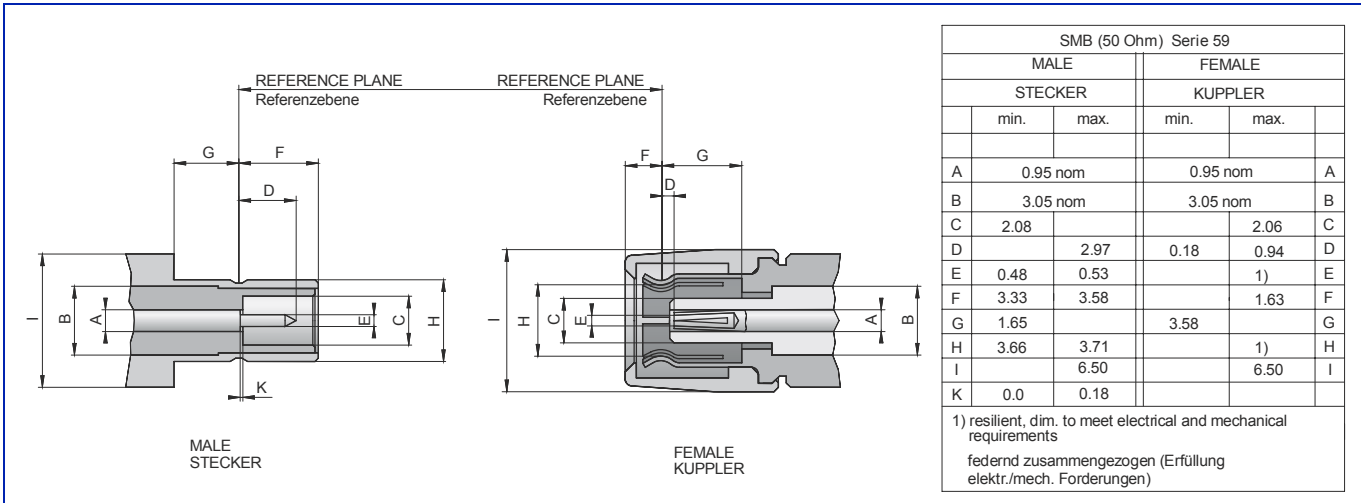


Interface Dimensions

Anschlussmaße



Technical Data

Technische Daten

Applicable standards		Anwendbare Standards
Interface according to	IEC 60169- 10, CECC 22130, US MIL- PFF- 39012	Interface gemäß
Quality tested according to	US MIL- STD 202	Qualitätsprüfung gemäß
Electrical data		Elektrische Daten
Impedance	50 Ω	Wellenwiderstand
Frequency range	0...4 GHz	Frequenzbereich
VSWR(straight contacts)	≤1.30 typ.	VSWR(gerader Kontakt)
Insertion loss	≤ 0.1 x √ f (GHz) dB	Dämpfung
Insulation resistance	≥ 10 ³ MΩ	Isolationswiderstand
Center contact resistance	≤ 5.0 mΩ	Übergangswiderstand Innenleiter
Outer contact resistance	≤ 2.5 mΩ	Übergangswiderstand Außenleiter
Test voltage	750 V rms	Prüfspannung
Working voltage	≤ 250 V rms	Betriebsspannung
Contact current	1.5 A DC typ.	Kontakt- Strombelastbarkeit
RF- leakage	≥ 55 dB up to 1 GHz	Schirmdämpfung
Mechanical data		Mechanische Daten
Mating cycles	≥ 500	Steckzyklen
Engagement force	≤ 63 N	Einsteckkraft
Disengagement force	8 N min. to 63 N max.	Ausziehkraft
Center contact captivation	axial ≥ 10 N	Innenleiter Haltekraft
Environmental data		Umweltdaten
Temperature range	- 55°C - +155°C	Temperaturbereich
Thermal shock	USMIL- STD 202, Meth. 107, Cond. B	Temperaturzyklen
Vibration	USMIL- STD 202, Meth. 204, Cond. B	Vibration
Moisture resistance	USMIL- STD 202, Meth. 106	Feuchtigkeitsbeständigkeit
Corrosion resistance	USMIL- STD 202, Meth. 101, Cond. B	Korrosionsbeständigkeit
Materials		Materialien
Outer contact	CuZn	Außenleiter
Center contact - plug	CuZn	Innenleiter - Stecker
Center contact - jack	CuBe 2	Innenleiter - Kuppler
Spring loaded contact parts	CuBe 2	Federnde Kontaktteile
Dielectric	PTFE	Dielektrikum
Crimping ferrule	Soft copper	Crimphülse
Gasket	Rubber	Dichtung
Plating outer contact area	Au	Oberfläche Kontaktzone Außenleiter
Plating center contact area	Au	Oberfläche Kontaktzone Innenleiter

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.