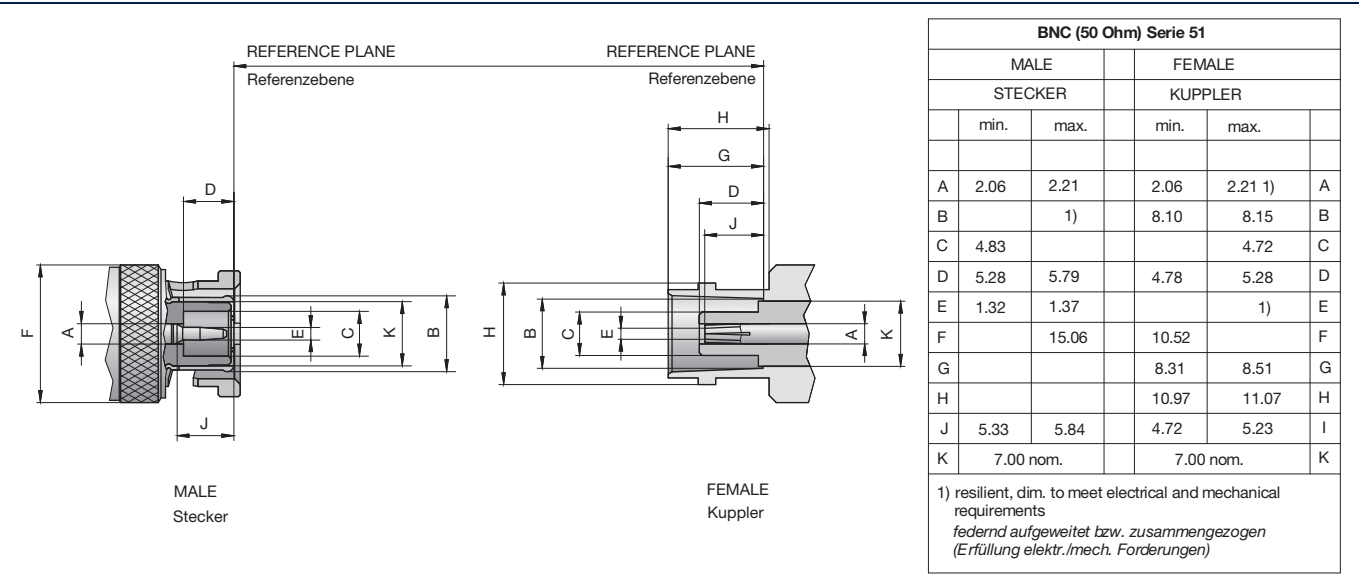


Interface Dimensions

Anschlussmaße



Technical Data

Technische Daten

Applicable standards		Anwendbare Standards
Interface according to	IEC 60169- 8, MIL- PRF- 39012, VG 95200, CECC 22120	Interface gemäß
Quality tested according to	US MIL- STD 202	Qualitätsprüfung gemäß

Electrical data		Elektrische Daten
Impedance	50 Ω	Wellenwiderstand
Frequency range	max. 0...10 GHz opt. 0...4 GHz	Frequenzbereich
VSWR	≤ 1.20 typ.	VSWR
Insertion loss	≤ 0.1 x √ f (GHz) dB	Dämpfung
Insulation resistance	≥ 5 x 10 ³ MΩ	Isolationswiderstand
Center contact resistance	≤ 1.5 mΩ	Übergangswiderstand Innenleiter
Outer contact resistance	≤ 1 mΩ	Übergangswiderstand Außenleiter
Test voltage	1500 V rms	Prüfspannung
Working voltage	400 V rms V rms peak, please see data sheets	Betriebsspannung
Power handling	≤ 80 W (2GHz)	Leistungsbelastbarkeit

Mechanical data		Mechanische Daten
Mating cycles	≥ 500	Steckzyklen
Center contact captivation	axial: ≥ 27 N	Innenleiter Haltekraft

Environmental data		Umweltdaten
Temperature range	- 65°C - +165°C	Temperaturbereich
Thermal shock	US MIL- STD 202, Meth. 107, Cond. B	Temperaturzyklen
Vibration	US MIL- STD 202, Meth. 204, Cond. B	Vibration
Climatic class	IEC 60068 65/165/21	Klimaklasse
Shock	US MIL- STD 202, Meth. 213, Cond. G	Schock
Corrosion resistance	US MIL- STD 202 Meth. 101, Cond. B	Korrosionsbeständigkeit
Degree of protection (mated pair)	IEC 60529	Schutzgrad für gekoppeltes Paar

Materials		Materialien
Body, outer contact	CuSn, CuBe	Gehäuse, Außenleiter
Spring loaded contact parts	CuSn, CuBe	Federnde Kontaktteile
Pin contacts	CuSn	Stiftkontakte
Dielectric	PTFE	Dielektrikum
Crimping ferrule	Copper Alloy	Crimphülse
Gasket	Rubber	Dichtung
Plating outer contact	Ni, white bronze	Oberfläche Außenleiter
Plating center contact	Au	Oberfläche 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.