FAST MOVING TECHNOLOGY

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

Solarline | Lösungen für erneuerbare Energie

EN

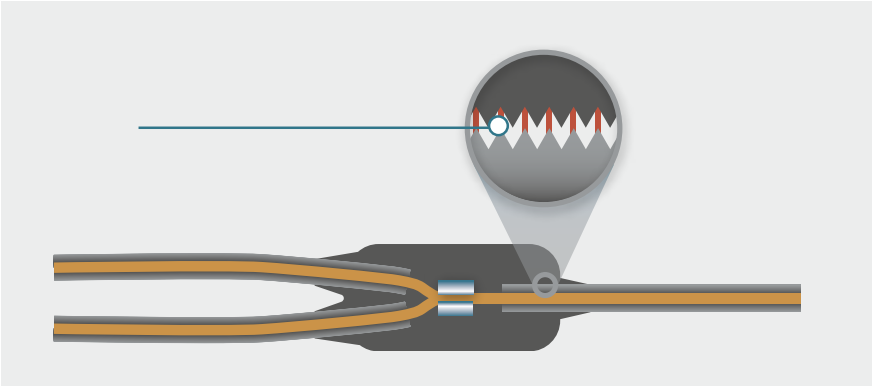


DC-VERBINDUNGSLÖSUNGEN

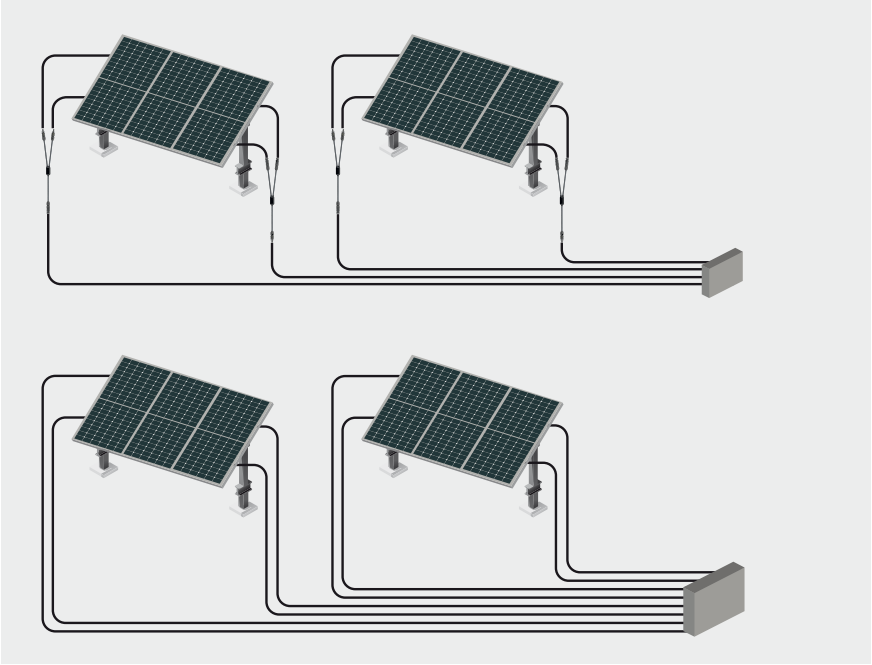
Erstklassige eBoS-Komponenten für Ihr PV-System

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
Konzept/Design des Gehäuses (Vulkanisierungsprozess)	Erstklassige **Produktzuverlässigkeit** • Lebenserwartung des Produkts • Performance der Isolierung • Konform mit rauen Umgebungsbedingungen
Zertifizierte Produktsicherheit	Produktvertrauen in**Sicherheit und Zuverlässigkeit** • Erfüllung der einschlägigen Industrienormen (2PfG 1911, 2PfG 2380) • Verifiziert durch unabhängige Dritten
Erfolgsbilanz	**Bewährte dauerhafte Zuverlässigkeit** • Installierte Basis (>4 GW) • Systeme für den Betrieb in rauer Umgebung und unter schwierigen Bedingungen
Original MC4-Evo 2 Steckverbinder	Erstklassige **Steckverbindertechnologie** • Zuverlässigerer und langlebiger Betrieb • Weniger Ausfallzeiten und Leistungsverluste

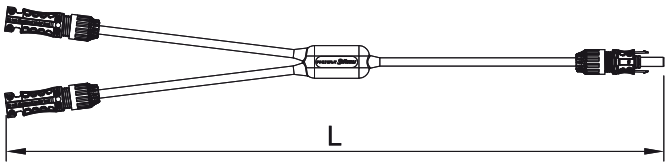
Lösungseigenschaften und Vorteile	Kundennutzen
Niedrigere Gesamtbetriebskosten	**Kosteneinsparungen** gegenüber herkömmlicher DC-Verkabelung • Verminderter Material- und Komponenteneinsatz (optimierter CAPEX) • Unempfindlichkeit durch weniger Komponenten und Wartung (optimierter CAPEX)
Plug and Play	**Zeit- und Kostenersparnis** im Vergleich zur Montage vor Ort • Gebrauchsfertiges Produktdesign mit montierten Steckerverbindern • Verringerung potenzieller Ausfallrisiken aufgrund falscher Installation
Stäubli Excellence	Anerkannte **Stäubli Qualität** • Vertrauenswürdige Produkt- und Lösungsquelle • Gesicherte Lieferkette mit modernsten Qualitätskomponenten
In Europa entwickelt und nachhaltig hergestellt	Erfüllung modernster ESG-Anforderungen • Höchste **Produktqualität** • Nachhaltige Lieferkette und **niedriger CO2-Fußabdruck**

Y-SPLITTER

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

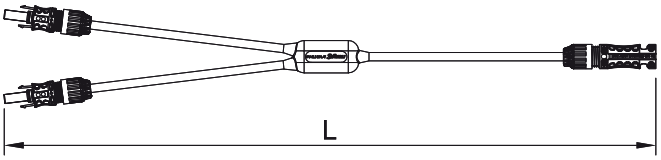
PV-K/SPL-Y...ES...





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, verzinnt
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	Steckverbindersystem	Eingang	Ausgang	Zulassungen
		DC V	A	L (cm)				TÜV
32.0333	PV-K/SPL-Y-6-15/15-15EPP/ES-0050	1500	53	50	MC4-Evo 2	Stecker (2 ×)	Buchse (1 ×)	×
32.0334	PV-K/SPL-Y-6-15/15-15ESS/EP-0050	1500	53	50	MC4-Evo 2	Buchse (2 ×)	Stecker (1 ×)	×

MA

Montageanleitung MA706

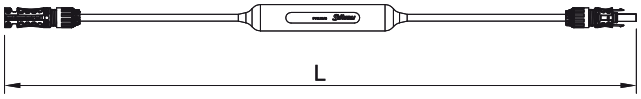
www.staubli.com/electrical

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, verzinnt
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)		Leitungs-länge	Steckverbinder-system	Zulassungen
		DC V	A	L (cm)		TÜV
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	×

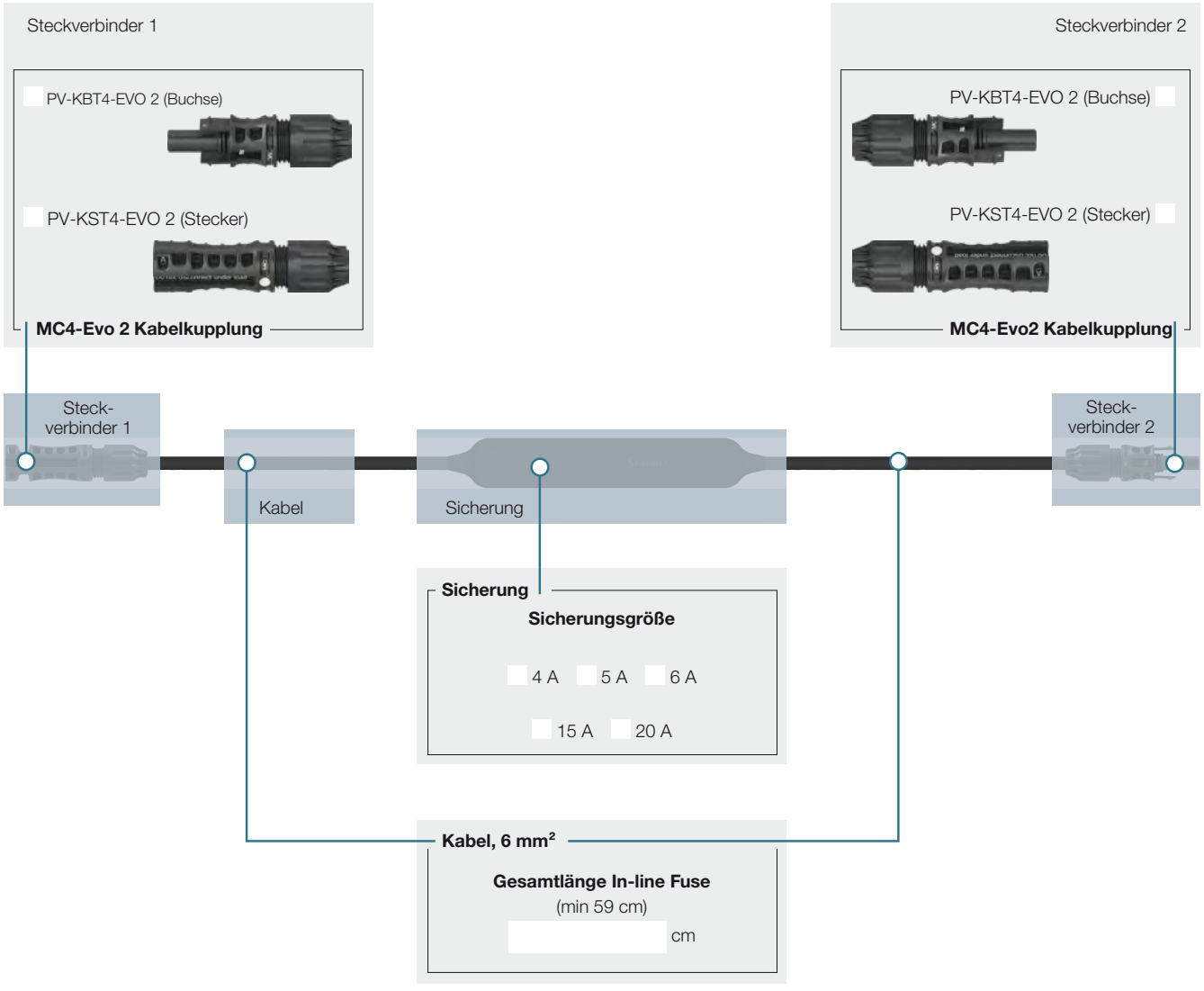
MA

Montageanleitung MA707

www.staubli.com/electrical

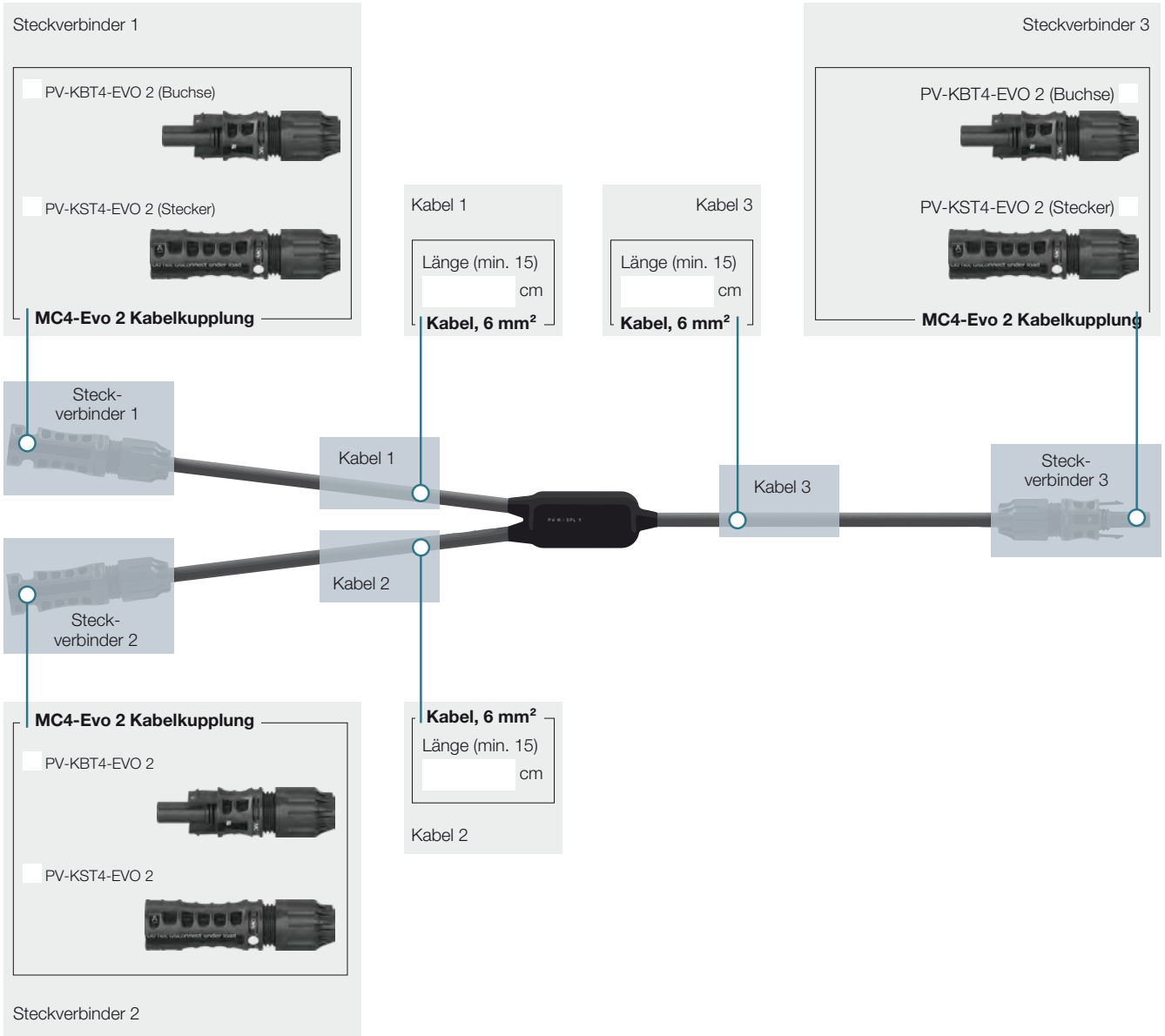
Kunden- und anwendungsspezifische Kabelkonfektion

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)





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

PV Sol MC4-Evo 2 ILF+Y-SPL 11014106-de A 05.2022



● 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 2022.
ec.marcom@staubli.com | Bildrechte: Stäubli