



CA382

结构参数 Construction Specification		
	材料 Material	直径 Diameter(mm)
1. 内导体 Inner Conductor	实芯铜线 solid BC	1.12
2. 绝缘体 Dielectric	发泡聚乙烯 Foam PE	2.95
3. 外导体 Outer Conductor	胶带铝箔 Aluminum Tape	3.07
4. 屏蔽层 Overall Braid	镀锡铜线编织 Tinned Copper	3.66
5. 外护套 Jacket	黑色聚乙烯 black PE	4.95

机械性能参数 Mechanical Characteristics	
最小弯曲半径, 安装 Bend Radius: installation (mm)	12.7
最小弯曲半径, 重复 Bend Radius: repeated (mm)	50.8
弯矩 Bending Moment (N-m)	0.27
重量 Weight (kg/m)	0.03
拉伸强度 Tensile Strength (kg)	48
抗压 Flat Plate Crus (kg/mm)	0.27
温度范围 Temperature Range (°C)	-40/85

电性能参数 Electrical Characteristics	
阻抗 Impedance(Ohm)	50
电容 Capacitance(pF/m)	80.3
电感 Inductance (uH/m)	0.20
速率 Velocity(%)	83
峰值功率 Peak Power Rating(kW)	2.5
屏蔽衰减 Shielding Effectiveness(dB)	>90
时延 Time Delay (nS/m)	4.02
截止频率 Cutoff Frequency (GHz)	39
耐压 Voltage Withstand (VDC)	1000
护套耐压 Jacket Spark(VRMS)	3000
峰值功率 Peak Power (kw)	2.5
介电常数 Dielectric Constant (NA)	1.45

衰减和平均功率 (20°C, 在海平面测试条件下) Attenuation & Average Power@20°C and Sea Level		
频率 Frequency(MHz)	衰减 Attenuation(dB/100m)	平均功率 Average Power(kw)
30	5.8	1.02
50	7.5	0.79
150	13.1	0.45
220	15.9	0.37
450	22.8	0.26
900	32.6	0.18
1500	42.4	0.14
1800	46.6	0.13
2000	49.3	0.12
2500	55.4	0.11
5800	86.5	0.07