

# Original MC4-Evo ready

**Erneuerbare Energien | Solar Photovoltaics**

DE



# Kupplungsbuchse, -stecker MC4-Evo ready

## Einzelteil komplett vormontiert



Kupplungsbuchse PV-KBT4-EVO READY



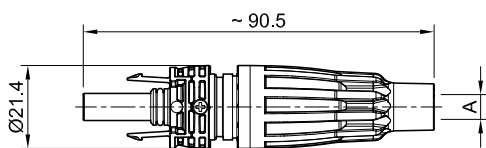
Kupplungsstecker PV-KST4-EVO READY

- Werkzeuglose Leitungsverbindung: kein Crimpen nötig, der Kontakt wird durch eine automatisch schließende Federklemme hergestellt.
- Für Leitungsquerschnitte von 4 mm<sup>2</sup> und 6 mm<sup>2</sup>
- Keine Einzelteile, die Steckverbinder sind komplett und vorverschraubt: abisolierte PV-Leitung einführen, Gehäuse verschrauben, fertig!
- Für die Verwendung mit geeigneten Steckverbindern aus der Original MC4-Steckverbinderfamilie und geeigneter Leitung.

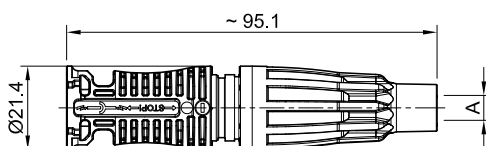
## Technische Daten

Technische Daten	
Typenbezeichnung	PV-KBT4-EVO READY PV-KST4-EVO READY
Bemessungsstrom	30 A
Bemessungsspannung	DC 1500 V
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C (IEC)
Obere Grenztemperatur	115 °C (IEC)
Temperaturbereich Transport/Lagerung	-30 °C ... +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit Transport/Lagerung	< 70 %
Überspannungskategorie	III
Schutzklasse (IEC)	II
Schutzart, gesteckt	IP65/IP68 (1 m, 1 h)
Schutzart, ungesteckt	IP2X
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	< 0,5 mΩ
Bemessungsstoßspannung	16 kV
Anschlussart	Federklemme (werkzeugloser Anschluss)
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinkt
Isolationsmaterial	PA
Verriegelungssystem	Locking type
Flammklasse	UL94-V0
TÜV Rheinland zertifiziert nach IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60174999

## Technische Zeichnungen



Kupplungsbuchse PV-KBT4-EVO READY



Kupplungsstecker PV-KST4-EVO READY

## Bestellinformation

Bestell-Nr.	Verpackungseinheit*	Typ	Buchse	Stecker	Außendurchmesser der Leitung	IEC 62852			Zulassungen
						mm <sup>2</sup>	DC V	A	
	Stück				A (mm)				TÜV
32.0030	10	PV-KBT4-EVO READY	x		5,5 – 7,5	4	1500	30	x
						6	1500	30	
32.0029	10	PV-KST4-EVO READY		x	5,5 – 7,5	4	1500	30	x
						6	1500	30	

\* Mindestbestellmenge: 20 Verpackungseinheiten

### Hinweis:

Ungesteckte Steckverbinder müssen mit Verschlusskappen von Stäubli vor Verschmutzungen geschützt werden. Bestellinformationen zu Verschlusskappen von Stäubli finden Sie im zugehörigen Katalog (siehe „Weiterführende Informationen“).

## Weiterführende Informationen



### Werkzeuge und Zubehör

Informationen zu geeigneten Werkzeugen und Zubehör von Stäubli finden Sie hier:  
[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → Deutsch → Katalog → **Werkzeuge und Zubehör**

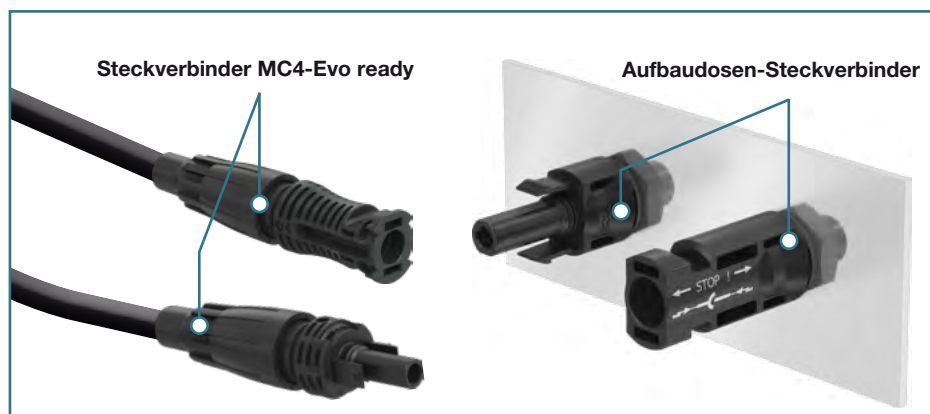
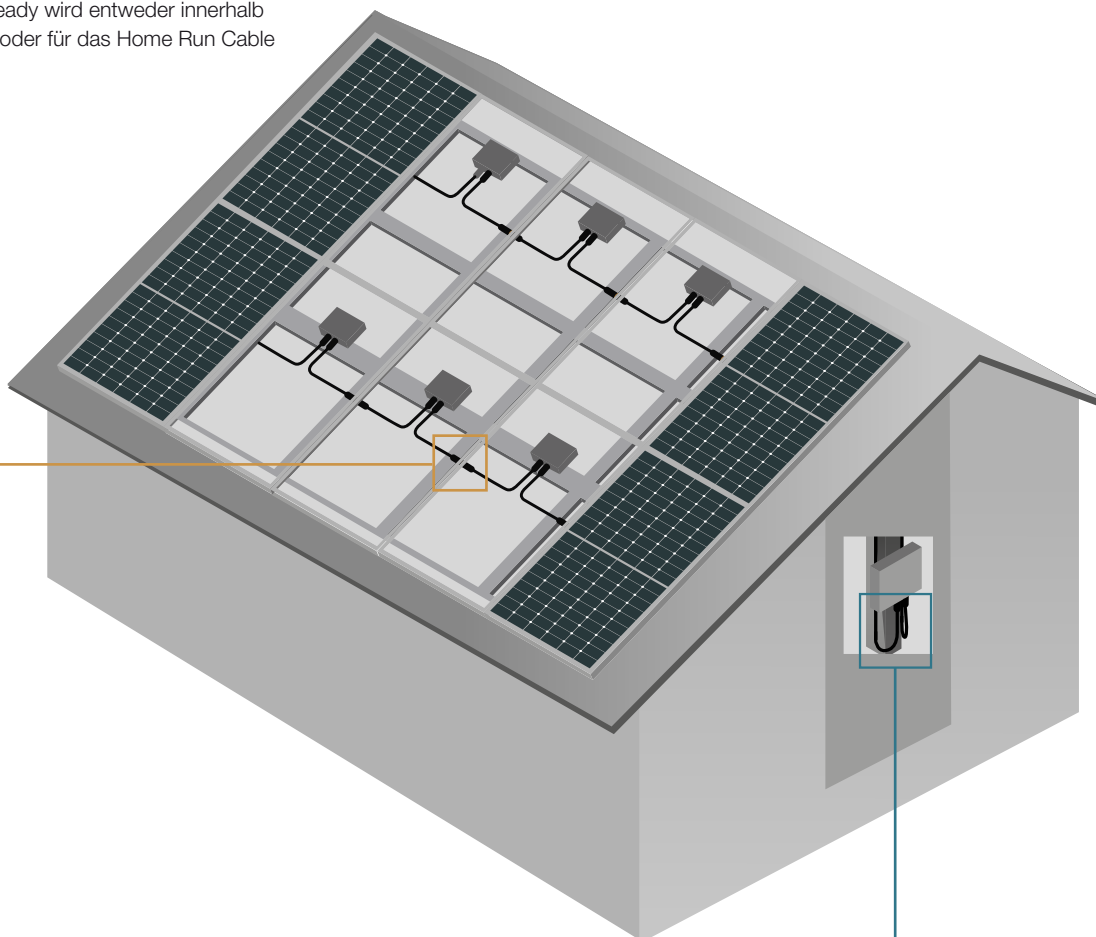


### Montageanleitung

Eine Montageanleitung für „Steckverbinder MC4-Evo ready“ finden Sie hier:  
[www.staubli.com/re-downloads.html](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → Deutsch → Montageanleitung → **MA293**

## Anwendungsbeispiel

Der MC4-Evo ready wird entweder innerhalb des PV-Strings oder für das Home Run Cable verwendet.









● Staubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

# Weltweite Präsenz des Staubli-Konzerns

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