

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ПОРИСТЫМ ДИЭЛЕКТРИКОМ

Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 76 %
 Экранирование: >90 Дб
 Предельная частота: 40 ГГц
 Выдерживаемое напряжение (DC): 2000 В

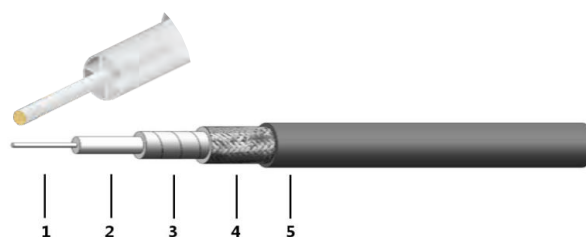
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 14 мм
 Радиус изгиба (многократный): 28 мм
 Вес: 22 г/м

Температурный диапазон

От -55 до +125°C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	0.53 мм
2. Диэлектрик (фторопласт PFD)	1.68 мм
3. Внешний контакт (посеребренная медная лента)	1.88 мм
4. Внешняя оплетка (посеребренная медная оплетка)	2.20 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	2.80 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	36.6	97.4	140.4	174.5	204	230.5	254.9	299.3	319.8	398.7	507
Средняя мощность (Вт)	321	138	54	38	32	28	25	21	20	15	13

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