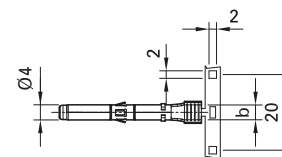
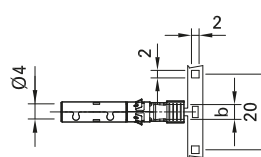
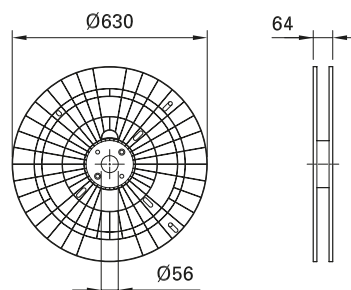





Kupplungsbuchse, -stecker MC4-Evo2

Kontakte auf Trägerband (inklusive Isolierteil)

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

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



Bestell-Nr.	Typ	Kupplungsbuchse	Kupplungsstecker	Ø-Bereich Kabelverschraubung	Leiterquerschnitt			Crimpwerkzeug	Kontakte pro Rolle ²⁾	Zulassungen
					mm ²	AWG	b (mm)			
32.0082P2000-UR	PV-KBT4-EVO 2/2,5I-UR	x		4,7-6,4	2,5	14	3	1)	2000	  
32.0083P2000-UR	PV-KST4-EVO 2/2,5I-UR		x					1)	2000	
32.0084P2000-UR	PV-KBT4-EVO 2/2,5II-UR	x		6,4-8,4				1)	2000	
32.0085P2000-UR	PV-KST4-EVO 2/2,5II-UR		x	4,7-6,4				1)	2000	
32.0086P2000-UR	PV-KBT4-EVO 2/6I-UR	x		4,7-6,4	4; 6	12; 10	5	1)	2000	
32.0087P2000-UR	PV-KST4-EVO 2/6I-UR		x					1)	2000	
32.0088P2000-UR	PV-KBT4-EVO 2/6II-UR	x		6,4-8,4				1)	2000	
32.0089P2000-UR	PV-KST4-EVO 2/6II-UR		x	1)				2000		
32.0092P1700-UR	PV-KBT4-EVO 2/10II-UR	x		6,4-8,4	10	8	7,2	1)	1700	
32.0093P1700-UR	PV-KST4-EVO 2/10II-UR		x					1)	1700	

Hinweis:

Detaillierte Informationen zum passenden Kabelverschraubungsbereich entnehmen Sie bitte der MA273.



Verschlusskappen Seite 53

Montageschlüsselset Seite 58



Montageanleitung MA273

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-, Ammoniak- und Salzsprühnebelbeständigkeit sowie hoher IP-Schutzklasse (IP68) für alle klimatischen Bedingungen geeignet.

Technische Daten	
Steckverbindersystem	Ø 4 mm
Bemessungsspannung	1000 V DC / 1500 V DC (TÜV) ³⁾ 600 V DC / 1000 V DC / 1500 V DC (UL) ⁴⁾ 1500 V DC (JET) ⁵⁾
Bemessungsstrom TÜV (85 °C)	39 A (2,5 mm ² / 14 AWG) 45 A (4,0 mm ² / 12 AWG) 53 A (6,0 mm ² / 10 AWG) 69 A (10,0 mm ² / 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

¹⁾ Informationen zu halbautomatischem Crimpgerät oder Montagegerät auf Anfrage

²⁾ Rollentyp vorbehalten

³⁾ Die zu verwendenden Kabel entnehmen sie bitte MA273

⁴⁾ Die Steckverbinder sind mit Kabeln des Typs USE2 oder PV-Wire zu verwenden.

⁵⁾ Die Steckverbinder sind mit Kabeln der Kennzeichnung „S-JET mark“ zu verwenden