

**VPU PV I+II 3 R 1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu****Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, z zestykiem zdalnym
Nr zam.	<a href="#">2530620000</a>
Typ	VPU PV I+II 3 R 1000
GTIN (EAN)	4050118540833
Ilość	1 Szt.
części zamienne	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a> <a href="#">1402570000</a>

## VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	86 mm	Głębokość (cale)	3,386 inch
Wysokość	102 mm	Wysokość (cale)	4,016 inch
Szerokość	54 mm	Szerokość (cale)	2,126 inch
Wymiar mocowania wysokość	85 mm	Masa netto	452 g

## Temperatury

Temperatura magazynowania	85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C
Wilgotność	5 - 95% wilgotności względnej		

## dane znamionowe UL

Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	85 °C	Napięcie znamionowe $U_N$	1 100 V
SCCR	50 kA	$I_n$	20 kA
Kategoria	SPD TYPE 1CA	Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), min.	-40 °C
Nr certyfikatu (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
Rodzaj napięcia	DC		

## Dane znamionowe IEC / EN

Czas reakcji	$\leq 25$ ns	Liczba biegunów	3
Normy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Prąd rozładowania, maks. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Prąd testu ochrony odgromowej $I_{impuls}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA	Prąd upływu przy $U_n$	30 $\mu$ A
Rodzaj napięcia	DC	Styk sygnalizacyjny	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A
Typ SPD	T1, T2	napięcie znamionowe (DC)	1000 V

## dane ogólne

Barwny	czarny, pomarańczowy	Forma konstrukcyjna	Obudowa instalacyjna; 3 TE, Insta IP20
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Robocza wysokość nad poziomem morza	$\leq 4000$ m	Stopień ochrony	IP20
Szyna	TS 35	Wykonanie	Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, z zestykiem zdalnym

## dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

długość zdejmowanej izolacji	12 mm	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	rodzaj przyłącza	PUSH IN

## VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## fotowoltaika dane techniczne

Klasa wymagań	Typ I/II	Normy	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Poziom ochrony $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 3.8$ kV	Prąd rozładowania, maks. (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Prąd testu ochrony odgromowej $I_{impuls}$ (10/350 $\mu$ s)	6.25 kA	Prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Prąd zwarciovowy $I_{SCPv}$	11 000 A	Wysokość robocza w nieziemionym systemie PV	< 4000 m, patrz instrukcja obsługi
Wysokość robocza w uziemionym systemie PV	$\leq 2000$ m	napięcie systemu PV, maks. $U_{cpv}$	1 100 V
Łączny prąd wyładowczy $I_{łączny}$ (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA	Łączny prąd wyładowczy $I_{łączny}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	18 mm	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	18 mm	Moment obrotowy dociągający, min.	2 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	4,5 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	16 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	25 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	35 mm <sup>2</sup>

## Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

## Klasyfikacje

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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia	  		
ROHS	Zgodny		
UL File Number Search	Witryna UL		
Nr certyfikatu (cURus)	E354261		

## VPU PV I+II 3 R 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[CE\\_VPU\\_PV](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Specyfikacja przetargowa

[Ausschreibungstext DE](#)

[Tenderspecification EN](#)

Dokumentacja użytkownika

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

## VPU PV I+II 3 R 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

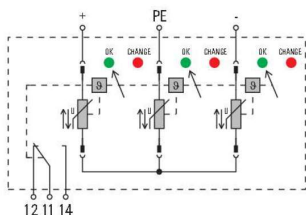
D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Symbol łączenia



Circuit diagram

## VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Wkręta z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PH1 X 80	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749890000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 1 mm, 80 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Ilość	1 Szt.	

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2749850000</a>	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 5.5 mm, Długość końcówki: 125
GTIN (EAN)	4050118897050	mm, Grubość końcówki (A): 1 mm
Ilość	1 Szt.	

## VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową
- Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały,
GTIN (EAN)	4032248478781	samoprzylepny
Ilość	200 Szt.	

## VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## części zamienne

## Seria VPU

Bogaty wybór akcesoriów do pełnego zakresu produktów



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PLUG VPU	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1402570000</a>	Seria VPU, Akcesoria
GTIN (EAN)	4050118204360	
Ilość	10 Szt.	

## Zapasowa wkładka ochronnika przeciwprzepięciowego



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VPU PV I+II 0 1000	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2530600000</a>	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Akcesoria, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy
GTIN (EAN)	4050118540819	
Ilość	9 Szt.	
Typ	VPU PV I+II 0M 1000	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2534300000</a>	Ochronnik przeciwprzepięciowy, Niskie napięcie, Ochronnik przeciwprzepięciowy I / II, Ogranicznik zapasowy
GTIN (EAN)	4050118545906	
Ilość	9 Szt.	