

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

























Portafoglio standard per combiner box.

Proteggere e monitorare le stringhe in un parco solare. Weidmüller ha sviluppato un portafoglio completo di combiner box FV DC standard per parchi solari. Questi prodotti puntano a coprire le soluzioni più comunemente utilizzate per tali scopi in modo efficiente e competitivo. Da 6 a 32 ingressi, la nostra generazione X offre una gamma completa di prodotti per combiner box monitorati e non monitorati, che consentono al nostro cliente di beneficiare dell'esperienza e dell'impegno di Weidmueller verso la qualità. Gen X

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	Fotovoltaico, Custodia preconfezionata, Quadro di stringa, 1500 V, Con portafusibile, Protezione con- tro le sovratensioni II, Pressacavo, per montaggio a muro, Interruttore sezionatore, Ritratto, Inverter centrale
N. d'ordine	8000068263
Tipo	PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW
GTIN (EAN)	8430243421553
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Omologazioni			
Omologazioni	$\epsilon$		
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	300 mm	Profondità (pollici)	11.811 inch
Posizione verticale	847 mm	Altezza (pollici)	33.3464 inch
Larghezza	636 mm	Larghezza (pollici)	25.0393 inch
Peso netto	21885.24 g		
Temperature			
Temperatura ambiente	-20 °C45 °C	Temperatura d'esercizio	-20°C to +45 °C
Conformità ambientale del pr	odotto	•	
oomoninta ambiontalo doi pi	- Carrier - Carr		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione	•	
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574		
Custodia			
Tipo di montaggio	Montaggio a muro	Grado di protezione	IP65
	Montaggio a muro	Grado di protezione	IP65
Ingressi DC		Grado di protezione	IP65
Ingressi DC	10 x 85 mm		IP65
Ingressi DC  Inserto portafusibile  Protezione			IP65
Ingressi DC  Inserto portafusibile  Protezione  Numero di ingressi DC	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A,		IP65
Ingressi DC  Inserto portafusibile  Protezione  Numero di ingressi DC  Poli fusi di stringa	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 24 +/-		IP65
Ingressi DC  Inserto portafusibile  Protezione  Numero di ingressi DC  Poli fusi di stringa  Tipo di collegamento cavo d'ingresso D	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 24 +/- C Pressacavo Collegamento bullone e	30 A, 32 A	IP65
Ingressi DC  Inserto portafusibile Protezione Numero di ingressi DC Poli fusi di stringa Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC Collegamento cavo d'ingresso DC (-)	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 2 24 +/- C Pressacavo	30 A, 32 A	IP65
Ingressi DC  Inserto portafusibile Protezione Numero di ingressi DC Poli fusi di stringa Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 24 +/- C Pressacavo Collegamento bullone e	30 A, 32 A	
Ingressi DC  Inserto portafusibile Protezione Numero di ingressi DC Poli fusi di stringa Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 24 +/- 0C Pressacavo Collegamento bullone e o gPV (EN 60269-6)	30 A, 32 A  dado M8  Numero di ingr	ressi 1
Ingressi DC  Inserto portafusibile Protezione Numero di ingressi DC Poli fusi di stringa Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 24 +/- 0C Pressacavo Collegamento bullone e o gPV (EN 60269-6)	30 A, 32 A  dado M8  Numero di ingravo  Diametro del c	ressi 1 avo, 6 mm
Ingressi DC  Inserto portafusibile  Protezione  Numero di ingressi DC  Poli fusi di stringa  Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC  Collegamento cavo d'ingresso DC (-)  Collegamento fusibile standard  Connettore di massa funzionale	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 24 +/- 0C Pressacavo Collegamento bullone e o gPV (EN 60269-6)	dado M8  Numero di ingravo  Diametro del comin.  Diametro del comax.  Tipo di collega	ressi 1 avo, 6 mm avo, 12 mm mento Pressacavo M20
Ingressi DC  Inserto portafusibile  Protezione  Numero di ingressi DC  Poli fusi di stringa  Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC  Collegamento cavo d'ingresso DC (-)  Collegamento fusibile standard  Connettore di massa funzionale	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 24 +/- DC Pressacavo Collegamento bullone e ogPV (EN 60269-6) Ingresso cavo	dado M8  Numero di ingravo  Diametro del cmin.  Diametro del cmax.  Tipo di collega Tipo di collega	ressi 1 avo, 6 mm avo, 12 mm mento Pressacavo M20 mento Pressacavo M16
Ingressi DC  Inserto portafusibile Protezione Numero di ingressi DC Poli fusi di stringa Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard Connettore di massa funzionale	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 24 +/- DC Pressacavo Collegamento bullone e o gPV (EN 60269-6) Ingresso cavo  Collegamento cavo	dado M8  Numero di ingravo  Diametro del comin.  Diametro del comax.  Tipo di collega	ressi 1 avo, 6 mm avo, 12 mm mento Pressacavo M20 mento Pressacavo M16
Ingressi DC  Inserto portafusibile Protezione Numero di ingressi DC Poli fusi di stringa Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard Connettore di massa funzionale	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 24 +/- DC Pressacavo Collegamento bullone e o gPV (EN 60269-6) Ingresso cavo  Collegamento cavo Collegamento cavo	30 A, 32 A  Mumero di ingresavo  Diametro del cemin.  Diametro del cemax.  Tipo di collega  Tipo di collega  Numero di ingresavo	ressi 1 avo, 6 mm avo, 12 mm mento Pressacavo M20 mento Pressacavo M16 ressi 48
Ingressi DC  Inserto portafusibile Protezione Numero di ingressi DC Poli fusi di stringa Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard Connettore di massa funzionale	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 24 +/- DC Pressacavo Collegamento bullone e o gPV (EN 60269-6) Ingresso cavo  Collegamento cavo Collegamento cavo	30 A, 32 A  Mumero di ingreavo Diametro del comin. Diametro del comax. Tipo di collega Tipo di collega Numero di ingreavo Diametro del como con con con con con con con con con co	ressi 1 avo, 6 mm avo, 12 mm mento Pressacavo M20 mento Pressacavo M16 ressi 48 avo, 5 mm
Ingressi DC  Inserto portafusibile Protezione Numero di ingressi DC Poli fusi di stringa Tipo di collegamento cavo d'ingresso DC Collegamento cavo d'ingresso DC (-) Collegamento fusibile standard Connettore di massa funzionale	10 x 85 mm 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 24 +/- DC Pressacavo Collegamento bullone e o gPV (EN 60269-6) Ingresso cavo  Collegamento cavo Collegamento cavo	30 A, 32 A  Numero di ingreavo Diametro del comin. Diametro del comax. Tipo di collega Tipo di collega Numero di ingreavo Diametro del comin. Diametro del comin. Diametro del comin. Diametro del comin.	ressi 1 avo, 6 mm avo, 12 mm mento Pressacavo M20 mento Pressacavo M16 ressi 48 avo, 5 mm

Data di creazione 05.11.2025 05:27:52 MEZ

Posizione dei fusibili

Tipo di fusibile

Versione catalogo / Disegni

Portafusibile vuoto

solo negli ingressi positivo







### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

	Collegamento cavo	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
		Diametro del cavo, max.	12 mm
		Diametro del cavo, min.	6 mm
Contatto ausiliario di protezione contro le sovratensioni	Ingresso cavo	Numero di ingressi cavo	1

## Monitoraggio fascio di cavi DC

Funzione di monitoraggio	Non controllato	
i diizione di monitoraggio	Non contionato	

### Norme e standard

Norme	EN 61439-2:2011, IEC	
Norme	EN 01439-2.2011, IEC	
	61/20 2 04 2 0	
	01459-7 60 5.0	

## 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	1500 V tipo II senza
		DC	contatto remoto

## **Uscite DC**

Sezione del 150 mm² conduttore, min.
Sezione del 300 mm² conduttore, max.

### Garanzia

Periodo	5 anni	

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni









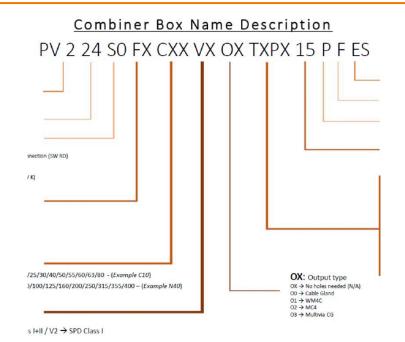


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni





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

 Datt general per Fordinazione

 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



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'ordir	ne <u>1351480000</u>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EA	N) 4050118158632	
CPZ	1 ST	

# 10x85 gPV



Gli elementi fusibili cilindrici gPV 10×85 sono progettati per fornire protezione ai moduli fotovoltaici (protezione di campo) fino a 1.500 DC in modo compatto, sicuro ed economico. Forniscono protezione da sovraccarico e corto circuito (classe gPV secondo i requisiti delle norme IEC60269-6 e UL248-19).

## Dati generali per l'ordinazione

5	oran por roraniazion	
Tipo	FUSE WSFL 10X85 15A 1K5	Versione
N. d'ordine	4000002597	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1500 V, 10x85, gPV, 15 A
GTIN (EAN)	8430243419611	
CPZ	50 ST	
Tipo	FUSE WSFL 10X85 16A 1K5	Versione
N. d'ordine	4000002609	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1500 V, 10x85, gPV, 16 A
GTIN (EAN)	8430243419628	
CPZ	5 ST	
Tipo	FUSE WSFL 10X85 20A 1K5	Versione
N. d'ordine	4000002610	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1500 V, 10x85, gPV, 20 A
GTIN (EAN)	8430243419635	
CPZ	50 ST	
Tipo	FUSE WSFL 10X85 25A 1K5	Versione
N. d'ordine	4000002611	Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1500 V, 10x85, gPV, 25 A
GTIN (EAN)	8430243419642	
CPZ	50 ST	

Data di creazione 05.11.2025 05:27:52 MEZ

Foglio dati

## PV 224S0F4CXXV000TXPX15PWW



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessori

Tipo FUSE WSFL 10X85 32A 1K5... Versione

N. d'ordine 4000002612 Fotovoltaico, Inserto fusibile, 1500 V, 10x85, gPV, 32 A

GTIN (EAN) 8430243419659

CPZ 5 ST