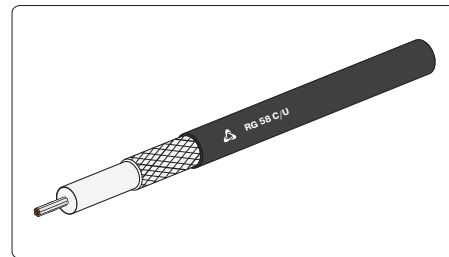


SCALAR RG 58 C/U
Superflexible Microwave Coax

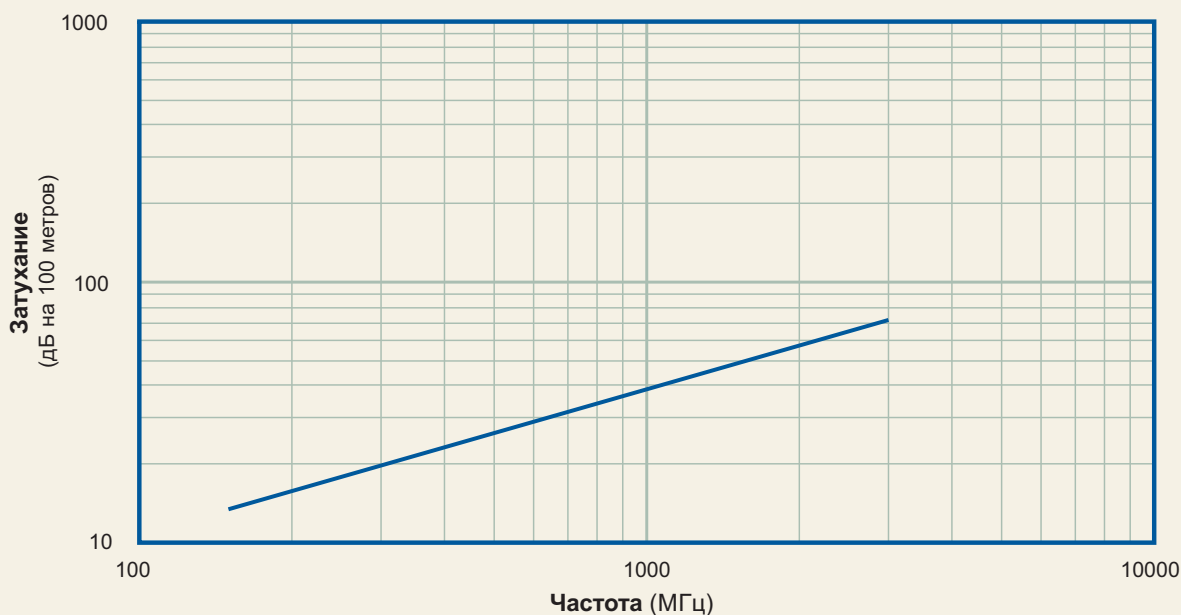
- Кабель в климатическом исполнении, соответствует стандарту MIL-C-17/029;
- Отличная выносливость к многократным механическим воздействиям;
- Ближайшие функциональные аналоги: Belden 8262, Belden 9203, РК 50-3-15.



| Конструктив | | |
|---|-----------------------|---------|
| Центральный проводник (19x0.18 мм) | ТС | 0.94 мм |
| Диэлектрик | PE | 2.9 мм |
| Основной экран | отсутствует | |
| 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)
- **PE:** Полиэтилен (Poly Ethylene)
- **PVC:** Поливинил-хлорид (PolyVinyl-Chloride)