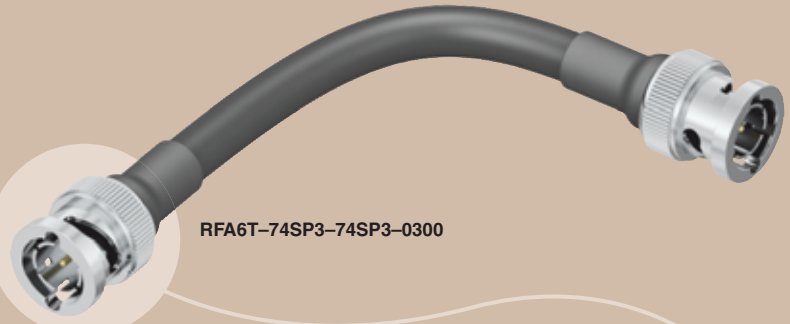




RFA6T-74SP3-74SP3-0300

75Ω优化BNC线缆组件

技术规格

如需了解完整技术规格，
请访问
www.samtec.com?RFA6T 或
www.samtec.com?RFB6T

RF 连接器：

外侧触点材料：
镀镍黄铜 (BNC7T, MBNC7)
镀金铍铜 (DIN7A)
镀金磷青铜 (HDBNC)
中心触点材料：
镀金黄铜

绝缘体材料：

PTFE

工作温度：
-65°C 至 +125°C

阻抗：
75Ω ± 3Ω (ST)
75Ω ± 4Ω (-RA)

频率范围：
0~3.5 GHz*

工作电压：
最大 500 Vrms

耐受电压：
最小 1500 Vrms

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：

RG 6/1694A 线缆：

阻抗：
75Ω ± 3Ω
电容：
54 ± 3pF/m
最大衰减：
(仅限线缆)：
1 米长在 1GHz 时为 0.21dB
线芯尺寸：
18 AWG, (1.02mm) .040" 直径
绝缘体材料：
气注泡沫
聚乙烯
屏蔽材料：
铝箔上镀锡铜编织线
护套材料：
PVC
护套直径：
(7.00mm) .275"
护套颜色：
黑色
符合 RoHS 规范要求：

*特定范围参见连接器组件页。

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

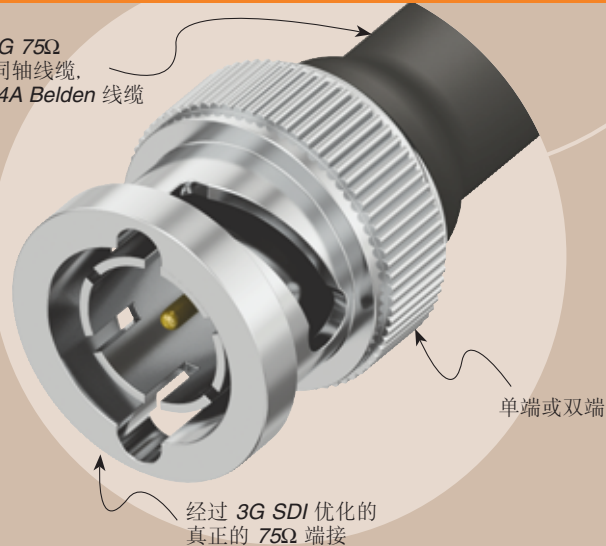
中间线芯和编织屏蔽均剥皮，只有中间线芯镀锡。
请致电 Samtec 查询其他尺寸或镀锡选项。

配接：
BNC7T, MBNC7,
DIN7A, HDBNC

18 AWG 75Ω
RG 6 同轴线缆，
或 1694A Belden 线缆

还提供

- 连接器套件。
- 提供其他电镀选项。
请致电 Samtec。



单端或双端

经过 3G SDI 优化的
真正的 75Ω 端接

线缆
类型

端头 1
连接器

端头 2
连接器

总长度

RFA6T
= RG 6 线缆

RFB6T
= Belden
1694A 线缆

从
图中指定
端头选项

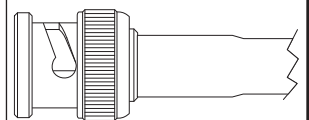
—“XXXX”
= 总长度
单位：毫米
最小 -0300
(300mm) 11.81"

端头选项

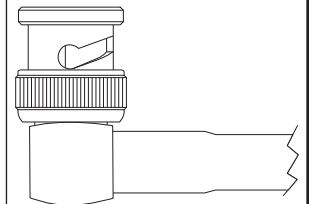
-H4SP3 = 75Ω 高密度 BNC, 直式插头 (10μ" (0.25μm) 的金镀在中心触点处, 外壳镀镍)	
-79RP3 = 75Ω Mini BNC, 弯角插头 (10μ" (0.25μm) 的金镀在中心触点处, 外壳镀镍)	
-79SP3 = 75Ω Mini BNC, 直式插头 (10μ" (0.25μm) 的金镀在中心触点处, 外围触点和外壳镀镍)	
-78SP4 = 75Ω DIN, 直式插头 (10μ" (0.25μm) 的金镀在中心触点处, 外围触点镀漂金, 外壳镀镍)	

端头选项

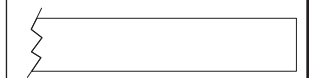
—D4SP3* 或 -74SP3 =
75Ω BNC,
直式插头
(10μ" (0.25μm)
的金镀在中心触点处,
外壳镀镍)
(*压铸联轴节螺母)



—74RP3 =
75Ω BNC,
弯角插头
(10μ" (0.25μm)
的金镀在中心触点处,
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)
(请参见图表查询编号)

