

## Радиочастотный коаксиальный кабель 50 Ом производителя **RFCAB**

**RFCAB 8D-FB PE** – радиочастотный коаксиальный кабель с однопроволочной медной жилой, вспененной полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, 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 **Times Microwave Systems** (США).

<b>Конструкция</b>		
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 (*)	Светостабилизированный полиэтилен	11,10 мм
<b>Условия монтажа</b>		
Минимальный радиус изгиба		42 мм
Температура монтажа		-30 / +50°C
<b>Электрические характеристики</b>		
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-FB PE (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 одиночной прокладки и эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -60 до +80°C.

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