

In-line Fuse 2

Renewable Energy | Solar Photovoltaics

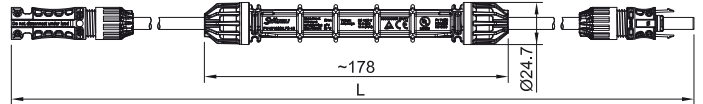
DE



IN-LINE FUSES

In-line Fuse PV-K/ILF2

In-line Fuse



PV-K/...ILF2-.../6E...UL

Technische Daten	
Steckverbindersystem	MC4-Evo 2
Bemessungsspannung	DC 1000 V oder DC 1500 V
Prüfspannung	Modell DC 1000 V: 6 kV (50 Hz, 1 min.) Modell DC 1500 V: 8 kV (50 Hz, 1 min.)
Schutzklasse	II
Überspannungskat. Verschmutzungsgrad	CAT III/3
Gegensteckverbinder Es dürfen ausschließlich Original Stäubli Steckverbinder verwendet werden!	PV-KST4/... oder PV-KBT4/... ("MC4"), PV-KBT4-EVO 2... oder PV-KST4-EVO 2... ("MC4-Evo 2")
Bemessungsstrom gPV	Verschiedene Strombelastbarkeitswerte erhältlich: DC 1000 V: 1–30 A DC 1500 V: 1–30 A; Einzelheiten über die Variante/das Modell finden sich auf dem Produkt oder der Verpackung.
Umgebungs- und Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit Transport/Lagerung	< 70 %
Schutzart (IP)	Gesteckt: IP65/IP68 (1 m, 1 h) Ungesteckt: IP2X
Brandschutzklasse	UL94:V-0
UL Zertifikatsnummer	E510009
Zertifiziert von TÜV Rheinland gem. 2PfG 2380/10.21	R60165686
Isolationsmaterial	PA
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinnt
Max. Kontaktwiderstand des Steckverbinders	< 0,2 mΩ

Die In-line Fuse PV-K/ILF2 mit Crimpanschluss garantiert eine dauerhafte, stabile Verbindung im Vergleich zu herkömmlichen Omega-Klemmen: Minimaler Energieverlust, geringe Hitzeentwicklung. Robustes Gehä-

se, Schutzklasse IP68. Kabelquerschnitt 10 AWG/6 mm². Andere Sicherungswerte und Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich (z. B. mit einem oder ohne Steckverbinder). MC4 und MC4-Evo sind eingetragene Mar-

ken im Eigentum von Stäubli.

Bestell-Nr.	Typ	UL4248-1 UL4248-19		2 PIG 2380/10.21		Leitungslänge	Steckverbindersystem	Zulassungen	
		DC V	A	DC V	A			L (cm)	UL
32.0404-0062UL	PV-K/1000ILF2-4/6E0062UL	1000	4	1000	4	62	MC4-Evo 2	x	x
32.0405-0062UL	PV-K/1000ILF2-5/6E0062UL	1000	5	1000	5	62	MC4-Evo 2	x	x
32.0408-0062UL	PV-K/1000ILF2-10/6E0062UL	1000	10			62	MC4-Evo 2	x	
32.0410-0062UL	PV-K/1000ILF2-15/6E0062UL	1000	15	1000	15	62	MC4-Evo 2	x	x
32.0411-0062UL	PV-K/1000ILF2-20/6E0062UL	1000	20	1000	20	62	MC4-Evo 2	x	x
32.0413-0062UL	PV-K/1000ILF2-30/6E0062UL	1000	30			62	MC4-Evo 2	x	
32.0419-0064UL	PV-K/1500ILF2-4/6E0064UL	1500	4	1500	4	64	MC4-Evo 2	x	x
32.0420-0067UL	PV-K/1500ILF2-5/6E0067UL	1500	5	1500	5	67	MC4-Evo 2	x	x
32.0421-0067UL	PV-K/1500ILF2-6/6E0067UL	1500	6	1500	6	67	MC4-Evo 2	x	x
32.0423-0067UL	PV-K/1500ILF2-10/6E0067UL	1500	10			67	MC4-Evo 2	x	
32.0425-0067UL	PV-K/1500ILF2-15/6E0067UL	1500	15	1500	15	67	MC4-Evo 2	x	x
32.0427-0067UL	PV-K/1500ILF2-20/6E0067UL	1500	20	1500	20	67	MC4-Evo 2	x	x
32.0428-0067UL	PV-K/1500ILF2-25/6E0067UL ¹⁾	1500	25			67	MC4-Evo 2	x	
32.0429-0067UL	PV-K/1500ILF2-30/6E0067UL ¹⁾	1500	30			67	MC4-Evo 2	x	

¹⁾ Bei PV-K/1500ILF2-25/6E0067UL und PV-K/1500ILF2-30/6E0067UL ist es erforderlich, Distanzring PV-ILF-SR anzubringen (im Lieferumfang enthalten). Für weitere Informationen siehe MA708.



Montageanleitung MA708

www.staubli.com/electrical



● Stäubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

www.staubli.com