

## Радиочастотный коаксиальный кабель 7/8" 50 Ом

**RFCAB RF78-нг(C)-HF** - радиочастотный коаксиальный кабель с трубчатой медной жилой, вспененной полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из огнестойкого, безгалогенного полиолефина, наружным диаметром 27,8 мм.



### Конструкция

Внутренний проводник, медь (трубка), мм	9,25
Материал диэлектрика, физический вспененный полиэтилен, мм	23,5
Внешний проводник, медь (трубка гофрированная), мм	25
Оболочка, огнестойкий полиолефин, HF, чёрный, мм	27,8

### Электрические характеристики

Волновое сопротивление, Ом	50 ± 1
Погонная ёмкость, пФ/м	75
Относительное укорочение длины волны, %	89
Индуктивность, мкГн/м	0,187
Сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	1,65
Сопротивление внешнего проводника, Ом/км	1,31
Пиковое напряжение, кВ	2,9
Пиковая мощность, кВт	86
Частота отсечки, ГГц	5,1
Сопротивление изоляции, МОм/км, более	5 000

### Механические характеристики

Мин. радиус изгиба однократно, мм	100
Мин. радиус изгиба многократно ≤ 15 раз, мм	250
Макс. сила натяжения, Н	1300
Максимальная длина на подъёмный захват, м	70
Макс. расстояние между креплениями, м	1,2
Сопротивление раздавливанию, кг/мм	1,5
Изгибающий момент, Нм	10
Примерная масса, кг/км	493

### 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

150	450	960	1500	1 800	2 400	3 000	4 000
1,38	2,46	3,68	4,7	5,2	6,11	6,93	8,17