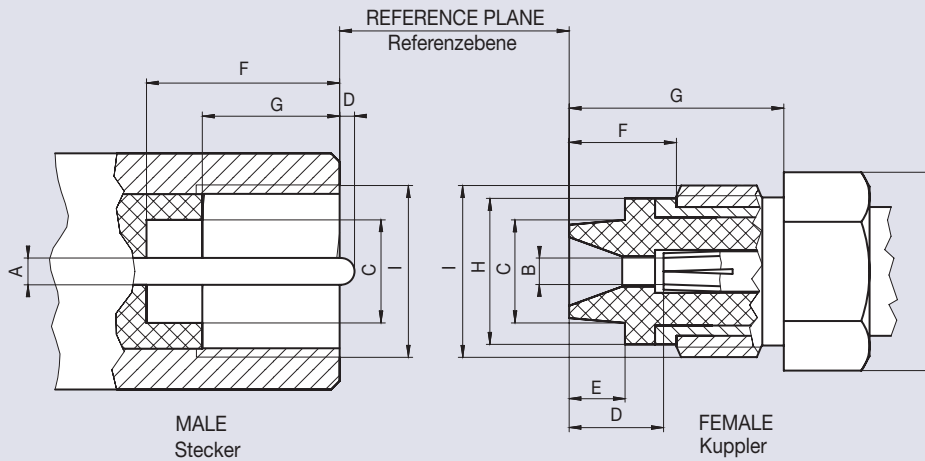


Interface Dimensions FME

Code 26



	Male Stecker		Female Kuppler	
	min.	max.	min.	max.
A	Ø 1.25 nom.		-	-
B	-	-	1)	
C	Ø 4.70	-	-	Ø 4.60
D	0.00	1.00	4.00	5.00
E	-	-	-	2.60
F	9.00	-	4.90	-
G	6.40	-	7.60	-
H	-	-	Ø 6.80 nom.	
I	M 8 x 0.75		M 8 x 0.75	
K	-	-	hex 8	

Dimensions in mm

¹⁾ Resilient, dimension to meet electrical and mechanical requirements

FME (SAP): coaxial connectors for mobile applications up to 3 GHz, mainly antenna connections in vehicles

FME (SAP): Koaxial-Steckverbinder für Mobilfunk-Anwendungen im Kfz bis 3 GHz

Features

- ▶ Interface according to Rosenberger FME
- ▶ Frequency range DC to 3 GHz
- ▶ Return loss (cable connector straight) ≥ 20 dB (typ.)
- ▶ Impedance 50 Ω
- ▶ Screw-on coupling

Product Range

Connectors are available on request

Technical Data FME

Code 26

Applicable standards Anwendbare Normen	
Interface according to Interface gemäß	Rosenberger FME intermateable with SAP
Electrical data Elektrische Daten	
Impedance Wellenwiderstand	50 Ω
Frequency range Frequenzbereich	DC to 3 GHz
Return loss (cable connector straight) Rückflussdämpfung (Kabelsteckverbinder gerade)	≥ 20 dB (typ.)
Insertion loss Dämpfung	≤ 0.1 x √f (GHz) dB
Insulation resistance Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ
Center contact resistance Übergangswiderstand Innenleiter	≤ 10 mΩ
Outer contact resistance Übergangswiderstand Außenleiter	≤ 5 mΩ
Test voltage Prüfspannung	1000 V rms
Working voltage Betriebsspannung	500 V rms
Mechanical data Mechanische Daten	
Mating cycles Steckzyklen	≥ 300
Coupling torque recommended Drehmoment empfohlen	≤ 2 Nm
Environmental data Umweltdaten	
Temperature range Temperaturbereich	-55 °C to +125 °C
Corrosion resistance Korrosionsbeständigkeit	MIL-STD-202, Method 101
Vibration Vibration	MIL-STD-202, Method 204
Max. soldering temperature (PCB connectors) Max. Löttemperatur (Leiterplattensteckverbinder)	IEC 61760-1, +260 °C for 10 sec.
Materials Materialien	
Spring loaded contact parts Federnde Kontaktteile	CuSn, Ag plating
Center contact Innenleiter	CuZn, Ag plating
Outer contact Außenleiter	CuZn, Ni plating
Crimping ferrule Crimphülse	Cu, Ni plating
Dielectric Dielektrikum	PTFE
Gasket Dichtung	Rubber

Rosenberger connectors generally fulfill the indicated technical data. Individual values of connectors may deviate depending upon application, design, type of cable, assembly method and workmanship. Data sheets for particular products can be downloaded on our website or can be provided on request from your Rosenberger sales partner.

Rosenberger-Steckverbinder erfüllen grundsätzlich die hier angegebenen technischen Daten. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp, Montageart und -ausführung können einzelne Werte der Steckverbinder hiervon abweichen. Datenblätter zu einzelnen Produkten können Sie von unserer Website herunterladen oder auf Anfrage von Ihrem Rosenberger-Ansprechpartner erhalten.