

Радиочастотный коаксиальный кабель 7/8" 50 Ом

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



Конструкция

Центральный 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		1 300
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		-40... +60
Температура хранения, °С		-70... +85

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

150	450	960	1 500	1 800	2 400	3 000	4 000
1,38	2,46	3,68	4,7	5,2	6,11	6,93	8,17