



CA781

结构参数 Construction Specification		
	材料 Material	直径 Diameter(mm)
1. 内导体 Inner Conductor	铜包铝 solid BCCAl	2.74
2. 绝缘体 Dielectric	发泡聚乙烯 Foam PE	7.24
3. 外导体 Outer Conductor	SPC 带编织 SPC Strip Braid	7.49
4. 屏蔽层 Overall Braid	TC 带包裹铝 TC Braid over Al tape	8.38
5. 外护套 Jacket	黑色聚乙烯 black PE	10.29

机械和环境特性 Mechanical & Environmental Specifications	
最小弯曲半径, 安装 Bend Radius; installatio (mm)	25.4
最小弯曲半径, 重复 Bend Radius; repeated (mm)	101.6
弯矩 Bending Moment (N-m)	0.68
重量 Weight (kg/m)	0.12
拉伸强度 Tensile Strength (kg)	72.6
抗压 Flat Plate Crush (kg/mm)	0.71
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)	78.4
电感 Inductance (uH/m)	0.20
速率 Velocity(%)	85
屏蔽衰减 Shielding Effectiveness(dB)	>100
时延 Time Delay (nS/m)	3.92
截止频率 Cutoff Frequency (GHz)	16.2
耐压 Voltage Withstand (VDC)	2500
护套耐压 Jacket Spark(VRMS)	8000
峰值功率 Peak Power (kw)	16
介电常数 Dielectric Constant (NA)	1.38

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	2.4	3.12
50	3.1	2.41
150	5.4	1.38
220	6.5	1.13
450	9.5	0.78
900	13.6	0.54
1500	17.9	0.41
1800	19.7	0.37
2000	20.9	0.35
2500	23.6	0.31
5800	37.6	0.19
10000	51.4	0.14