

QZ800

超柔

特点:

- * 超柔
- * 耐腐蚀性

应用:

- * 相控阵雷达
- * 实验室测试
- * 小巧复杂的互连场合

电气性能

工作频率:	DC~18GHz
截止频率:	20GHz
阻抗:	50Ω
传播速率:	76%
屏蔽效率:	>90dB
介质耐压:	1700V DC

机械性能

弯曲半径 (静态):	40.0mm
弯曲半径 (动态):	80.0mm
重量:	130g/m

环境条件

温度:	-55~+85°C
-----	-----------

结构尺寸



序号	名称	尺寸 (mm)	材料
1	内导体	1.88	多芯镀银铜
2	电介质	5.50	低密度 PTFE
3	内屏蔽层	5.74	镀银铜带
4	外屏蔽层	6.31	镀银铜丝
5	外护套	8.00	PUR

衰减量与传输功率

频率 (GHz)	0.3	0.5	1	3	6	8	10	12.4	18
衰减量*1 (dB/100m)	9.5	12.5	18.2	33.8	50.9	60.7	69.8	80.0	101.9
平均功率*2 (W)	626	477	327	176	117	98	85	74	58

[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) = 0.517315 × √频率 (MHz) + 0.001806 × 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

QZ800-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:

QZ800 电缆组件, DC~18GHz, 一端 SMA 公头, 另一端 SMA 母头, 长度 0.5 米, 型号: QZ800-18-SSF-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)