



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













Allgemeine Bestelldaten

BestNr.	2856440000	
Art	<u>VPU PV I+II 5 1000</u>	
GTIN (EAN)	4064675536352	
VPE	1 ST	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
7.1	Mary the States		
Zulassungen	ϵ		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte)		
Tiefe	77.2 mm	Tiefe (inch)	3.0394 inch
Höhe	96.5 mm	Höhe (inch)	3.7992 inch
Breite	90 mm	Breite (inch)	3.5433 inch
Nettogewicht	697 g		
Temperaturen			
Lagartamparatur	40 °C °C	Patriahatamparatur	-40 °C85 °C
Lagertemperatur Feuchtigkeit	-40 °C85 °C 595 % rel. Feuchte	Betriebstemperatur	-40 C65 C
Umweltanforderungen			
Jan San San San San San San San San San S			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew9	%	
Allgemeine Daten			
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Ausführung	Überspannungsschutz I / I
Bauform	Installationsgehäuse, 5 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz, orange	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 4000 m
Bemessungsdaten IEC / EN			
Polzahl	5	Leckstrom bei Un	204
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (DC)	30 μA 1000 V
Spannungsart	DC	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	5 kA
Energetische Koordination (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	30 kA
SPD Typ	T1, T2	Integrierte Vorsicherung	Nein
Isolationskoordination gemä	iß EN 50178		
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Photovoltaik Technische Da			
i ilotovoitaik lecililische Da			
Thotovoitaik recimische Da			
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	5 kA
		Blitzprüfstrom limp (10/350 µs) Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	
Normen Schutzpegel Up (+/-,-/PE,+/PE) Kurzschlussfestigkeit ISCPV	50539-11	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System Gesamtableitstrom Itotal (8/20µs)	≤ 4000 m 50 kA
Normen Schutzpegel Up (+/- , -/PE , +/PE)	50539-11 ≤ 3.8 kV	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m

Erstellungs-Datum 09.11.2025 01:03:09 MEZ

Einsatzhöhe im geerdeten PV-System

Spannung der PV Anlage, max. UCPV

Katalogstand / Zeichnungen 2

≤ 2000 m

1100 V

Gesamtableitstrom Itotal (10/350µs)

10 kA





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-17-14-03

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten			
Polzahl	5	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz, orange		
Anschlussdaten			
Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4.5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	6 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	35 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	1 1 5 mm ²	n ² Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm ² max.	
,	, 1.0 11111		J, 35 mm²
min.	,, 1.6 11111		, 35 mm²
min. Elektrische Daten	DC		,, 35 mm²
min. Elektrische Daten Spannungsart			, 35 mm²
min. Elektrische Daten Spannungsart Garantie			, 35 mm²
min. Elektrische Daten Spannungsart Garantie Zeitraum	DC		, 35 mm²
min. Elektrische Daten Spannungsart Garantie Zeitraum Wichtiger Hinweis	DC 5 Jahre In case indication flag is		50PV-00M-P), that certa
min. Elektrische Daten Spannungsart Garantie Zeitraum Wichtiger Hinweis Produkthinweis	DC 5 Jahre In case indication flag is	max. s not green on one or more plugs (ProTex T1-55	50PV-00M-P), that certai
min. Elektrische Daten Spannungsart Garantie Zeitraum Wichtiger Hinweis Produkthinweis Klassifikationen	DC 5 Jahre In case indication flag is	max. s not green on one or more plugs (ProTex T1-55	50PV-00M-P), that certai
min. Elektrische Daten Spannungsart Garantie Zeitraum Wichtiger Hinweis Produkthinweis Klassifikationen ETIM 7.0 ETIM 9.0	DC 5 Jahre In case indication flag is plug, including ground	s not green on one or more plugs (ProTex T1-55 plug (ProTec T1-550PV-00-P) must be replaced	50PV-00M-P), that certai at the same time.

ECLASS 15.0

27-17-14-03

ECLASS 14.0





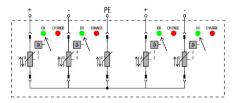
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



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 09.11.2025 01:03:09 MEZ



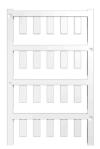
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 Best.-Nr. 1880100000

4032248478781

VPE 200 ST

GTIN (EAN)

Ausfuehrung

ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

Art VPU PV EXTENDER 3123510000 Best.-Nr. GTIN (EAN) 4099987270199 VPE

9 ST

Ausfuehrung

Erstellungs-Datum 09.11.2025 01:03:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU PV I+II 5 0 1000	Ausfuehrung
BestNr.	2857000000	
GTIN (EAN)	4064675537366	
VPE	9 ST	
Art	VPU PV I+II 5 0M 1000	Ausfuehrung
Art BestNr.	VPU PV I+II 5 0M 1000 2856650000	Ausfuehrung
		Ausfuehrung

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

,goo	gomonio 200tonaaton		
Art	VPU LOCKING CLIP L	Ausfuehrung	
BestNr.	<u>2735070000</u>		
GTIN (EAN)	4050118816402		
VPE	10 ST		

Erstellungs-Datum 09.11.2025 01:03:09 MEZ