



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Dati generali per l'ordinazione

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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni			
	ϵ		
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	Edignozza (poliici)	0.0400 11011
Temperature	9		
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C85 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C85 °C	Umidità	Umidità rel. 5 - 95%
Conformità ambientale del p	prodotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt ⁰	Wa	
DEACH SVIIC	INO SVITIC Superiori a U, I Wt	70	
Dati nominali IEC / EN			
Numero di poli	5	Corrente di fuga in Un	30 μΑ
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 ISCCI	R50 kA
Prefusibile integrato	No		
Dati di collegamento serrag	gio remoto		
Sezione di collegamento cavo, flessib	ile. 0.25 mm²	Lunghezza di spelatura	10 mm
min.	•	J	
Tipo di collegamento	Connettori morsetto a vite, Collegamento a vite	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1.5 mm ²
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
 			

Data di creazione 07.11.2025 08:31:20 MEZ

Altitudine di esercizio

Versione catalogo / Disegni

≤ 4000 m





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-17-14-03

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati tecnici sistemi fotovolta			_
N	EN 01040 01 EN	Compute di conso de folocio e licen	T 1. A
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 non messo a terra	/ ≤ 4000 m
Corrente di cortocircuito ISCPV	11000 A	Corrente di scarica totale Itotal (8/20µs	,
Corrente di scarica In (8/20 µs)	20 kA	Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II
Altezza di funzionamento nel sistema F messo a terra	V ≤ 2000 m	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 17	78		
Classe di sovratensione	I, III	Grado di lordura	2
Dati di collegamento	<u> </u>		
Dati di collegalilerito			
Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento d dimensionamento	
Coppia di serraggio, min.	3 Nm	Coppia di serraggio, max.	4.5 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	6 mm ²	Campo di sezioni, min.	1.5 mm ²
Campo di sezioni, max.	35 mm²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	. 35 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm ²
Dati elettrici			
Tipo di tensione	DC		
Dati generali			
Dati generali			
Numero di poli	5	Grado di protezione	IP20 installato, IP20
Colori	arancione, nero		
Garanzia			
Periodo	5 anni		
Classificazioni			
ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-14-03	ECLASS 13.0	27-17-14-03
=0.400.440	0 - 4 - 4 4 0 0	=0.400.4=0	07.47.4.00

ECLASS 14.0

Versione catalogo / Disegni

ECLASS 15.0

27-17-14-03

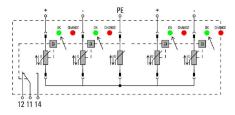


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

<u>Accessori</u>

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
N. d'ordine 2749890000
GTIN (EAN) 4050118897098
CPZ 1 ST

Versione Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della lama (A): 1

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
 2749850000
 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

Data di creazione 07.11.2025 08:31:20 MEZ

Versione catalogo / Disegni 5



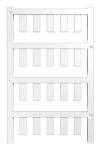
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



ESG è il marcatore 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	1880100000	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

5 -			
Tipo	VPU PV EXTENDER	Versione	
N. d'ordine	<u>3123510000</u>		
GTIN (EAN)	4099987270199		
CPZ	9 ST		

Data di creazione 07.11.2025 08:31:20 MEZ

Versione catalogo / Disegni 6



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Scaricatore di ricambio



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU PV I+II 5 0 1500	Versione
N. d'ordine	3013020000	
GTIN (EAN)	4099986922617	
CPZ	9 ST	
Tipo	VPU PV I+II 5 0M 1500	Versione
Tipo N. d'ordine	VPU PV I+II 5 0M 1500 3013010000	Versione
-		Versione

Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU LOCKING CLIP L	Versione
N. d'ordine	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
CPZ	10 ST	
Tipo	PLUG VPU AC	Versione
•	PLUG VPU AC 2855300000	Versione
•		Versione

Data di creazione 07.11.2025 08:31:20 MEZ

Versione catalogo / Disegni