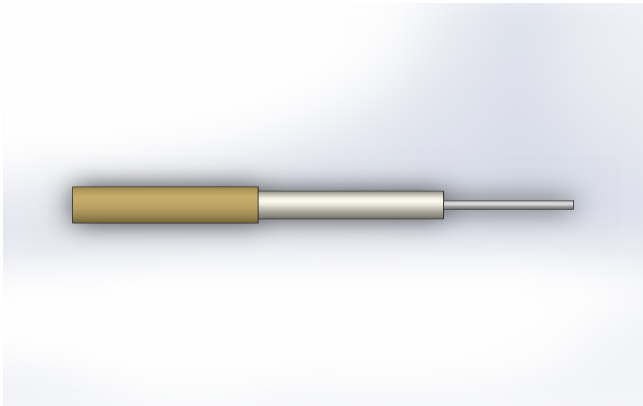


Ultra Low Loss Semi Rigid Cable



SFT 086-50

Low loss cables having high withstand voltage

Construction

I.C. material 内部導体材料	SC
I.C. diameter, mm 内部導体寸法	φ 0.56
Insulation material 絶縁体材料	LD PTFE
Insulation diameter, mm 絶縁体寸法	φ 1.68
O.C. material 外部導体材料	Tinned Cu tube 錫銅管
O.C. diameter, mm 外部導体寸法	φ 2.19

SC: Silver-coated copper 銀被覆銅

Attenuation & average power

Attenuation, dB/100m 減衰	0.1GHz	18
	0.4GHz	35
	2GHz	56
	3GHz	96
	10GHz	178
	18GHz	243
Average power, W 平均効率	0.1GHz	824
	0.4GHz	407
	2GHz	254
	3GHz	143
	10GHz	74
	18GHz	53

Mechanical properties

Min. bending radius, mm 最小曲げ半径	9.2
Operating Temperature, °C 使用温度	-55 ~ +125
O.C. integrity temperature, °C 外部導体完全性	N/A 適用無し

Electrical properties

Impedance, Ω インピーダンス	50
Capacitance, pF/m 静電容量	87.9
Dielectric withstanding voltage, VRMS 耐電圧	2500
Corona extinction voltage, VRMS コロナ消滅電圧	1500
Velocity of propagation 伝搬速度	70%
Signal delay, ns/m 信号遅延	4.8
Insulation resistance, MΩ 絶縁抵抗	>10 ⁸
Max. operating frequency, GHz 使用上限周波数	64