

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