

# MC4 DC 1500 V Prüf-Messleitungen und Prüf-Steckverbinder

**Erneuerbare Energien | Solar Photovoltaics**

DE



# Prüf-Messleitungen MC4



Prüf-Messleitung mit Buchse PV-1500AMLXB4L/150...



Prüf-Messleitung mit Stecker PV-1500AMLXS4L/150...

- 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.
- 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 <sup>2</sup>
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	Farbe
<b>32.0476-15021</b>	PV-1500AMLXB4L/15021	×		MC4	21
<b>32.0476-15023</b>	PV-1500AMLXB4L/15023	×		MC4	23
<b>32.0477-15021</b>	PV-1500AMLXS4L/15021		×	MC4	21
<b>32.0477-15022</b>	PV-1500AMLXS4L/15022		×	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](http://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 <sup>2</sup> , 14 AWG) <sup>1)</sup> 35 A (4 mm <sup>2</sup> , 12 AWG) <sup>1)</sup> 50 A (10 AWG) <sup>1)</sup> 70 A (8 AWG) <sup>1)</sup>
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

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

## Bestellinformation

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

<sup>1)</sup> 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](http://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](http://www.staubli.com/re-downloads.html) → Deutsch → Montageanleitung → **MA717**







● Staubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

# Weltweite Präsenz des Staubli-Konzerns

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)