

SWFcFk-50-3-51 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	1.02 (mm)
绝缘层	PTFE 薄膜	2.74 (mm)
外屏蔽层	镀银铜带+镀银铜丝	3.50 (mm)
护套	氟塑料	4.00 (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	2000 (V)
速比	83 (%)
最高工作频率	18 (GHz)
屏蔽衰减	90 (dB)
机械相位稳定性	≤3° (10GHz), 芯棒直径 76mm
温度相位稳定性	≤750ppm
工作温度	-55~150 (°C)
重量	60 (kg/km)
最小弯曲半径	20 (mm)

衰减特性

项目		参数
衰减 (20°C,nom,dB/M)	1GHz	0.40
	2GHz	0.63
	6GHz	1.10
	10GHz	1.30
	18GHz	1.65
电压驻波比 VSWR	DC-6.0GHz	1.15
	DC-18.0GHz	1.25

