

QY1000

室外用，低损耗，稳幅稳相

特点:

- * 低插入损耗
- * 高耐候性
- * 抗紫外线

应用:

- * 无线基站
- * 卫星通信
- * 海事通信
- * 室外互联

电气性能

工作频率:	DC~10GHz
截止频率:	15GHz
阻抗:	50Ω
传播速率:	76%
屏蔽效率:	>70dB
介质耐压:	3000V DC

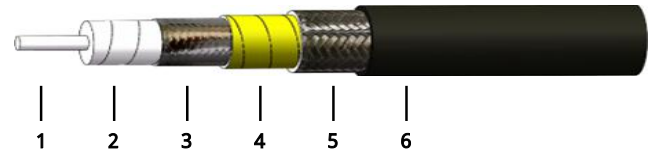
机械性能

弯曲半径 (静态):	50.0mm
弯曲半径 (动态):	100.0mm
重量:	190g/m

环境条件

温度:	-55~+85°C
室外使用使命:	20 年

结构尺寸



序号	名称	尺寸 (mm)	材料
1	内导体	2.44	镀银铜
2	电介质	7.24	低密度 PTFE
3	内屏蔽层	7.48	镀银铜带
4	中间层	7.61	高温铝箔
5	外屏蔽层	8.19	镀银铜丝
6	外护套	10.15	PUR

衰减量与传输功率

频率 (GHz)	0.1	0.3	0.5	1	3	5	6	8	10
衰减量*1 (dB/100m)	4.5	7.9	10.3	14.7	26.2	34.5	38.2	44.7	50.6
平均功率*2 (W)	3590	2053	1580	1104	619	470	425	363	321

[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) = 0.446080 × √频率 (MHz) + 0.000600 × 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

QY1000-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:

N - N (10GHz, 驻波: 1.2)

T - TNC (10GHz, 驻波: 1.2)

示例:

QY1000 电缆组件, DC~10GHz, 一端 N 公头, 另一端 N 母头, 长度 1.5 米, 型号: QY1000-10-NNF-1.5。

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)