

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

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

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

**Dati generali per l'ordinazione**

N. d'ordine	3012990000
Tipo	<a href="#">VPU PV I+II 5 R 1500</a>
GTIN (EAN)	4099986922594
CPZ	1 Pieza

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

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

Profondità	86 mm	Profondità (pollici)	3.3858 inch
Posizione verticale	111 mm	Altezza (pollici)	4.3701 inch
Larghezza	90 mm	Larghezza (pollici)	3.5433 inch
Peso netto	780 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C	Umidità	Umidità rel. 5 - 95%

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

**Dati nominali IEC / EN**

Numero di poli	5	Corrente di fuga in Un	30 µA
Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO	Tensione nominale (DC)	1500 V
Tipo di tensione	DC	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns
Adatto a	Fotovoltaico	Norme	EN 61643-31, EN 50539-11
Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	5 kA	Tensione permanente DC max.	1500 V
Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo-PE	30 kA
Tipo SPD	T2, T1	Corrente nominale di cortocircuito ISCCR50	kA
Prefusibile integrato	No		

**Dati di collegamento serraggio remoto**

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.25 mm <sup>2</sup> min.	Lunghezza di spelatura	10 mm
Tipo di collegamento	Connettori morsetto a vite, Collegamento a vite	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> max.

**Dati generali**

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	Protezione contro le sovratensioni I / II
Forma	Custodia portacomponenti, 5 TE, Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	arancione, nero	Adatto a	Fotovoltaico
Grado di protezione	IP20 installato, IP20	Guida equipaggiata	TS 35
Altitudine di esercizio	≤ 4000 m		

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

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

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

**Dati tecnici****Dati tecnici sistemi fotovoltaici**

Norme	EN 61643-31, EN 50539-11	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	5 kA
Livello di protezione Up (+/-, -, PE, +/PE)	≤ 5,0 kV	Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 4000 m non messo a terra	
Corrente di cortocircuito ISCPV	11000 A	Corrente di scarica totale Itotal (8/20µs) 50 kA	
Corrente di scarica In (8/20 µs)	20 kA	Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II
Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 2000 m messo a terra		Corrente di scarica totale Itotal (10/350µs)	10 kA
Livello di protezione Up (+/-)	≤ 5,0 kV	Tensione di sistema PV, max. Ucpv	1500 V

**Isolamento secondo EN 50 178**

Classe di sovratensione	I, III	Grado di lordura	2
-------------------------	--------	------------------	---

**Dati di collegamento**

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di 18 mm dimensionamento	
Coppia di serraggio, min.	3 Nm	Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	6 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 35 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>

**Dati elettrici**

Tipo di tensione	DC
------------------	----

**Dati generali**

Numero di poli	5	Grado di protezione	IP20 installato, IP20
Colori	arancione, nero		

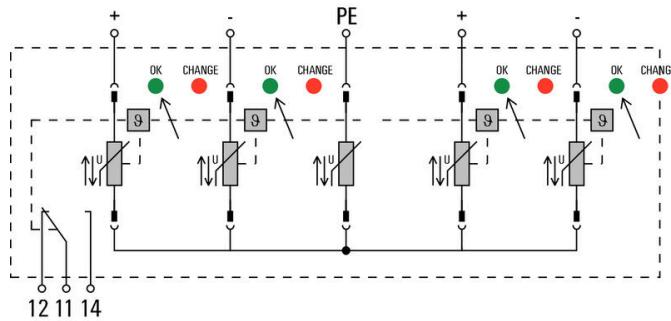
**Garanzia**

Periodo	5 anni
---------	--------

**Classificazioni**

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		

## Disegni



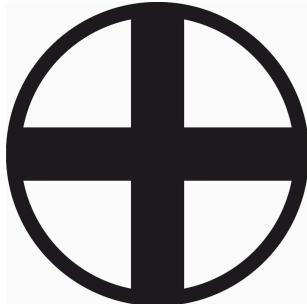
## VPU PV I+II 5 R 1500

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

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

## Accessori

### Cacciavite a croce, tipo Phillips

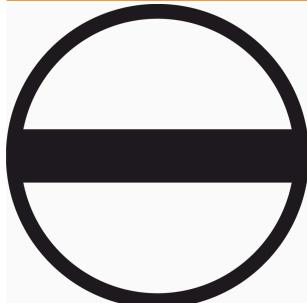


Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIK PH1 X 80	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749890000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118897098	lama (A): 1
CPZ	1 ST	

### Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749850000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897050	125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm
CPZ	1 ST	

## VPU PV I+II 5 R 1500

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

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

### Accessori

#### neutra



ESG è il marcitore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6/15 K MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">188010000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadesivo
CPZ	200 ST	

#### Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU PV EXTENDER	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
CPZ	9 ST	

## VPU PV I+II 5 R 1500

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

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

## Accessori

### Scaricatore di ricambio



### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU PV I+II 5 0 1500	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3013020000</a>	
GTIN (EAN)	4099986922617	
CPZ	9 ST	
Tipo	VPU PV I+II 5 0M 1500	Versione
N. d'ordine	<a href="#">3013010000</a>	
GTIN (EAN)	4099986922600	
CPZ	9 ST	

### Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU LOCKING CLIP L	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
CPZ	10 ST	
Tipo	PLUG VPU AC	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
CPZ	10 ST	