

Kupplungsbuchse, -stecker MC4

Kupplungsbuchsen und -stecker als Einzelteil
(inklusive Isoliereteil)

PV-KBT4...

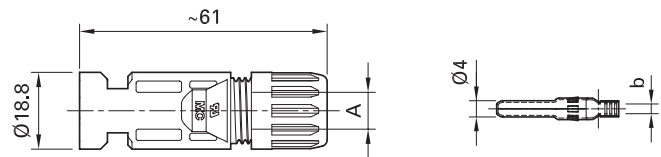
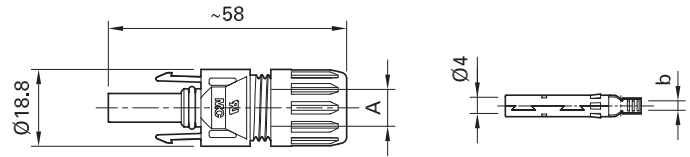


PV-KST4...



Female and male cable coupler MC4

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

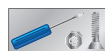


Technische Daten

Technische Daten	Technical data	
Steckverbindersystem	Connector system	Ø 4mm
Bemessungsspannung	Rated voltage	1000V DC (IEC) 600V DC (UL)
Bemessungsstrom	Rated current	17A (1,5mm ²) 22,5A (2,5mm ² ; 14AWG) 30A (4mm ² , 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) -40°C...+70°C (UL: 14AWG)
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/2
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	PC/PA
Verriegelungssystem	Locking system	Snap-in
Flammklasse	Flame class	UL94-V0
Kabelzugentlastung gemäss	Cable strain relief according to	EN 50521:2008



Sicherungshülse Seite 53
Verschlusskappen Seite 55
Montageschlüsselset Seite 61



Safety lock clip page 53
Sealing caps page 55
Assembly tools page 61



Montageanleitung **MA231**
www.multi-contact.com



Assembly Instructions **MA231**
www.multi-contact.com

- Snap-In Verriegelung
 - Durch Einsatz der Sicherungshülse PV-SSH4 Verriegelung nach NEC 2011, nur mit Werkzeug entriegelbar
 - Bewährte, langzeitstabile MC Lamellentechnologie
 - Bewährter Steckverbinder
 - Auch für Querschnitte von 10mm² konfektionierbar
 - Auch erhältlich als konfektionierte Leitungen, siehe Seite 66
 - Leitungen nach Kundenwunsch, siehe Seite 68
- Snap-in locking
 - Locking by safety lock clip PV-SSH4 in accordance with NEC 2011, can be released only with tool
 - Proven MC-Multilam technology with high long-term stability
 - Tried and tested plug connectors
 - 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	Ø-Bereich Kabelverschraubung Ø range of cable gland		Leiterquerschnitt Conductor cross section		Zulassungen Approvals
				A (mm)		mm ²	AWG	
PV-KBT4/2,5I-UR	32.0010P0001-UR	×		3 – 6		1,5; 2,5	14	3
PV-KST4/2,5I-UR	32.0011P0001-UR		×	3 – 6		1,5; 2,5	14	3
PV-KBT4/2,5II-UR	32.0012P0001-UR	×		5,5 – 9		1,5; 2,5	14	3
PV-KST4/2,5II-UR	32.0013P0001-UR		×	5,5 – 9		1,5; 2,5	14	3
PV-KBT4/6I-UR	32.0014P0001-UR	×		3 – 6		4; 6	10	5
PV-KST4/6I-UR	32.0015P0001-UR		×	3 – 6		4; 6	10	5
PV-KBT4/6II-UR	32.0016P0001-UR	×		5,5 – 9		4; 6	10	5
PV-KST4/6II-UR	32.0017P0001-UR		×	5,5 – 9		4; 6	10	5
PV-KBT4/10II	32.0034P0001	×		5,5 – 9		10	–	7,2
PV-KST4/10II	32.0035P0001		×	5,5 – 9		10	–	7,2

