

## Aufbaudosenbuchse, -stecker MC4

**Aufbaudosenbuchsen und -stecker  
als Einzelteil** (inklusive Isolierteil)

PV-ADBP4...

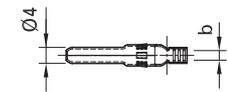
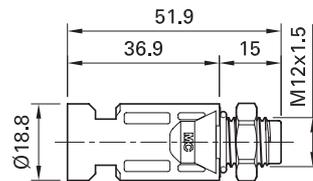
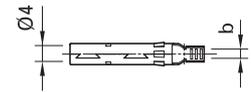
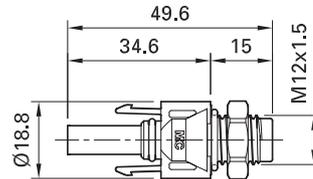


PV-ADSP4...



## Female and male panel receptacle MC4

**Female and male panel receptacles as individual part**  
(including insulating part)



### Technische Daten

Technische Daten	Technical data	
Steckverbindersystem	Connector system	Ø 4mm
Bemessungsspannung	Rated voltage	1000V DC (IEC)
Bemessungsstrom	Rated current	17A (1,5mm <sup>2</sup> ) 22,5A (2,5mm <sup>2</sup> ; 14AWG) 30A (4mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> ; 10AWG)
Prüfspannung	Test voltage	6kV (50Hz, 1min.)
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	-40°C...+90°C (IEC)
Obere Grenztemperatur	Upper limiting temperature	105°C (IEC)
Schutzart, gesteckt ungesteckt	Degree of protection, mated unmated	IP67 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



**Sicherungshülse** Seite 53  
**Verschlusskappen** Seite 55  
**Spezial Steckschlüssel-Einsatz** Seite 60  
**Entriegelungsschlüssel** Seite 61



**Safety locking clip** page 53  
**Sealing caps** page 55  
**Special socket wrench insert** page 60  
**Unlocking tool** page 61



Montageanleitung **MA232**  
[www.multi-contact.com](http://www.multi-contact.com)



Assembly Instructions **MA232**  
[www.multi-contact.com](http://www.multi-contact.com)

- MC4 Aufbaudosensteckverbinder bilden die Schnittstelle zwischen einem Wechselrichter bzw. Verteilergehäuse und einem String
- Montage direkt über das Gewinde oder in der Lochplatte mit Gegenmutter (im Lieferumfang enthalten)
- Schnelles und sauberes Stecken
- Die Schutzart IP67 garantiert höchste Anschlusssicherheit
- Steckkompatibel mit MC4
- MC4 panel-receptacle connectors are the interface between an inverter or junction box or junction and a branch cable
- Mounting directly by means of screw thread or in perforated plate with locknut (included in delivery)
- Rapid, precise plugging
- Protection class IP67 guarantees the highest connection safety
- Mating compatibility with MC4



Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Kupplungsbuchse Female cable coupler	Kupplungsstecker Male cable coupler	Leiterquerschnitt Conductor cross section		b (mm)	Zulassungen Approvals
				mm <sup>2</sup>	AWG		
PV-ADBP4/2,5	32.0054P0001	x		1,5; 2,5	14	3	
PV-ADSP4/2,5	32.0055P0001		x	1,5; 2,5	14	3	
PV-ADBP4/6	32.0056P0001	x		4; 6	10	5	
PV-ADSP4/6	32.0057P0001		x	4; 6	10	5	

### Hinweis

In Sonderausführung auch konfektioniert mit Leitung lieferbar. Leitungslängen und Kabelendausführung auf Anfrage, s. Seite 68

### Note:

Custom made special versions with cable are also available. Lengths and choice of cable ends on request, see page 68