

## Kupplungsbuchse, -stecker MC4

Kupplungsbuchsen und -stecker als Einzelteil  
(inklusive Isolierteil)

PV-KBT4...

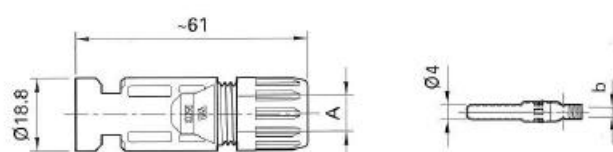
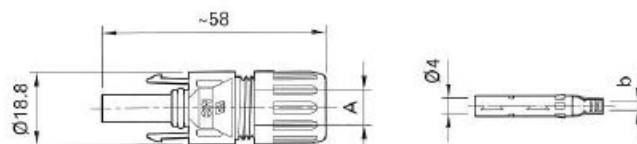


PV-KST4...



## Female and male cable coupler MC4

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



### Technische Daten

Steckverbindersystem

Bemessungsspannung

Bemessungsstrom

Prüfspannung

Umgebungstemperaturbereich

Obere Grenztemperatur

Schutzart, gesteckt  
ungesteckt

Überspannungskat./Verschmutzungsgrad

Kontaktwiderstand der Steckverbinder

Schutzklasse

Kontaktsystem

Anschlussart

Kontaktmaterial

Isolationsmaterial

Verriegelungssystem

Flammklasse

Kabelzugentlastung gemäss

### 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

Locking system

Flame class

Cable strain relief according to

Ø 4mm

1000V DC (IEC)

600V DC (UL)

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>)

6kV (50Hz, 1min.)

-40°C...+90°C (IEC)

-40°C...+75°C (UL)

-40°C...+70°C (UL: 14AWG)

105°C (IEC)

IP67

IP2X

CATIII/2

0,5mΩ

II

MC Kontaktlamellen

MC Multilam

Crimpen

Crimping

Kupfer, verzinkt

Copper, tin plated

PC/PA

Snap-in

UL94-V0

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](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
				A (mm)		mm <sup>2</sup>	AWG	b (mm)	
PV-KBT4/2,5I-UR	32.0010P0001-UR	x		3 - 6		1,5; 2,5	14	3	
PV-KST4/2,5I-UR	32.0011P0001-UR		x	3 - 6		1,5; 2,5	14	3	
PV-KBT4/2,5II-UR	32.0012P0001-UR	x		5,5 - 9		1,5; 2,5	14	3	
PV-KST4/2,5II-UR	32.0013P0001-UR		x	5,5 - 9		1,5; 2,5	14	3	
PV-KBT4/6I-UR	32.0014P0001-UR	x		3 - 6		4; 6	10	5	
PV-KST4/6I-UR	32.0015P0001-UR		x	3 - 6		4; 6	10	5	
PV-KBT4/6II-UR	32.0016P0001-UR	x		5,5 - 9		4; 6	10	5	
PV-KST4/6II-UR	32.0017P0001-UR		x	5,5 - 9		4; 6	10	5	
PV-KBT4/10II	32.0034P0001	x		5,5 - 9		10	-	7,2	
PV-KST4/10II	32.0035P0001		x	5,5 - 9		10	-	7,2	