

**VPU PV I+II 5 R 1500**

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

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

**Všeobecné objednací údaje**

Číslo objednávky	3012990000
Typ	<a href="#">VPU PV I+II 5 R 1500</a>
GTIN (EAN)	4099986922594
Množství	1 items

## VPU PV I+II 5 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	86 mm	Hloubka (v palcích)	3.3858 inch
Výška	111 mm	Výška (v palcích)	4.3701 inch
Šířka	90 mm	Šířka (v palcích)	3.5433 inch
Čistá hmotnost	780 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Okolní teplota	-40 °C...85 °C
Provozní teplota	-40 °C...85 °C	Vlhkost	Rel. vlhkost 5–95 %

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Data připojení, vzdálené upozornění

Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 0.25 mm <sup>2</sup> min.	Délka odizolování	10 mm
Typ připojení	Svorky se šroubovým připojením, Šroubové připojení	Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 1.5 mm <sup>2</sup> max.

## Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	5	Svodový proud při Un	30 µA
Signalizační kontakt	250 V 1A 1CO	Jmenovité napětí (DC)	1500 V
Typ napětí	DC	Doba odezvy / doba havarijního stavu	≤ 25 ns
Vhodné pro	Fotovoltaika	Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11
Testovací zkušební proud limp (10/350 µs)	5 kA	Max. trvalé napětí, Uc (DC)	1500 V
Koordinace energie (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Vybíjecí proud I <sub>max</sub> . (8/20 µs) vodič-PE	30 kA
SPD typ	T2, T1	Zatížitelnost zkratovým proudem ISCCR	50 kA
Integrovaná záložní pojistka	Ne		

## Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	I, III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	--------	----------------------	---

## Obecné údaje

Optický funkční displej	zelená = OK, červená = svodič je vadný – vyměňte ho	Verze	Přepětivá ochrana I / II
Design	Instalační kryt, 5 TE, Insta IP 20	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0

## VPU PV I+II 5 R 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Barevný	Oranžová, černá	Vhodné pro	Fotovoltaika
Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu, IP20	Nosná lišta	TS 35
Provozní nadmořská výška	≤ 4000 m		

## Technické údaje - fotovoltaika

Standardy	EN 61643-31, EN 50539-11	Testovací zkušební proud Iimp (10/350 μs)	5 kA
Stupeň krytí Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 5,0 kV	Provozní výška neuzemněného PV systému	≤ 4000 m
Zkratový proud ISCPv	11000 A	Celkový vybíjecí proud Icelkový (8/20μs)	50 kA
Vybíjecí proud In (8/20 μs)	20 kA	Třída požadavků	Typ I/II
Provozní výška uzemněného PV systému ≤ 2000 m		Celkový vybíjecí proud Icelkový (10/350 μs)	10 kA
Stupeň krytí Up (+/-)	≤ 5,0 kV	PV napětí systému, max. Ucpv	1500 V

## Data připojení

Délka odizolování	18 mm	Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení
Typ připojení	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	18 mm
Utahovací moment, min.	3 Nm	Utahovací moment, max.	4,5 Nm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	6 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	35 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Elektrické údaje

Typ napětí	DC
------------	----

## Obecné údaje

Počet pólů	5	Stupeň krytí	IP20 v instalovaném stavu, IP20
Barevný	Oranžová, černá		

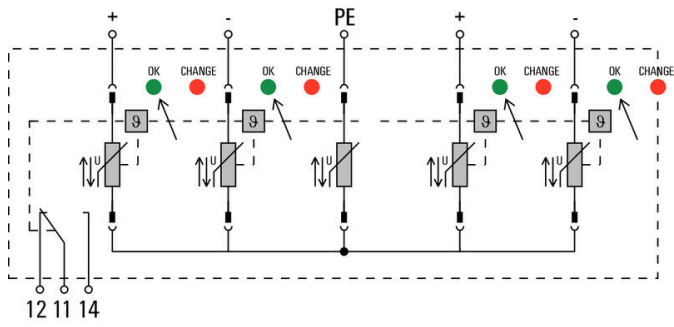
## Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

## Klasifikace

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

## Křížový šroubovák, Phillips

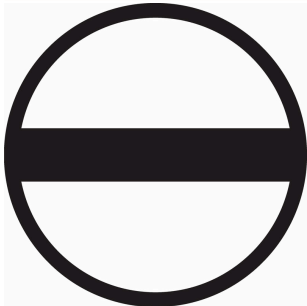


Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PH1 X 80	Verze
Číslo	<a href="#">2749890000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 1 mm, 80 mm, Tloušťka čepele (A): 1
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897098	
Množství	1 ST	

## Plochý šroubovák

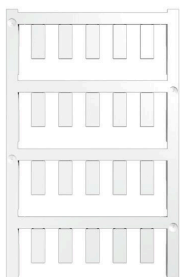


VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Verze
Číslo	<a href="#">2749850000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 5.5 mm, Délka čepele: 125 mm, Tloušťka čepele (A): 1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118897050	
Množství	1 ST	

## Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
  - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
  - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Všeobecné objednáací údaje

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Verze
Číslo	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Značky na přístroje x 15 mm, PA 66, Barevný: Bílá, Samolepicí
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248478781	
Množství	200 ST	

## Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

## Všeobecné objednáací údaje

Typ	VPU PV EXTENDER	Verze
Číslo	<a href="#">3123510000</a>	
objednávky		
GTIN (EAN)	4099987270199	
Množství	9 ST	

## Náhradní bleskojistka



## Všeobecné objednáací údaje

Typ	VPU PV I+II 5 O 1500	Verze
Číslo	<a href="#">3013020000</a>	
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986922617	
Množství	9 ST	
Typ	VPU PV I+II 5 OM 1500	Verze
Číslo	<a href="#">3013010000</a>	
objednávky		
GTIN (EAN)	4099986922600	
Množství	9 ST	

## VPU PV I+II 5 R 1500

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Řada VPU



Produktovou řadu završuje rozsáhlá řada příslušenství

### Všeobecné objednáací údaje

Typ	VPU LOCKING CLIP L	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Množství	10 ST	
Typ	PLUG VPU AC	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Množství	10 ST	