

MC4-Evo 2 In-line Fuse MC4-Evo 2 Y-Splitter

Solarline | Lösungen für erneuerbare Energie

EN



DC-VERBINDUNGSLÖSUNGEN

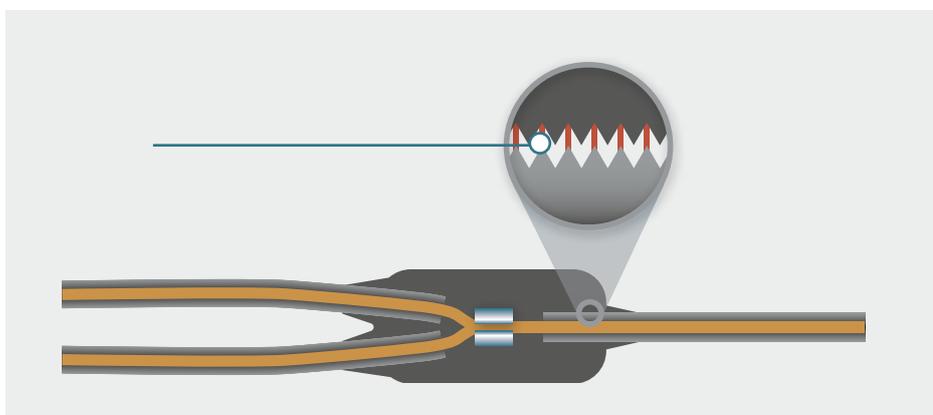
Erstklassige eBoS-Komponenten für Ihr PV-System

Unser DC-Verkabelungssystem bietet erstklassige Qualität und herausragende Funktionalitäten.

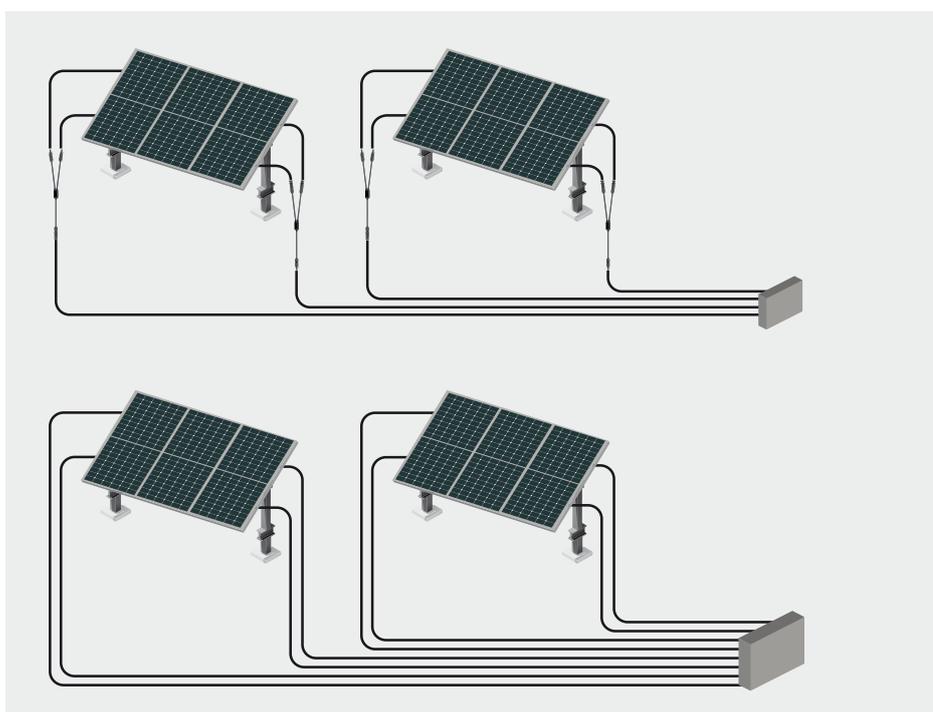
Der einzigartige Herstellungsprozess mit

Vulkanisierung liefert dauerhaft höchsten IP-Schutz und bietet erstklassige Leistung auch unter rauen klimatischen Bedingungen.

Weltweit einzigartiger Vulkanisierungsprozess



Weniger Materialverbrauch und kurze Montagezeit



Produkteigenschaften und Ihr Nutzen

Produkteigenschaften und Vorteile

Kundennutzen

<p>Konzept/Design des Gehäuses (Vulkanisierungsprozess)</p>	<p>Erstklassige Produktzuverlässigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lebenserwartung des Produkts • Performance der Isolierung • Konform mit rauen Umgebungsbedingungen 	
<p>Zertifizierte Produktsicherheit</p>	<p>Produktvertrauen in Sicherheit und Zuverlässigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erfüllung der einschlägigen Industrienormen (2PFG 1911, 2PFG 2380) • Verifiziert durch unabhängige Dritten 	
<p>Erfolgsbilanz</p>	<p>Bewährte dauerhafte Zuverlässigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installierte Basis (>4 GW) • Systeme für den Betrieb in rauer Umgebung und unter schwierigen Bedingungen 	
<p>Original MC4-Evo 2 Steckverbinder</p>	<p>Erstklassige Steckverbindertechologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zuverlässigerer und langlebiger Betrieb • Weniger Ausfallzeiten und Leistungsverluste 	

Lösungseigenschaften und Vorteile

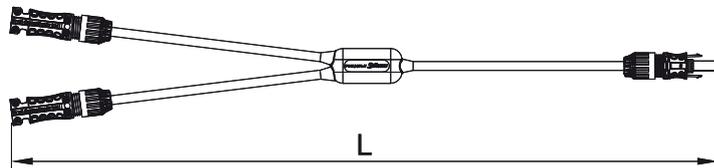
Kundennutzen

<p>Niedrigere Gesamtbetriebskosten</p>	<p>Kosteneinsparungen gegenüber herkömmlicher DC-Verkabelung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verminderter Material- und Komponenteneinsatz (optimierter CAPEX) • Unempfindlichkeit durch weniger Komponenten und Wartung (optimierter CAPEX) 	
<p>Plug and Play</p>	<p>Zeit- und Kostenersparnis im Vergleich zur Montage vor Ort</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebrauchsfertiges Produktdesign mit montierten Steckverbindern • Verringerung potenzieller Ausfallrisiken aufgrund falscher Installation 	
<p>Stäubli Excellence</p>	<p>Anerkannte Stäubli Qualität</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vertrauenswürdige Produkt- und Lösungsquelle • Gesicherte Lieferkette mit modernsten Qualitätskomponenten 	
<p>In Europa entwickelt und nachhaltig hergestellt</p>	<p>Erfüllung modernster ESG-Anforderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Höchste Produktqualität • Nachhaltige Lieferkette und niedriger CO2-Fußabdruck 	

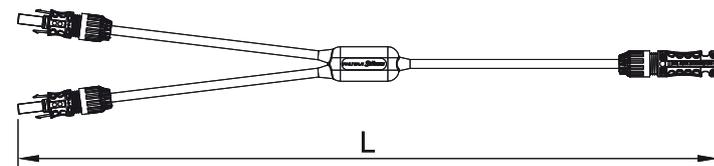
Y-SPLITTER

MC4-Evo 2 Y-Splitter (PV-K/SPL-Y)

PV-K/SPL-Y...ES...



PV-K/SPL-Y...EP...



Technische Daten

Steckverbindersystem	MC4-Evo 2
Bemessungsspannung	DC 1500 V
Prüfspannung	8 kV
Schutzklasse	II
Überspannungskat. Verschmutzungsgrad	CATIII/3
Gegensteckverbinder	
Es dürfen ausschließlich Original-Stäubli-Steckverbinder verwendet werden!	Original MC4 Kabelkupplungen und Aufbaudosen Original MC4-Evo 2 Kabelkupplungen und Aufbaudosen
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C
Temperaturbereich Transport/Lagerung	-30 °C ... + 60 °C
Relative Feuchtigkeit Transport/Lagerung	< 70 %
Schutzart (IP) gesteckt ungesteckt	IP65/IP68 (1 m, 1 h) IP2X
Isolationsmaterial	PA, EVA, XLPE
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinkt
Max. Kontaktwiderstand des Steckverbinders	< 0,25 mΩ
Zertifiziert gemäß TÜV Rheinland 2PfG 1911	Patent angemeldet

Der MC4-Evo 2 Y-Splitter hat eine TÜV Rheinland Zertifizierung und garantiert eine langfristige, stabile Verbindung innerhalb eines PV-DC-String: Minimaler Energieverlust,

geringe Hitzeentwicklung. Robustes Gehäuse, Schutzklasse IP68 (1 m, 1 h). Kabelquerschnitt 6 mm².

Bestell-Nr.	Typ	TÜV (2PFG 1911)		Leitungslänge L (cm)	Steckverbinder- system	Eingang	Ausgang	Zulassungen
		DC V	A					TÜV
32.0333	PV-K/SPL-Y-6-15/15-15EPP/ES-0050	1500	53	50	MC4-Evo 2	Stecker (2 x)	Buchse (1 x)	x
32.0334	PV-K/SPL-Y-6-15/15-15ESS/EP-0050	1500	53	50	MC4-Evo 2	Buchse (2 x)	Stecker (1 x)	x



Montageanleitung MA706

www.staubli.com/electrical

IN-LINE FUSE

MC4-Evo 2 In-line Fuse (PV-K/ILF3)

PV-K/ILF3...



Technische Daten	
Steckverbindersystem	MC4-Evo 2
Bemessungsspannung	DC 1500 V
Prüfspannung	8 kV
Schutzklasse	II
Überspannungskat. Verschmutzungsgrad	CATIII/3
Gegensteckverbinder Es dürfen ausschließlich Original- Stäubli-Steckverbinder verwendet werden!	Original MC4 Kabelkupplungen und Aufbaudosen Original MC4-Evo 2 Kabelkupplungen und Aufbaudosen
Bemessungsstrom gPV	4 A 5 A 6 A 15 A 20 A
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C ... +50 °C
Temperaturbereich Transport/Lagerung	-30 °C ... + 50 °C
Relative Feuchtigkeit Transport/Lagerung	< 70 %
Schutzart (IP) gesteckt ungesteckt	IP65/IP68 (1 m, 1 h) IP2X
Isolationsmaterial	PA, EVA, XLPE
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinkt
Max. Kontaktwiderstand des Steckverbinders	< 0,25 mΩ
Zertifiziert gemäß TÜV Rheinland 2PFG 2380	Patent angemeldet

Die In-line Fuse MC4-Evo 2 (PV-K/ILF3) mit Crimpanschluss garantiert eine dauerhafte, stabile Verbindung im Vergleich zu herkömmlichen Omega-Klemmen: Minimaler Energieverlust, geringe Hitzeentwicklung.

Robustes Gehäuse, Schutzklasse IP68 (1 m, 1 h). Kabelquerschnitt 6 mm².

Bestell-Nr.	Typ	TÜV (2PfG 2380)		Leitungslänge L (cm)	Steckverbinder- system	Zulassungen TÜV
		DC V	A			
32.0326	PV-K/1500ILF3-4/6E-0059	1500	4	59	MC4-Evo 2	×
32.0327	PV-K/1500ILF3-5/6E-0059	1500	5	59	MC4-Evo 2	×
32.0328	PV-K/1500ILF3-6/6E-0059	1500	6	59	MC4-Evo 2	×
32.0329	PV-K/1500ILF3-15/6E-0059	1500	15	59	MC4-Evo 2	×
32.0330	PV-K/1500ILF3-20/6E-0059	1500	20	59	MC4-Evo 2	×

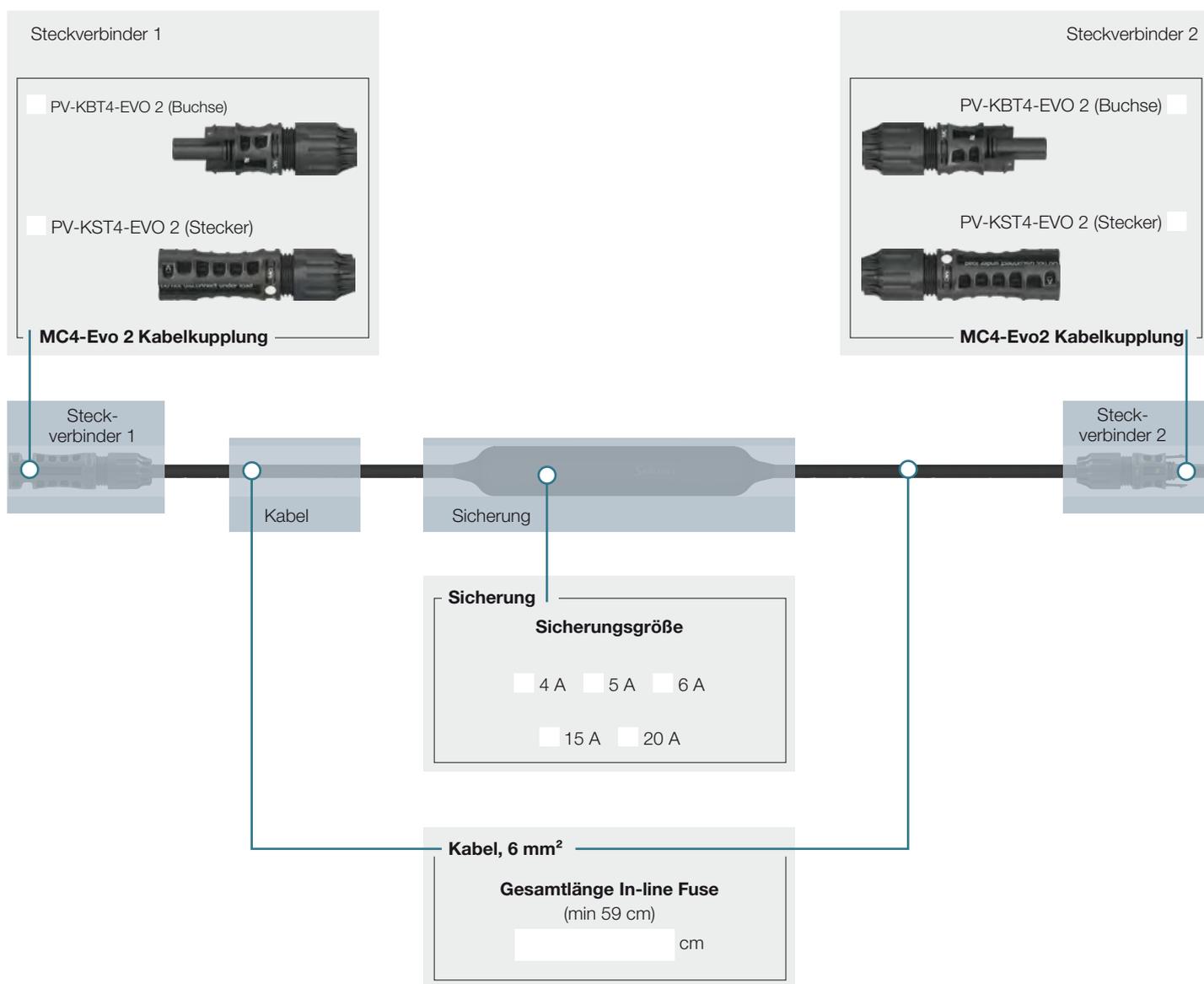


Montageanleitung MA707

www.staubli.com/electrical

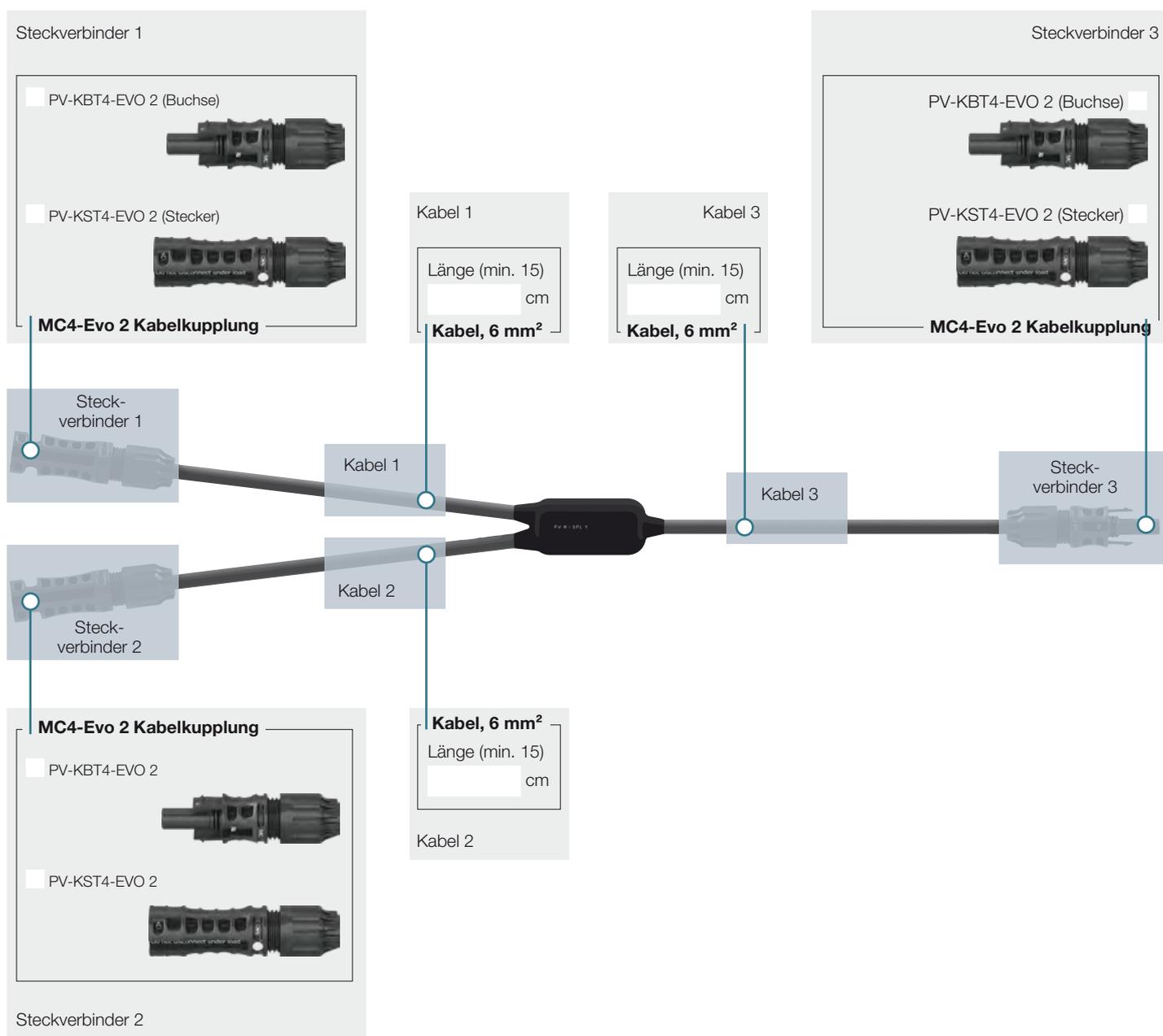
Kunden- und anwendungsspezifische Kabelkonfektion

MC4-Evo 2 In-line Fuse (PV-K/ILF3) gemäß Ihrer Anforderung



bitte senden Sie Ihre Anfrage an:
ec.ch@staubli.com

MC4-Evo 2 Y-Splitter (SPL-Y) gemäß Ihrer Anforderung



Konfektionierte Leitung gemäß Ihrer Anforderung

Steckverbinder 1

MC4 Kabelkupplung

PV-KBT4 (Buchse)



PV-KST4 (Stecker)



MC4 Aufbaudosen

PV-ADBP4-S2 (Buchse)



PV-ADSP4-S2 (Stecker)



MC4-Evo 2 Kabelkupplung

PV-KBT4-EVO 2 (Buchse)



PV-KST4-EVO 2 (Stecker)



MC4-Evo 2 Aufbaudosen

PV-ADB4-EVO 2 (Buchse)



PV-ADS4-EVO 2 (Stecker)



Kabel

Querschnitt: (mm²)

2,5 4 6 10

Gesamtlänge der Leitung

cm

Steckverbinder 2

MC4 Kabelkupplung

PV-KBT4 (Buchse)



PV-KST4 (Stecker)

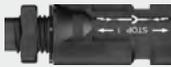


MC4 Aufbaudosen

PV-ADBP4-S2 (Buchse)



PV-ADSP4-S2 (Stecker)



MC4-Evo 2 Kabelkupplung

PV-KBT4-EVO 2 (Buchse)



PV-KST4-EVO 2 (Stecker)



MC4-Evo 2 Aufbaudosen

PV-ADB4-EVO 2 (Buchse)



PV-ADS4-EVO 2 (Stecker)





Steckverbinder 1



Kabel



Steckverbinder 2

bitte senden Sie Ihre Anfrage an:
ec.ch@staubli.com



● Staubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Staubli-Konzerns

www.staubli.com