

RF178 系列

50Ω RG178 线缆组件

技术规格

如需了解完整技术规格，
请访问
www.samtec.com?RF178

RF 连接器：

外側触点材料：
镀金黄铜 (SMA)
镀金铍铜
(MCX 和 MMCX)
中心触点材料：
镀金黄铜
(MCX-P 和 MMCX-P)
镀金铍铜
(SMA-J 和 MCX-J)

绝缘体材料：
PTFE

工作温度：
-50°C 至 +165°C

频率范围：
0.5 GHz

(取决于连接器)

绝缘电阻：
5000 MΩ

阻抗：
50Ω

符合 RoHS 规范要求：是

RG 178 线缆：

阻抗：
50Ω

电容：
89.61pF/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 1.7dB

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：
(0.86mm) .034"

绝缘体材料：
PTFE

电介常数：
2.1dK

屏蔽材料：
镀银铜包钢线

护套材料：
FEP

护套直径：
(1.80mm) .071"

护套额定温度：
-50°C 至 +165°C

护套颜色：
棕黄色

符合 RoHS 规范要求：是

还提供

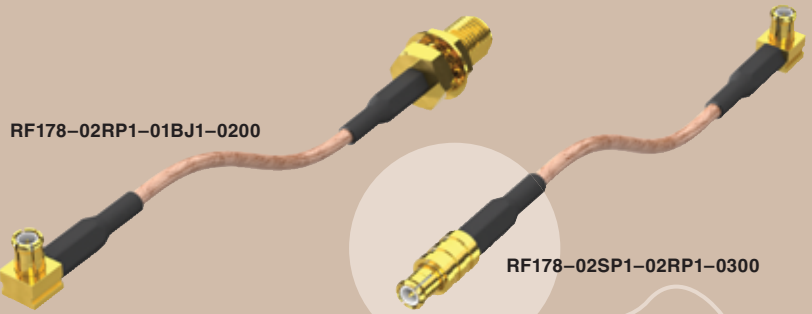
- 连接器套件。
 - 其他端头
 - 连接器组合。
 - 提供其他电镀选项。
- 请致电 Samtec。

配接：
MCX、MMCX

RF Cable Builder

快速...定制线缆、验证
零件编号、查看图纸、
咨询价格、订购样品...
所有这一切全部在线完成

www.samtec.com/rfbuilder



MCX 插头、MMCX 插头和插孔、
SMA 介质隔离插孔端头选择

小线规 30 AWG
RG 178 同轴线缆

2.1dK

标准热缩

单端或双端

线缆
类型

端头 1
连接器

端头 2
连接器

总长度

RF178
= RG 178 线缆

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

-01BJ1 = SMA, 直式介质隔离插孔 -01BR1 = SMA, 直式介质隔离插孔, 反向极性 -02SJ1 = MCX, 直式插孔 -02RP1 = MCX, 弯角插头	
的金镀在中心触点处， 外壳镀漂金) 的金镀在中心触点处， 外壳镀漂金) 的金镀在中心触点处， 外壳镀漂金)	

端头选项

-02SP1 = MCX, 直式插头 -03SP1 = MMCX, 直式插头 -03RP1 = MMCX, 弯角插头 -SING = 单端 XXXXXX = 剥皮和镀锡	
的金镀在中心触点处， 外壳镀漂金) 的金镀在中心触点处， 外壳镀漂金) 的金镀在中心触点处， 外壳镀漂金) (端头 2 的编号) (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。