

# RF081

## 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~6GHz
阻抗:	50±2Ω
传播速率:	70%
驻波:	≤1.30@DC~6GHz
介质耐压:	1000V DC
电容:	98pF/m

### 机械性能

弯曲半径 (单次):	>4mm
弯曲半径 (重复):	>8mm

### 环境条件

温度:	-55~+200°C
-----	------------

### 衰减

频率 (GHz)	1	2	3	4	5	6
衰减 (dB/100m)	310	470	580	690	780	850

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = 8.097518457 \* √F (MHz) + 0.053933983 \* F (MHz)

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

### 命名规则

#### RF081-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 连接器类型

Z: 电缆长度 (m)

#### 示例:

RF081 电缆组件, DC~3GHz, 一端 SMA 公头, 另一端 SMA 母头, 长度 0.8 米, 型号: RF081-3-SSF-0.8。

### 结构尺寸:



序号	名称	尺寸 (mm)	材料
1	内导体	0.15	镀银铜线
2	电介质	0.41	FEP
3	外导体	0.60	镀锡铜线
4	外护套	0.81	FEP

### 连接器命名规则:

S - SMA (6GHz, 驻波: 1.4)

IP - IPEX (3GHz, 驻波: 1.3)

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)