

Kupplungsbuchse, -stecker MC3

Kupplungsbuchsen und -stecker als Einzelteil
(inklusive Isolerteil)

PV-KBT3...

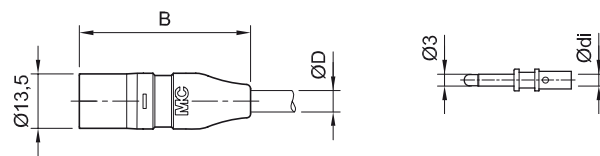
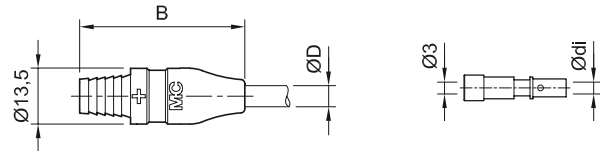


PV-KST3...



Female and male cable coupler MC3

Female and male cable coupler as individual part
(including insulating part)



Technische Daten

Steckverbindersystem	Connector system	Ø 3mm
Bemessungsspannung	Rated voltage	1000V DC (IEC) 600V DC (UL)
Bemessungsstrom	Rated current	20A (2,5mm ² , 4mm ² ; 14AWG, 12AWG) 30A (6mm ² ; 10AWG) 43A (10mm ²)
Prüfspannung	Test voltage	6kV (50Hz, 1min.)
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	-40°C...+90°C (IEC) -40°C...+75°C (UL)
Obere Grenztemperatur	Upper limiting temperature	105°C (IEC)
Schutzart, gesteckt ungesteckt	Degree of protection, mated unmated	IP67 IP2X
Überspannungskat./Verschmutzungsgrad	Overvoltage category/Pollution degree	CATIII/3
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	Contact resistance of plug connectors	≤ 0,5mΩ
Schutzklasse	Safety class	II
Kontaktsystem	Contact system	MC Kontaktlamellen MC Multilam
Anschlussart	Type of termination	Crimpen Crimping
Kontaktmaterial	Contact material	Kupfer, verzinkt Copper, tin plated
Isolationsmaterial	Insulation material	TPE/PA
Steckkraft/Auszugskraft	Insertion force/Withdrawal force	≤ 50N/≥ 50N
Flammklasse	Flame class	UL94-HB/UL94-V0
Salznebelprühtest, Schärfegrad 5	Salt mist spray test, degree of severity 5	IEC 60068-2-52
TÜV-Zertifiziert	TÜV certified	R60026534
UL-Zulassung	UL-Recognized	E343181
CSA-Zertifiziert	CSA certified	250725



Verschlusskappen Seite 54
Montagegeräte Seite 58, 59



Sealing caps page 54
Assembly tools page 58, 59



Montageanleitung **MA207**
www.multi-contact.com



Assembly Instructions **MA207**
www.multi-contact.com







Das Original

- Erster PV Serien-Steckverbinder auf dem Weltmarkt
- Bewährte, langzeitstabile MC Lamellentechnologie
- Millionenfach verbaut, seit 14 Jahren im Einsatz
- Auch für Querschnitte von 10mm² konfektionierbar
- Auch erhältlich als konfektionierte Leitungen, siehe Seite 66
- Leitungen nach Kundenwunsch, siehe Seite 68

The original

- First series PV plug connector on the world market
- Proven Multilam technology with high long-term stability
- Has been installed millions of times over 14 years
- Available for assembly with cross sections of 10mm²
- Also available as ready made leads, see page 66
- Leads made to customer's specifications, see page 68



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Kupplungsbuchse Female cable coupler	Kupplungsstecker Male cable coupler	B (mm)	Kabelmantelaussendurchmesser Cable outer diameter	Leiterquerschnitt Conductor cross section			Montagegerät Assembly device		Zulassungen Approvals
				B (mm)	Ø D (mm)	mm²	AWG	Ø di (mm)	PV-RWZ3	PV-AWZ3	
PV-KBT3I-UR	32.0000-UR	×		40	3,2 – 4,8	2,5; 4	14; 12; 10	3	×	×	<div><div><div>UL</div></div><div><div><div>SAFARI</div></div><div><div><div>UL</div></div></div></div></div>
PV-KST3I-UR	32.0001-UR		×	41,6	3,2 – 4,8	2,5; 4	14; 12; 10	3	×	×	
PV-KBT3II-UR	32.0002-UR	×		40	4,9 – 7,1	2,5; 4	14; 12; 10	3	×	×	
PV-KST3II-UR	32.0003-UR		×	41,6	4,9 – 7,1	2,5; 4	14; 12; 10	3	×	×	
PV-KBT3III-UR	32.0004-UR	×		50	6,5 – 9 ¹⁾	2,5; 4	14; 12; 10	3	×	×	
PV-KST3III-UR	32.0005-UR		×	51,6	6,5 – 9 ¹⁾	2,5; 4	14; 12; 10	3	×	×	
PV-KBT3/6III-UR	32.0006-UR	×		50	6,5 – 9 ¹⁾	6		4	×	×	
PV-KST3/6III-UR	32.0007-UR		×	51,6	6,5 – 9 ¹⁾	6		4	×	×	
PV-KBT3/6IIA	32.0062	×		51,6	4,9 – 7,1	6		4		×	<div><div><div>UL</div></div><div><div><div>SAFARI</div></div><div><div><div>UL</div></div></div></div></div>
PV-KST3/6IIA	32.0063		×	51,6	4,9 – 7,1	6		4		×	
PV-KBT3IV	32.0032	×		50	6,5 – 9	10		5		×	
PV-KST3IV	32.0033		×	51,6	6,5 – 9	10		5		×	

¹⁾ Für UL zugelassene Produkte darf nur das Montagegerät PV-RWZ3 verwendet werden. Kabel mit Aussendurchmesser bis 7,6mm können damit montiert werden.

¹⁾ For UL-certified products, only assembly tool PV-RWZ3 may be used. It may be used for the assembly of cables with an outside diameter of up to 7,6mm.