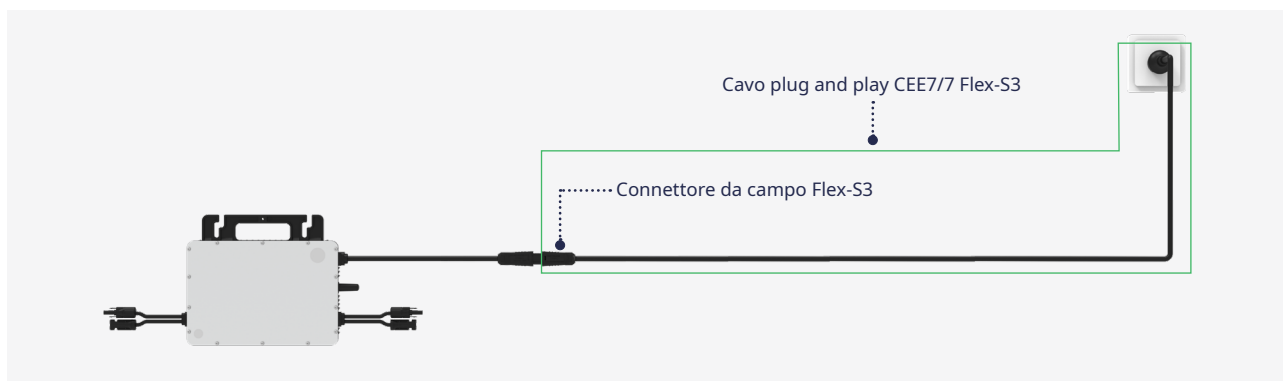


Accessori per cavo Flex-S3

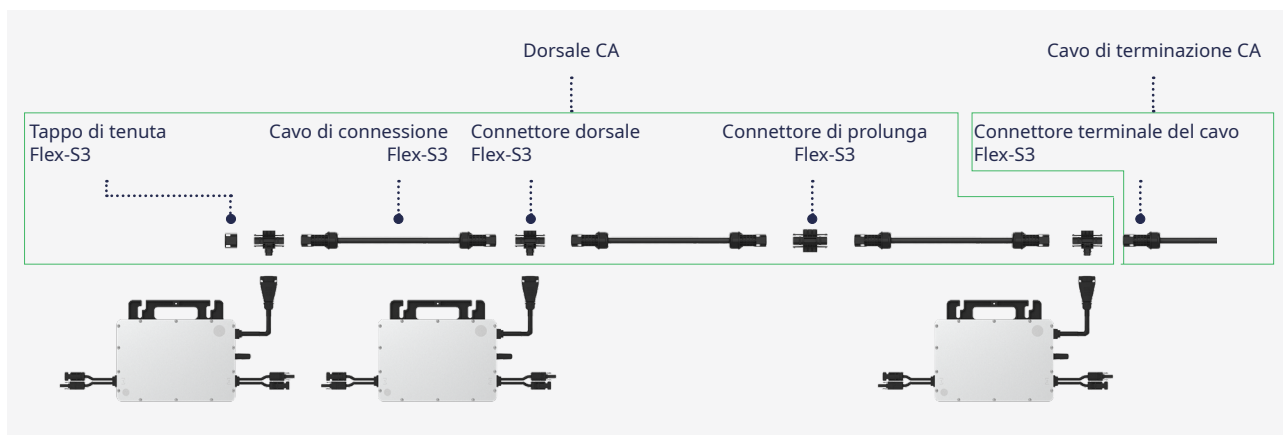
| SEMPLIFICA LA TUA INSTALLAZIONE CON UN SISTEMA DI CABLAGGIO SEMPLICE, FLESSIBILE E AFFIDABILE

Il sistema di cavi Flex-S3 è una rivoluzionaria soluzione di cablaggio progettata per i microinverter della serie HMS, che possono essere utilizzati in impianti fotovoltaici con uno o più microinverter. Caratterizzato da un intuitivo design plug and play, rende le installazioni più semplici, rapide e affidabili. Il sistema di cavi Flex-S3 è caratterizzato anche da un'elevata flessibilità, che consente di abbinare cavi di connessione Flex-S3 di dimensioni o lunghezze diverse per ottenere la configurazione desiderata al costo minimo.

Sistema a microinverter singolo



Sistema a più microinverter



Risparmio di tempo e convenienza

- Il design plug and play elimina la necessità di complessi cablaggi e crimpature, riducendo i tempi di installazione del 70%
- Gestisce correnti fino a 40 A, consentendo di collegare più microinverter in serie e riducendo i costi di sistema

Flessibilità

- Fornisce una grande flessibilità per la progettazione della dorsale CA che soddisfa i requisiti specifici del sistema fotovoltaico in uso
- Funziona con cavi di connessione Flex-S3 di dimensioni diverse

Compatibilità

- Perfettamente compatibile con gli attuali microinverter della serie HMS

Affidabilità

- Il design interno migliorato riduce la resistenza di connessione
- La soluzione plug and play riduce al minimo il rischio di errori durante l'installazione sul campo



Sistema a microinverter singolo

Connettore da campo Flex-S3

Il connettore da campo Flex-S3 viene utilizzato in sistemi fotovoltaici con un solo microinverter. Aiuta a effettuare collegamenti rapidi e semplici fra il microinverter e la rete elettrica.



Cavo plug and play CEE7/7 Flex-S3

Il cavo plug and play CEE7/7 Flex-S3 è progettato per le situazioni che prevedono sistemi fotovoltaici con un solo microinverter. Comprende un connettore da campo Flex-S3, un cavo CA e una spina. Il connettore da campo Flex-S3 viene collegato al microinverter e la spina a una presa domestica, nel rispetto delle normative locali. Questo design essenziale consente di collegare in modo rapido e semplice il sistema alla rete.



Specifiche tecniche

Connettore da campo Flex-S3

Microinverter compatibili	Serie HMS
Numero di poli	2P+PE
Tensione nominale	300 V
Corrente nominale	12 A (utilizzare un cavo in rame da 1,5 mm ²)
Specifiche applicabili per i cavi	1,0/1,5 mm ²
Diametro esterno del cavo applicabile	Da 8 a 9,5 mm
Tipo di collegamento dei cavi	Pressione a vite (cavo solido)/crimpaggio (cavo multifilo)
Intervallo di temperatura ambiente	Da -40 °C a +85 °C
Dimensioni (L x L x A)	135 x 38 x 25 mm
Grado di protezione	IP 68
Grado di resistenza al fuoco	UL 94-V0
Conformità	RoHS
Standard del prodotto	PPP 59015A: 2013

Cavo plug and play CEE7/7 Flex-S3

Microinverter compatibili	Serie HMS
Componenti costituenti il sistema	Connettore da campo Flex-S3 + cavo + spina CA
Tipo cavo	PV07AC-F
Area della sezione trasversale dei conduttori	1,5 mm ²
Diametro esterno del cavo	9,3 ± 0,40 mm
Raggio di curvatura minimo	6 cm
Standard della spina CA	CEE 7/7
Tensione nominale	250 V
Corrente nominale	12 A
Intervallo di temperatura ambiente	Da -40 °C a +85 °C
Conformità	RoHS
Standard del prodotto	PPP 59015A: 2013 (connettore) / TÜV 2 PFG 1940 (cavo)/VDE 0620 (spina)

Opzioni di ordinazione

Nome	Nuovo modello (modello precedente)*	Lunghezza del cavo tra connettore e spina	Numero per scatola	Dimensioni della confezione
Connettore da campo Flex-S3	S3-FC-EN15S (Connettore da campo HMS, 1 pz.)	/	300 pz.	495 x 290 x 255 mm
	S3-FC-EN15S (100 pz.)** (Connettore da campo HMS, 100 pz.)	/	300 pz. (3 confezioni da 100 pezzi ciascuna)	495 x 290 x 255 mm
	S3-FC-EN15C (100 pz.)** (Connettore da campo HMS EN15C, 100 pz.)	/	300 pz. (3 confezioni da 100 pezzi ciascuna)	495 x 290 x 255 mm
Cavo plug and play CEE7/7 Flex-S3	S3-PPC7-EN15-300 (Cavo Plug and Play HMS - CEE7/7 - 3 m)	3,0 m	30 pz.	345 x 345 x 375 mm
	S3-PPC7-EN15-500 (Cavo Plug and Play HMS - CEE7/7 - 5 m)	5,0 m	20 pz.	345 x 345 x 375 mm
	S3-PPC7-EN15-1000	10,0 m	10 pz.	345 x 345 x 375 mm

*: Hoymiles ha modificato il nome degli accessori elencati sopra, ma si tratta dell'unico cambiamento effettuato. Ti assicuriamo che tutto il resto è rimasto come prima.

***: I modelli S3-FC-EN15S e S3-FC-EN15S (100 pz.) sono pensati per cablaggi solidi e utilizzano viti per tenere i conduttori fermi in posizione, mentre il modello S3-FC-EN15C (100 pz.) è pensato per cavi multifilo e adotta il crimpaggio come metodo di fissaggio dei conduttori.

SISTEMA A PIÙ MICROINVERTER

Cavo di connessione Flex-S3

Crea una dorsale CA personalizzata utilizzando i connettori dorsali Flex-S3 e i connettori di prolunga Flex-S3.



Connettore dorsale Flex-S3

Serve a collegare l'uscita CA del microinverter alla dorsale CA e per unire più cavi di connessione Flex-S3 per creare la dorsale CA.



Connettore terminale del cavo Flex-S3

Consente di trasformare un cavo CA in un cavo di terminazione CA, per completare il collegamento della dorsale CA con la scatola di distribuzione. Supporta cavi del diametro massimo di 16,5 mm.



Connettore di prolunga Flex-S3

Serve per estendere un collegamento quando la distanza fra due microinverter supera la lunghezza standard di un cavo di connessione Flex-S3.



Tappo di tenuta Flex-S3

Serve per coprire le porte di connessione inutilizzate sul connettore dorsale Flex-S3, che in genere si trova all'inizio della dorsale CA.



Strumento di disconnessione Flex-S3

Uno strumento versatile che può essere utilizzato per smontare i connettori e serrare e allentare i dadi.



Specifiche tecniche

Parametro del sistema di connettori

Microinverter compatibili	Serie HMS
Numero di poli	2P + PE
Tensione nominale	300 V
Corrente nominale	40 A
Dimensioni max dei conduttori supportati	6,0 mm ²
Diametro esterno max del cavo supportato	16,5 mm
Intervallo di temperatura ambiente	Da -40 °C a +85 °C
Grado di protezione	IP 68
Grado di resistenza al fuoco	UL94-V0
Conformità	RoHS
Standard del prodotto	IEC 61984

Parametri del cavo

Tipo cavo	H07RN-F
Tensione nominale	450 V
Dimensione del conduttore	2,5 mm ² / 4,0 mm ² / 6,0 mm ²
Valutazione della resistenza all'esposizione ai raggi UV	Secondo 2PFG 1940
Classificazione di reazione alle fiamme del cavo	Secondo IEC 60332-1-2
Intervallo di temperatura ambiente	Da -40 °C a +90 °C
Conformità	RoHS
Standard del prodotto	EN50525-2-21

Opzioni di ordinazione

Nome	Nuovo modello (Modello precedente)*	Numero per scatola	Dimensioni della confezione
Tappo di tenuta Flex-S3	S3-SC (Tappo di tenuta HMS, 1 pz.)	500 pz.	480 × 354 × 265 mm
Connettore dorsale Flex-S3	S3-TC-EN (Connettore dorsale HMS, 1 pz.)	200 pz.	480 × 354 × 265 mm
Connettore di prolunga Flex-S3	S3-EC-EN (Connettore di prolunga HMS, 1 pz.)	200 pz.	480 × 354 × 265 mm
Strumento di disconnessione Flex-S3	S3-DT (Strumento di disconnessione HMS, 1 pz.)	200 pz.	480 × 354 × 265 mm
Connettore terminale del cavo Flex-S3	S3-CTC-EN25C (Connettore terminale del cavo HMS EN25, 1 pz.)	200 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CTC-EN4060C (Connettore terminale del cavo HMS EN4060, 1 pz.)	200 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CTC-EN2560C (Connettore terminale del cavo HMS ENA, 1 pz.)	200 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CTC-EN2560S	200 pz.	480 × 354 × 265 mm

Nome	Nuovo modello del cavo di connessione (Modello precedente)*	Area a sezione trasversale dei fili	Corrente nominale a 55 °C**	Lunghezza del cavo tra i connettori***	Raggio di curvatura minimo	Numero per scatola	Dimensioni della confezione
Cavo di connessione Flex-S3	S3-CC-EN25-110 (Cavo di connessione HMS EN25-110)	3 × 2,5 mm ²	25 A	1,1 m	8 cm	30 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN25-200 (Cavo di connessione HMS EN25-200)	3 × 2,5 mm ²	25 A	2,0 m	8 cm	25 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN25-230 (Cavo di connessione HMS EN25-230)	3 × 2,5 mm ²	25 A	2,3 m	8 cm	25 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN25-300 (Cavo di connessione HMS EN25-300)	3 × 2,5 mm ²	25 A	3,0 m	8 cm	20 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN25-460 (Cavo di connessione HMS EN25-460)	3 × 2,5 mm ²	25 A	4,6 m	8 cm	15 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-110 (Cavo di connessione HMS EN40-110)	3 × 4,0 mm ²	34 A	1,1 m	9 cm	35 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-200 (Cavo di connessione HMS EN40-200)	3 × 4,0 mm ²	34 A	2,0 m	9 cm	20 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-230 (Cavo di connessione HMS EN40-230)	3 × 4,0 mm ²	34 A	2,3 m	9 cm	20 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-300 (Cavo di connessione HMS EN40-300)	3 × 4,0 mm ²	34 A	3,0 m	9 cm	15 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN40-460 (Cavo di connessione HMS EN40-460)	3 × 4,0 mm ²	34 A	4,6 m	9 cm	10 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-110 (Cavo di connessione HMS EN60-110)	3 × 6,0 mm ²	40 A	1,1 m	10 cm	Da definire	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-200 (Cavo di connessione HMS EN60-200)	3 × 6,0 mm ²	40 A	2,0 m	10 cm	20 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-230 (Cavo di connessione HMS EN60-230)	3 × 6,0 mm ²	40 A	2,3 m	10 cm	15 pz.	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-300 (Cavo di connessione HMS EN60-300)	3 × 6,0 mm ²	40 A	3,0 m	10 cm	Da definire	480 × 354 × 265 mm
	S3-CC-EN60-460 (Cavo di connessione HMS EN60-460)	3 × 6,0 mm ²	40 A	4,6 m	10 cm	5 pz.	480 × 354 × 265 mm

*: Hoymiles ha modificato il nome degli accessori elencati sopra, ma si tratta dell'unico cambiamento effettuato. Ti assicuriamo che tutto il resto è rimasto come prima.

** : Il valore fornito è quello tipico a 55 °C e può variare a temperature diverse. Per calcolare la capacità di corrente effettiva del cavo a temperature diverse, fare riferimento al "Calcolo della portata amperometrica dei cavi in un sistema di cablaggio monofase". Seguire gli standard locali durante la progettazione e l'installazione dei cavi.

***: La lunghezza del cavo è personalizzabile. Per ulteriori dettagli, contattare il team commerciale Hoymiles.