

Радиочастотный коаксиальный кабель 1/2" 50 Ом

RFCAB RF12 PE - радиочастотный коаксиальный кабель с однопроволочной алюминиевой жилой плакированной медью, вспененной полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, 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, светостабилизированный полиэтилен, 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	225

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	6 000
2,65	4,69	7,01	8,91	9,85	11,54	13,06	19,39