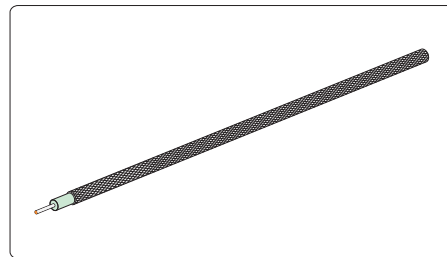




SF-047 High Performance Microwave Coax

- Экран из луженой медной оплетки, покрытой оловом, обеспечивает сочетание приемлемой цены, гибкости и высокого коэффициента экранирования;
- Гибка кабеля проста и производится без применения специальной оснастки;
- Ближайшие функциональные аналоги: H-S Sucoform 47 CU, Belden 1674A.

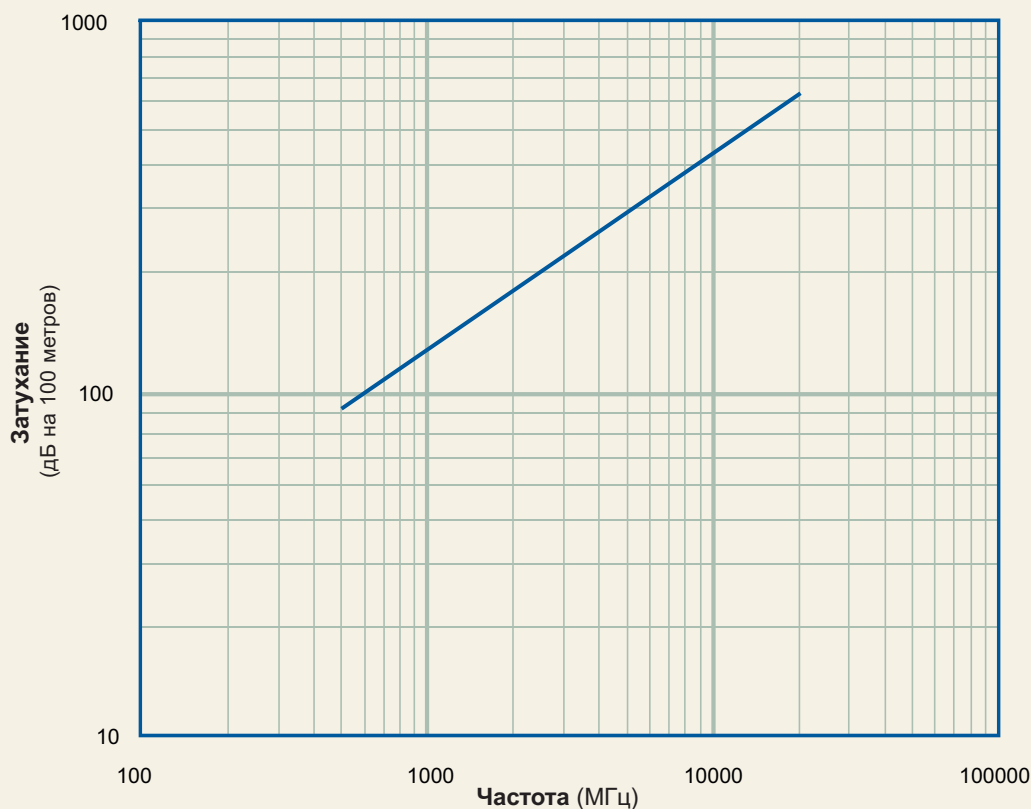


Конструктив		
Центральный проводник	SCCS	0.28 мм
Диэлектрик	PTFE	0.94 мм
Оплетка (100% плотности)	TC	1.19 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		3.2 мм
Вес		5.3 кг/км
Стойкость к сдавливанию		- кг/мм
Усилие на разрыв		- кг
Эксплуатационные характеристики		
Температура хранения		-40/+165 °C
Рабочая температура		-40/+165 °C

- **SCCS:** Омедненная сталь покрытая серебром (Silvered Copper Clad Steel)
- **PTFE:** Фторопласт (Poly Tetra Fluor Ethylene)
- **TC:** Луженая медь (Tinned Copper)

Электрические характеристики	
Граничная частота	110 ГГц
Максимальная рабочая частота	40 ГГц
Коэффициент укорочения	1.43
Относительная диэлектрическая проницаемость	2.07
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	95.1 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.23 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	673 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	25.6 Ом/км
Сопротивление изоляции	1000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	2000 В
Эффективность экранирования (максимальная)	120 дБ

Типовое затухание SF-047



Частота (МГц)	500	1000	3000	5000	10000	18000
Затухание дБ/100м	82	120	220	292	429	594
Средняя мощность кВт	0.045	0.031	0.018	0.013	0.009	0.007

Типовое затухание и средняя мощность определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +25°C ± 10°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.