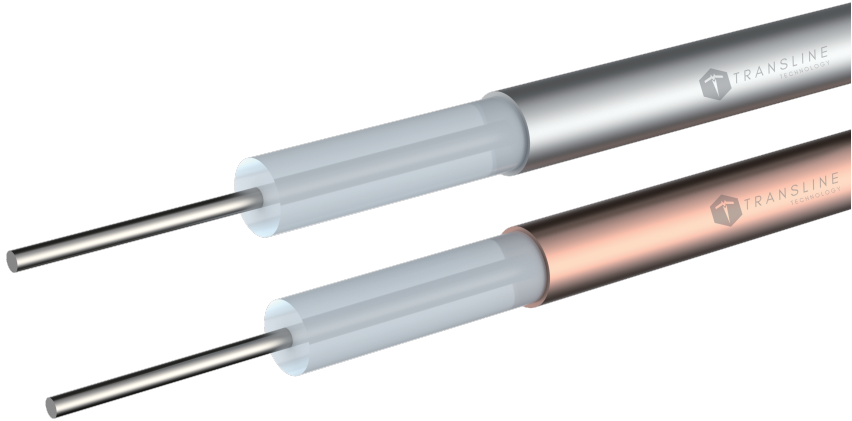


SFT 系列半钢射频电缆

产品简介



- 使用频率高、衰减低、驻波小、屏蔽性能好、可靠性高；
- 根据客户需要，内导体可采用镀银铜线；
- 外导体可采用镀锡铜管、镀银铜管、镀三元合金铜、铜-不锈钢复合管等；
- 适用于航空航天、导航、电子对抗、医疗、仪器仪表的机内连线等。

结构参数

产品型号		SFT-50-1	SFT-50-2	SFT-50-3
结构	内导体外径 (mm)	0.28	0.51	0.915
	绝缘外径 (mm)	0.92	1.68	3.00
	电缆外径 (mm)	1.19	2.18	3.58

性能参数

产品型号		SFT-50-1	SFT-50-2	SFT-50-3
电气性能	绝缘电阻 (MΩ.Km)	5000	5000	5000
	电容 (PF/m)	105	105	105
	特性阻抗 (Ω)	50	50	50
	介质耐压 (V)	2000	3000	5000
	传输速比 (%)	69	69	69
	最高使用频率 (GHz)	18	18	18
重量 (g/m)		12	35	60
最小弯曲半径 (mm)		6.3	6.35	8
工作温度 (°C)		-40~100	-55~125	-55~125

衰减特性

产品型号	SFT-50-1		SFT-50-2		SFT-50-3	
	衰减 (bB/m , nom)	参考功率 (w)	衰减 (bB/m , nom)	参考功率 (w)	衰减 (bB/m , nom)	参考功率 (w)
0.5GHz	0.92	45.0	0.50	180	0.31	541
1GHz	1.31	31.5	0.72	130	0.45	377
2GHz	2.30	18.0	1.03	90	0.65	261
5GHz	3.01	13.5	1.69	54	1.10	158
10GHz	4.35	9.5	2.48	35	1.64	107
18GHz	5.97	7.0	3.48	22	2.36	75

