

Kupplungsbuchse, -stecker MC4

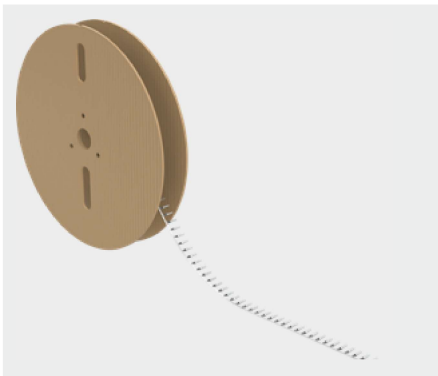
Offene Crimpkontakte auf Trägerband (inklusive Isolierteil)



Kupplungsbuchse PV-KBT4...



Kupplungsstecker PV-KST4...



Rolle mit Kontakten

- Nach NEC 2023 nur mit Werkzeug entriegelbar.
- Bewährte, langzeitstabile MULTILAM-Technologie, dadurch konstant geringe Verlustleistung über die gesamte Lebensdauer des Steckverbinders.
- Für DC 1000 V (IEC) und DC 1500 V (UL) zugelassen.
- Bewährte Steckverbinder, über 25 Jahre Felderfahrung.
- Auch für die Montage mit Querschnitten von bis zu 10 mm² konfektionierbar.
- Für die Verwendung mit geeigneten Steckverbindern aus der MC4-Steckverbinderfamilie und geeigneter Leitung.
- Auch erhältlich als konfektionierte Leitungen gemäß Kundenspezifikation.

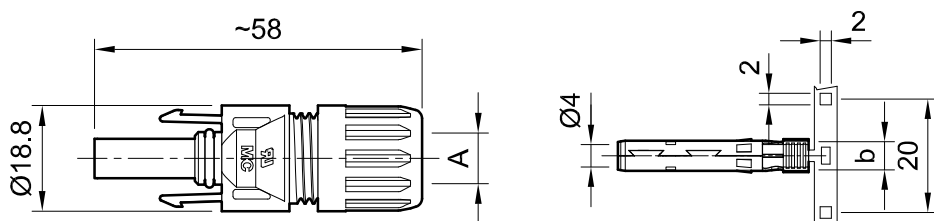
Technische Daten

Technische Daten	
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C...+85 °C (TÜV/UL)
Obere Grenztemperatur	105 °C
Schutzart, gesteckt	IP65/IP68 (1 m, 168 h)
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

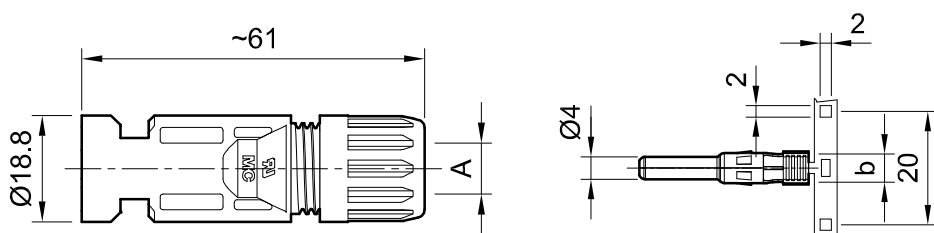
Technische Daten

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

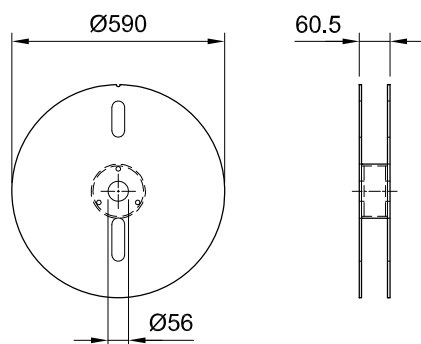
Technische Zeichnungen



Kupplungsbuchse PV-KBT4...



Kupplungsstecker PV-KST4...



Rolle mit Kontakten

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Typ	Buchse	Stecker	Außendurchmesser des Kabels	Distanz Crimpöffnung	IEC 62852			UL 6703			Kontakte pro Rolle	Zulassungen				
						mm²	DC V	A	AWG	DC V	A		TÜV	UR	CSA	CQC	JET
32.0010P2000-UR	PV-KBT4/2,5I-UR	x		5,0 – 6,0	4,0	2,5	1000	22,5				2000	x	x	x		x
									14	1500	30						
32.0011P2000-UR	PV-KST4/2,5I-UR		x	5,0 – 6,0	4,0	2,5	1000	22,5				2000	x	x	x		x
									14	1500	30						
32.0140P2000-UR	PV-KBT4/2,5X-UR	x		5,5 – 7,4	4,0	2,5	1000	22,5				2000	x	x			x
									14	1500	30						
32.0141P2000-UR	PV-KST4/2,5X-UR		x	5,5 – 7,4	4,0	2,5	1000	22,5				2000	x	x			x
									14	1500	30						
32.0012P2000-UR	PV-KBT4/2,5II-UR	x		5,9 – 8,8	4,0	2,5	1000	22,5				2000	x	x	x	x	x
									14	1500	30						
32.0013P2000-UR	PV-KST4/2,5II-UR		x	5,9 – 8,8	4,0	2,5	1000	22,5				2000	x	x	x	x	x
									14	1500	30						
32.0014P2000-UR	PV-KBT4/6I-UR	x		5,0 – 6,0	5,8	4	1000	39				2000	x	x	x		x
						6	1000	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0015P2000-UR	PV-KST4/6I-UR		x	5,0 – 6,0	5,8	4	1000	39				2000	x	x	x		x
						6	1000	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0142P2000-UR	PV-KBT4/6X-UR	x		5,5 – 7,4	5,8	4	1000	39				2000	x	x			x
						6	1000	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0143P2000-UR	PV-KST4/6X-UR		x	5,5 – 7,4	5,8	4	1000	39				2000	x	x			x
						6	1000	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						
32.0016P2000-UR	PV-KBT4/6II-UR	x		7,0 – 8,8	5,8	4	1000	39				2000	x	x	x	x	x
						6	1000	39									
									12	1500	35						
									10	1500	50						