



CA580

结构参数 Construction Specification		
	材料 Material	直径 Diameter(mm)
1. 内导体 Inner Conductor	铜包铝 solid BCCAl	1.78
2. 绝缘体 Dielectric	发泡聚乙烯 Foam PE	4.83
3. 外导体 Outer Conductor	SPC 带编织 SPC Strip Braid	5.08
4. 屏蔽层 Overall Braid	TC 带包裹铝 TC Braid over Al tape	5.94
5. 外护套 Jacket	黑色聚乙烯 black PE	7.62

电性能参数 Electrical Characteristics	
电容 Capacitance (pF/m)	79.1
阻抗 Capacitance (ohm)	50
速率 Capacitance (%)	85
护套耐压 Jacket Spark (VRMS)	5000
峰值功率 Peak Power Rating (KW)	10
屏蔽衰减 Shielding Effectiveness (dB)	>90
截止频率 Cutoff Frequency (GHz)	24.5

衰减和平均功率 (20℃, 在海平面测试条件下) Attenuation & Average Power@20℃ and Sea Level		
频率 Frequency(MHz)	衰减 Attenuation(dB/100m)	平均功率 Average Power(kw)
30	3.5	2.10
50	4.5	1.60
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	54.3	0.13