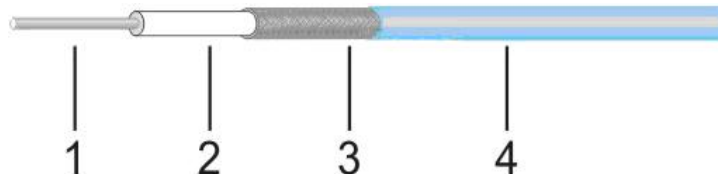


# SFR-50-1 (FEP)



## 结构参数 Construction Specification

	材料 Material	直径 Diameter(mm)
1. 内导体 Inner Conductor	镀银铜包钢 Silver Plated Copper Clad Steel	0.29
2. 绝缘体 Dielectric	聚四氟乙烯 PTFE	0.94
3. 外导体 Outer Conductor	浸锡铜线编织 Tin Soaked Copper Braid	1.19
4. 护套 Jacket	聚全氟乙丙烯 FEP	1.60

## 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)	95
传输速率 Velocity of Propagation (%)	69.5
截止频率 Cut-off Frequency(GHz)	109
延时 Time Delay(ns/m)	4.7
最大检验电压 Max. Operating Voltage (KVRMS)	1.5
屏蔽衰减到 18GHz Min. Screening Effectiveness up to 18GHz(dB)	100
最小弯曲半径(一次)Min. Bending Radius Static (mm)	4
最小弯曲半径(重复)Min. Bending Radius Repeated(mm)	20
温度范围 Operating Temp.(°C)	-55—+125

## 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(GHz)	衰减(典型值) Attenuation(Typical) (dB/m)	功率 Power(Watts CW)
0.5	0.79	62.2
1.0	1.12	43.7
5.0	2.58	19.1
10.0	3.73	13.3

注：护套材料、颜色根据客户需求定制，衰减最大值不超过典型值的 1.2 倍。