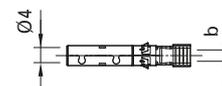
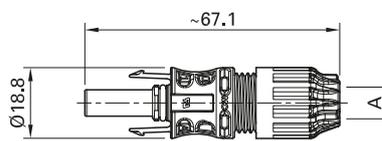


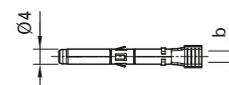
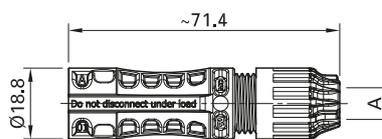
# Kupplungsbuchse, -stecker MC4-Evo2

## Kupplungsbuchsen und -stecker als Einzelteil (inklusive Isolierenteil)

### PV-KBT4-EVO 2/...-UR



### PV-KST4-EVO 2/...-UR



Bestell-Nr.	Typ	Kupplungsbuchse	Kupplungsstecker	Ø-Bereich Kabelverschraubung	Leiterquerschnitt			Zulassungen
					A (mm)	mm <sup>2</sup>	AWG	
32.0082P0001-UR	PV-KBT4-EVO 2/2,5I-UR	x		4,7-6,4	2,5	14	3	   
32.0083P0001-UR	PV-KST4-EVO 2/2,5I-UR		x					
32.0084P0001-UR	PV-KBT4-EVO 2/2,5II-UR	x		6,4-8,4	4; 6	12; 10	5	
32.0085P0001-UR	PV-KST4-EVO 2/2,5II-UR		x					
32.0086P0001-UR	PV-KBT4-EVO 2/6I-UR	x		4,7-6,4	4; 6	12; 10	5	
32.0087P0001-UR	PV-KST4-EVO 2/6I-UR		x					
32.0088P0001-UR	PV-KBT4-EVO 2/6II-UR	x		6,4-8,4	10	8	7,2	
32.0089P0001-UR	PV-KST4-EVO 2/6II-UR		x					
32.0092P0001-UR	PV-KBT4-EVO 2/10II-UR	x						
32.0093P0001-UR	PV-KST4-EVO 2/10II-UR		x					

### Hinweis:

Detaillierte Informationen zum passenden Kabelverschraubungsbereich entnehmen Sie bitte der MA273.



Verschlusskappen Seite 53

Montageschlüsselset Seite 58



Montageanleitung MA273

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

- International zertifiziert gemäß IEC, UL, JET und cTÜVus.
- Für 1500 V DC (IEC, JET), 1500 V DC (UL) uneingeschränkt zugelassen.
- Die Qualität und Langlebigkeit der MULTILAM-Technologie hat sich seit 2004 viele hundert Millionen Mal bewährt.
- Dank UV- und Ammoniakbeständigkeit sowie hoher IP-Schutzklasse (IP68) für alle klimatischen Bedingungen geeignet.
- Feldmontage oder vormontierter Steckverbinder, Verwendung der Standard-Crimpzange möglich.

Technische Daten	
Steckverbindersystem	Ø 4 mm
Bemessungsspannung	1000 V DC / 1500 V DC (TÜV) <sup>1)</sup> 600 V DC / 1000 V DC / 1500 V DC (UL) <sup>2)</sup> 1500 V DC (JET) <sup>3)</sup>
Bemessungsstrom TÜV (85 °C)	39 A (2,5 mm <sup>2</sup> / 14 AWG) 45 A (4,0 mm <sup>2</sup> / 12 AWG) 53 A (6,0 mm <sup>2</sup> / 10 AWG) 69 A (10,0 mm <sup>2</sup> / 8 AWG)
Bemessungsstoßspannung	12 kV (1000 V) 16 kV (1500 V)
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C (TÜV/UL)
Obere Grenztemperatur	115 °C (TÜV)
Schutzart, gesteckt ungesteckt	IP65/IP68 (1h/1m) IP2X
Überspannungskat./Verschmutzungsgrad	CAT III/3
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	≤ 0,2 mΩ
Schutzklasse	II
Kontaktsystem	MULTILAM
Anschlussart	Crimpen
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinkt
Isolationsmaterial	PA
Verriegelungssystem (UL)	Locking type
Flammklasse	UL94-V0
Ammoniakbeständigkeit (gemäß TÜV)	Q60095359
TÜV-Rheinland zertifiziert nach IEC 62852:2014 UL anerkannte Komponente nach UL 6703 cTÜVus-zertifiziert nach UL6703 JET zertifiziert nach IEC 61730-1:2004	R60098495 E343181 CU 72141256 01 B13T0062

<sup>1)</sup> Die zu verwendenden Kabel entnehmen Sie bitte MA273

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

<sup>3)</sup> Die Steckverbinder sind mit Kabeln der Kennzeichnung „S-JET mark“ zu verwenden