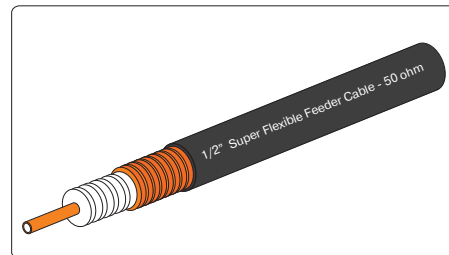


**RADIOLAB™** High Performance RF Components & Parts**PK 50-9-35**
(1/2" Superflexible Feeder Cable)

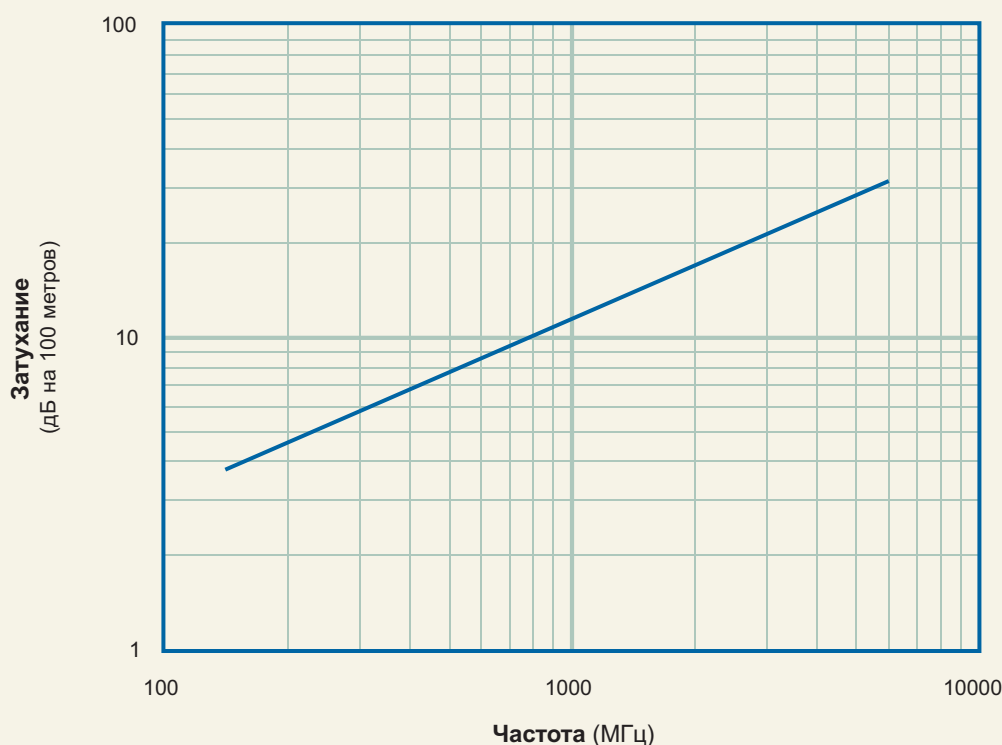
- Область применения: изготовление кабельных сборок (джамперов) в антенно-фидерных устройствах систем связи;
- Фидерный кабель с высокой стабильностью параметров, соответствует требованиям ТУ16.К99-031-2006;
- Ближайшие функциональные аналоги: RFS SCF 12-50, NK RFF 1/2"-50, Andrew FSJ4-50B, Eupen EC4-50-HF.



Конструктив		
Центральный проводник	CCA	3.55 мм
Диэлектрик	FPE	9.2 мм
Внешний проводник	BC	12.4 мм
Оболочка	PE	13.8 мм
Механические характеристики		
Минимальный радиус изгиба (однократно)	15 мм	
Минимальный радиус изгиба (многократно)	30 мм	
Вес	190 кг/км	
Стойкость к сдавливанию	2.24 кг/мм	
Усилие на разрыв	102 кг	
Эксплуатационные характеристики		
Рабочая температура	-60 +80 °C	

Электрические характеристики	
Коэффициент укорочения	1.22
Относительная диэлектрическая проницаемость	1.38
Импеданс	50±1 Ом
Номинальная погонная емкость	80 пФ/м
Номинальная погонная индуктивность	0.2 мкГн/м
Сопр-е центр. проводника по пост. току	2.7 Ом/км
Сопр-е внешн. проводника по пост. току	4.2 Ом/км
Сопротивление изоляции	5000 МОм*км
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц (rms/1 мин.)	1700 В
Эффективность экранирования (максимальная)	170 дБ
Напряжение пробоя оболочки	8000 В

Типовое затухание PK 50-9-35 (1/2" Superflexible Feeder Cable)



Частота (МГц)	150	450	800	900	1200	1800	1900	2450	3500	6000
Затухание дБ/100м	4.1	7.2	9.8	10.5	12.2	15.3	15.8	18.3	22.8	32.7
Средняя мощность кВт	2.2	1.1	0.8	0.75	0.64	0.51	0.5	0.43	0.36	0.25

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.

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