

Serie TNC

Series TNC

Die HF-Steckverbindung der Serie TNC gleicht in ihren Abmessungen der Serie BNC, besitzt jedoch eine Überwurfmutter anstelle des Bajonetts.

Eingesetzt wird TNC dort, wo vibrationsfeste Verbindungen benötigt werden.

The HF-Connector Series TNC has the same dimensions as the Series BNC, but uses a screw instead of a bayonet coupling.

Series TNC is used where vibration withstanding coupling is needed.

Mechanische Eigenschaften

● Lebensdauer (Steckungen)	≥ 500
● Werkstoffe	
Federnde Kontaktteile	CuBe2; CuPb1.15Ni1(97)
Außenleiter	CuZn39Pb3
Sonstige Metallteile	CuZn39Pb3
Dichtungen	Silicon
Isolierteile	PTFE
● Oberflächen	
Innenleiter	Cu1Ni2Au0.8
Außenleiter	Cu2Ni5
Sonstige Metallteile	Cu2Ni5

Thermische und klimatische Eigenschaften

● Prüfkategorie nach DIN IEC 68 Teil 1	40/155/21
--	-----------

Elektrische Eigenschaften

● Durchgangswiderstand	
Innenleiter	≤ 20 mΩ
Außenleiter	≤ 5 mΩ
● Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ
● Spannungsfestigkeit	1,5 kV _{eff} /50 Hz
● Wellenwiderstand	50 Ω/(75 Ω)
● Reflexionsfaktor	
Gerade Ausführung	≤ 0.1/3 GHz
Winkel Ausführung	≤ 0.13/3 GHz
● Betriebsspannung	≤ 500 V _{eff} /50 Hz
● Frequenzbereich bis	11 GHz

Mechanical Characteristics

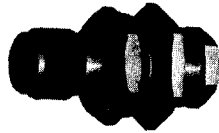
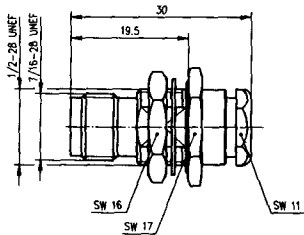
● Durability (mating cycles)	
● Materials	
Spring contacts	
Outer conductor	
Other metal parts	
Gaskets	
Insulators	
● Finish	
Inner conductor	
Outer conductor	
Other metal parts	

Climatic Characteristics

● Climatic category acc. to IEC 68 - 1	
--	--

Electrical Characteristics

● Contact resistance	
Inner conductor	
Outer conductor	
● Insulation resistance	
● Voltage proof	
● Impedance	
● Reflection factor	
Straight style	
Angle style	
● Working voltage	
● Frequency range up to	



Basisteil-Nr. Order No.	Kapitelnummer Chapter No.	Bezeichnung Description	Material Material	Verfahren Process
-	50	G10 (RG-402/U)	A15/Z04	MIL-Verschraubung/MIL-clamp
-	50	G11 (RG-405/U)	A15/Z04	MIL-Verschraubung/MIL-clamp
RS 193-8041	50	G1 (RG-58C/U); G5 (RG-223/U); RG-141A/U; RG-142B/U	A11/Z04	MIL-Verschraubung/MIL-clamp
RS 193-8063	50	G3 (RG-178B/U)	A04/Z04	
RS 193-8057	50	G7 (RG-316/U)	A04/Z04	
RS 193-8079	75	G2 (RG-59B/U)	A11/Z04	MIL-Verschraubung/MIL-clamp

passende Isolierscheiben für isolierten Einbau/*suitable insulation washers for insulated mounting*