

## Радиочастотный коаксиальный кабель 1/2 50 Ом

**RFCAB RF12-нг(C)-HF** - радиочастотный коаксиальный кабель с однопроволочной алюминиевой жилой плакированной медью, вспененной полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из огнестойкого полиолефина, наружным диаметром 16 мм.



### Конструкция

Внутренний проводник, алюминий, плакированный медью, мм	4,8
Материал диэлектрика, физический вспененный полиэтилен, мм	12,4
Внешний проводник, медь (трубка гофрированная), мм	13,8
Оболочка, огнестойкий полиолефин, HF, чёрный, мм	16

### Электрические характеристики

Волновое сопротивление, Ом	50 ± 1
Погонная ёмкость, пФ/м	76
Относительное укорочение длины волны, %	88
Индуктивность, мкГн/м	0,189
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	1,48
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	2,14
Пиковое напряжение, кВ	1,6
Пиковая мощность, кВт	25,6
Частота отсечки, ГГц	9,8
Сопротивление изоляции, МОм/км, более	5 000

### Механические характеристики

Мин. радиус изгиба однократно, мм	70
Мин. радиус изгиба многократно ≤ 15 раз, мм	120
Макс. сила натяжения, Н	940
Максимальная длина на подъёмный захват, м	70
Макс. расстояние между креплениями, м	1
Сопротивление раздавливанию, кг/мм	1,5
Изгибающий момент, Нм	3,4
Примерная масса, кг/км	252

### Данные окружающей среды

Температура эксплуатации, °С	-55... +85
Температура монтажа, °С, не ниже	-40
Температура хранения, °С	-70... +85

### Коэффициент затухания (дБ/100 м) на частоте, МГц

10	20	80	150	450	960	1500	1800	2400	3000	6000
0,67	0,95	1,92	2,65	4,69	7,01	8,91	9,85	11,54	13,06	19,39