

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 76 %
 Экранирование: >90 Дб
 Предельная частота: 40 ГГц
 Выдерживаемое напряжение (DC): 500 В

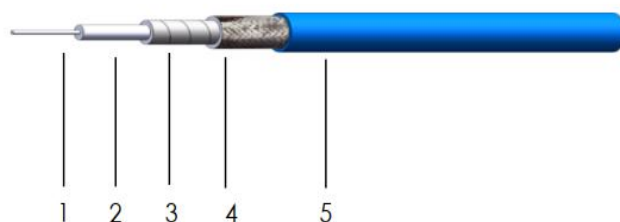
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 14 мм
 Радиус изгиба (многократный): 36 мм
 Вес: 30 г/м

Температурный диапазон

-55 до +85 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (многожильный, посеребренная медь)	0.72 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	2.10 мм
3. Внешний контакт (посеребренная медная лента)	2.26 мм
4. Внешняя оплетка (посеребренная медная оплетка)	2.71 мм
5. Внешний изолятор (полиуретан (PUR))	3.60 мм

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

Частота(f), ГГц	0.3	1.5	2	4	6	8	10	12	14	18	26.5	40
Затухание дБ/100м	28.0	64.0	74.4	107.3	133.4	156.0	176.4	195.1	212.6	244.9	305.5	388.8
Средняя мощность (Вт)	220	96	83	57	46	39	35	32	29	25	20	16

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

Комбинации разъемов	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