

## QB1200

低损耗，稳幅稳相，耐弯折

### 特点:

- \* 低插入损耗
- \* 高功率
- \* 低无源互调

### 应用:

- \* 相控阵雷达
- \* 卫星通信
- \* 航空电子设备
- \* 电信

### 电气性能

工作频率:	DC~8GHz
截止频率:	11GHz
阻抗:	50Ω
传播速率:	76%
屏蔽效率:	>90dB
介质耐压:	3000V DC
无源互调:	-155dBc

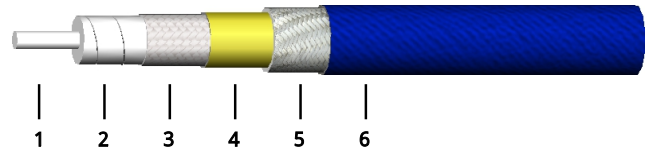
### 机械性能

弯曲半径 (静态):	60.0mm
弯曲半径 (动态):	120.0mm
重量:	310g/m

### 环境条件

温度: -55~+200°C

### 结构尺寸



序号	名称	尺寸 (mm)	材料
1	内导体	3.50	镀银铜
2	电介质	9.90	低密度 PTFE
3	内屏蔽层	10.17	镀银铜带
4	中间层	10.30	高温铝箔
5	外屏蔽层	11.02	镀银铜丝
6	外护套	12.00	FEP

### 衰减量与传输功率

频率 (GHz)	0.1	0.3	0.5	1	3	4	6	8
衰减量*1 (dB/100m)	4.0	7.0	9.1	13.0	23.3	27.2	33.9	39.8
平均功率*2 (W)	8450	4830	3713	2590	1447	1238	991	844

[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) = 0.391680 × √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

#### QB1200-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 连接器类型

Z: 电缆长度 (m)

#### 示例:

QB1200 电缆组件, DC~8GHz, 一端 N 公头, 另一端 N 母头, 长度 0.5 米, 型号: QB1200-8-NNF-0.5。

#### 连接器命名规则:

N - N (8GHz, 驻波: 1.2)

T - TNC (8GHz, 驻波: 1.2)

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

---

**QCN-MG-B1200-1**

N 公头, 不锈钢



**QC7-MB-B1200-1**

7-16 公头, 铜镀三元合金



**QCE-MG-B1200-2**

SC 公头, 不锈钢