

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 70 %
 Экранирование: >90 Дб
 Предельная частота: 18 ГГц
 Выдерживаемое напряжение (DC): 2000 В
 Пропускаемая мощность (пиковая): 3.5 кВт.

Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 33 мм
 Радиус изгиба (многократный): 65 мм
 Вес: 142 г/м

Температурный диапазон

От -55 до +125°C

Конструкционные характеристики



- | | |
|---------------------------------------------------|---------|
| 1. Центральный проводник (посеребренная медь) | 1.65 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт PTFE) | 5.25 мм |
| 3. Внешний контакт (посеребренная медная лента) | 5.57 мм |
| 4. Внешняя оплетка (посеребренная медная оплетка) | 6.08 мм |
| 5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP)) | 6.50 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
Затухание дБ/100м	13.1	25.6	38.7	77.1	93.1	108.4	122.7	150.5	163.3
Средняя мощность (Вт)	1177	610	399	205	166	143	126	103	95

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC18A-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 - **400**

Возможные комбинации кабельных сборок

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
S	SMA	26,5ГГц, КСВН ≤ 1.3
IX	IX	26,5ГГц, КСВН ≤ 1.3
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	III	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