

SWFcFk-50-4-51 稳相低损耗射频电缆

产品简介



- 替代 Micro-Coax 公司 UFB205A 电缆；
- 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	1.45 (mm)
绝缘层	PTFE 薄膜	3.99 (mm)
外屏蔽层	镀银铜带+镀银铜丝	4.70 (mm)
护套	氟塑料	5.20 (mm)

性能参数

项目	参数
特性阻抗	50 (Ω)
电容	87 (PF/m)
介质耐电压	3000 (V)
速比	82 (%)
最高工作频率	26.5 (GHz)
屏蔽衰减	90 (dB)
机械相位稳定性	$\leq 3^{\circ}$ (10GHz), 芯棒直径 76mm
温度相位稳定性	≤ 750 ppm
工作温度	-55~150 ($^{\circ}\text{C}$)
重量	68 (kg/km)
最小弯曲半径	30 (mm)

衰减特性

项目		参数
衰减 (20 $^{\circ}\text{C}$,nom,dB/M)	1GHz	0.26
	2GHz	0.38
	6GHz	0.64
	10GHz	0.82
	18GHz	1.10
	26.5GHz	1.34
电压驻波比 VSWR	DC-6.0GHz	1.15
	DC-18.0GHz	1.25
	DC-26.5GHz	1.35

