

VPU I 2+0 PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, ohne Fernmeldekontakt
Best.-Nr.	1351470000
Typ	VPU I 2+0 PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158649
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2022-03-30
Produktalternative	2530610000

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 02:18:50 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

VPU I 2+0 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2,717 inch
Höhe	94 mm	Höhe (inch)	3,701 inch
Breite	71,2 mm	Breite (inch)	2,803 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	784 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
-----------------	----------------

Allgemeine Daten

Ausführung	ohne Fernmeldekontakt	Bauform	Installationsgehäuse; 4 TE, Insta IP20
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Einsatzhöhe	≤ 2000 m
Farbe	schwarz	Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	40 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs) (L-PE)	12,5 kA
Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	1000 V	Leckstrom bei U_n	100 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (DC)	1000 V
Normen	EN 50539-11	PV-Spannung nach IEC 60364-7-712	≤ 1000 V
Polzahl	4	SPD Typ	T1, T2
Spannungsart	DC		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	IV
--------------------	---	------------------------	----

Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom I_n (8/20 µs)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Gesamtableitstrom I_{total} (8/20µs)	40 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPv}	200 A	Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/-PE	1.000 V
Normen	EN 50539-11	Schutzpegel U_p (+/-)	≤ 5,2 kV
Schutzpegel U_p (+/PE)	≤ 2,6 kV	Schutzpegel U_p (-/PE)	≤ 2,6 kV
Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.000 V		

VPU I 2+0 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Abisolierlänge	15 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	3 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm ²
Klemmbereich, min.	4 mm ²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	50 mm ²

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Mehrpoliger Überspannungsableiter nach den Anforderungen der Klasse I nach der IEC 50539-11 dient der Ableiter aus V0 Material als Überspannungsschutz und wird in Applikationen nach IEC 50539-12 in ungeerdeten PV-Systemen eingesetzt. Der Ableiter aus WEMID V0 wird in die Nähe der zu schützenden Anlage in einer handelsüblichen Installations-/ Verteilergehäuse installiert. Mit thermischer Abtrennvorrichtung des Varistors. Wenn kein Schutz mehr vorhanden ist, ändert sich die Farbe im Anzeigefenster von grün auf rot. Nennspannung : 1000 Vdc limp: 12,5 kA In/max (8/20µs): 20/40kA Schutzpegel < 2,6 kV Typ: Weidmüller VPU I 2+0 PV 1000V Best Nr. 1351470000 oder gleichwertig	Ausschreibungstext kurz
		Klasse I Ableiter mit I imp: 12,5 kA geeignet für Photovoltaik Systeme . Schutzpegel <2,6 kV. Typ: Weidmüller VPU I 2+0 PV 1000V/12,5kA Best Nr. 1351470000 oder gleichwertig

VPU I 2+0 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

VPU I 2+0 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

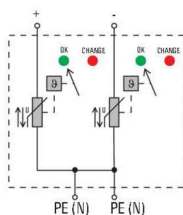
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

VPU I 2+0 PV 1000V DC**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

Typ	SDIK PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 Stück	