FAST MOVING TECHNOLOGY

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

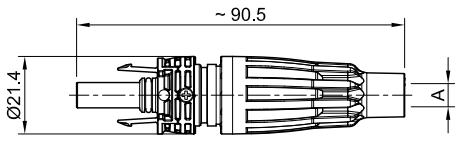
- Werkzeuglose Leitungsverbindung: kein Crimpen nötig, der Kontakt wird durch eine automatisch schließende Federklemme hergestellt.
- Für Leitungsquerschnitte von 4 mm^2 und 6 mm^2
- Keine Einzelteile, die Steckverbinder sind komplett und vorverschraubt: abisolierte PV-Leitung einführen, Gehäuse verschrauben,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

STÄUBLI

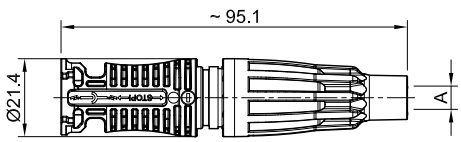
Technische Daten

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, verzinnt
Isolationsmaterial	PA
Verriegelungssystem	Locking type
Flammklasse	UL94-V0
TÜV Rheinland zertifiziert nach IEC 62852:2014+Amd.1:2020	R 60174999

Technische Zeichungen



Kupplungsbuchse PV-KBT4-EVO READY



Kupplungsstecker PV-KST4-EVO READY

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Verpackungs-einheit*	Typ	Buchse	Stecker	Außendurchmesser der Leitung	IEC 62852			Zulassungen
	Stück				A (mm)	mm²	DC V	A	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“).

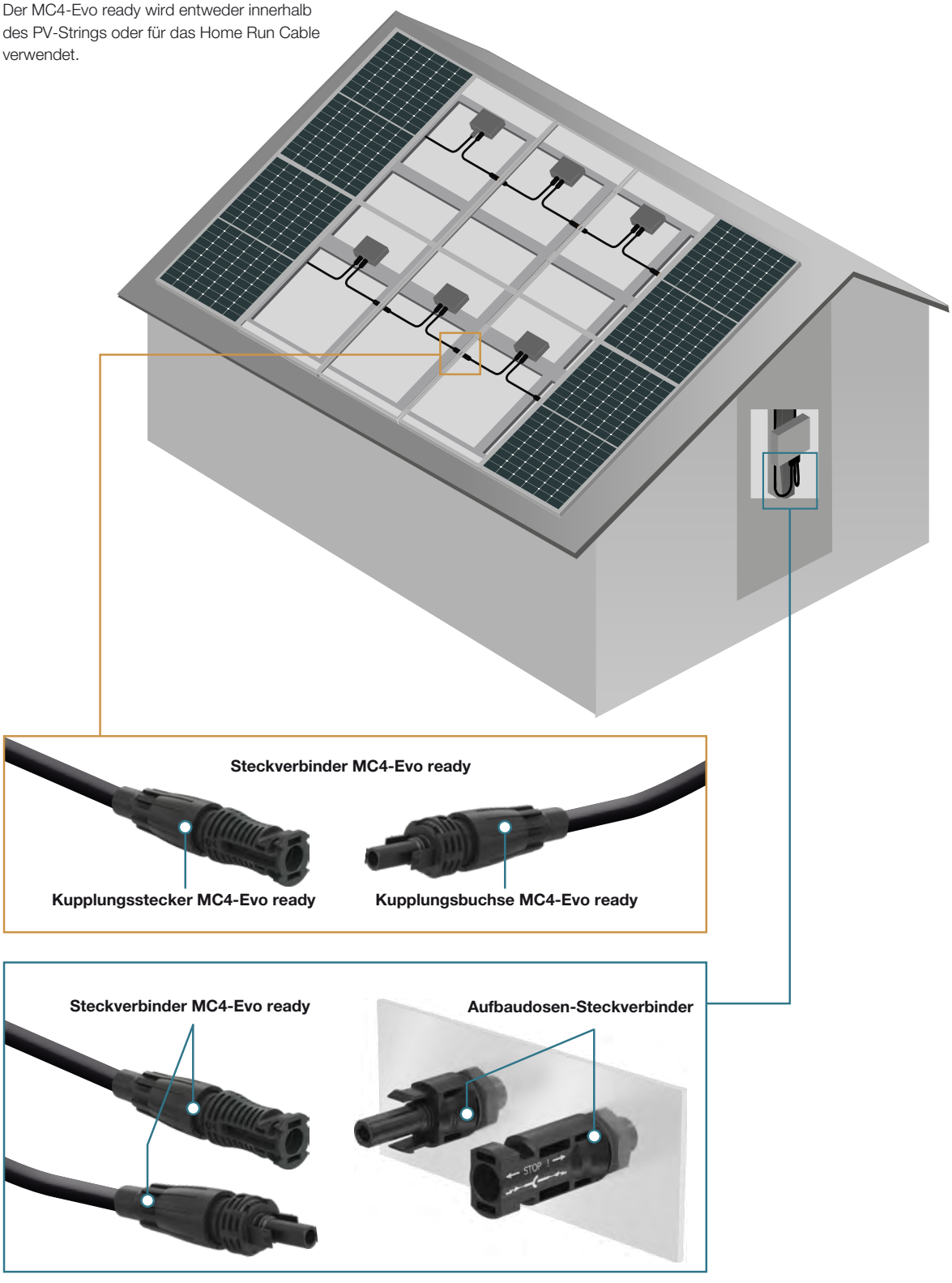
Weiterführende Informationen

Werkzeuge und Zubehör
Informationen zu geeigneten Werkzeugen und Zubehör von Stäubli finden Sie hier:
www.staubli.com/re-downloads.html ➞ Deutsch ➞ Katalog ➞ **Werkzeuge und Zubehör**

Montageanleitung
Eine Montageanleitung für „Steckverbinder MC4-Evo ready“ finden Sie hier:
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.



PV Sol Original MC4-Evo ready 11014099-de A 02.2024



● Stäubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

www.staubli.com

Staubli ist eine in der Schweiz und anderen Ländern registrierte Marke der Stäubli International AG.
Wir behalten uns das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. © Stäubli 2024.
ec.marcom@staubli.com | Bildrechte: Stäubli, ISO (CC BY-SA 3.0)