

RG179

低成本

特点:

* 低成本

应用:

* 电信
* 设备间的互联

电气性能

频率:	DC~3GHz
阻抗:	75±2Ω
传播速率:	70%
驻波:	≤1.20@DC~1GHz
介质耐压:	1200V DC
电容:	64pF/m

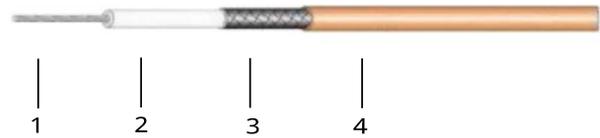
机械性能

弯曲半径 (单次):	>12mm
弯曲半径 (重复):	>50mm

环境条件

温度:	-55~+200°C
-----	------------

结构尺寸:



序号	名称	尺寸 (mm)	材料
1	内导体	0.306	镀银铜线
2	电介质	1.60	FEP
3	外导体	2.05	镀银铜线
4	外护套	2.54	FEP

衰减

频率 (GHz)	0.1	0.4	1
衰减 (dB/100m)	26.6	54.1	87.5

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = 2.64685263 * √F (MHz) + 0.0028125 * F (MHz)

连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) = 0.03 * √F (GHz)

命名规则

RG179-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 连接器类型

Z: 电缆长度 (m)

连接器命名规则:

S - SMA (6GHz, 驻波: 1.4)

F - F (2.2GHz, 驻波: 1.4)

示例:

RG179 电缆组件, DC~3GHz, 一端 SMA 公头, 另一端 SMA 母头, 长度 0.8 米, 型号: RG179-3-SSF-0.8.

母头在连接器名称后添加 'F'

弯头在连接器名称后添加 'R' (驻波增加 0.1)