



Радиочастотные кабельные системы
от Российского производителя,
компании **RFCAB**
РФ, г. Москва БП Румянцево
офис 425В
Тел: +7 (495) 642-26-16
www.rfcab.ru
info@rfcab.ru

Радиочастотный коаксиальный кабель 50 Ом компании **RFCAB**

RFCAB RG-8X - радиочастотный коаксиальный кабель с многопроволочной медной жилой, вспененной полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из поливинилхлоридного пластика, наружным диаметром 6,20 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 **Times Microwave Systems** (США).

Конструкция		
Центральный проводник	Многопроволочная медная жила	19x0,285 мм
Изоляция	Физический вспененный полиэтилен	3,95 мм
Основной экран (*)	Алюминиевая ламинированная фольга	4,20 мм
Оплетка (*)	Медная луженая проволока	4,60 мм
Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат	6,20 мм
Условия монтажа		
Минимальный радиус изгиба		25 мм
Температура монтажа		-30 / +50°C
Электрические характеристики		
Номинальная погонная емкость		81,7 пФ/м
Импеданс (Волновое сопротивление)		50±2 Ом
Коэффициент укорочения длины волны в кабеле		1,23
Испытательное напряжение изоляции		2000 В
Сопротивление центрального проводника		5,9 Ом/км
Сопротивление внешнего проводника		4,5 Ом/км
Напряжение пробоя оболочки, не менее		5000 В
Эффективность экранирования		>80 дБ

Примечание: (*) – по специальному заказу возможно изготовление кабеля марки **RFCAB RG-8U (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
11,0	19,5	25,6	27,7	32,0	40,9	42,8	49,4

Кабель предназначен для эксплуатации внутри и вне помещений при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков при температуре окружающей среды от -40 до +70°C.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 – 01.8.2.5.4. Не распространяет горение при одиночной прокладке.

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