

**VPU PV I+II 3 R 1500**

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

www.weidmueller.com



**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Överspanningsavledare, Lågspänning, Med fjärrkontakt
Art.nr.	<a href="#">2530590000</a>
Typ	VPU PV I+II 3 R 1500
GTIN (EAN)	4050118540802
Förp.	1 items

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E3542610000

## Mått och vikter

Djup	86 mm	Byggdjup (tum)	3.3858 inch
Höjd	102 mm	Bygghöjd (tum)	4.0157 inch
Bredd	54 mm	Byggbredd (tum)	2.126 inch
Nettovikt	480 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-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

## Märkdata UL

Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C	Märkspänning UN	1500 V
SCCR	65 kA	In	20 kA
Kategori	SPD TYPE 1CA	Omgivningstemperatur (drift), min.	-40 °C
Certifikat nr (cURus)	E3542610000	VPR ( DC+ /DC-)	4000 V
VPR ( DC-/G)	4000 V	Spänningstyp	DC

## Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Utförande	Med fjärrkontakt
Byggform	Installationskapsling; 3 TE, Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	svart, orange	Skyddsklass	IP20
Montageskena obestyckad	TS 35	Höjdområde för drift	< 4 000 m, se bruksanvisning, ≤ 4000 m

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådlig, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Avisoleringslängd	12 mm
Anslutningstyp	PUSH IN	Ledaranslutningsarea, entrådlig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>

## Fotovoltaik tekniska data

Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Blixtestström limp (10/350 μs)	5 kA
Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5,0 kV	Drifthöjd i ojordat PV-system	≤ 4000 m
Kortslutning ström ISCPV	11000 A	Total avledningsström Itotalt (8/20μs)	40 kA
Avledningsström In (8/20 μs)	20 kA	Kravklass	Typ I/II

## VPU PV I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m	Total avledningsström I <sub>totalt</sub> (10/350µs)	10 kA
PV-anläggningens spänning, max. U <sub>cpv</sub>	1500 V		

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Läckström vid U <sub>n</sub>	30 µA
Signalkontakt	250 V 1A 1CO	Märkspänning (DC)	1500 V
Spänningstyp	DC	Svarstid/reservtid	≤ 25 ns
Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Blixttestström limp (10/350 µs)	5 kA
Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 µs) ledare- 30 kA PE	
Överspänningskydd typ	T1, T2	Integrerad försäkring	Nej

## Allmänna data

Antal poler	3	Skyddsklass	IP20
Färgkod	svart, orange		

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	18 mm	Åtdragningsmoment, min.	3 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	6 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådlig min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådlig max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådlig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådlig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådlig, max.	35 mm <sup>2</sup>

## 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		

**Ritningar**

**El-symbol**



Circuit diagram

## VPU PV I+II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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.	<a href="#">2749890000</a>	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.	<a href="#">2749850000</a>	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 märkningsspecifikationer.

## VPU PV I+II 3 R 1500

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1880100000</a>	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.	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Förp.	9 ST	

### Utbytesavledare



### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II 0 1500	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2530570000</a>	Överspänningsavledare, Lågspänning, Tillbehör, Reservavledare
GTIN (EAN)	4050118540482	
Förp.	9 ST	
Typ	VPU PV I+II 0M 1500	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2534330000</a>	Överspänningsavledare, Lågspänning, Tillbehör, Reservavledare
GTIN (EAN)	4050118546002	
Förp.	9 ST	

## VPU PV I+II 3 R 1500

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

### VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

### Allmänna beställningsdata

Typ	PLUG VPU AC	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Förp.	10 ST	
Typ	VPU LOCKING CLIP L	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Förp.	10 ST	