHC über 0,1 Gew%	, 0	
Allgemeine Daten			_
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter	Segment	Energieverteilung
Ausführung	defekt, auswechseln Überspannungsschutz	Bauform	Installationsgehäuse; 6 TE
			Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz, orange
Schutzart	IP20 im verbauten Zustand	Tragschiene	TS 35
Hilfskontakt	No	Einsatzhöhe	≤ 4000 m
Bemessungsdaten IEC / EN			
Polzahl	6	Leckstrom bei Un	1 μΑ
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (AC)	230 V
Netzform	TN-S, TN-C-S, TT	Schutzpegel Up bei IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Spannungsart	AC	Temporäre Überspannung - TOV	337 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	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2
Anforderungsklasse nach IEC 61643-1	1 Typ II	Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	300 V
Höchste Dauerspannung, Uc (N-PE)	305 V	Netzspannung	230 V / 400 V
Ableitstrom Imax (8/20µs) N-PE	65 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
Kurzschlussfestigkeit ISCCR	50 kA	Folgestromlöschfähigkeit Ifi	kein Netzfolgestrom zu berücksichtigen
Integrierte Vorsicherung	Nein		
Isolationskoordination gemä	ß EN 50178		
Ülkanının makatı	Ш	Variable state of the state of	0
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2

Erstellungs-Datum 24.11.2025 02:00:48 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-17-12-02

27-17-12-02

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Allgemeine Daten			
Polzahl	6	Schutzart	IP20 im verbauten Zustan
Farbe	schwarz, orange		
Anschlussdaten			
Abisolierlänge	18 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm
Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	3 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	յ, 2.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	, 25 mm²		
Elektrische Daten			
Spannungsart	AC		
Garantie			
Zeitraum	5 Jahre		
Wichtiger Hinweis			
Produkthinweis	Beim Einsatz in DC Appl 1500 V	ikationen nutzen Sie bitte die Sicherung von S	IBA Type NH2XL aR/aSF D
Klassifikationen			
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

27-17-12-02

27-17-12-02

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen	www.weigmueller.com	
Schaltsymbol		
Schematic circuit diagram		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



### 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
BestNr.	2749890000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	

#### **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
BestNr.	<u>2749850000</u>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

Erstellungs-Datum 24.11.2025 02:00:48 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
BestNr.	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 24.11.2025 02:00:48 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 230/400 V IoT

### Allgemeine Bestelldaten

 Art
 VPU AC IOT II 0 300/50
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 2810460000
 Ersatzableiter, Überspannungsschutz, Einphasig

 GTIN (EAN)
 4064675280019

 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	