

# MC4-Evo ready originale

**Energia rinnovabile | Solare Fotovoltaico**

IT



# Connettore maschio e femmina MC4-Evo ready

## Connettore fotovoltaico completamente pre-assemblato



Connettore femmina PV-KBT4-EVO READY



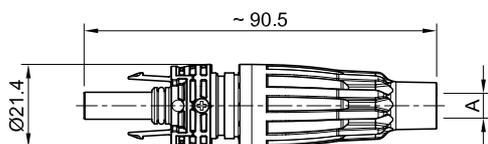
Connettore maschio PV-KST4-EVO READY

- Connessione al cavo senza utilizzo di utensili, il contatto avviene tramite un morsetto a molla a chiusura automatica.
- Per sezioni esterne cavo di 4 mm<sup>2</sup> e 6 mm<sup>2</sup>
- Nessun contatto a crimpare necessario, I connettori sono forniti già completi e pre-montati: inserire il cavo spellato, avvitare il guscio, fatto!
- Da utilizzare con connettori della famiglia di prodotti MC4 e cavo adatto

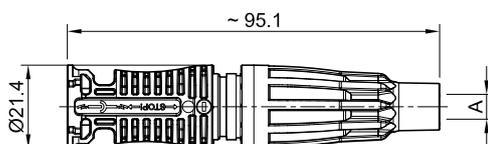
## Dati tecnici

Dati tecnici	
Tipo di denominazione	PV-KBT4-EVO READY PV-KST4-EVO READY
Corrente nominale	30 A
Tensione nominale	DC 1500 V
Intervallo di temperatura ambiente	-40 °C ... +85 °C (IEC)
Temperatura limite superiore	115 °C (IEC)
Intervallo di temperatura di trasporto/stoccaggio	-30 °C ... +60 °C
Umidità relativa di trasporto/stoccaggio	< 70 %
Categoria di sovratensione	III
Classe di protezione (IEC)	II
Grado di protezione, collegato	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Grado di protezione, scollegato	IP2X
Resistenza di contatto dei connettori	< 0,5 mΩ
Tensione di impulso nominale	16 kV
Tipo di collegamento	Morsetto a molla (Connessione senza utensili)
Materiale di contatto	Rame, stagnato
Materiale isolante	PA
Sistema di bloccaggio	Tipo di bloccaggio
Classe d'infiammabilità	UL94-V0
TÜV Rheinland secondo la norma IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60174999

## Schemi dimensionali



Connettore femmina PV-KBT4-EVO READY



Connettore maschio PV-KST4-EVO READY

## Informazioni per l'ordine

N° d'ordine	Confezione*	Tipo	Boccola	Spina	Diametro esterno del cavo	IEC 62852			Certificazioni
						mm <sup>2</sup>	DC V	A	
	Unità				A (mm)				TÜV
32.0030	10	PV-KBT4-EVO READY	x		5,4 – 7,6	4	1500	30	x
						6	1500	30	
32.0029	10	PV-KST4-EVO READY		x	5,4 – 7,6	4	1500	30	x
						6	1500	30	

\* Quantità minima ordinabile: 20 confezioni

### Nota:

I connettori non collegati devono essere protetti da eventuali contaminazioni utilizzando i tappi di protezione Stäubli. Per le informazioni necessarie ad ordinare i tappi di protezione Stäubli, consultare il catalogo corrispondente (v. "Ulteriori informazioni").

## Per maggiori informazioni



### Utensili e accessori

Per gli utensili e gli accessori Stäubli, consultare:

[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Catalog → **Tools and accessories**



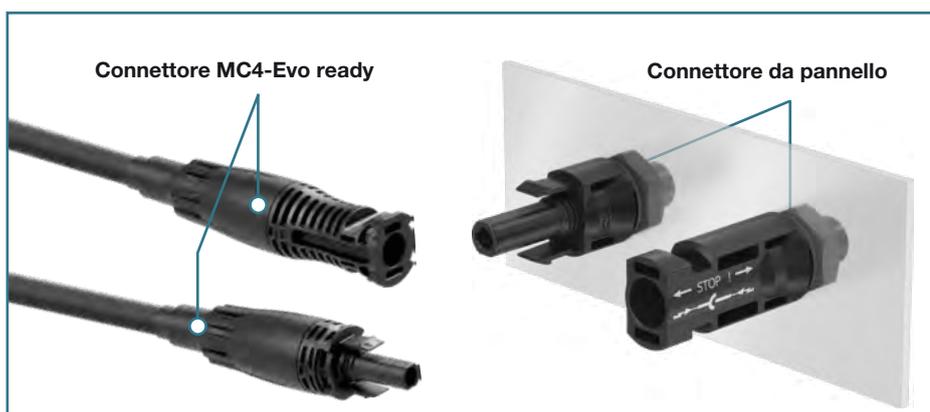
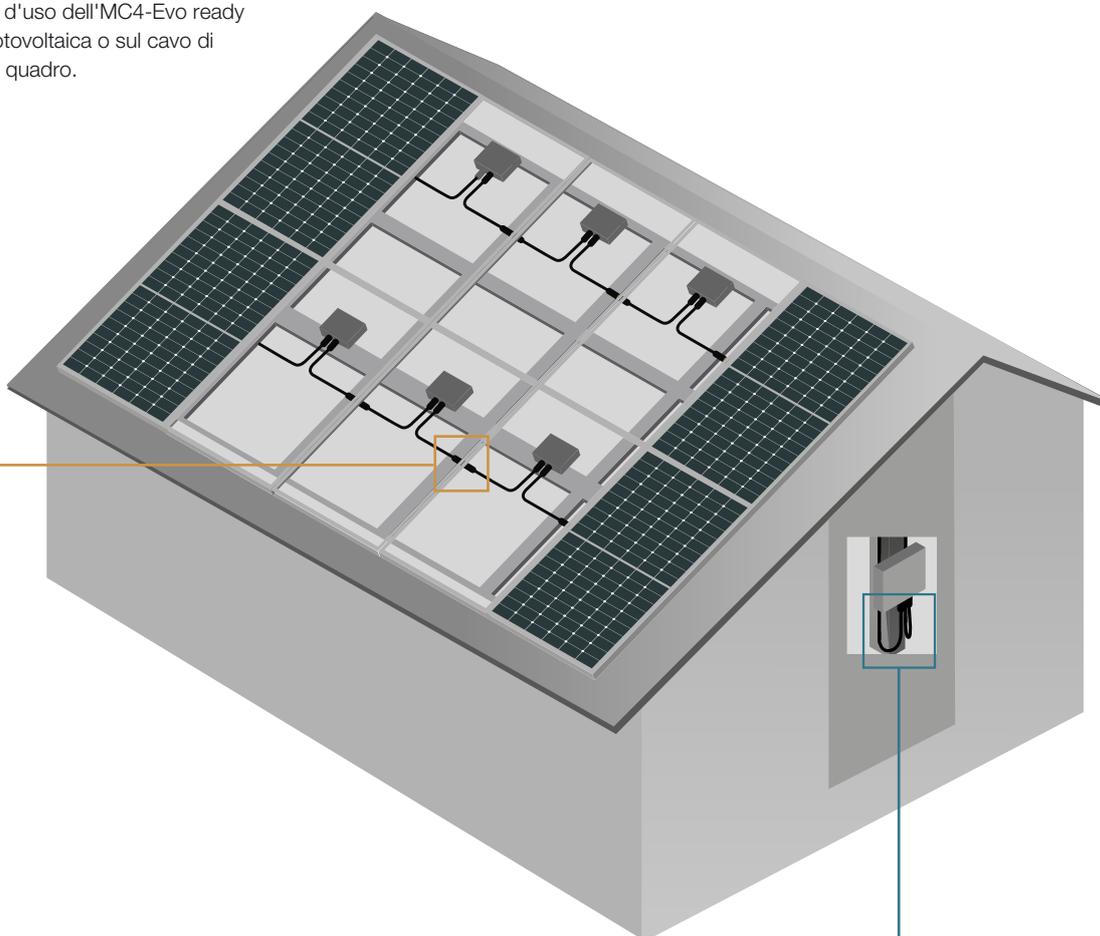
### Istruzioni di montaggio

Per le istruzioni di montaggio "Connettore MC4-Evo ready" consultare:

[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → English → Assembly info → **MA293**

## Esempio di applicazione

La destinazione d'uso dell'MC4-Evo ready è sulla stringa fotovoltaica o sul cavo di collegamento al quadro.









● Filiali Stäubli ○ Rappresentanze/Agenti

# Presenza nel mondo del Gruppo Stäubli

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)