

SWFcFk-50-1.5-51 稳相低损耗射频电缆

产品简介



- 电压驻波比低、衰减低、相位稳定度高；
- 用于相控阵雷达、电子对抗、预警机、5G 通信等；
- 射频电缆及其配套组件专业解决方案；

结构参数

项目	材料	参数
内导体	镀银铜线	0.52 (mm)
绝缘层	PTFE 薄膜	1.50 (mm)
外屏蔽层	镀银铜带+镀银铜丝	2.30 (mm)
护套	氟塑料	2.40 (mm)

性能参数

项目	参数
特性阻抗	50 (Ω)
电容	95 (PF/m)
介质耐电压	1000 (V)
速比	77 (%)
最高工作频率	18 (GHz)
屏蔽衰减	90 (dB)
机械相位稳定性	$\leq 3^\circ$ (10GHz), 芯棒直径 50mm
温度相位稳定性	≤ 750 ppm
工作温度	-55~150 ($^\circ\text{C}$)
重量	30 (kg/km)
最小弯曲半径	12 (mm)

衰减特性

项目	参数	
衰减 (20 $^\circ\text{C}$, nom, dB/M)	1GHz	0.9
	2GHz	1.3
	6GHz	2.3
	10GHz	2.5
	18GHz	4.0
电压驻波比 VSWR	DC-6.0GHz	1.15
	DC-18.0GHz	1.25

