

## Kupplungsbuchse, -stecker MC4

Kupplungsbuchsen und -stecker als Einzelteil  
(inklusive Isolierenteil)

PV-KBT4...

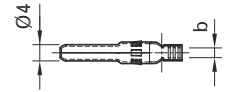
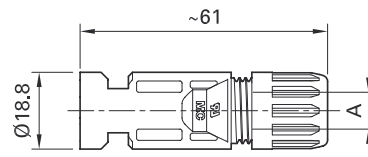
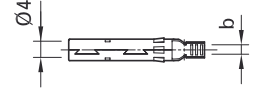
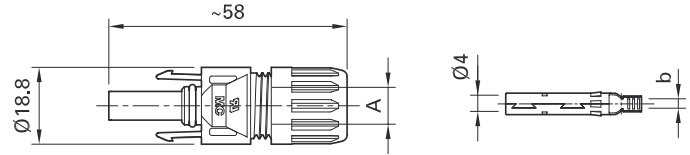


PV-KST4...



## 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 IEC (90°C)	Rated current IEC (90°C)	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> )
Bemessungsstrom IEC (85°C)	Rated current IEC (85°C)	39A (4mm <sup>2</sup> ; 10AWG) 45A (6mm <sup>2</sup> ; 10AWG)
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, IP68 (1h/1m) 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
Ammoniakbeständigkeit (gemäss DLG)	Ammonia resistance (acc. to DLG)	1500h, 70°C/70% RH, 750ppm
Salznebelprühtest, Schärfegrad 6	Salt mist spray test, degree of severity 6	IEC 60068-2-52
TÜV-Zertifiziert	TÜV certified	R60028286
UL-Zulassung	UL-Recognized	E343181
CSA-Zertifiziert	CSA certified	250725



**Sicherungshülse** Seite 55  
**Verschlusskappen** Seite 57  
**Montageschlüsselset** Seite 63



**Safety lock clip** page 55  
**Sealing caps** page 57  
**Assembly tools** page 63

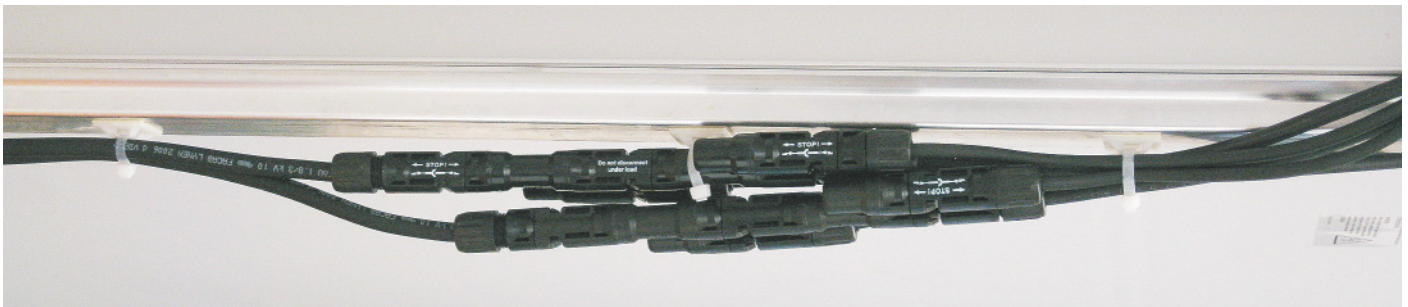


Montageanleitung **MA231**  
[www.multi-contact.com](http://www.multi-contact.com)



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 68
  - Leitungen nach Kundenwunsch, siehe Seite 71
- 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 68
  - Leads made to customer's specifications, see page 71



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		b (mm)	Zulassungen Approvals
					mm <sup>2</sup>	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	
<b>PV-KBT4/6I-UR</b>	<b>32.0014P0001-UR</b>	<b>×</b>		<b>3 – 6</b>	<b>4; 6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	
<b>PV-KST4/6I-UR</b>	<b>32.0015P0001-UR</b>		<b>×</b>	<b>3 – 6</b>	<b>4; 6</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	
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	