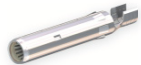


Kupplungsbuchse, -stecker MC4

Kupplungsbuchsen und -stecker als Einzelteil
(inklusive Isolierenteil)

PV-KBT4...

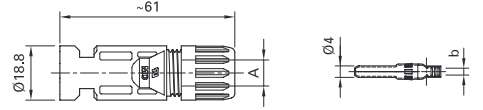
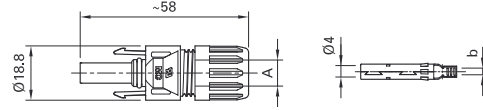


PV-KST4...



Female and male cable coupler MC4

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



Technische Daten

Steckverbindersystem	Connector system	Ø 4mm
Bemessungsspannung	Rated voltage	1000V DC (IEC) 600V DC (UL)
Bemessungsstrom IEC (90°C)	Rated current IEC (90°C)	17A (1,5mm²) 22,5A (2,5mm²; 14AWG) 30A (4mm², 6mm²; 10AWG) 43A (10mm²)
Bemessungsstrom IEC (85°C)	Rated current IEC (85°C)	39A (4mm²; 10AWG) 45A (6mm²; 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
Salznebelprüftest, 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

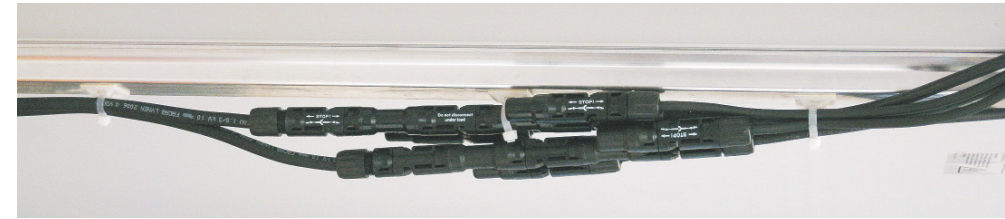
Montageanleitung **MA231**
www.multi-contact.com

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

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 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 10mm²
- Also available as ready made leads, see page 68
- Leads made to customer's specifications, see page 71

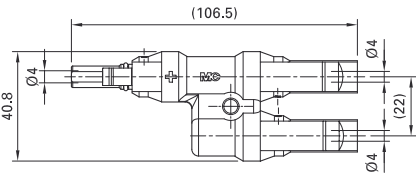
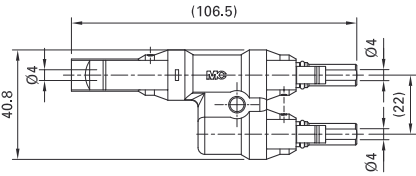


Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Kupplungsbuchse Female cable coupler	Kupplungsstecker Male cable coupler	Ø Bereich Kabelverschraubung Ø range of cable gland	Leiterquerschnitt Conductor cross section			Zulassungen Approvals
				A (mm)	mm²	AWG	b (mm)	
PV-KBT4/2,5I-UR	32.0010P0001-UR	x		3 – 6	1,5; 2,5	14	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	

Abzweigbuchse, -stecker
MC4



Branch socket, branch plug
MC4



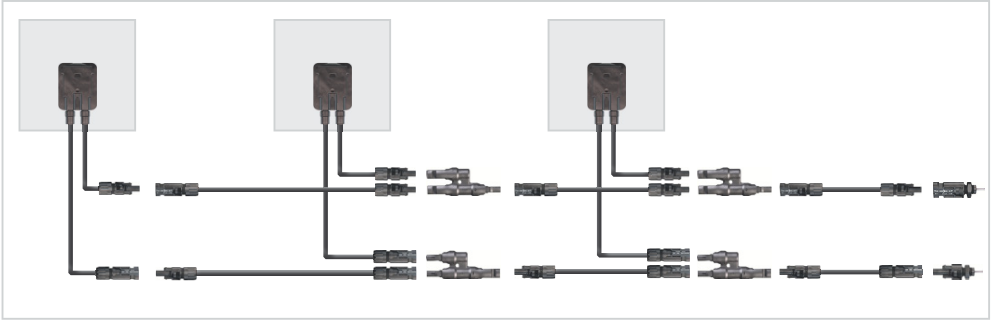
Technische Daten	Technical data
Steckverbindersystem	Connector system
Bemessungsspannung	Rated voltage
Bemessungsstrom	Rated current
Prüfspannung	Test voltage
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range
Obere Grenztemperatur	Upper limiting temperature
Schutzart, gesteckt	Degree of protection, mated
ungesteckt	unmated
Überspannungskat./Verschmutzungsgrad	Overvoltage category/Pollution degree
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	Contact resistance of plug connectors
Schutzklasse	Safety class
Kontaktsystem	Contact system
Kontaktmaterial	Contact material
Isolationsmaterial	Insulation material
Verriegelungssystem	Locking system
Flammklasse	Flame class
	Ø 4mm
	1000V DC (MC)
	30A
	6kV (50Hz, 1min.)
	-40°C...+90°C (MC)
	105°C (MC)
	IP67
	IP2X
	CATIII/2
	0,5mΩ
	II
	MC Kontaktlamellen
	MC Multilam
	Kupfer, verzinkt
	Copper, tin plated
	PC
	Snap-in
	UL94-V0

 **Sicherungshülse** Seite 55
Verschlusskappen Seite 57
Entriegelungsschlüssel Seite 63

 **Safety locking clip** page 55
Sealing caps page 57
Unlocking tool page 63

Für eine sichere und montagefreundliche parallel- oder parallel-seriell-Verkabelung von PV-Modulen.
Steckbar mit einpoligen MC PV-Steckverbindern MC4. Nicht gesteckte Anschlüsse müssen mit einer Verschlusskappe geschützt werden.

For a safe and simple parallel or serial-parallel connection of PV-modules.
Pluggable with single-pole MC PV-cable coupler MC4. Unmated connections must be protected by sealing caps.



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Beschreibung Description
PV-AZB4	32.0018	Abzweigbuchse/Branch socket
PV-AZS4	32.0019	Abzweigstecker/Branch plug