

Accessori per cavi di microinverter della serie HMS



Cavo dorsale CA, Cavo 12/10 AWG

Il cavo dorsale CA è usato per connettere il microinverter alla scatola di distribuzione.

Il connettore dorsale sul cavo dorsale CA è distribuito uniformemente a intervalli. Hoymiles fornisce cavi dorsali CA con spaziatura tra i connettori dorsali CA diversi.



Connettore dorsale CA

I connettori Sub CA del microinverter possono essere inseriti nella porta del connettore dorsale CA.

I connettori "plug and play" riducono i tempi e semplificano l'installazione.



Cappuccio per porta dorsale CA

Utilizzato per proteggere la porta della dorsale CA libera.



Cappuccio per estremità dorsale CA

Utilizzato per proteggere la porta del cavo del connettore dorsale CA alla fine del gruppo CA.



Strumento per scollegare la porta per dorsale CA

Usato per scollegare la connessione tra il microinverter e il connettore dorsale CA.



Strumento per sbloccare il connettore dorsale CA

Usato per sbloccare il coperchio superiore del connettore della dorsale CA in modo che il cavo possa essere rimosso o sostituito e per installare il cappuccio dell'estremità dorsale CA.



Cavo di prolunga CC

Consente di collegare il microinverter e il modulo del fotovoltaico quando la distanza tra questi due è superiore alla lunghezza del cavo originale.

Caratteristiche tecniche

Modello		Cavo dorsale CA	
Parametri principali			
Tipo cavo	10 AWG		12 AWG
Tensione nominale		600 V	
Diametro esterno del cavo	12,5 ± 0,40 mm		11,1 ± 0,30 mm
Intervallo di temperatura ambiente		-40 °C ~ +90 °C	
Spaziatura tra i connettori dorsali CA	4,2 m/2 m		1 m
Numero dei connettori dorsali CA per singolo cavo dorsale CA	10/20		40
Lunghezza singolo cavo dorsale CA	39,3 m/41 m		46 m
Conformità			
Standard del prodotto		UL 44, UL 1277, UL 1581	
Conforme alla direttiva RoHS		SI	

Modello		Connettore dorsale CA	
Parametri principali			
Numero di poli		2P+PE	
Corrente nominale		32 A (utilizzare un cavo di rame 10 AWG/6 mm ²)	
Tensione nominale		300 V	
Resistenza di contatto		≤ 5 mΩ	
Tensione di tenuta della frequenza di rete		1.500 V CA	
Tipo di sovratensione		III	
Parametro di connessione			
Specifiche applicabili per i cavi		12/10 AWG	
Diametro esterno del cavo applicabile		10 ~ 13 mm	
Tipo di connessione cavo		Pressione vite	
Tipo di connessione sub connettore		Serraggio	
Dati meccanici			
Intervallo di temperatura ambiente		-40 °C ~ +85 °C	
Dimensioni (L x l x A mm)		150 x 40 x 110	
Grado di protezione		IP 68	
Grado di resistenza al fuoco		UL 94-V0	
Conformità			
Standard del prodotto		PPP 59015A:2013 ANSI/UL 6703-2017	
Conforme alla direttiva RoHS		SI	

Modello		Cavo di prolunga CC	
Cavo			
Tipo cavo		PV1-F 1X4	
Corrente nominale		20 A	
Tensione nominale		Max.1.800 V CC	
Lunghezza cavo		1 m	
Intervallo di temperatura ambiente		-40 °C ~ +90 °C	
Standard del prodotto		2 PFG 1169/08.2007	
Connettore CC			
Produttore	Betteri		Staubli
Tipo	BC03A, BC03B		PV-KBT4/6II-UR
Corrente nominale	30 A		39 A (TUV), 30 A (UL)
Tensione nominale	1.000 V CC (TUV), 600/1.000 V CC (CSA)		1.000 V CC (TUV), 1.500 V CC (UL)
Tensione nominale di resistenza agli impulsi	6.000 V		12.000 V
Categoria di sovratensione		III	
Intervallo di temperatura ambiente	-40 °C ~ +85 °C		-40 °C ~ +85 °C (TUV), -40 °C ~ +75 °C (UL)
Grado di protezione	IP67		IP 68
Grado di resistenza al fuoco		UL 94-V0	
Standard del prodotto	EN 62852:2014 UL 6703		EN 62852 UL 6703 2PFG2330 CNCA/CTS0002-2012
Conforme alla direttiva RoHS		SI	

Informazioni per l'ordinazione

Accessori CA (collegamento a margherita)

Tipo	Modello	Descrizione
Cavo dorsale CA	Cavo dorsale CA_40T_40L_12 AWG - 1 m	40 dorsali CA e 40 cavi CA (lunghezza cavi 1 m, 12 AWG)
	Cavo dorsale CA_20T_20L_10 AWG - 2 m	20 dorsali CA e 20 cavi CA (lunghezza cavi 2 m, 10 AWG)
	Cavo dorsale CA_10T_10L_10 AWG - 4,2 m	10 dorsali CA e 10 cavi CA (lunghezza cavi 4,2 m, 10 AWG)
Connettore dorsale CA	Connettore dorsale CA	1 connettore dorsale CA
Strumento per scollegare la porta per dorsale CA	Strumento per scollegare la porta per dorsale CA	1 strumento per scollegare la porta della dorsale CA
Cappuccio per porta dorsale CA	Cappuccio per porta dorsale CA	1 cappuccio per la porta della dorsale CA
Strumento per sbloccare il connettore dorsale CA	Strumento per sbloccare il connettore dorsale CA	1 strumento per sbloccare il connettore della dorsale CA
Cappuccio per estremità dorsale CA	Cappuccio per estremità dorsale CA	1 tappo per l'estremità della dorsale CA

Accessori CC

Tipo	Modello	Descrizione
Connettore CC - F	BC03A-F-C24	1 connettore CC femmina (Betteri)
Connettore CC - M	BC03A-M-C24	1 connettore CC maschio (Betteri)
Strumento di sblocco del connettore CC	Sblocca_connet_MC4	1 strumento per scollegare il connettore CC
Cavo di prolunga CC	Cavo_prolunga_CC - 1 m	1 connettore CC maschio (Betteri), 1 cavo CC (lunghezza cavo 1 m, 12 AWG) e 1 connettore CC femmina (Betteri)
	Cavo_prolunga_CC_Stau - 1 m	1 connettore CC maschio (Staubli), 1 cavo CC (lunghezza cavo 1 m, 12 AWG) e 1 connettore CC femmina (Staubli)