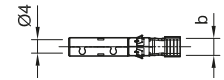
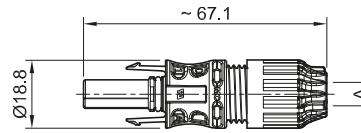


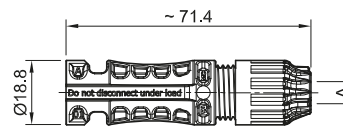
# Kupplungsbuchse und -stecker MC4-Evo stor

Kupplungsbuchse und -stecker als Einzelteil (inklusive Isolierteil)

PV-KBT4-EVO ST/...



PV-KST4-EVO ST/...



Bestell-Nr.	Typ	Kupplungsbuchse	Kupplungsstecker	Ø-Bereich Kabelverschraubung	Leiterquerschnitt		Distanz Crimpöffnung
					mm <sup>2</sup>	AWG	
				A (mm)			b (mm)
32.0256P0001	PV-KBT4-EVO ST/2,5I	x		4,7 – 6,4	2,5	14	4
32.0257P0001	PV-KST4-EVO ST/2,5I		x	4,7 – 6,4			
32.0258P0001	PV-KBT4-EVO ST/2,5X	x		6,1 – 7,3			
32.0259P0001	PV-KST4-EVO ST/2,5X		x	6,1 – 7,3			
32.0260P0001	PV-KBT4-EVO ST/2,5II	x		6,4 – 8,5			
32.0261P0001	PV-KST4-EVO ST/2,5II		x	6,4 – 8,5			
32.0262P0001	PV-KBT4-EVO ST/6I	x		4,7 – 6,4	4; 6	12; 10	5,8
32.0263P0001	PV-KST4-EVO ST/6I		x	4,7 – 6,4			
32.0264P0001	PV-KBT4-EVO ST/6X	x		6,1 – 7,3			
32.0265P0001	PV-KST4-EVO ST/6X		x	6,1 – 7,3			
32.0266P0001	PV-KBT4-EVO ST/6II	x		6,4 – 8,5	10	8	6,5
32.0267P0001	PV-KST4-EVO ST/6II		x	6,4 – 8,5			
32.0268P0001	PV-KBT4-EVO ST/10II	x		6,4 – 8,5			
32.0269P0001	PV-KST4-EVO ST/10II		x	6,4 – 8,5			
32.0270P0001	PV-KBT4-EVO ST/10X	x		6,1 – 7,3			
32.0271P0001	PV-KST4-EVO ST/10X		x	6,1 – 7,3			

**Hinweis:**

Detaillierte Informationen zum passenden Kabelverschraubungsbereich entnehmen Sie bitte der MA297.



Montageanleitung MA297

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

- DC 1500 V nach IEC 62852:2014+Amd1:2020 und UL 6703
- Die Qualität und Langlebigkeit der MULTILAM-Technologie hat sich seit 2004 viele hundert Millionen Mal bewährt
- Dank UV-Beständigkeit sowie hoher IP-Schutzklasse (IP68) für alle klimatischen Bedingungen geeignet
- Feldmontage oder vormontierter Steckverbinder, Verwendung der Standard-Crimpwerkzeuge von Stäubli möglich

Technische Daten	
Steckverbindersystem	Ø 4 mm
Bemessungsspannung	DC 1500 V (IEC) <sup>1)</sup> DC 1000 V (UL) <sup>2)</sup>
Bemessungsstrom IEC	32 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) 42 A (4,0 mm <sup>2</sup> ) 47 A (6,0 mm <sup>2</sup> ) 62 A (10,0 mm <sup>2</sup> )
Bemessungsstrom UL	30 A (14 AWG) 39 A (12 AWG) 50 A (10 AWG) 70 A (8 AWG)
Bemessungsstoßspannung (IEC)	16 kV (DC 1500 V)
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C (IEC/UL)
Obere Grenztemperatur	115 °C (IEC)
Schutzart, gesteckt ungesteckt	IP65/IP68 (1 h, 1 m) IP2X
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	CAT III/3
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	≤ 0,2 mΩ
Schutzklasse	II
Kontaktsystem	MULTILAM
Anschlussart	Crimpen
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinkt
Isolationsmaterial	PA
Verriegelungssystem (UL)	Verriegelungsart
Flammklasse	UL94-V0
TÜV Rheinland Zertifikatsnummer	R 60163331
UL Zertifikatsnummer	E343181

<sup>1)</sup> Die zu verwendenden Kabel entnehmen Sie bitte MA297

<sup>2)</sup> Die Steckverbinder sind mit Kabeln des Typs USE2 oder PV-Wire zu verwenden.