

# ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ПОРИСТЫМ ДИЭЛЕКТРИКОМ

## Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом  
 Скорость распространения: 76 %  
 Экранирование: >100 Дб  
 Предельная частота: 40 ГГц  
 Выдерживаемое напряжение (DC): 3000 В

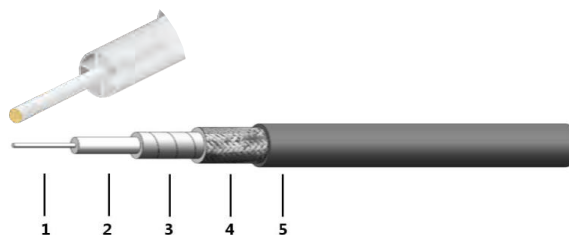
## Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 19 мм  
 Радиус изгиба (многократный): 38 мм  
 Вес: 48 г/м

## Температурный диапазон

От -55 до +125°C

## Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	0.94 мм
2. Диэлектрик (фторопласт PFD)	2.70 мм
3. Внешний контакт (посеребренная медная лента)	2.90 мм
4. Внешняя оплетка (посеребренная медная оплетка)	3.30 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	4.00 мм

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

Частота(f), ГГц	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18	26.5	40
Затухание дБ/100м	20.2	55.4	81.5	102.7	121.5	138.6	154.6	184.2	198.1	252.7	347.6
Средняя мощность (Вт)	512	181	121	95	80	69	62	51	47	36	31

## Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

**RFC40A-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

## Возможные комбинации кабельных сборок

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
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 определенных соединителей возможно исполнение NMD. КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов