

## Радиочастотный гибкий коаксиальный кабель 1/2" 50 Ом

**RFCAB RF12 SF-нг(C)-HF** - радиочастотный гибкий коаксиальный кабель с однопроволочной алюминиевой жилой плакированной медью, вспененной полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из огнестойкого полиолефина, наружным диаметром 13,6 мм.



Конструкция		
Центральный проводник	Алюминий, плакированный медью, мм	3,5
Материал диэлектрика	Физический вспененный полиэтилен, мм	9
Внешний проводник	Медь (трубка гофрированная, спиралевидная), мм	12,1
Оболочка	Огнестойкий полиолефин, безгалогенный, мм	13,6
Электрические характеристики		
Волновое сопротивление, Ом		50 ± 1
Погонная ёмкость, пФ/м		82
Относительное укорочение длины волны, %		82
Индуктивность, мкГн/м		0,204
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км		2,76
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км		3,5
Пиковое напряжение, кВ		1,1
Пиковая мощность, кВт		12,7
Частота отсечки, ГГц		13,2
Сопротивление изоляции, МОм/км, более		5 000
Механические характеристики		
Мин. радиус изгиба однократно, мм		30
Мин. радиус изгиба многократно ≤ 15 раз, мм		30
Макс. сила натяжения, Н		680
Максимальная длина на подъёмный захват, м		70
Макс. расстояние между креплениями, м		0,5
Сопротивление раздавливанию, кг/мм		2,1
Изгибающий момент, Нм		2
Примерная масса, кг/км		203
Данные окружающей среды		
Температура эксплуатации, °С		-55... +85
Температура монтажа, °С		-40... +60
Температура хранения, °С		-70... +85

Коэффициент затухания (дБ/100 м) на частоте, МГц							
150	450	960	1 500	1 800	2 400	3 000	6 000
3,98	7,03	10,47	13,3	14,67	17,16	19,4	28,63