

Радиочастотный коаксиальный кабель 7/8" 50 Ом

RFCAB RF78 PE - радиочастотный коаксиальный кабель с трубчатой медной жилой, вспененной полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, 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, полиэтилен светостабилизированный, 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	425

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