RG316 射頻連接線 MMCX-JW/SMA-KY MMCX 彎公轉 SMA 母穿牆





RG 316



内部导体 Inner Conductor　绝缘体 Dielectric　外部导体 Outer Conductor　护套 Jacket

型 号 Model

FEP RG 316

描 述 Description

(316) 高频同轴电缆　FEP(茶色)护套
(316) High Frequency coaxial cable with FEP (Brown) jacket

结构参数 Structure parameter

内部导体 Inner Conductor	镀银铜，镀银铜包钢 Silver-Plated Copper，Silver-Plated Copper Clad Steel	7x0.175mm
绝 缘 层 Insulation Layer	聚四氟乙烯(PTFE) Polytetrafluoroethylene(PTFE)	1.53mm
外部导体 Outer Conductor	镀银铜线编织 Silver-Plated Copper Wire Braiding	1.95mm
护　套 Jacket	聚全氟乙丙烯（FEP），茶色 Fluorinated Ethylene Propylene(FEP)，Brown	2.50mm

电气特性 Electrical Data

阻抗	Impedance,nominal	50ohms
电容	Capacitance,nominal	106pF/m
延时	Signal delay,nominal	4.7ns/m
耐电压	Voltage withstand(AC)	2000V rms/min
绝缘电阻	Insulation resistance,nominal	1500 MΩ · km
传输速率	Velocity of propagation,nominal	70%

机械特性 Mechanical Data

恒定温度	Temperature rating	150℃
最小弯曲半径	Minimum bending radius	15mm
最大拉伸强度	Maximum tensile strength	3.4kg
重量	Weight of cable	17g/m

衰减量和功率 Attenuation and Power

频率数 Frequency(MHz)	衰减量 Attenuation(dB/m)	功　率 Power(Watts CW)
100	0.29	420
400	0.58	210
900	0.88	140
1000	0.93	135
1800	1.27	100
2400	1.46	78
3000	1.65	72
5000	2.14	61
6000	2.34	52