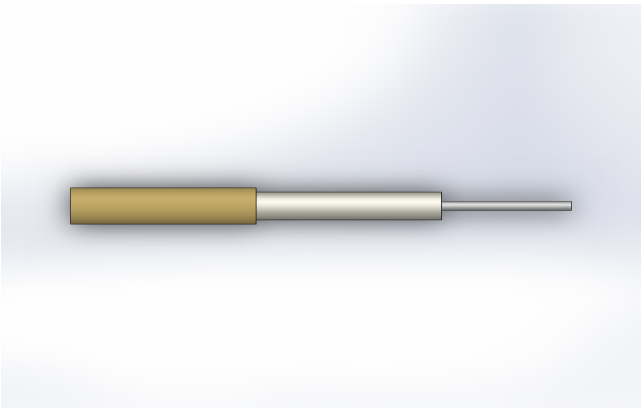


Ultra Low Loss Semi Rigid Cable



SFT 141-50

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 0.99
Insulation material 絶縁体材料	LD PTFE
Insulation diameter, mm 絶縁体寸法	ϕ 3.00
O.C. material 外部導体材料	Cu tube 銅管
O.C. diameter, mm 外部導体寸法	ϕ 3.58

SC: Silver-coated copper 銀被覆銅

Attenuation & average power

Attenuation, dB/100m 減衰	0.1GHz	10
	0.4GHz	20
	2GHz	32
	3GHz	55
	10GHz	102
	18GHz	142
Average power, W 平均効率	0.1GHz	1891
	0.4GHz	935
	2GHz	584
	3GHz	329
	10GHz	171
	18GHz	123

Mechanical properties

Min. bending radius, mm 最小曲げ半径	15.04
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, V _{RMS} 耐電圧	2500
Corona extinction voltage, V _{RMS} コロナ消滅電圧	1900
Velocity of propagation 伝搬速度	70%
Signal delay, ns/m 信号遅延	4.8
Insulation resistance, M Ω 絶縁抵抗	>10 ⁸
Max. operating frequency, GHz 使用上限周波数	36