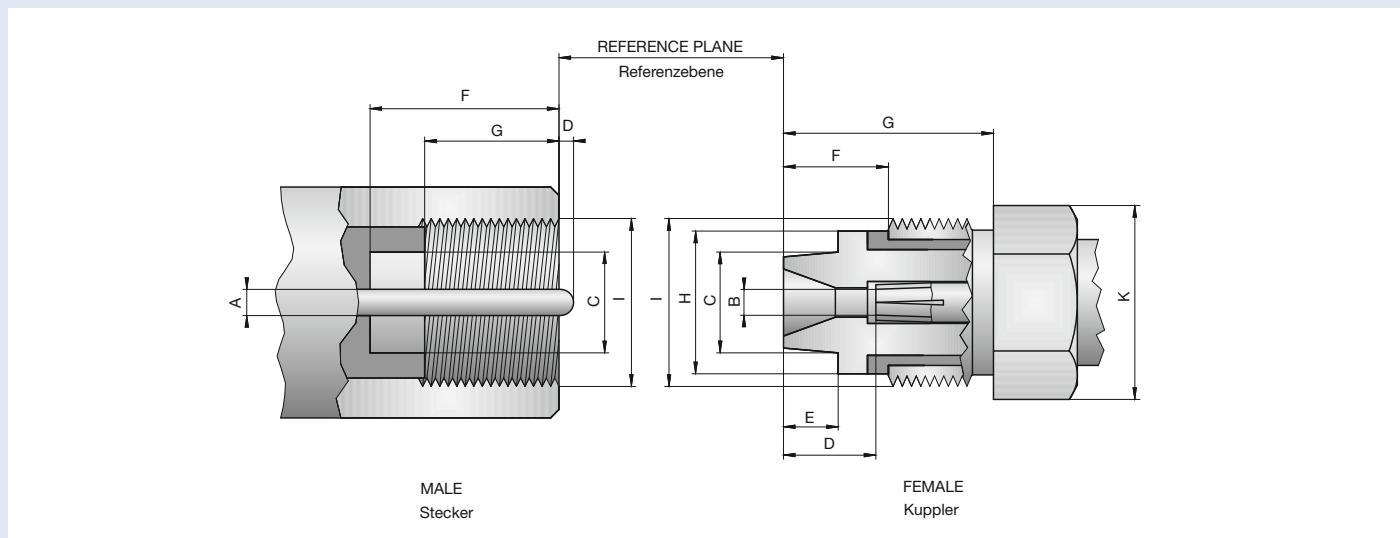


Interface Dimensions FME (SAP)

Code 26



FME (SAP)

dimension [mm]	Male Stecker		Female Kuppler	
	min.	max.	min.	max.
A	1.25 nom.			
B			1.35 1)	
C	4.70			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				6.80
I	M 8 x 0.75		M 8 x 0.75	
K			hex 8	

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 50Ω

Screw-on coupling

Connectors are available on request

Technical Data FME (SAP)

Code 26

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

Rosenberger-connectors fulfill in principle the indicated data of the Technical Data. Individual values of connectors may deviate depending upon application, design, type of cable, assembly method and execution. Specific data sheets for particular products can be provided on request from your Rosenberger sales partner.

Rosenberger-Steckverbinder erfüllen grundsätzlich die in den Technischen Daten angegebenen Daten. Je nach Anwendung, Bauart, Kabeltyp, Montageart und -ausführung können einzelne Werte von Steckverbindern hiervon abweichen. Spezifische Datenblätter zu einzelnen Produkten erhalten Sie auf Anfrage von Ihrem Rosenberger-Ansprechpartner.

Connectors are available on request.

Steckverbinder auf Anfrage erhältlich.