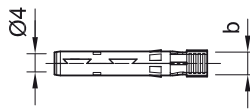
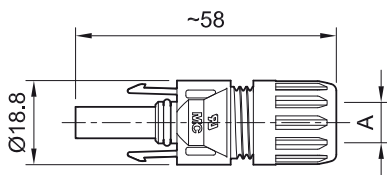


## STECKVERBINDER

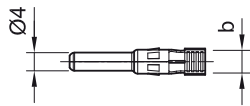
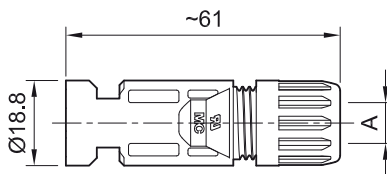
# Kupplungsbuchse, -stecker MC4

Kupplungsbuchsen und -stecker als Einzelteil mit offenem Crimpkontakt  
(inklusive Isolierteil)

### PV-KBT4...



### PV-KST4...



Montageanleitung MA231

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



Verschlusskappen Seite 49

Montageschlüsselset Seite 54

Nach NEC 2020 nur mit Werkzeug entriegelbar. Bewährte, langzeitstabile MULTILAM-Technologie, dadurch konstant geringe Verlustleistung über die gesamte Lebensdauer der Steckverbinder. Bewährter Steckverbinder, über 15 Jahre Felder-

fahrung. Für Querschnitte bis 10 mm<sup>2</sup>. Auch erhältlich als konfektionierte Leitungen. Steckkompatibel mit der Original MC4 und MC4-Evo 2 Steckverbinderfamilie.

<b>Technische Daten</b>	
Steckverbindersystem	MC4
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C...+85 °C (TÜV/UL)
Obere Grenztemperatur	105 °C
Schutzart gesteckt	IP68 (1 m, 1 h)/IP65
Schutzart ungesteckt	IP2X
Kategorie	CAT III
Verschmutzungsgrad	3
Max. Kontaktwiderstand des Steckverbinders	0,25 mΩ
Bemessungsstoßspannung	16 kV
Kontaktsystem	MULTILAM
Anschlussart	Crimpen
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinkt
Isolationsmaterial	PC/PA
Verriegelungssystem	Locking Type
Brandschutzklasse	UL94:V-0
Ammoniakbeständigkeit (gemäß DLG)	Ja
Salzsprühnebeltest, Schärfegrad 6	Ja
TÜV Rheinland Zertifikatsnummer	R 60127190
TÜV Rheinland 2 PfG 2330	R 60087448
UL Zertifikatsnummer	E343181
CSA Zertifikatsnummer	250725
CQC Zertifikatsnummer	CQC16024138286
JET Zertifikatsnummer	B19T0013

# Kupplungsbuchse, -stecker MC4

Kupplungsbuchsen und -stecker als Einzelteil mit offenem Crimpkontakt  
(inklusive Isolierteil)

Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stecker	Außendurchmesser Kabel	Distanz Crimpöffnung	IEC 62852			UL 6703			Zulassungen					
						mm <sup>2</sup>	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV	UR	CSA	CQC	JET	
				A (mm)	b (mm)												
32.0010P0001-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5,0-6,0	4,0	2,5	1000	22,5				x	x	x			x
									14	1500	30						
32.0011P0001-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5,0-6,0	4,0	2,5	1000	22,5				x	x	x			x
									14	1500	30						
32.0140P0001-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5-7,4	4,0	2,5	1000	22,5				x	x				x
									14	1500	30						
32.0141P0001-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5-7,4	4,0	2,5	1000	22,5				x	x				x
									14	1500	30						
32.0012P0001-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		5,9-8,8	4,0	2,5	1000	22,5				x	x	x	x	x	
									14	1500	30						
32.0013P0001-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	5,9-8,8	4,0	2,5	1000	22,5				x	x	x	x	x	
									14	1500	30						
32.0014P0001-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5,0-6,0	5,8	4	1000	39				x	x	x			x
						6	1000	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0015P0001-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5,0-6,0	5,8	4	1000	39				x	x	x			x
						6	1000	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0142P0001-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5-7,4	5,8	4	1000	39				x	x				x
						6	1000	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0143P0001-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5,5-7,4	5,8	4	1000	39				x	x				x
						6	1000	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0016P0001-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		5,9-8,8	5,8	4	1000	39				x	x	x	x	x	x
						6	1000	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						

## Hinweis

Detaillierte Informationen zum passenden Kabelverschraubungsbereich entnehmen Sie bitte der MA231.

Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stecker	Außendurchmesser Kabel	Distanz Crimpöffnung	IEC 62852			UL 6703			Zulassungen					
						mm <sup>2</sup>	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV	UR	CSA	CQC	JET	
<b>32.0017P0001-UR</b>	PV-KST4/6II-UR		x	5,9-8,8	5,8	4	1000	39				x	x	x	x	x	
						6	1000	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
<b>32.0034P0001</b>	PV-KBT4/10II	x		5,9-8,8	6,5	10	1000	45				x				x	
<b>32.0035P0001</b>	PV-KST4/10II		x	5,9-8,8	6,5	10	1000	45				x					x