

22262017	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C4-M12FST-M16-0,2	

Beschreibung

M12 Power-Einbausteckverbinder, Buchse, 4-polig, T-kodiert, Vorderwandmontage mit M16 Gewinde, mit 0,2 m Litze



Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Flanschsteckverbinder mit angeschlossenen PVC Litzen
M12 Kodierung	T Power
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C
Untere Grenztemperatur	- 40 °C
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	PA, Zinkdruckguß vernickelt
Material Kabelabdichtung	NBR
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm (M12-Rändel) 1 Nm ... 1,4 Nm (Druckschraube mit Tüllengehäuse) 0,6 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse) 0,4 Nm (Schraubklemmen)

Elektrische Kennwerte (Steckverbinder)

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

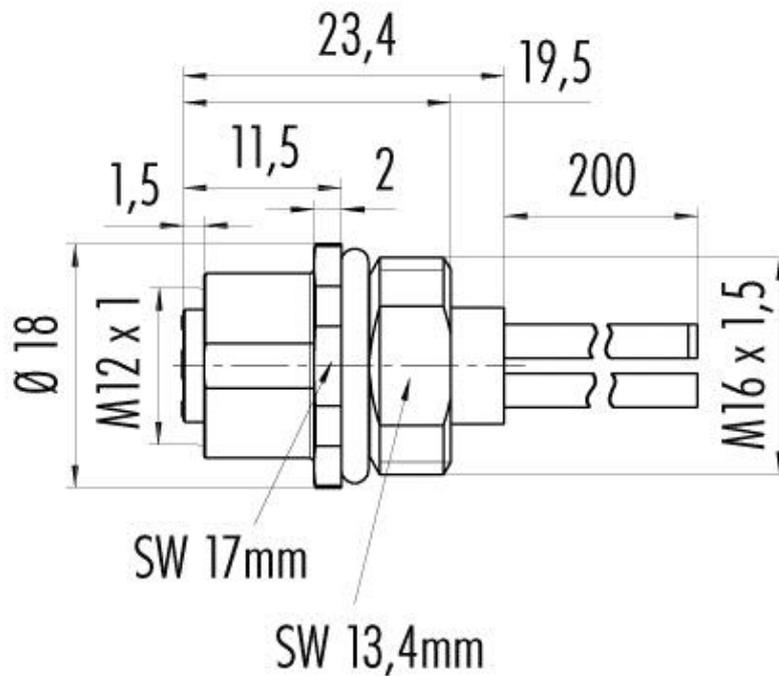
Leitung

Kabeltyp	PVC Einzellitze
Länge	0,2 m
AWG Signalleitung	16
Aderfarben	schwarz, braun, blau, weiß
Leiteraufbau	41 x 0,203 mm
Isolation	PVC (105°C), flammwidrig nach UL 94 V0
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

Ersteller: MOKO2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22262017DE Version: 01	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22262017	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C4-M12FST-M16-0,2	

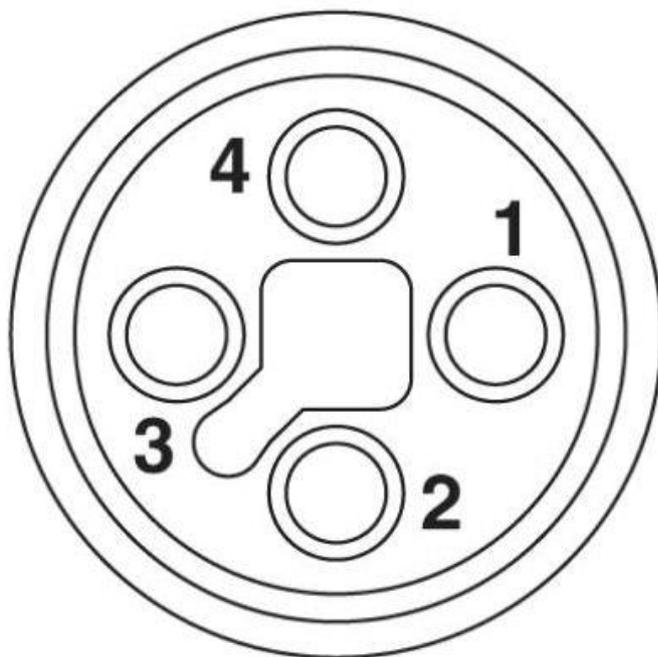
Technische Zeichnungen und Abmessungen



Hinweis

Sechskantmutter (z. B. LAPP 22260110) ist nicht im Lieferumfang enthalten

Polbild



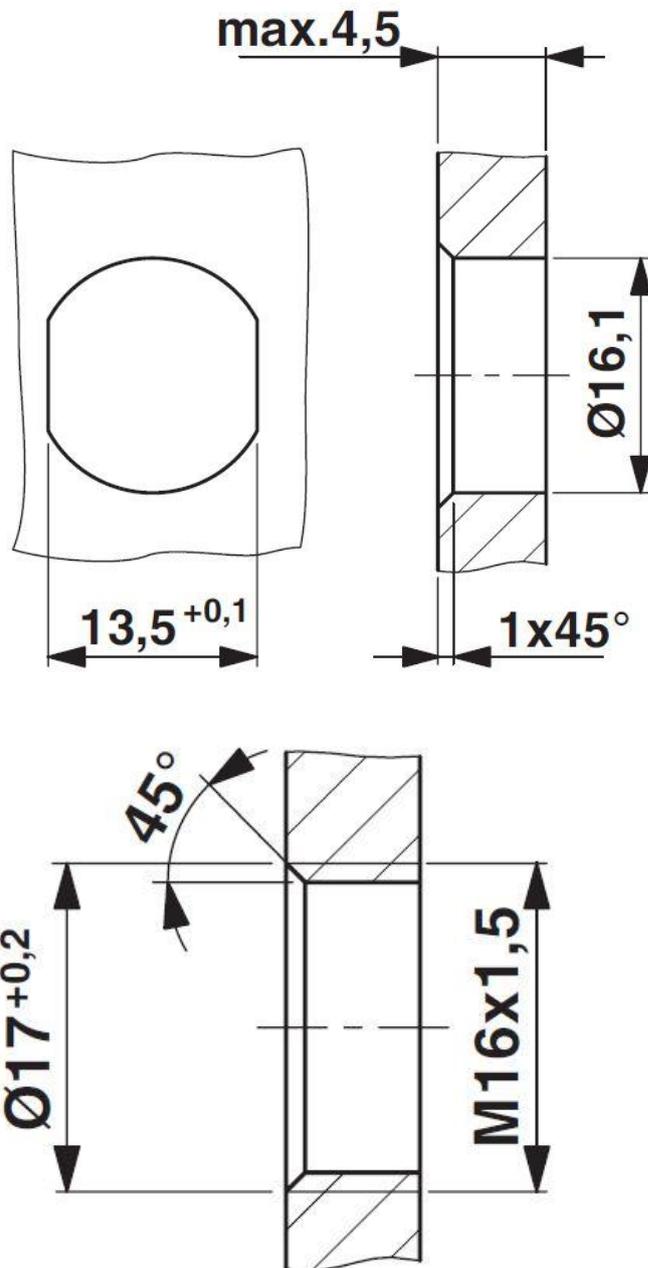
Schemazeichnung

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

Ersteller: MOKO2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22262017DE Version: 01	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22262017	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C4-M12FST-M16-0,2	

Montage



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: DB22262017DE Version: 01	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------