



CA582

结构参数 Construction Specification		
	材料 Material	直径 Diameter(mm)
1. 内导体 Inner Conductor	铜包铝 solid BCCl	1.78
2. 绝缘体 Dielectric	发泡聚乙烯 Foam PE	4.38
3. 外导体 Outer Conductor	胶带铝箔 Aluminum Tape	4.98
4. 屏蔽层 Overall Braid	镀锡铜线编织 Tinned Copper	5.72
5. 外护套 Jacket	黑色聚乙烯 black PE	7.62

机械和环境特性 Mechanical Specifications	
最小弯曲半径, 安装 Bend Radius: installation (mm)	22.2
最小弯曲半径, 重复 Bend Radius: repeated (mm)	76.2
弯矩 Bending Moment (N-m)	0.52
重量 Weight (kg/m)	0.08
拉伸强度 Tensile Strength (kg)	54.5
抗压 Flat Plate Crush (kg/mm)	0.54
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)	>90
时延 (nS/m)	3.92
截止频率 Cutoff Frequency (GHz)	24.5
耐压 Voltage Withstand (VDC)	2000
护套耐压 Jacket Spark(VRMS)	5000
峰值功率 Peak Power (kw)	10
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	3.5	2.09
50	4.5	1.62
150	7.9	0.92
220	9.6	0.76
450	13.8	0.52
900	19.9	0.36
1500	26.0	0.28
1800	28.7	0.25
2000	30.3	0.24
2500	34.2	0.21
5800	54.2	0.13