



RF179-74BJ3-72RP2-0200

75Ω 优化线缆组件

技术规格

如需了解完整技术规格，
请访问
www.samtec.com?RF179

RF 连接器：

外侧触点材料：
镀银黄铜 (BNC, MBNC7)
镀金黄铜 (SMB)
镀金铍铜 (MCX, DIN7A)
中心触点材料：
镀金黄铜
(BNC-P, MCX-P, MBNC7)
镀金铍铜 (SMB-P, DIN7A)
镀金磷青铜 (BNC-J)
绝缘体材料：
PTFE

工作温度：
-50°C 至 +165°C

阻抗：
ST = 75Ω ±3Ω
RA = 75Ω ±4Ω

频率范围：
0-4 GHz*

工作电压：
170 Vrms (MCX)
500 Vrms (BNC 和 SMB)

耐受电压：
最小 500 Vrms (MCX)

最小 1500 Vrms
(BNC 和 SMB)

触点电阻：
中心触点：最大 1.5mΩ
外侧触点：最大 0.4mΩ
符合 RoHS 规范要求：
是

RG 179 缆线：

阻抗：
75Ω ±3Ω
电容：
64pF/米
传输延迟：
4.83 毫微秒/米
最大衰减：
(仅限线缆)：
1 米长在 1GHz 时为 0.8dB

线芯尺寸：
30 AWG, (0.31mm) .012" 直径

线芯材料：
镀银铜线
线芯电阻：
0.34Ω/米 (最大值)

额定电流：
3A DC

绝缘体直径：
(1.6mm) .063"

绝缘体材料：
PTFE

电介常数：
1.8 dK

屏蔽材料：
镀银铜线

护套材料：
FEP

护套直径：
(2.54mm) .100"

护套额定温度：
-55°C 至 +165°C

护套颜色：
棕黄色

符合 RoHS 规范要求：
是

符合 RoHS 规范要求：
是

符合 RoHS 规范要求：
是

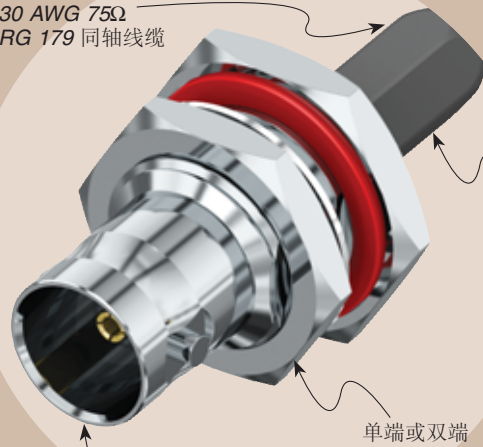
*特定范围参见连接器组件页。

配接：
BNC7T, MCX7, SMB7H,
MBNC7, DIN7A

还提供

- 连接器套件。
 - 提供其他电镀选项。
 - 带 BNC 选项的滚花螺母。
- 请致电 Samtec。

30 AWG 75Ω
RG 179 同轴线缆



标准
热缩

单端或双端

75Ω BNC、MCX 或
SMB RF 端接

线缆
类型

端头 1
连接器

端头 2
连接器

总长度

RF179
= RG 179 缆线

从
图中指定
端头选项

—“XXXX”
= 总长度
单位：毫米
最小 -0100
(100mm) 3.94"

端头选项		端头选项	
-D4SP3* 或 -74SP3 = 75Ω BNC, 直式插头 (10μ" (0.25μm) 的金镀在中心触点处, 外壳镀镍) (*压铸)		-72RP2 = 75Ω MCX, 弯角插头 (30μ" (0.76μm) 的金镀在中心触点处, 外壳镀漂金)	
-74BJ3 = 75Ω BNC, 介质隔离插头 (10μ" (0.25μm) 的金镀在中心触点处, 外壳镀镍)		-72SP2 = 75Ω MCX, 直式插头 (30μ" (0.76μm) 的金镀在中心触点处, 外围触点镀漂金, 外壳镀镍)	
-79SP3 = 75Ω Mini BNC, 直式插头 (10μ" (0.25μm) 的金镀在中心触点处, 外围触点镀漂金, 外壳镀镍)		-77RP2 = 75Ω SMB, 弯角插头 (30μ" (0.76μm) 的金镀在中心触点处, 外围触点镀漂金, 外壳镀镍)	
-78SP4 = 75Ω DIN, 直式插头 (10μ" (0.25μm) 的金镀在中心触点处, 外围触点镀漂金, 外壳镀镍)		-77SP2 = 75Ω SMB, 直式插头 (30μ" (0.76μm) 的金镀在中心触点处, 外围触点镀漂金, 外壳镀镍)	
		-SING = 单端 (端头 2 的编号)	
		-XXXXXX = 剥皮和镀锡 (端头 2 的编号)	

剥皮和镀锡
(尺寸单位：mm)

编号	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
-404040	4.0	4.0	4.0

中间线芯和编织屏蔽均剥皮，只有中间线芯镀锡。
请致电 Samtec 查询其他尺寸或镀锡选项。