

Kupplungsbuchse, -stecker MC4

Kupplungsbuchsen und -stecker als Einzelteil
(inklusive Isolierteil)

PV-KBT4...

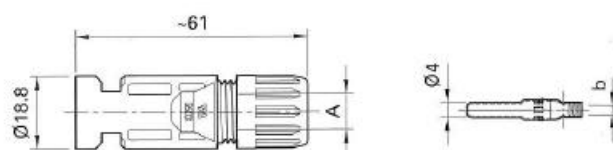
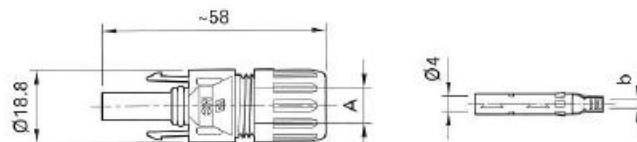


PV-KST4...



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 (1,5mm²)

22,5A (2,5mm²; 14AWG)

30A (4mm², 6mm²; 10AWG)

43A (10mm²)

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



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	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	