



CA314(稳相)

结构参数 Construction Specification		
	材料 Material	直径 Diameter(mm)
1. 内导体 Inner Conductor	镀银铜	0.91
2. 绝缘体 Dielectric	LD-PTFE	2.50
3. 外导体 Outer Conductor	镀银铜丝绕包	2.66
4. 屏蔽层 Overall Braid	镀银铜丝编织	3.06
5. 外护套 Jacket	灰色 FEP	3.60

机械性能参数 Mechanical Characteristics	
最小弯曲半径, 安装 Bend Radius: installation (mm)	18
最小弯曲半径, 重复 Bend Radius: repeated (mm)	36
重量 Weight (g/m)	33
温度范围 Temperature Range (°C)	-55/+165

电性能参数 Electrical Characteristics	
阻抗 Impedance (Ohms)	50
速率 Velocity (%)	83
介电常数 Dielectric Constant (NA)	1.45
屏蔽衰减 Shielding Effectiveness (dB)	>90
时延 Time Delay (nS/m)	4.02
电容 Capacitance (pF/m)	80
电感 Inductance (uH/m)	0.31
截止频率 Cutoff Frequency (GHz)	46
耐压 Voltage Withstand (VDC)	1000
峰值功率 Peak Power Rating (kW)	2.5

衰减与平均功率 Attenuation & Average Power			衰减 (25°C 室温); 功率 (40°C 室温, 海平面, 驻波 1:1) Attenuation (25°C); Power (40°C , Sea Level , VSWR 1:1)		
频率 Frequency (MHz)	衰减 Attenuation (dB/100m)	平均功率 Average Power (kw)	频率 Frequency (MHz)	衰减 Attenuation (dB/100m)	平均功率 Average Power (kw)
30	6.04	2.989	6000	93.81	0.204
50	8.29	2.314	8000	108.91	0.176
100	11.74	1.634	10000	122.35	0.157
300	20.40	0.940	12000	134.60	0.142
500	26.40	0.726	12400	136.94	0.140
900	35.55	0.540	13500	143.19	0.134
1000	37.50	0.511	15000	151.36	0.127
1500	46.08	0.416	18000	166.67	0.115
2000	53.36	0.359	24000	194.22	0.099
3000	65.65	0.292	26500	204.79	0.094
4000	76.10	0.252	35000	237.85	0.081
5000	85.37	0.225	40000	255.69	0.075