

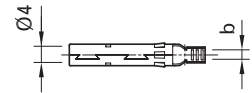
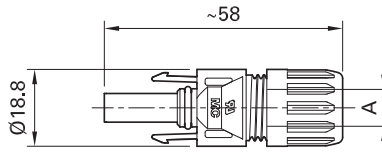
**Kupplungsbuchse, -stecker  
MC4**

**Female and male cable coupler  
MC4**

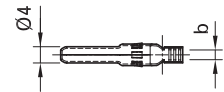
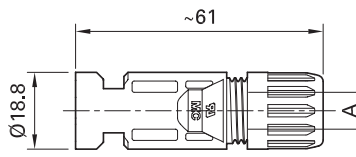
**Kupplungsbuchsen und -stecker als Einzelteil**  
(inklusive Isoliereteil)

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

**PV-KBT4...**



**PV-KST4...**



**Technische Daten**

**Technical data**

Steckverbindersystem	Connector system	<b>Ø 4mm</b>
Bemessungsspannung	Rated voltage	<b>1000V DC (IEC) 600V DC (UL)</b>
Bemessungsstrom	Rated current	<b>17A (1,5mm<sup>2</sup>) 22,5A (2,5mm<sup>2</sup>; 14AWG) 30A (4mm<sup>2</sup>, 6mm<sup>2</sup>; 10AWG) 43A (10mm<sup>2</sup>)</b>
Prüfspannung	Test voltage	<b>6kV (50Hz, 1min.)</b>
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	<b>-40°C...+90°C (IEC) -40°C...+75°C (UL) -40°C...+70°C (UL: 14AWG)</b>
Obere Grenztemperatur	Upper limiting temperature	<b>105°C (IEC)</b>
Schutzart, gesteckt ungesteckt	Degree of protection, mated unmated	<b>IP67 IP2X</b>
Überspannungskat./Verschmutzungsgrad	Overvoltage category/Pollution degree	<b>CATIII/2</b>
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	Contact resistance of plug connectors	<b>0,5mΩ</b>
Schutzklasse	Safety class	<b>II</b>
Kontaktsystem	Contact system	<b>MC Kontaktlamellen MC Multilam</b>
Anschlussart	Type of termination	<b>Crimpen Crimping</b>
Kontaktmaterial	Contact material	<b>Kupfer, verzinnt Copper, tin plated</b>
Isolationsmaterial	Insulation material	<b>PC/PA</b>
Verriegelungssystem	Locking system	<b>Snap-in</b>
Flammklasse	Flame class	<b>UL94-V0</b>
Kabelzugentlastung gemäss	Cable strain relief according to	<b>EN 50521:2008</b>

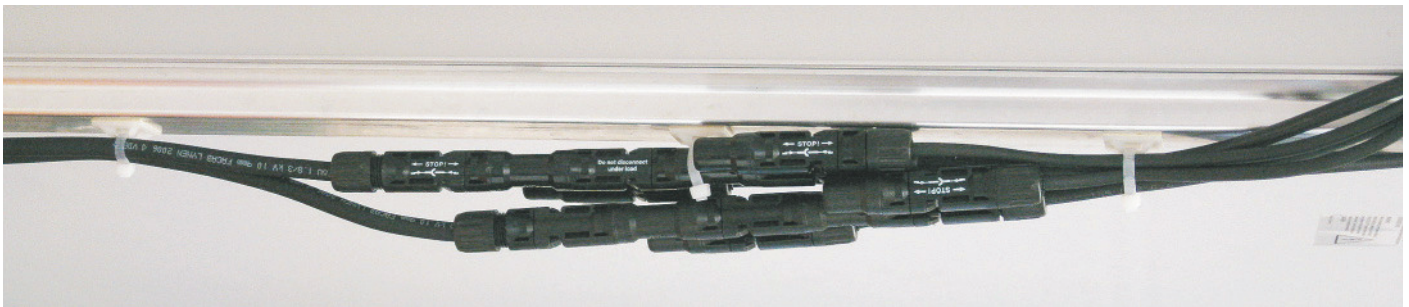
**Sicherungshülse** Seite 53  
 **Verschlusskappen** Seite 55  
 **Montageschlüsselset** Seite 61

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

**Montageanleitung MA231**  
[www.multi-contact.com](http://www.multi-contact.com)

**Assembly Instructions MA231**  
[www.multi-contact.com](http://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 10mm<sup>2</sup> 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 10mm<sup>2</sup>
  - 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
					mm <sup>2</sup>	AWG	b (mm)	
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	