

22262011	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C4-M12FST-PG11	

Beschreibung

M12 Power-Steckverbinder, Buchse, gerade, 4-polig,
T-kodiert, Schraubanschluss, Metallrändel,
Kabelverschraubung 8 - 10 mm



Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform

M12 Kodierung

Steckverbinder Verriegelung

Kabelaußendurchmesser

Anschlussart

Anschluss-Querschnitt (mm)

Anschluss-Querschnitt (AWG)

Obere Grenztemperatur

Untere Grenztemperatur

Material Kontakt

Kontaktoberfläche

Material Kontaktkörper

Material Gehäuse

Material Kabelabdichtung

Anzugsdrehmoment

Buchse

T Power

Schraub

8 - 10 mm

Schraubklemme

0,75 - 1,50 mm²

18 - 16

+ 85 °C

- 40 °C

CuZn (Messing)

Au (Gold)

PA

PA

NBR

0,6 Nm (M12-Rändel)

1 Nm ... 1,4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

0,6 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse)

0,4 Nm (Schraubklemmen)

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung

60 V

Bemessungs-Stoßspannung

1500 V

Verschmutzungsgrad

3

Überspannungskategorie

III

Isolierstoffgruppe

III

Bemessungsstrom (40°C)

12 A

Durchgangswiderstand

≤ 3 mΩ

Schutzart

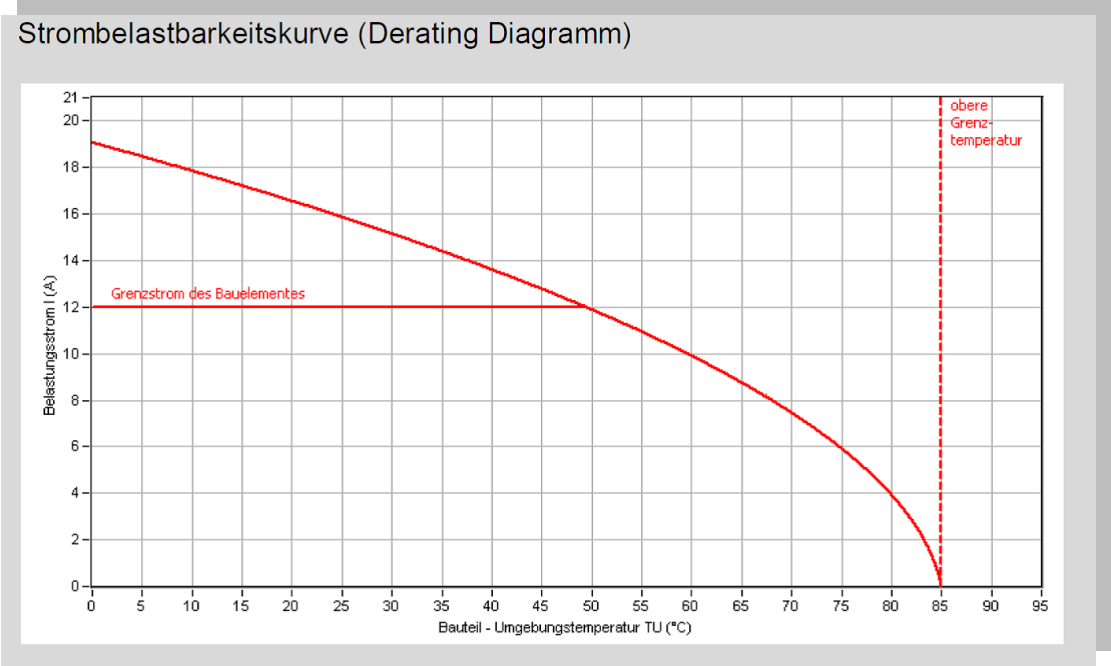
IP 67

Mechanische Lebensdauer

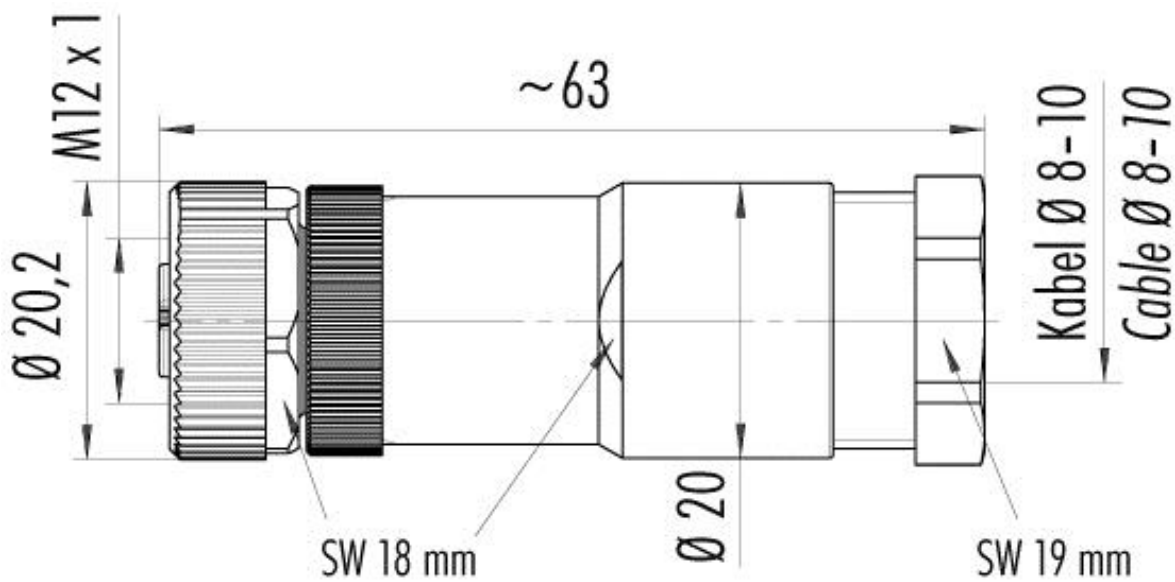
>100 Steckzyklen

Ersteller: MOKO2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22262011DE Version: 01	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

Derating Diagramm

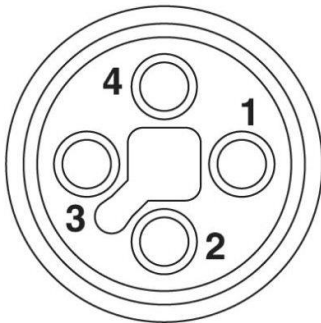


Technische Zeichnungen und Abmessungen



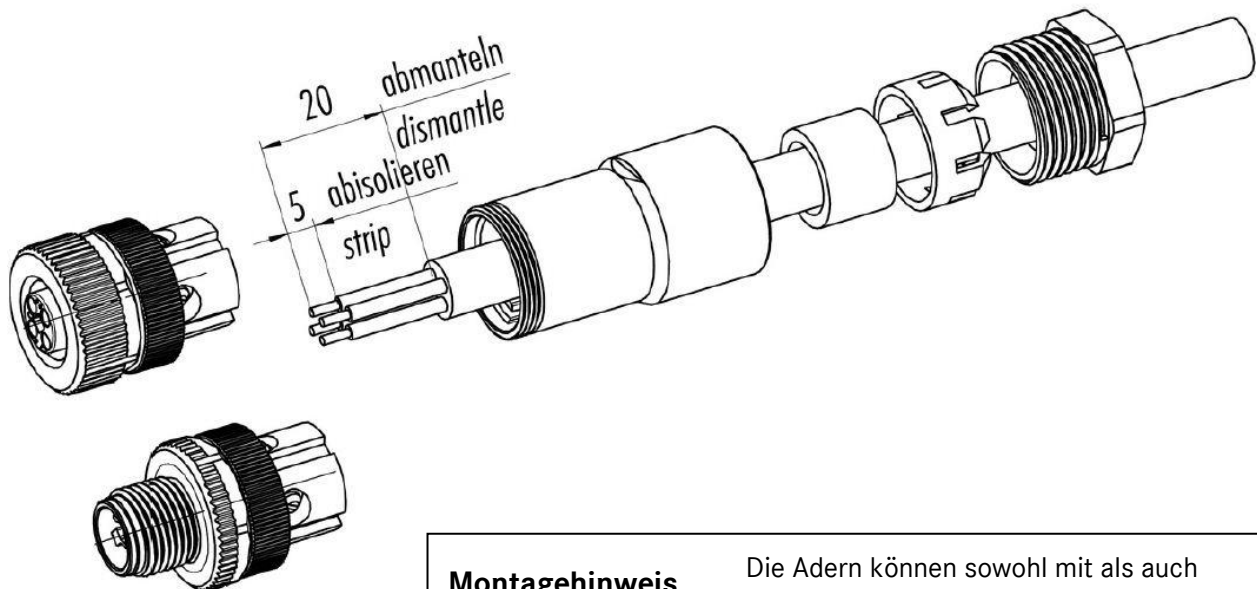
22262011	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C4-M12FST-PG11	

Polbild



Schemazeichnung
Polbild Buchse M12, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Montage



Montagehinweis

Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: MOKO2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22262011DE Version: 01	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------