

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com



Installazione facile, veloce e sicura La nostra missione verso la transizione energetica: vogliamo rendere l'installazione dei sistemi fotovoltaici sul tetto più facile, più veloce e più sicura per gli installatori. Per questo motivo, offriamo una vasta gamma di combiner box fotovoltaici. La famiglia prodotti di scatole combinate PV Next offre varianti di norma per la protezione sul lato DC dell'installazione tra quadro elettrico fotovoltaico e invertitori. Allo stesso tempo, le stringhe fotovoltaiche possono essere combinate nelle scatole fotovoltaiche per ridurre la quantità di cablaggio necessaria.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Custodia preconfezionata, Quadro di stringa, 1500 V, Con portafusibile, Protezione contro le sovratensioni II, Pressacavo, Interruttore sezionatore, Ritratto, Combiner box galleggiante
N. d'ordine	8000057078
Tipo	PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW
GTIN (EAN)	8430243418270
CPZ	1 Pieza

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	360 mm	Profondità (pollici)	14.1732 inch
Posizione verticale	835 mm	Altezza (pollici)	32.874 inch
Larghezza	635 mm	Larghezza (pollici)	24.9999 inch
Peso netto	31892.25 g		

Temperature

Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C	Temperatura d'esercizio	-20°C to +50°C
----------------------	----------------	-------------------------	----------------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574

Custodia

Grado di protezione	IP65
---------------------	------

Ingressi DC

Inserto portafusibile	10 x 85 mm		
Protezione	15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A		
Numero di ingressi DC	16		
Poli fusi di stringa	+/-		
Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC	Pressacavo		
Collegamento cavo d'ingresso DC (-)	Connettore WM4C		
Collegamento fusibile standard	gPV (EN 60269-6)		
Connettore di massa funzionale	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	1
		Diametro del cavo, min.	6 mm
		Diametro del cavo, max.	12 mm
	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M20
Numero di ingressi	16		
Numero di ingressi del condotto	3		
Ingresso DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Connettore WM4C
	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	32
Collegamento cavo d'ingresso DC (+)	Connettore WM4C		
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto		
Posizione dei fusibili	Ingressi positivi e negativi		
Tipo di fusibile	Portafusibile vuoto		

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici
Monitoraggio fascio di cavi DC

Funzione di monitoraggio	Non controllato
--------------------------	-----------------

Norme e standard

Norme	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0
-------	-------------------------------------

Proprietà elettriche DC

Tensione nominale	1500 V	Potenza di commutazione AC	400 A (DC21B 1500 V)
Messa a terra	Direttamente al VPU	Protezione contro le sovratensioni lato DC	1500 V tipo II senza contatto remoto

Uscite DC

Collegamento cavo di uscita DC	Collegamento bullone e dado M12		
Tipo di collegamento cavo di uscita DC	Connettori morsetto a vite		
Uscita DC + & -	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Pressacavo M40
		Sezione del conduttore, min.	150 mm ²
		Sezione del conduttore, max.	300 mm ²
Numero di uscite DC	2		
Interruttore carico parziale con contatto ausiliario	No		

Garanzia

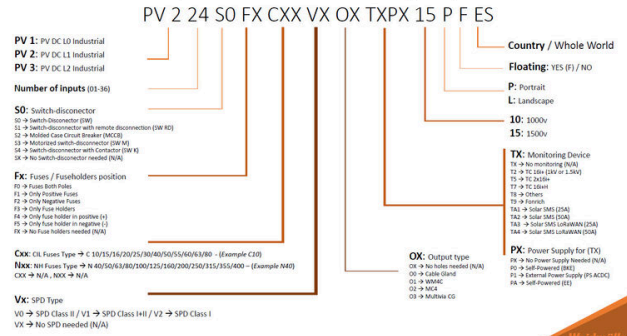
Periodo	5 anni
---------	--------

Classificazioni

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		



Combiner Box Name Description



PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Accessori

Utensili da taglio



Tagliacavi per conduttori di diametro esterno fino a 8 mm, 12 mm, 14 mm e 22 mm. La speciale geometria della lama consente il taglio netto e pulito di conduttori in rame e alluminio con il minimo sforzo. I tagliacavi (da KT 8 a KT 22) sono disponibili anche con isolamento protettivo verificato VDE e GS per una tensione max. di 1.000 V a norma EN/IEC 60900.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KT 14	Versione	
N. d'ordine	1157820000	Utensili da taglio, Tagliacavi utilizzabile con una sola mano	
GTIN (EAN)	4032248945344		
CPZ	1 ST		

Utensili



- per conduttori flessibili e rigidi con isolamento in materiale speciale
- spellatura d'alta qualità per applicazioni industriali (conforme ai requisiti richiesti nel settore del trasporto aereo)
- la forma particolare delle lame consente la spellatura di isolamenti e conduttori speciali
- lunghezza di spellatura regolabile mediante battuta
- massima flessibilità grazie alle unità di spellatura intercambiabili
- elevata precisione di ripetizione del risultato di spellatura
- nessun danneggiamento del conduttore
- elevata stabilità dell'utensile grazie alla sua lunga durata e affidabilità
- funzione di taglio integrata

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	MULTI-STRIPAX PV	Versione	
N. d'ordine	1190490000	Fotovoltaico, Inserto	
GTIN (EAN)	4032248973262		
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

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versione	
N. d'ordine	9008410000	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056378		
CPZ	1 ST		

Scaricatore di ricambio



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU II 0 PV 1500V DC	Versione	
N. d'ordine	1351480000	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Accessori	
GTIN (EAN)	4050118158632		
CPZ	1 ST		

Connettori di campo PV-Stick



Semplice e veloce. Lo stesso vale per il cablaggio degli impianti fotovoltaici. I nostri pratici connettori sono facili da impugnare, anche a bassissime temperature, e possono essere collegati con estrema rapidità e facilità senza pinza crimpatrice.

Non occorrono contatti a crimpare né utensili di crimpatura, ed eviterete errori di assemblaggio. Questo connettore consente un risparmio del 50% sui tempi d'installazione, senza pregiudicarne la qualità. I nuovi connettori fotovoltaici sono approvati dal TÜV e sono conformi alla norma IEC 62852.

La nostra tecnologia "SNAP IN" consente collegamenti sicuri con il minimo sforzo: è sufficiente inserire e ruotare e la corrente è disponibile!

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- Tecnologia a scatto SNAP IN
- Qualità standard conforme alla norma IEC 62852
- Design ergonomico, pluripremiato
- Il connettore PV più rapido disponibile in commercio
- Blocco affidabile

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PV-STICK+ VPE200	Versione	
N. d'ordine	1303470000	Fotovoltaico, Inserto, Versione DC	
GTIN (EAN)	4050118102543		
CPZ	200 ST		

PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	PV-STICK- VPE200	Versione
N. d'ordine	1303510000	Fotovoltaico, Inserto, Versione DC
GTIN (EAN)	4050118102390	
CPZ	200 ST	
Tipo	PV-STICK+ VPE50	Versione
N. d'ordine	1303460000	Fotovoltaico, Inserto, Versione DC
GTIN (EAN)	4050118102383	
CPZ	50 ST	
Tipo	PV-STICK- VPE50	Versione
N. d'ordine	1303500000	Fotovoltaico, Inserto, Versione DC
GTIN (EAN)	4050118102536	
CPZ	50 ST	

Accessori



La calotta antipolvere "Dustcap VSSO" protegge i connettori fotovoltaici Weidmüller e i connettori tipo 4 contro la polvere e la sporcizia.
 Il "SafetyClip" protegge i connettori fotovoltaici Weidmüller contro un'apertura accidentale e può essere sbloccato soltanto mediante l'uso dell'apposito utensile multifunzione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VSSO WM4 C	Versione
N. d'ordine	1254870000	Fotovoltaico, Forma piatta
GTIN (EAN)	4050118047479	
CPZ	100 ST	