

# QG360

## 低损耗

### 特点:

\* 低插入损耗

### 应用:

\* 电信  
\* 设备互连

### 电气性能

工作频率:	DC~18GHz
截止频率:	40GHz
阻抗:	50Ω
传播速率:	76%
屏蔽效率:	>70dB
介质耐压:	1000V DC

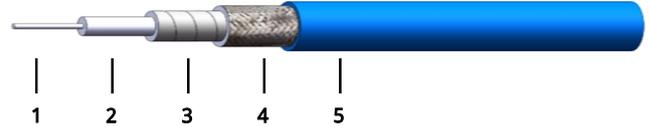
### 机械性能

弯曲半径 (静态):	18.0mm
弯曲半径 (动态):	36.0mm
重量:	28g/m

### 环境条件

温度: -55~+125°C

### 结构尺寸



序号	名称	尺寸 (mm)	材料
1	内导体	0.91	镀银铜
2	电介质	2.65	低密度 PTFE
3	内屏蔽层	2.78	自粘铝箔
4	外屏蔽层	3.25	镀银铜丝
5	外护套	3.60	FEP

### 衰减量与传输功率

频率 (GHz)	0.3	0.5	1	3	6	10	12.4	18
衰减量*1 (dB/100m)	21.0	27.2	38.7	67.7	96.9	126.4	141.5	172.3
平均功率*2 (W)	850	657	462	264	185	141	126	104

[1] VSWR:1.0; 环境温度: +25°C (77°F)

[2] VSWR:1.0; 环境温度: +40°C (104°F); 海平面

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) =  $1.204032 \times \sqrt{\text{频率 (MHz)}} + 0.000600 \times \text{频率 (MHz)}$

连接器衰减量计算公式: 衰减量 (dB) =  $0.03 \times \sqrt{\text{频率 (GHz)}}$

### 命名规则

#### QG360-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 连接器类型

Z: 电缆长度 (m)

示例:

QG360 电缆组件, DC~18GHz, 一端 N 公头, 另一端 N 母头, 长度 0.5 米, 型号: QG360-18-NNF-0.5。

连接器命名规则:

2 - 2.4mm (18GHz, 驻波: 1.2)

K - 2.92mm (18GHz, 驻波: 1.2)

A - SSMA (18GHz, 驻波: 1.2)

3 - 3.5mm (18GHz, 驻波: 1.2)

S - SMA (18GHz, 驻波: 1.25)

N - N (18GHz, 驻波: 1.25)

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

---

**QCS-MG-G360-1**  
SMA 公头, 不锈钢

**QCS-FG-G360-1**  
SMA 母头, 不锈钢

**QCN-MG-G360-1**  
N 公头, 不锈钢

