

MC4 DC 1500 V Prüf-Messleitungen und Prüf-Steckverbinder

Erneuerbare Energien | Solar Photovoltaics

DE



Prüf-Messleitungen MC4



Prüf-Messleitung PV-1500AMLXB4L/150... (mit verriegelbarem MC4)



Prüf-Messleitung PV-1500AMLXS4L/150... (mit verriegelbarem MC4)



Prüf-Messleitung PV-1500AMLXB4/150... (mit nicht verriegelbarem MC4)



Prüf-Messleitung PV-1500AMLXS4/150... (mit nicht verriegelbarem MC4)

- Auf der einen Seite Stäubli-PV-Steckverbinder, auf der anderen Seite Ø 4 mm Stäubli-Sicherheitsstecker für Messgeräte mit Ø 4 mm Sicherheitsbuchsen zur sicheren Strom- und Spannungsmessung an PV-Modulen und -Anlagen.
- Die Messleitungen sind nach der harmonisierten Norm UL/IEC 61010-031 zertifiziert und für 30 A und 1500 V Gleichstrom ausgelegt.
- Erhältlich mit oder ohne Verriegelungsfunktion.
- Die vergoldeten Kontakte sorgen für präzise Messungen und erlauben hohe Steckzyklen.

Technische Daten

Technische Daten	
Steckverbindersystem	MC4
Bemessungsspannung	DC 1500 V
Bemessungsstrom	30 A
Kategorie	CAT III/3
Verschmutzungsgrad	2
Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Leitungslänge	150 cm
Kontaktmaterial	Kupfer, vergoldet
Maximale Zahl an Steckzyklen	1000
UL-zertifiziert nach harmonisierter Norm UL/ IEC 61010-031 mit UL-Aktennummer	E533779

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stecker	Steckverbindersystem	Verriegelung	Farbe
32.0476-15021	PV-1500AMLXB4L/15021	x		MC4	x	21
32.0476-15023	PV-1500AMLXB4L/15023	x		MC4	x	23
32.0477-15021	PV-1500AMLXS4L/15021		x	MC4	x	21
32.0477-15022	PV-1500AMLXS4L/15022		x	MC4	x	22
32.0480-15021	PV-1500AMLXB4/15021	x		MC4		21
32.0480-15023	PV-1500AMLXB4/15023	x		MC4		23
32.0481-15021	PV-1500AMLXS4/15021		x	MC4		21
32.0481-15022	PV-1500AMLXS4/15022		x	MC4		22

Hinweis:

Weitere Leitungslängen und -farben auf Anfrage.

Weiterführende Informationen



Montageanleitung

Eine Montageanleitung für die „Prüf-Messleitung MC4 (DC 1500 V)“ finden Sie hier:
www.staubli.com/re-downloads.html → Deutsch → Montageanleitung → **MA712**

Prüf-Steckverbinder MC4



Prüfbuchse PV-KBT4/...-PL-UR AU



Prüfbuchse PV-KBT4/...-P-UR AU



Prüfstecker PV-KST4/...-PL-UR AU



Prüfstecker PV-KST4/...-P-UR AU

- Die vergoldeten Kontakte sorgen für präzise Messungen und erlauben hohe Steckzyklen.
- Die Prüf-Steckverbinder entsprechen UL/IEC 61010-031 und sind mit oder ohne Verriegelungsfunktion erhältlich.
- Passend für den Anschluss der Leiterquerschnitte 14 AWG bis 8 AWG.

Technische Daten

Technische Daten	
Steckverbindersystem	MC4
Bemessungsspannung	DC 1500 V
Bemessungsstrom	30 A (2,5 mm ² , 14 AWG) ¹⁾ 35 A (4 mm ² , 12 AWG) ¹⁾ 50 A (10 AWG) ¹⁾ 70 A (8 AWG) ¹⁾
Kontaktmaterial	Kupfer, vergoldet
Maximale Zahl an Steckzyklen	1000
Isolationsmaterial	PC/PA
UL-anerkannte Komponente, zertifiziert nach harmonisierter Norm UL/IEC 61010-031 mit UL-Aktennummer	E533779

¹⁾ Anerkannte Komponente. Die Stromstärke muss in der Benutzerkonfiguration/Anwendung überprüft werden.

Bestellinformation

Prüfbuchse		Prüfstecker		Max. Außendurchmesser der Leitung ¹⁾ mm	Leiterquerschnitt		Verriegelung
Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.	Typ		mm ²	AWG	
32.0458-UR	PV-KBT4/5I-PL-UR AU	32.0459-UR	PV-KST4/5I-PL-UR AU	6,2	2,5; 4	14; 12; 10	×
32.0460-UR	PV-KBT4/5X-PL-UR AU	32.0461-UR	PV-KST4/5X-PL-UR AU	7,0	2,5; 4	14; 12; 10	×
32.0462-UR	PV-KBT4/5II-PL-UR AU	32.0463-UR	PV-KST4/5II-PL-UR AU	8,8	2,5; 4	14; 12; 10	×
32.0464-UR	PV-KBT4/8I-PL-UR AU	32.0465-UR	PV-KST4/8I-PL-UR AU	6,2		8	×
32.0466-UR	PV-KBT4/8X-PL-UR AU	32.0467-UR	PV-KST4/8X-PL-UR AU	7,0		8	×
32.0468-UR	PV-KBT4/8II-PL-UR AU	32.0469-UR	PV-KST4/8II-PL-UR AU	8,8		8	×
32.0440-UR	PV-KBT4/5I-P-UR AU	32.0441-UR	PV-KST4/5I-P-UR AU	6,2	2,5; 4	14; 12; 10	
32.0442-UR	PV-KBT4/5X-P-UR AU	32.0443-UR	PV-KST4/5X-P-UR AU	7,0	2,5; 4	14; 12; 10	
32.0444-UR	PV-KBT4/5II-P-UR AU	32.0445-UR	PV-KST4/5II-P-UR AU	8,8	2,5; 4	14; 12; 10	
32.0446-UR	PV-KBT4/8I-P-UR AU	32.0447-UR	PV-KST4/8I-P-UR AU	6,2		8	
32.0448-UR	PV-KBT4/8X-P-UR AU	32.0449-UR	PV-KST4/8X-P-UR AU	7,0		8	
32.0450-UR	PV-KBT4/8II-P-UR AU	32.0451-UR	PV-KST4/8II-P-UR AU	8,8		8	

¹⁾ Die Eignung der Leitung muss vom Benutzer überprüft werden.

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 die „Prüf-Steckverbinder MC4 (DC 1500 V)“ finden Sie hier:
www.staubli.com/re-downloads.html → Deutsch → Montageanleitung → **MA717**



● Staubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Staubli-Konzerns

www.staubli.com