

# Optimierte 75Ω Kabelkonfektionen

## 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, MBNC7)

Messing mit Au (SMB)  
BeCu mit Au (MCX, DIN7A)

**Material (Mittelkontakt):**

Messing mit Au (BNC-P, MCX-P, MBNC7)  
BeCu mit Au (SMB-P, DIN7A)  
Phosphor Bronze mit Au (BNC-J)

**Isolierkörper:**

PTFE

**Betriebstemperatur:**  
-50°C bis +165°C

**Impedanz:**

ST = 75Ω ± 3Ω

RA = 75Ω ± 4Ω

**Frequenzbereich:**

0-4 GHz \*

**Betriebsspannung:**

170 Vrms (MCX)

500 Vrms (BNC & SMB)

**Dielektrische**

**Isolationsspannung:**

500 Vrms min (MCX)

1500 Vrms min (BNC & SMB)

**Übergangswiderstand:**

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 (0,31 mm) .012"

**Material (Kabel):**

Kupfer, versilbert

**Kabelwiderstand:**

0,34Ω/meter max

**Nennstrom:** 3A DC

**Durchmesser (Isolator):**

(1,6 mm) .063"

**Material (Isolator):**

PTFE

**Dielektrizitätskonstante:**

1,8dK

**Material (Schirmung):**

Kupfer, versilbert

**Material (Mantel):** FEP

**Durchmesser:**

(2,54 mm) .100"

**Betriebstemperatur**

**(Mantel):**

-55°C to +165°C

**Kabelmantel Farbe:** Gelb

**RoHS Konform:** Ja

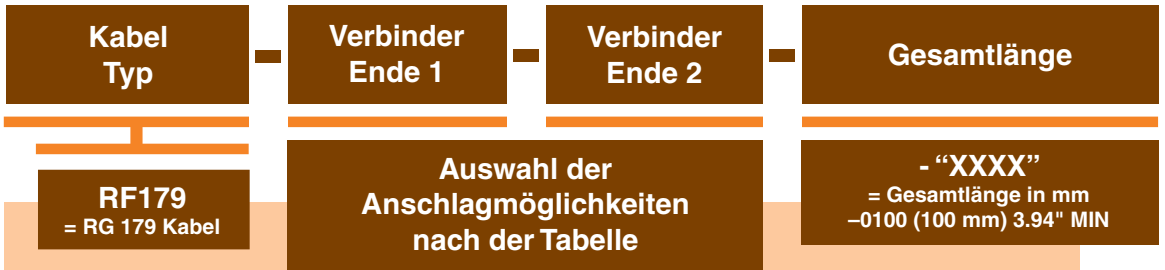
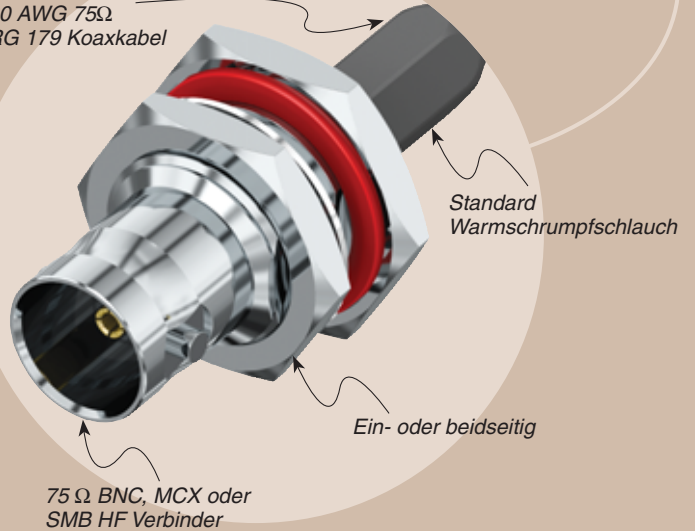
\* Für spezifische Informationen siehe Einzelkomponenten

**Passend zu:**  
BNC7T, MCX7, SMB7H,  
MBNC7, DIN7A

## Ebenfalls lieferbar

- Bausatz verfügbar.
  - Weitere Kontaktmaterialien verfügbar.
  - Schraubmuttern mit BNC Option verfügbar.
- Fragen Sie Samtec.

30 AWG 75Ω  
RG 179 Koaxkabel



Enden	
<p><b>-D4SP3* oder -74SP3 =</b> 75Ω BNC Stecker, gerade (Mittelkontakt 10µ" (0,25 µm) Gold, Hülse Ni) (*Die Cast)</p>	
<p><b>-74BJ3 =</b> 75Ω BNC, Gehäusedurchführungs-Buchse (Mittelkontakt 10µ" (0,25 µm) Gold, Hülse Ni)</p>	
<p><b>-79SP3 =</b> 75Ω Mini BNC, Stecker gerade (Mittelkontakt 10µ" (0,25 µm) Gold, Nickel im Außenkontakt und Hülse)</p>	
<p><b>-78SP4 =</b> 75Ω DIN, Stecker gerade (Mittelkontakt 10µ" (0,25 µm) Gold, Hauchvergoldet im Außenkontakt, Hülse Ni)</p>	

Enden	
<p><b>-72RP2 =</b> 75Ω MCX, Stecker, abgewinkelt (Mittelkontakt 30µ" (0,76 µm) Gold, Hülse hauchvergoldet)</p>	
<p><b>-72SP2 =</b> 75Ω MCX, Stecker, gerade (Mittelkontakt 30µ" (0,76 µm) Gold, Hauchvergoldet im Außenkontakt, Hülse Ni)</p>	
<p><b>-77RP2 =</b> 75Ω SMB, Stecker, abgewinkelt (Mittelkontakt 30µ" (0,76 µm) Gold, Hauchvergoldet im Außenkontakt, Hülse Ni)</p>	
<p><b>-77SP2 =</b> 75Ω SMB, Stecker, gerade (Mittelkontakt 30µ" (0,76 µm) Gold, Hauchvergoldet im Hülse)</p>	
<p><b>-SING =</b> einseitig (Ende 2 nicht angeschlagen)</p>	
<p><b>XXXXXX =</b> Abisoliert &amp; verzinkt (Ende 2 nicht angeschlagen)</p>	

Abisoliert & Verzinkt (Länge in mm)			
Bezeichnung	A	B	C
-303030	3.0	3.0	3.0
-303040	3.0	3.0	4.0
-403030	4.0	3.0	3.0
-403040	4.0	3.0	4.0

Innenleitung sowie Geflechtschirmung sind abisoliert, nur die Innenleitung ist verzinkt.  
Fragen Sie Samtec nach weiteren Größen und Verzinnungsoptionen