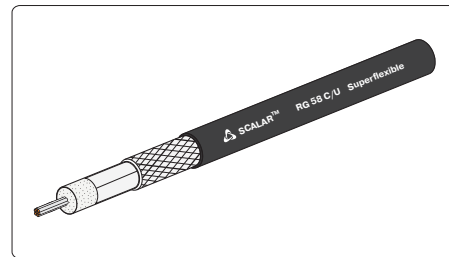


## SCALAR RG 58 C/U Superflexible Microwave Coax

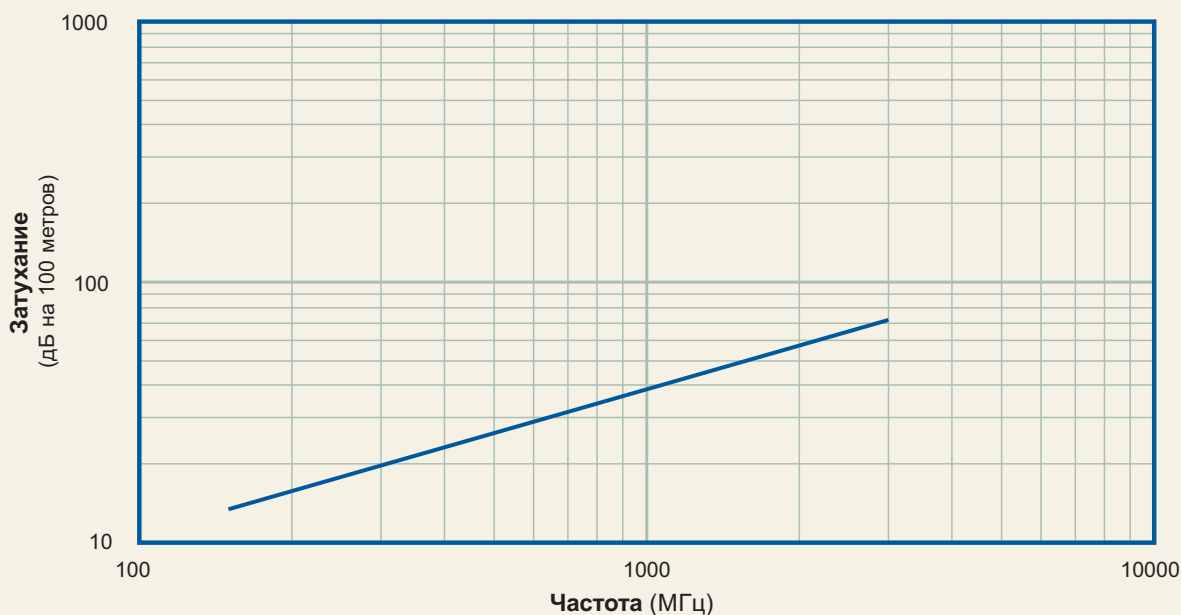
- Кабель в климатическом исполнении, соответствует стандарту MIL-C-17/029;
- Отличная выносливость к многократным механическим воздействиям;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 8262, Belden 9203, РК 50-3-15.



Конструктив		
Центральный проводник (19x0.18 мм)	ТС	0.94 мм
Диэлектрик	FPE	2.9 мм
Основной экран	DF	3.05 мм
Оплетка (16x7x0.12 мм)(95% плотности)	ТС	3.60 мм
Оболочка (цвет-черный)	PVC	4.95 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		25 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)		50 мм
Вес		37.2 кг/км
Стойкость к сдавливанию		0.24 кг/мм
Усилие на разрыв		19.1 кг
Эксплуатационные характеристики		
Температура хранения/рабочая		-55 +70 °C/-40 +70 °C

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.42
Относительная диэлектрическая проницаемость	2.03
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	95 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.24 мкГн/м
Сопротивление центрального проводника по постоянному току	35.4 Ом/км
Сопротивление оплетки по постоянному току	18.1 Ом/км
Сопротивление изоляции	5000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	2500 В
Эффективность экранирования (максимальная)	45 дБ
Напряжение пробоя оболочки	3000 В

Типовое затухание RG-58 C/U



Частота (МГц)	150	450	800	900	1200	1800	1900	2450
Затухание дБ/100м	14	24.5	34	37.2	43	56.5	59.6	69.8
Средняя мощность кВт	0.180	0.087	0.065	0.060	0.052	0.048	0.046	0.040

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.

- **ТС:** Луженая медь (Tinned Copper)
- **FPE:** Вспененный полиэтилен (Foamed Poly Ethylene)
- **DF:** Двухсторонняя фольга (Double Foil)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)