

# 75Ω HF Kabelkonfektionen

Serie RF179

**Technische Daten:**

Für eine vollständige Übersicht der technischen Daten siehe [www.samtec.com?RF179](http://www.samtec.com?RF179)

**HF Verbinder:**

**Material (Außenkontakt):**

Messing mit Ni (BNC)  
Messing mit Au (SMB)  
BeCu mit Au (MCX)

**Material (Mittelkontakt):**

Messing mit Au (BNC-P, MCX-P)  
BeCu mit Au (SMB-P)  
Phosphor Bronze mit Au (BNC-J)

**Isolierkörper:**

PTFE

**Impedanz:**

ST = 75Ω ± 3Ω

RA = 75Ω ± 4Ω

**Frequenzbereich:**

0-6 GHz

**V.S.W.R.**

1.3 max

**Betriebsspannung:**

500 Vrms max

**Dielektrische**

**Isolationsspannung:**

1500 Vrms min

**Kontaktwiderstand:**

Mittelkontakt: 1,5mΩ max

Außenkontakt: 0,4mΩ max

**RoHS Konform:**

Ja

**RG 179 Kabel:**

**Impedanz:**

75 Ω ±3Ω

**Kapazität:**

64pF/Meter

**Laufzeitverzögerung:**

4.83 nsec/Meter

**Dämpfung Max.**

(nur Kabel): 0,8dB bei 1GHz auf 1 Meter

**Kabelstärke:**

30 AWG, Ø (0,31mm) .012"

**Material (Kabel):**

Kupfer, versilbert

**Kabelwiderstand:**

0.34Ω/meter max

**Nennstrom:**

3A

**Durchmesser (Isolator):**

(1,6 mm) .063"

**Material (Isolator):**

PTFE

**Dielektrizitätskonstante:**

1,8dK

**Material (Schirmung):**

Kupfer, versilbert

**Material (Mantel):**

FEP

**Durchmesser (Mantel):**

(2,54mm) .100"

**Betriebstemperatur:**

-55°C to +250°C

**Kabelmantel Farbe:**

Gelb

**RoHS Konform:**

Ja

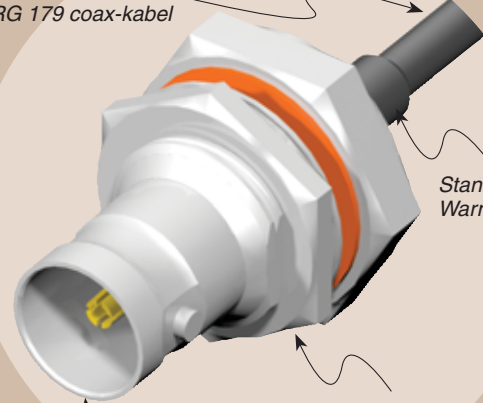
Passend zu:  
BNC7T, MCX7, SMB7H



**Ebenfalls lieferbar**

Kabel Komponenten.  
Fragen Sie Samtec.

30 AWG 75Ω  
RG 179 coax-kabel



75 Ω BNC, MCX oder  
SMB HF Verbinder

Kabel Typ	Verbinder Ende 1	Verbinder Ende 2	Gesamtlänge
RF179 = RG 179 Kabel	Auswahl der Anschlagmöglichkeiten nach der Tabelle		- "XXXX" = Gesamtlänge in mm -0100 (100 mm) 3.94" MIN

Abbildg. zeigt: -T7RP1-T4SP1

Enden	
-T2RP1 = 75Ω MCX, Stecker, abgewinkelt	
-T2SP1 = 75Ω MCX, Stecker, gerade	
-T7RP1 = 75Ω SMB, Stecker, abgewinkelt	
-T7SP1 = 75Ω SMB, Stecker, gerade	
-SING = einseitig (Ende 2 nicht angeschlagen)	
XXXXXX = Abisoliert & verzinkt (Ende 2 nicht angeschlagen)	

Enden	
-T4SP1 = 75Ω BNC, Stecker, gerade	
-T4BJ1 = 75Ω BNC, Gehäusedurchführungs-Buchse	

Einzelheit Abisoliert & Verzinkt
-XX XX XX A B C Wobei XX = Länge in mm (0,0 mm bis 9,9 mm)