

RFCAB 8D-FBнг(A)-HF коаксиальный кабель

RFCAB 8D-FBнг(A)-HF



RFCAB 8D-FBнг(A)-HF – радиочастотный коаксиальный кабель с однопроволочной медной жилой, вспененной полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогены, наружным диаметром 11,10 мм наиболее полно отвечающий требованиям для аппаратуры большинства современных стандартов радиосвязи. Кабель, изготовленный с применением современных материалов по новейшей технологии производства и контроля качества, достоин внимания профессионалов. Соответствует американскому стандарту MIL-C-17D и является аналогом кабелей ведущих зарубежных компаний RadioLab, Ltd (Англия) и TimesMicrowaveSystems (США).

Description

Конструкция		
Центральный проводник	Однопроволочная медная жила	2,60 мм
Изоляция	Физический вспененный полиэтилен	7,50 мм
Основной экран (*)	Алюминиевая ламинированная фольга	8,00 мм
Оплетка (*)	Медная луженая проволока	8,60 мм
Оболочка (*)	Полимерная композиция, не содержащая галогены	11,10 мм
Условия монтажа		
Минимальный радиус изгиба		42 мм
Температура монтажа		-30 / +50°C
Электрические характеристики		
Номинальная погонная емкость		84 пФ/м
Импеданс (Волновое сопротивление)		50±2 Ом
Коэффициент укорочения длины волны в кабеле		1,27
Испытательное напряжение изоляции		2500 В
Сопротивление центрального проводника		2,9 Ом/км
Сопротивление внешнего проводника		9,3 Ом/км
Напряжение пробоя оболочки, не менее		8000 В



Эффективность экранирования	80 дБ
-----------------------------	-------

Примечание: (*) – по специальному заказу возможно изготовление кабеля марки RFCAB 8D-FBнг(A)-HF (Cu-Pet) с экраном из медной ламинированной фольги и оплетки из медных проволок.

Коэффициент затухания (дБ/100 м) на частоте, МГц									
150	450	800	900	1200	1800	1900	2450	3500	6000
4,8	9,2	12,7	13,6	16,1	21,0	21,7	25,4	32,8	47,4

Кабель предназначен для эксплуатации внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от -60 до +80.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 – П1б.8.1.2.1. Не распространяет горение при групповой прокладке (категория А).

В зависимости от требований к базовой аппаратуре, кабели могут использоваться с соединителями: SMA, SMB, UHF, BNC, FMA, TNC, N и CP-50.