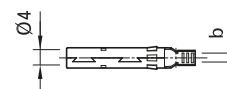
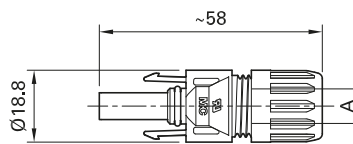


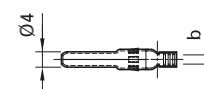
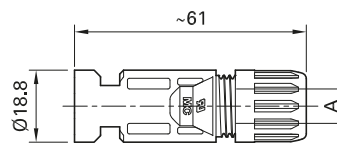
# Kupplungsbuchse, -stecker MC4

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

PV-KBT4...



PV-KST4...



Bestell-Nr.	Typ	Kupplungsbuchse	Kupplungsstecker	Ø-Bereich Kabelverschraubung	Leiterquerschnitt			Zulassungen			
					A (mm)	mm <sup>2</sup>	AWG	b (mm)	TÜV	UL	SP
32.0010P0001-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5-6	2,5	14	3	x	x	x	x
32.0011P0001-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5-6	2,5	14	3				
32.0140P0001-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5-7,4	2,5	14	3				
32.0141P0001-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5-7,4	2,5	14	3				
32.0012P0001-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		5,9-8,8	2,5	14	3				
32.0013P0001-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	5,9-8,8	2,5	14	3				
32.0014P0001-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5-6	4; 6	12; 10	5				
32.0015P0001-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5-6	4; 6	12; 10	5				
32.0142P0001-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5-7,4	4; 6	12; 10	5				
32.0143P0001-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5,5-7,4	4; 6	12; 10	5				
32.0016P0001-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		5,9-8,8	4; 6	12; 10	5				
32.0017P0001-UR	PV-KST4/6II-UR		x	5,9-8,8	4; 6	12; 10	5				
32.0080-UR	PV-KBT4/8II-UR	x		6,05-8,56	-	8	4,4	x	x		
32.0081-UR	PV-KST4/8II-UR		x	6,05-8,56	-	8	4,4			x	
32.0034P0001	PV-KBT4/10II	x		5,9-8,8	10	-	7,2	x			x
32.0035P0001	PV-KST4/10II		x	5,9-8,8	10	-	7,2				

**Hinweis:**

Detaillierte Informationen zum passenden Kabelverschraubungsbereich entnehmen Sie bitte der MA231.



Montageanleitung MA231  
[www.staubli.com/electrical](http://www.staubli.com/electrical)



Verschlusskappen Seite 62  
 Montageschlüsselset Seite 69

- Snap-In Verriegelung
- Nach NEC 2014 nur mit Werkzeug entriegelbar
- Bewährte, langzeitstabile MULTILAM-Technologie, dadurch konstant geringe Verlustleistung über die gesamte Lebensdauer der Steckverbinder
- Bewährter Steckverbinder, über 15 Jahre Felderfahrung
- Auch für Querschnitte von 10 mm<sup>2</sup> konfektionierbar
- Auch erhältlich als konfektionierte Leitungen
- Leitungen nach Kundenwunsch, siehe Seite 74

Technische Daten	
Steckverbindersystem	Ø 4 mm
Bemessungsspannung	1000 V DC (IEC 62852) 1500 V DC (2Pfg2330) <sup>1)</sup> 600 V DC / 1000 V DC / 1500 V DC (UL) <sup>2)</sup>
Bemessungsstrom TÜV (85 °C)	17 A (1,5 mm <sup>2</sup> )      22,5 A (2,5 mm <sup>2</sup> ) 39 A (4 mm <sup>2</sup> /6 mm <sup>2</sup> )      45 A (10 mm <sup>2</sup> )
Bemessungsstrom UL	22,5 A (14 AWG)      30 A (12 AWG/10 AWG) 50 A (8 AWG)
Bemessungsstoßspannung	12 kV (1000 V DC (TÜV)) 16 kV (1500 V DC (TÜV))
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C...+85 °C (TÜV) -40 °C...+75 °C (UL)
Obere Grenztemperatur	105 °C (TÜV)
Schutzart, gesteckt ungesteckt	IP65, IP68 (1 h / 1 m) IP2X
Überspannungskat./Verschmutzungsgrad	CATIII/3
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	≤ 0,25 mΩ
Schutzklasse	1000 V DC: II 1500 V DC: 0
Kontaktsystem	MULTILAM
Anschlussart	Crimpen
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinkt
Isolationsmaterial	PC/PA
Verriegelungssystem (UL)	Locking type
Flammklasse	UL94-V0
Ammoniakbeständigkeit (gemäß DLG)	1500 h, 70 °C / 70 % RH, 750 ppm
Salznebelprüfetest, Schärfegrad 6	IEC 60068-2-52
TÜV-Rheinland zertifiziert nach IEC 62852	R60111354 <sup>3)</sup>
TÜV-Rheinland zertifiziert nach 2Pfg2330	R60087448
UL anerkannte Komponente nach UL 6703	E343181
CSA zertifiziert nach UL 6703	250725
CQC zertifiziert nach CNCA/CTS0002-2012	CQC16024138286

<sup>1)</sup> 2Pfg2330: Nur für zugangsbeschränkte Standorte zugelassen

<sup>2)</sup> Nur für bestimmte Konfigurationen; bitte MA231 beachten.

<sup>3)</sup> Für PV-Anschlussdosen nach IEC62790 müssen Leitungen nach EN50618 verwendet werden