

QG800

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:	19GHz
阻抗:	50Ω
传播速率:	76%
屏蔽效率:	>90dB
介质耐压:	2000V DC

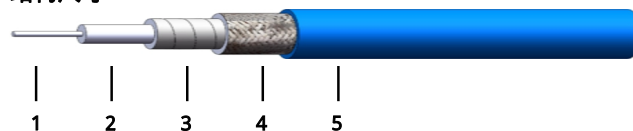
机械性能

弯曲半径 (静态):	40.0mm
弯曲半径 (动态):	81.0mm
重量:	120g/m

环境条件

温度:	-55~+125℃
-----	-----------

结构尺寸



序号	名称	尺寸 (mm)	材料
1	内导体	2.30	镀银铜
2	电介质	6.80	低密度 PTFE
3	内屏蔽层	6.95	自粘铝箔
4	外屏蔽层	7.50	镀银铜丝
5	外护套	8.10	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)	8.0	10.5	15.1	27.3	40.1	53.8	61.0	76.3
平均功率*2 (W)	3141	2409	1674	926	629	469	413	331

[1] VSWR:1.0; 环境温度: +25℃ (77°F)

[2] VSWR:1.0; 环境温度: +40℃ (104°F); 海平面

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = 0.448000 × √频率 (MHz) + 0.000898 × 频率 (MHz)

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

命名规则

QG800-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 (18GHz, 驻波: 1.25)

N - N (18GHz, 驻波: 1.25)

T - TNC (18GHz, 驻波: 1.25)

示例:

QG800 电缆组件, DC~18GHz, 一端 N 公头, 另一端 N 母头, 长度 0.5 米, 型号: QG800-18-NNF-0.5。

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-G800-1

SMA 公头, 不锈钢

QCS-FG-G800-1

SMA 母头, 不锈钢

QCN-MG-G800-1

N 公头, 不锈钢

QCN-FG-G800-1N 母头, 不锈钢
