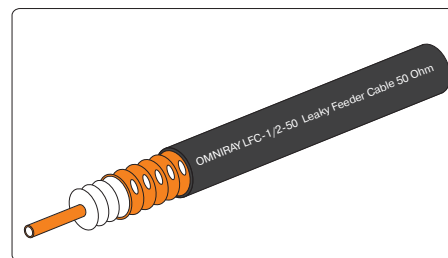


**RADIOLAB™** High Performance RF Components & Parts**1/2" Leaky Feeder Cable @ OMNIRAY LFC-1/2-50**

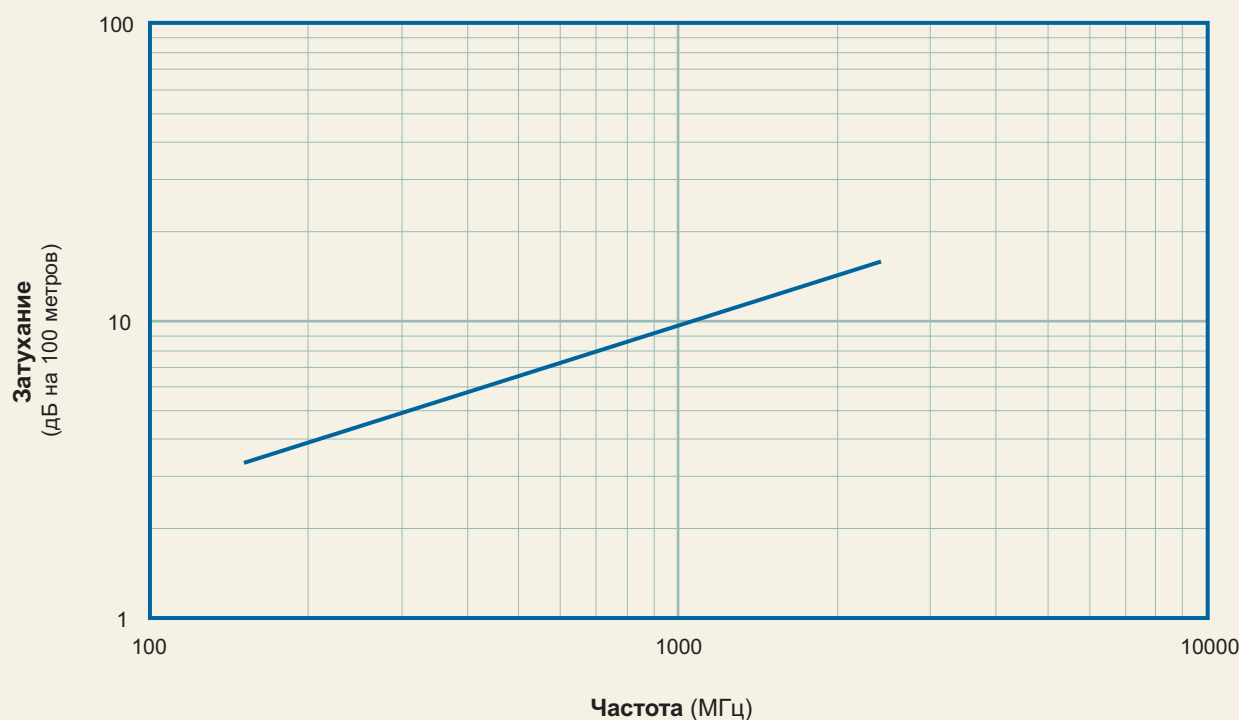
- Область применения: организация беспроводной связи на станциях метро, тоннелях, шахтах, кораблях и в зданиях;
- Излучающий кабель с высокой стабильностью параметров. Диапазон рабочих частот: DC - 3 ГГц;
- Ближайшие функциональные аналоги: Draka NK Cables RFX 1/2"-50 HD.



Конструктив		
Центральный проводник	CCA	4.83 мм
Диэлектрик	FPE	12.0 мм
Внешний проводник	BC	13.9 мм
Оболочка	Halogen-free	16.0 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)		80 мм
Минимальный радиус изгиба (многократно)		125 мм
Вес		245 кг/км
Стойкость к сдавливанию		1.5 кг/мм
Усилие на разрыв		45 кг
Эксплуатационные характеристики		
Рабочая температура		-25 +70 °C

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.22
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.38
Импеданс	50±2 Ом
Номинальная погонная емкость	80 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.2 мкГн/м
Сопр-е центр. проводника по пост. току	1.65 Ом/км
Сопр-е внешн. проводника по пост. току	2.38 Ом/км
Сопротивление изоляции	5000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	- В
Max. КСВн (DC - 3 ГГц)	1.3
Напряжение пробоя оболочки	6000 В

Погонное затухание (@ 20°C) и переходное затухание (coupling loss) (50%)



Частота (МГц)	150	450	900	1800	2400
Погонное затухание, дБ/100м	3.3	6.6	9.5	13.1	15.7
Переходное затухание, дБ	58	63	68	73	73

Погонное затухание и переходное затухание определены при нормальных условиях окружающей среды (температура воздуха +20°C, относительная влажность воздуха 45-80%, атмосферное давление 84-106 кПа). При повышении температуры окружающей среды затухание может увеличиваться на 0.2%/1°C.

- **CCA**: Алюминий покрытый медью (Copper Clad Aluminium)
- **FPE**: Вспененный полиэтилен (Foamed PolyEthylene)
- **BC**: Чистая медь (Bare Copper)