

Kupplungsbuchse, -stecker MC4

Einzelteil mit offenem Crimpkontakt (inklusive Isolierteil)



Kupplungsbuchse PV-KBT4...



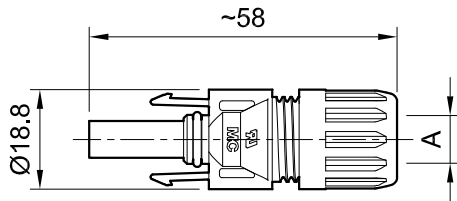
Kupplungsstecker PV-KST4...

- Nach NEC 2023 nur mit Werkzeug entriegelbar.
- Bewährte, langzeitstabile MULTILAM-Technologie, dadurch konstant geringe Verlustleistung über die gesamte Lebensdauer des Steckverbinders.
- Bewährte Steckverbinder, über 15 Jahre Felderfahrung.
- Auch für die Montage mit Querschnitten von 10 mm² konfektionierbar.
- Auch erhältlich als konfektionierte Leitungen gemäß Kundenspezifikation.
- Für die Verwendung mit geeigneten Steckverbindern aus der MC4-Steckverbinderfamilie und geeignetem Kabel.

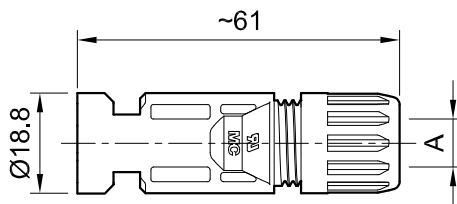
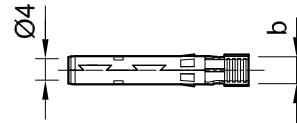
Technische Daten

Technische Daten	
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C...+85 °C (TÜV/UL)
Obere Grenztemperatur	105 °C
Schutzart	IP68 (1 m, 168 h)/IP65
Schutzart, ungesteckt	IP2X
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
Salzspühnebeltest, Schärfegrad 6	Ja
TÜV Rheinland Zertifikatsnummer	R 60127190
TÜV Rheinland 2 PFG 2330	R 60087448
UL Zertifikatsnummer	E343181
CSA Zertifikatsnummer	250725
CQC Zertifikatsnummer	CQC20024256431
JET Zertifikatsnummer	B19T0013

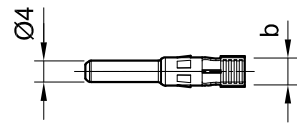
Technische Zeichnungen



Kupplungsbuchse PV-KBT4...



Kupplungsstecker PV-KST4...



Typ	Buchse	Stecker	Außendurchmesser des Kabels	Distanz Crimpöffnung	IEC 62852			UL 6703			Zulassungen				
					mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV	UR	CSA	CQC	JET
			A (mm)	b (mm)											
PV-KBT4/2,5I-UR	x		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1000	22,5				x	x	x		x
								14	1500	30					
PV-KST4/2,5I-UR		x	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1000	22,5				x	x	x		x
								14	1500	30					
PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1000	22,5				x	x			x
								14	1500	30					
PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1000	22,5				x	x			x
								14	1500	30					
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					
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					
PV-KBT4/6I-UR	x		5,0 – 6,0	5,8	4	1000	39				x	x	x		
					6	1000	39								
								12	1500	35					
								10	1500	50					
PV-KST4/6I-UR		x	5,0 – 6,0	5,8	4	1000	39				x	x	x		
					6	1000	39								
								12	1500	35					
								10	1500	50					
PV-KBT4/6X-UR	x		5,5 – 7,4	5,8	4	1000	39				x	x			
					6	1000	39								
								12	1500	35					
								10	1500	50					
PV-KST4/6X-UR		x	5,5 – 7,4	5,8	4	1000	39				x	x			
					6	1000	39								
								12	1500	35					
								10	1500	50					
PV-KBT4/6II-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					

Typ	Buchse	Stecker	Außendurchmesser des Kabels	Distanz Crimpöffnung	IEC 62852			UL 6703			Zulassungen				
					mm ²	DC V	A	AWG	DC V	A	TÜV	UR	CSA	CQC	JET
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						
PV-KBT4/10II	x		5,9 – 8,8	6,5	10	1000	45				x				x
PV-KST4/10II		x	5,9 – 8,8	6,5	10	1000	45				x				x

Hinweis:

Ausführliche Informationen über passende Kabelverschraubungen finden Sie in der entsprechenden Montageanleitung