



CA384

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	固态 PTFE	3.00
3. 外导体 Outer Conductor	镀银铜丝绕包	3.20
4. 屏蔽层 Overall Braid	镀银铜丝编织	3.55
5. 外护套 Jacket	蓝色 FEP	4.00

机械性能参数 Mechanical Characteristics	
最小弯曲半径, 安装 Bend Radius; installation (mm)	20
最小弯曲半径, 重复 Bend Radius; repeated (mm)	40
重量 Weight (kg/m)	0.049
温度范围 Temperature Range (°C)	-55/+165

电性能参数 Electrical Characteristics	
阻抗 Impedance (Ohms)	50
速率 Velocity (%)	74
介电常数 Dielectric Constant (NA)	2.04
屏蔽衰减 Shielding Effectiveness (dB)	>90
时延 Time Delay (nS/m)	4.76
电容 Capacitance (pF/m)	95
电感 Inductance (uH/m)	0.26
截止频率 Cutoff Frequency (GHz)	34
耐压 Voltage Withstand (DC)	1900
峰值功率 Peak Power Rating (kW)	9

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	6.05	1.687	5000	96.22	0.106
50	7.85	1.300	6000	107.46	0.095
100	11.22	0.910	8000	128.31	0.080
300	19.93	0.512	10000	147.61	0.069
500	26.17	0.390	12000	165.81	0.062
900	36.02	0.283	12400	169.35	0.060
1000	38.17	0.267	13500	178.91	0.057
1500	47.83	0.267	15000	191.62	0.053
2000	56.20	0.181	18000	216.09	0.047
3000	71.10	0.144	24000	262.17	0.039
4000	84.20	0.121	26500	280.53	0.036