

# RG58

## 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: 50Ω  
 传播速率: 66%  
 介质耐压: 1500V DC  
 电容: 100pF/m

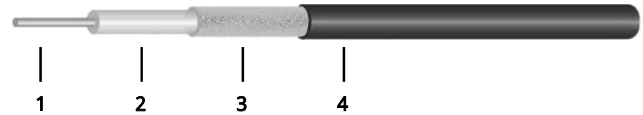
### 机械性能

弯曲半径 (静态): 25mm

### 环境条件

温度: -20~+80°C

### 结构尺寸:



序号	名称	尺寸 (mm)	材料
1	内导体	1/0.9	镀银铜线
2	电介质	2.95	PE
3	外屏蔽层	112*0.12	镀银铜丝编制
4	外护套	5	黑色 PVC

### 衰减

频率 (GHz)	0.2	0.4	0.9	1.8	2	2.5	3
衰减*1 (dB/100m)	25.2	36.4	53.2	76	80.5	96.2	117.6

[1] VSWR:1.0; 环境温度: +20°C (77°F)

### 命名规则

#### RG58-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 连接器类型

Z: 电缆长度 (m)

#### 示例:

RG58 电缆组件, DC~1GHz, 一端 SMA 公头, 另一端 SMA 母头, 长度 0.8 米, 型号: RG58-1-SSF-0.8。

#### 连接器命名规则:

S - SMA (3GHz, 驻波: 1.3)

X - MMCX (3GHz, 驻波: 1.3)

M - MCX (3GHz, 驻波: 1.3)

B - BNC (3GHz, 驻波: 1.4)

D - SMB (3GHz, 驻波: 1.4)

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)

**匹配连接器**

---

**QCB-MCB-RG142-1**  
BNC 公头，压接，黄铜

**QCB-FCB-RG142-1**  
BNC 母头头，压接，黄铜

---