

Kupplungsbuchse, -stecker MC3

Kupplungsbuchsen und -stecker als Einzelteil
(inklusive Isolierteil)

PV-KBT3...

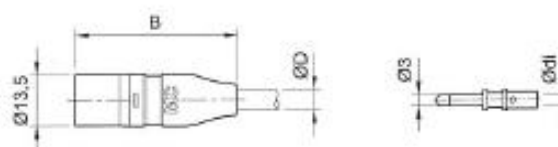
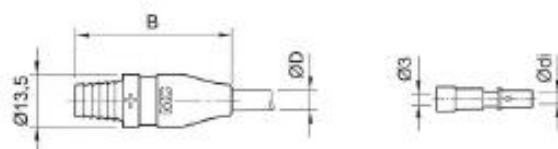


PV-KST3...



Female and male cable coupler MC3

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



Technische Daten

Steckverbindersystem

Bemessungsspannung

Bemessungsstrom

Prüfspannung

Umgebungstemperaturbereich

Oberer Grenztemperatur

Schutzart, gesteckt
ungesteckt

Überspannungskat./Verschmutzungsgrad

Kontaktwiderstand der Steckverbinder

Schutzklasse

Kontaktsystem

Anschlussart

Kontaktmaterial

Isolationsmaterial

Steckkraft/Auszugskraft

Flammklasse

Technical data

Connector system

Rated voltage

Rated current

Test voltage

Ambient temperature range

Upper limiting temperature

Degree of protection, mated
unmated

Overvoltage category/Pollution degree

Contact resistance of plug connectors

Safety class

Contact system

Type of termination

Contact material

Insulation material

Insertion force/Withdrawal force

Flame class

Ø 3mm

1000V DC (IEC)

600V DC (UL)

20A (2,5mm², 4mm²; 14AWG, 12AWG)

30A (6mm²; 10AWG)

43A (10mm²)

6kV (50Hz, 1min.)

-40°C...+90°C (IEC)

-40°C...+75°C (UL)

105°C (IEC)

IP67

IP2X

CATIII/2

0,5mΩ

II

MC Kontaktlamellen

MC Multilam

Crimpen

Crimping

Kupfer, verzinkt

Copper, tin plated

TPE/PA

≤ 50N/≥ 50N

UL94-HB/UL94-V0



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	Kupplungstecker Male cable coupler	Kabelnennausendurchmesser Cable outer diameter		Leiterquerschnitt Conductor cross section			Montagegerät Assembly device		Zulassungen Approvals
				B (mm)	Ø D (mm)	mm ²	AWG	Ø di (mm)	PV-RWZ3	PV-AWZ3	
PV-KBT3I-UR	32.0000-UR	x		40	3,2 – 4,8	2,5; 4	14; 12; 10	3	x ¹⁾	x	 
PV-KST3I-UR	32.0001-UR		x	41,6	3,2 – 4,8	2,5; 4	14; 12; 10	3	x ¹⁾	x	
PV-KBT3II-UR	32.0002-UR	x		40	4,9 – 7,1	2,5; 4	14; 12; 10	3	x ¹⁾	x	
PV-KST3II-UR	32.0003-UR		x	41,6	4,9 – 7,1	2,5; 4	14; 12; 10	3	x ¹⁾	x	
PV-KBT3III-UR	32.0004-UR	x		50	6,5 – 9 ¹⁾	2,5; 4	14; 12; 10	3	x ¹⁾	x	
PV-KST3III-UR	32.0005-UR		x	51,6	6,5 – 9 ¹⁾	2,5; 4	14; 12; 10	3	x ¹⁾	x	
PV-KBT3/6III-UR	32.0006-UR	x		50	6,5 – 9 ¹⁾	6		4	x ¹⁾	x	
PV-KST3/6III-UR	32.0007-UR		x	51,6	6,5 – 9 ¹⁾	6		4	x ¹⁾	x	
PV-KBT3/6IIA	32.0062	x		51,6	4,9 – 7,1	6		4		x	
PV-KST3/6IIA	32.0063		x	51,0	4,9 – 7,1	6		4		x	
PV-KBT3IV	32.0032	x		50	6,5 – 9	10		5		x	
PV-KST3IV	32.0033		x	51,6	6,5 – 9	10		5		x	

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 7,6 mm.