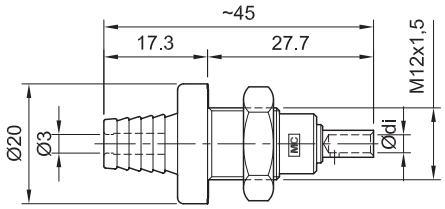
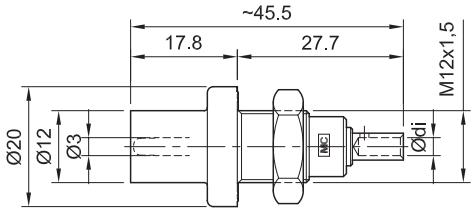
Aufbaudosenbuchse, -stecker MC3

Female and male panel receptacle MC3

PV-ADBP3...



PV-ADSP3...



Technische Daten	Technical data	
Steckverbindersystem	Connector system	**Ø 3mm**
Bemessungsspannung	Rated voltage	**1000V DC (IEC)**
Bemessungsstrom	Rated current	**20A (2,5mm², 4mm²)** **30A (6mm²)**
Prüfspannung	Test voltage	**6kV (50Hz, 1min.)**
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	**-40°C...+85°C (IEC)**
Obere Grenztemperatur	Upper limiting temperature	**105°C (IEC)**
Schutzart, gesteckt ungesteckt	Degree of protection, mated unmated	**IP65** **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, verzinnt** **Copper, tin plated**
Isolationsmaterial	Insulation material	**PA**
Steckkraft/Auszugskraft	Insertion force/Withdrawal force	**≤ 50N/≥ 50N**
Flammklasse	Flame class	**UL94-HB/UL94-V0**

Verschlusskappen Seite 54
Spezial Steckschlüssel-Einsatz Seite 60

Sealing caps page 54
Special socket wrench insert page 60

Montageanleitung **MA223**
www.multi-contact.com

Assembly Instructions **MA223**
www.multi-contact.com

- MC3 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 MC3

- MC3 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 MC3

Typ Type	Bestell-Nr. Order No.	Kupplungsbuchse Female cable coupler	Kupplungsstecker Male cable coupler	Leitungsanschluss Cable connection	Leiterquerschnitt Conductor cross section	Zulassungen Approvals
				Ø di (mm)	mm²	
PV-ADBP3/GWD	**32.0052**	×		3	2,5; 4	
PV-ADSP3/GWD	**32.0053**		×	3	2,5; 4	
PV-ADBP3/6/GWD	**32.0048**	×		4	6	
PV-ADSP3/6/GWD	**32.0049**		×	4	6	

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