

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd I / II
Art.nr.	2530610000
Typ	VPU PV I+II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540826
Förp.	1 Stück
Reservdelar	2530600000 2534300000

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	86 mm	Byggdjup (tum)	3,386 inch
Höjd	96 mm	Bygghöjd (tum)	3,78 inch
Bredd	54 mm	Byggbredd (tum)	2,126 inch
Montagemått höjd	85 mm	Nettovikt	470 g

Temperaturer

Lagertemperatur	85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet		

Märkdata UL

Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C	Märkspänning U_N	1 100 V
SCCR	50 kA	I_n	20 kA
Kategori	SPD TYPE 1CA	Omgivningstemperatur (drift), min.	-40 °C
Certifikat nr (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
Spänningstyp	DC		

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling; 3 TE, Insta IP20
Färgkod	svart, orange	Höjdområde för drift	≤ 4000 m
Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Skena	TS 35
Skyddsklass	IP20	Utförande	Överspänningsskydd I / II

Fotovoltaik tekniska data

Avledningsström I_n (8/20 μ s)	20 kA	Avledningsström, max. (8/20 μ s)	40 kA
Blixttestström I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA	Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m
Drifthöjd i ojordat PV-system	< 4 000 m, se bruksanvisning	Kortslutning ström I_{SCPv}	11 000 A
Kravklass	Typ I/II	Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
PV-anläggningens spänning, max. U_{cpv}	1 100 V	Skyddsnivå U_p (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Total avledningsström I_{totalt} (10/350 μ s)	12,5 kA	Total avledningsström I_{totalt} (8/20 μ s)	50 kA

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	III
------------------	---	-----------------------	-----

Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Avledningsström, max. (8/20 μ s)	40 kA
Blixttestström I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA	Läckström vid U_n	30 μ A
Märkspänning (DC)	1000 V	Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Reaktionstid	≤ 25 ns	Signalkontakt	Nej
Spänningstyp	DC	Överspänningsskydd typ	T1, T2

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	18 mm	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	16 mm ²
Anslutningsområde, min.	1,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	35 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	1,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	16 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm ²

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Klassificeringar

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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E354261

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE VPU_PV
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Upphandlingsspecifikation	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Användardokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format

VPU PV I+II 3 1000

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

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol



Circuit diagram

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1880100000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 Stück	

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749890000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 Stück	

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 Stück	

VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Reservdelar

Utbytesavledare



Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II OM 1000	Artikelbeteckning
Art.nr.	2534300000	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd I / II,
GTIN (EAN)	4050118545906	Reservavledare
Förp.	9 Stück	
Typ	VPU PV I+II O 1000	Artikelbeteckning
Art.nr.	2530600000	Överspanningsavledare, Lågspänning, Tillbehör, Överspänningsskydd
GTIN (EAN)	4050118540819	I / II, Reservavledare
Förp.	9 Stück	