

RG316

低成本

特点:

* 低成本

应用:

* 电信
* 设备间的互联

电气性能

频率:	DC~6GHz
阻抗:	50Ω
传播速率:	70%
介质耐压:	600V DC
电容:	96pF/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	0.51	镀银铜 (多芯)
2	电介质	1.5	FEP
3	外屏蔽层	1.95	镀银铜丝
4	外护套	2.5	FEP

衰减

频率 (GHz)	0.1	0.4	1	3	6
衰减*1 (dB/100m)	26.2	53.2	85.6	153.2	295

[1] VSWR:1.0; 环境温度: +25°C (77°F)

电缆衰减量计算公式: 衰减量 (dB/100m) = 2.583794 × √频率 (MHz) + 0.003893 × 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

RG316-X-Y-Z

X: 频率 (GHz)

Y: 连接器类型

Z: 电缆长度 (m)

示例:

RG316 电缆组件, DC~3GHz, 一端 SMA 公头, 另一端 SMA 母头, 长度 0.8 米, 型号: RG316-3-SSF-0.8.

连接器命名规则:

S - SMA (6GHz, 驻波: 1.4)

X - MMCX (6GHz, 驻波: 1.4)

M - MCX (6GHz, 驻波: 1.4)

B - BNC (4GHz, 驻波: 2)

D - SMB (4GHz, 驻波: 1.4)

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
QCG-FB-086-1

SSMP 母头, 镀铜


QCG-FRB-086-2

SSMP 母头, 弯头, 镀铜


QCK-MG-086-3

2.92mm 公头, 不锈钢


QCK-FB-086-1

2.92mm 母头, 黄铜


QCK-FL2G-A220-1

2.92mm 母头, 2 孔法兰, 不锈钢


QCK-FL4G-A220-1

2.92mm 母头, 4 孔法兰, 不锈钢


QCP-FB-086-3

SMP 母头, 镀铜


QCP-FRB-086-1

SMP 母头, 弯头, 镀铜


QCP-FRB-086-2

SMP 母头, 弯头, 镀铜


QCA-MG-086-2

SSMA 公头, 不锈钢


QCA-FHB-086-1

SSMA 母头, 穿墙式, 黄铜


QCS-MB-086-4

SMA 公头, 黄铜镀金


QCS-FL2B-086-1

SMA 母头, 2 孔法兰, 黄铜

QCS-FL4B-086-1

SMA 母头, 4 孔法兰, 镀铜镀金

QCS-FHB-086-2

SMA 母头, 穿墙式, 黄铜镀金


QCN-MB-086-1

N 公头, 黄铜镀镍


QCN-FB-086-1

N 母头, 黄铜镀镍


QCX-MB-086-1

MMCX 公头, 黄铜镀金


QCX-MRB-086-1

MMCX 公头, 弯头, 黄铜镀金


QCX-FB-086-1

MMCX 母头, 黄铜镀金


QCM-MB-086-1

MCX 公头, 黄铜镀金


QCM-MRB-086-2

MCX 公头, 弯头, 黄铜/镀铜镀金


QCM-FB-086-1

MCX 母头, 黄铜镀金


QCB-MB-086-1

BNC 公头, 黄铜镀三元合金



QCS-MG-086-3
SMA 公头, 不锈钢



QCD-MB-086-1
SMB 公头, 黄铜镀金

QCS-MRG-086-1
SMA 公头, 弯头, 不锈钢



QCD-MRB-086-1
SMB 公头, 弯头, 黄铜镀金

QCS-MRB-086-1
SMA 公头, 弯头, 黄铜镀金



QCD-FB-086-1
SMB 母头, 黄铜镀金

QCS-FB-086-2
SMA 母头, 黄铜镀金



QCD-FRB-086-1
SMB 母头, 弯头, 黄铜镀金