

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 83 %
 Экранирование: > 90 Дб
 Предельная частота: 30 ГГц
 Выдерживаемое напряжение (DC): 1500 В

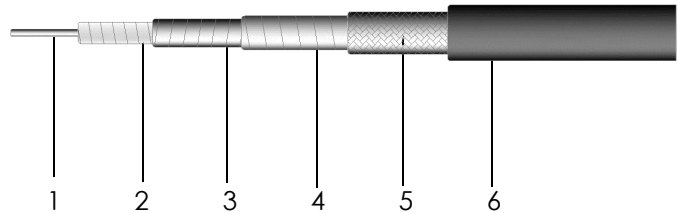
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 24 мм
 Радиус изгиба (многократный): 48 мм
 Вес: 50 г/м

Температурный диапазон

-55 до +165°C

Конструкционные характеристики



- | | |
|---|---------|
| 1. Центральный проводник (посеребренная медь) | 1.40 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE) | 3.85 мм |
| 3. Внешний контакт (посеребренная медная лента) | 4.05 мм |
| 4. Диэлектрик (полиэтилентерефталат (PET)) | 4.08 мм |
| 5. Внешняя оплетка (посеребренная медная проволока) | 4.40 мм |
| 6. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP)) | 4.80 мм |

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

Частота(f), ГГц	0.3	0.6	2	4	6	10	12	14	18	26.5	30
Затухание дБ/100м	13.0	18.5	34.0	48.5	59.8	78.0	85.8	93.0	106.2	130.5	139.5
Средняя мощность (Вт)	1582	1115	605	424	344	264	240	221	194	158	148

Зависимость затухания от частоты дБ/100м = $K1 \cdot \sqrt{F(\text{МГц})} + K2 \cdot F(\text{МГц})$

K1= 0.7450000

K2= 0.0003480

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 ≤ 1.25
P	SMP	40ГГц, КСВН ≤ 1.25
35	3.5mm	33ГГц, КСВН ≤ 1.15
S	SMA	26,5ГГц, КСВН ≤ 1.25
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