

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com



Allmänna beställningsdata

Art.nr.	3012990000
Typ	VPU PV I+II 5 R 1500
GTIN (EAN)	4099986922594
Förp.	1 items

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	86 mm	Byggdjup (tum)	3.3858 inch
Höjd	111 mm	Bygghöjd (tum)	4.3701 inch
Bredd	90 mm	Byggbredd (tum)	3.5433 inch
Nettovikt	780 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Utförande	Överspänningsskydd I / II
Byggform	Installationskapsling, 5 TE, Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	orange, svart	Lämplig för	Fotovoltaik
Skyddsklass	IP20 efter installation, IP20	Montageskena obestyckad	TS 35
Höjdområde för drift	≤ 4000 m		

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.25 mm ²	Avisoleringslängd	10 mm
Anslutningstyp	Skruvplintanslutningar, Skruvanslutning	Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1.5 mm ²

Fotovoltaik tekniska data

Normer	EN 61643-31, EN 50539-11	Blixttestström limp (10/350 μs)	5 kA
Skydds nivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5,0 kV	Drifthöjd i ojordat PV-system	≤ 4000 m
Kortslutning ström I SCPV	11000 A	Total avledningsström Itotalt (8/20 μs)	50 kA
Avledningsström In (8/20 μs)	20 kA	Kravklass	Typ I/II
Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m	Total avledningsström Itotalt (10/350 μs)	10 kA
Skydds nivå Up (+/-)	≤ 5,0 kV	PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1500 V

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	I, III	Nedsmutningsgrad	2
-----------------------	--------	------------------	---

VPU PV I+II 5 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Märkdata IEC/EN

Antal poler	5	Läckström vid Un	30 µA
Signalkontakt	250 V 1A 1CO	Märkspänning (DC)	1500 V
Spänningstyp	DC	Svarstid/reservtid	≤ 25 ns
Lämplig för	Fotovoltaik	Normer	EN 61643-31, EN 50539-11
Blixttestström limp (10/350 µs)	5 kA	Högsta normalspänning, Uc (DC)	1500 V
Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Avledningsström I _{max} . (8/20 µs) ledare- PE	30 kA
Överspänningsskydd typ	T2, T1	Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	50 kA
Integrerad försäkring	Nej		

Allmänna data

Antal poler	5	Skyddsklass	IP20 efter installation, IP20
Färgkod	orange, svart		

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	18 mm
Åtdragningsmoment, min.	3 Nm	Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm
Anslutningsområde, märkarea	6 mm ²	Anslutningsområde, min.	1.5 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	1.5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	35 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	35 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1.5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm ²

Elektriska data

Spänningstyp	DC
--------------	----

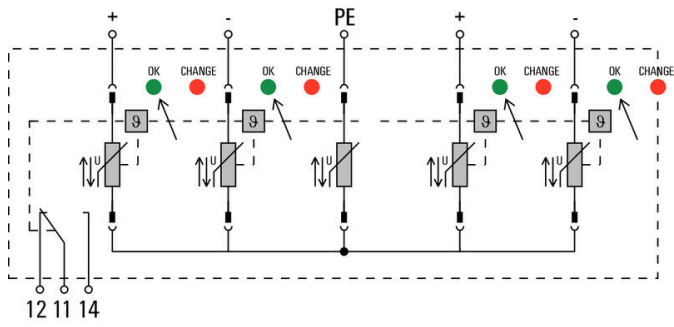
Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

Drawings



VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	Utförande
Art.nr.	2749890000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

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	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

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 märknings-specifikationer.

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

Accessories

Allmänna beställningsdata

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

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV EXTENDER	Utförande
Art.nr.	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Förp.	9 ST	

Utbytesavledare



Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II 5 O 1500	Utförande
Art.nr.	3013020000	
GTIN (EAN)	4099986922617	
Förp.	9 ST	
Typ	VPU PV I+II 5 OM 1500	Utförande
Art.nr.	3013010000	
GTIN (EAN)	4099986922600	
Förp.	9 ST	

VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

Accessories

VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU LOCKING CLIP L	Utförande
Art.nr.	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Förp.	10 ST	
Typ	PLUG VPU AC	Utförande
Art.nr.	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Förp.	10 ST	