Aufbaudosenbuchse, -stecker MC4

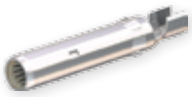
Female and male panel receptacle MC4

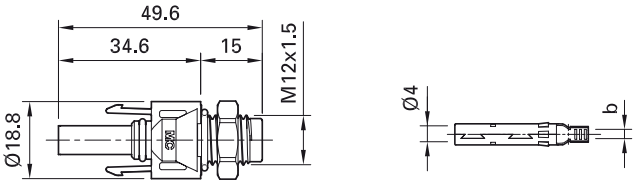
Aufbaudosenbuchsen und -stecker als Einzelteil (inklusive Isolierteil)

Female and male panel receptacles as indivual part (including insulating part)

PV-ADBP4-S2...



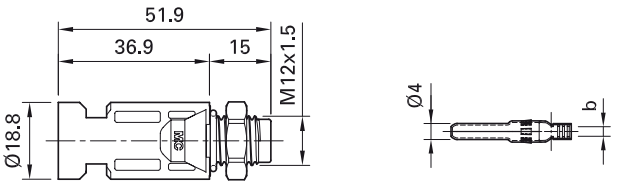




PV-ADSP4-S2...







Technische Daten	Technical data	
Steckverbindersystem	Connector system	**Ø 4mm**
Bemessungsspannung	Rated voltage	**1000V DC (IEC)**
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)**
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/3**
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	Contact resistance of plug connectors	**0,35mΩ**
Schutzklasse	Safety class	**II**
Kontaktsystem	Contact system	**MC Kontaktlamellen MC Multilam**
Anschlussart	Type of termination	**Crimpen Crimping**
Kontaktmaterial	Contact material	**Kupfer, verzinnt Copper, tin plated**
Isolationsmaterial	Insulation material	**PC/PA**
Verriegelungssystem	Locking system	**Snap-in**
Flammklasse	Flame class	**UL94-V0**
TÜV-Zertifiziert	TÜV certified	**R60028286**

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

MA Montageanleitung **MA232**
www.multi-contact.com

MA Assembly Instructions **MA232**
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			Zulassungen Approvals
				mm²	AWG	b (mm)	
PV-ADBP4-S2/2,5	**32.0076P0001**	×		1,5; 2,5	14	3	
PV-ADSP4-S2/2,5	**32.0077P0001**		×	1,5; 2,5	14	3	
PV-ADBP4-S2/6	**32.0078P0001**	×		4; 6	10	5	
PV-ADSP4-S2/6	**32.0079P0001**		×	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