

# ПОЛУГИБКИЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом  
 Скорость распространения: 70 %  
 Экранирование: >100 Дб  
 Предельная частота: 50 ГГц  
 Выдерживаемое напряжение (DC): 1500 В

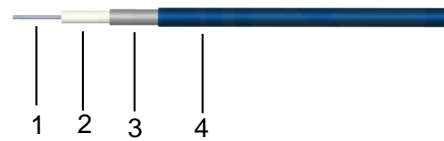
## Механические характеристики

Вес: 8.6 г/м

## Температурный диапазон

-65 до +165 °С

## Конструкционные характеристики



- |   |         |
|---|---------|
| 1. Центральный проводник (посеребренная медь)     | 0.30 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт PTFE)                   | 0.94 мм |
| 3. Внешняя оплетка (посеребренная медная оплетка) | 1.20 мм |
| 4. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))    | 1.64 мм |

## ЗАТУХАНИЕ ( ПРИ 25°С ) | МОЩНОСТЬ ( ПРИ 40°С, КСВН=1:1)

Частота(f), ГГц	0.5	1	2	3	5	10	18	26.5	40
Затухание дБ/100м	83	124	178	221	296	431	603	650	720
Средняя мощность (Вт)	46	31	22	18	13	9.2	6.7	6	5

## Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

**RFC50A-X-B-CC-D**

**A:** в армировании - **A**; без армирования - **U**

**B:** рабочий диапазон (ГГц)

**C:** интерфейс соединителя

**D:** длина сборки (см)

**X:** тип кабеля - **47FEP**

## Возможные комбинации кабельных сборок

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
24	2.4mm	50ГГц, КСВН ≤ 1.4
29	2.92mm	40ГГц, КСВН ≤ 1.35
X	MMCX	40ГГц, КСВН ≤ 1.35
P	SMP	40ГГц, КСВН ≤ 1.35
35	3.5mm	33ГГц, КСВН ≤ 1.35
S	SMA	26,5ГГц, КСВН ≤ 1.3
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
M	MCX	6ГГц, КСВН ≤ 1.2
B	BNC	4ГГц, КСВН ≤ 1.25

Для соединителей возможно исполнение NMD. КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов