



CA315

结构参数 Construction Specification

	材料 Material	直径 Diameter(mm)
1. 内导体 Inner Conductor	镀锡铜 (多股绞合)	0.97
2. 绝缘体 Dielectric	PTFE	2.75
3. 外导体 Outer Conductor	镀银铜带 + 外包镀银铜丝	3.40
4. 外护套 Jacket	聚氨酯 (蓝色)	3.98

电性能参数 & 机械性能参数 Electrical Characteristics & Mechanical Characteristics

阻抗 Impedance(Ohm)	50	
电容 Capacitance(pF/m)	87	
介质耐压 Dielectric Voltage Withstand(VRMS)	3.0	
电压驻波比 VSWR	≤ 1.35	
相位稳定性 VS 弯曲 Phase Stability VS Bend	10GHz 18GHz	± 2° ± 4°
相位稳定性 VS 振动 Phase Stability VS Librate		≤ 30PPM
幅度稳定性 VS 振动 Range Stability VS Librate		≤ 5%

衰减 Attenuation

频率 Frequency(GHz)	衰减 Attenuation(dB/m)
1.0	0.5
5.0	1.13
10.0	1.65
18.0	2.38
20.0	2.52
26.0	2.94