



CA511(稳相)

结构参数 Construction Specification

1. 内导体 Inner Conductor	材料 Material 镀银铜线 SPC
2. 绝缘体 Dielectric	聚四氟乙烯 PTFE
3. 外导体 Outer Conductor	镀银铜线螺旋缠绕 SPC Braid
4. 屏蔽层 Overall Braid	镀银铜线编织 SPC Tape
5. 外护套 Jacket	氟化乙丙烯 FEP

机械性能参数 Mechanical Characteristic

外径 Outer Conductor (mm)	7.90
中心导体结构 Center Conductor Type	实芯
重量 Weight (kg/m)	0.1378
最小弯曲半径 Minimum Bend Radius (mm)	31.75
弯折次数 Flexure	5000
温度范围 Temperature Range (°C)	-55/+165

电性能参数 Electrical Characteristics

阻抗 Impedance (Ohms)	50
频率范围 Frequency Range (GHz)	0-18
速率 Velocity (%)	83
电容 Capacitance (pF/m)	80.4
屏蔽衰减 Shielding Effectiveness (dB)	>100

衰减 Attenuation

频率 Frequency (GHz)	衰减 Attenuation(dB/100m)
1	0.16
10	0.49
18	0.66