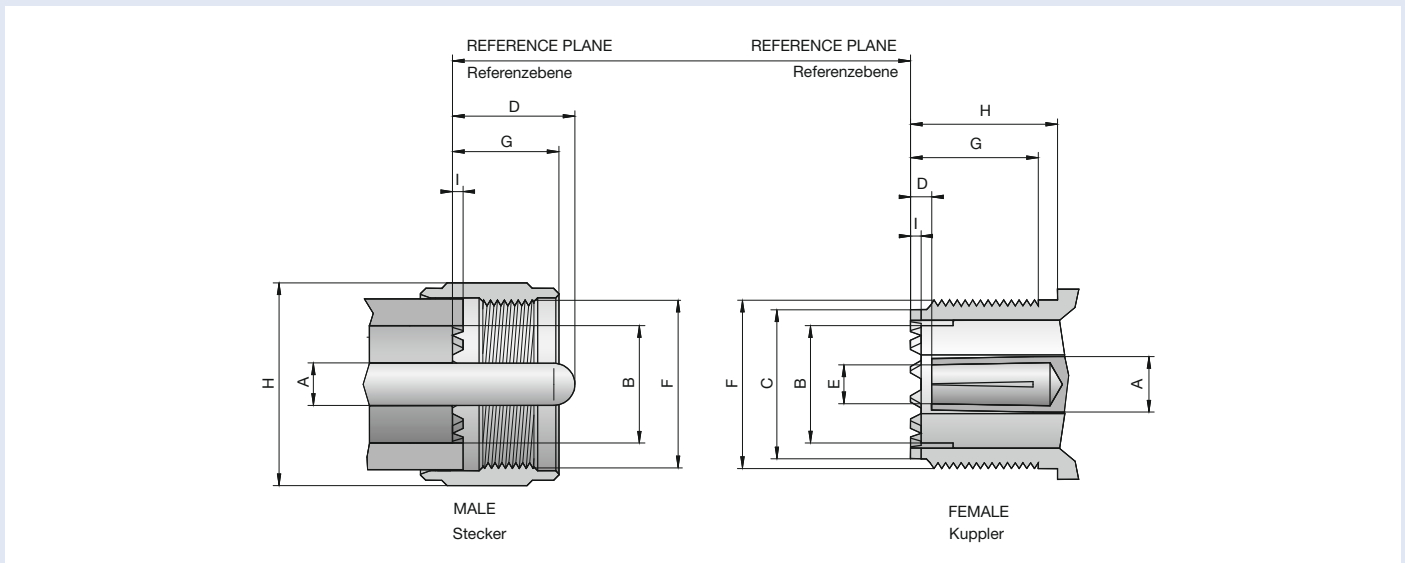


Interface Dimensions UHF

Code 54



UHF

dimension [mm]	Male Stecker		Female Kuppler	
	min.	max.	min.	max.
A	3.91	4.01		1)
B	11.56	12.22	11.56	12.22
C			14.00	14.25
D		11.10	1.02	
E				1)
F	5/8-24 UNEF-2B		5/8-24 UNEF-2A	
G		9.91	7.90	
H		21.00	11.10	
I		0.89	0.89	

1) resilient, dimension to meet electrical and mechanical requirements

Screw-on coaxial connectors with frontal interlocking teeth and without defined impedance, for low frequency applications up to 300 MHz, intermateable with banana connectors.

Koaxial-Steckverbinder mit Schraubverschluss und charakteristischer, stirnseitiger Verzahnung ohne definierten Wellenwiderstand, für Anwendungen mit geringen elektrischen Anforderungen (bis ca. 300 MHz), steckkompatibel mit Bananensteckern.

Features

Interface according to IEC 60169-12
 Frequency range DC to 300 MHz
 Impedance not defined
 Screw-on coupling with notched edges

Connectors are available on request

Technical Data UHF

Code 54

Applicable standards Anwendbare Normen	
Interface according to <i>Interface gemäß</i>	IEC 60169-12
Quality tested according to <i>Qualitätsprüfung gemäß</i>	MIL-STD-202
Electrical data Elektrische Daten	
Impedance <i>Wellenwiderstand</i>	not defined
Frequency range <i>Frequenzbereich</i>	DC to 300 MHz
Insulation resistance <i>Isolationswiderstand</i>	≥ 5 GΩ
Center contact resistance <i>Übergangswiderstand Innenleiter</i>	≤ 5 mΩ
Outer contact resistance <i>Übergangswiderstand Außenleiter</i>	≤ 5 mΩ
Test voltage <i>Prüfspannung</i>	2000 V rms
Working voltage <i>Betriebsspannung</i>	750 V rms
Power handling <i>Leistungsbelastbarkeit</i>	400 W @ 300 MHz
Contact current <i>Kontaktstrombelastbarkeit</i>	≤ 10 A DC
Mechanical data Mechanische Daten	
Mating cycles <i>Steckzyklen</i>	≥ 500
Center contact captivation <i>Innenleiter Haltekraft</i>	axial: ≥ 30 N
Environmental data Umweltdaten	
Temperature range <i>Temperaturbereich</i>	-25 °C to +70 °C
Thermal shock <i>Temperaturzyklen</i>	MIL-STD-202, Method 107, Condition B
Corrosion resistance <i>Korrosionsbeständigkeit</i>	MIL-STD-202, Method 101, Condition B
Moisture resistance <i>Feuchtigkeitsbeständigkeit</i>	MIL-STD-202, Method 106
Vibration <i>Vibration</i>	MIL-STD-202, Method 204, Condition B
Shock <i>Schock</i>	MIL-STD-202, Method 213, Condition G
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 / Au plating
Center contact <i>Innenleiter</i>	CuZn, Ag / Au plating
Outer contact <i>Außenleiter</i>	CuZn, Ni plating
Crimping ferrule <i>Crimphülse</i>	Copper alloy, Ni plating
Dielectric <i>Dielektrikum</i>	PS / PTFE
Gasket <i>Dichtung</i>	Silicone / 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.