

КОАКСИАЛЬНЫЙ ЖЕСТКИЙ КАБЕЛЬ ("ТРУБКА")

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 76 %
 Экранирование: >165 Дб
 Предельная частота: 40 ГГц
 Диэлектрическая пост.: 1.73
 Время задержки: 4.39 нс/м
 Индуктивность: 0.22 мкГн/м
 Выдерживаемое напряжение: 1000 В, пост
 Пропускаемая мощность (пиковая): 2.5 кВт.

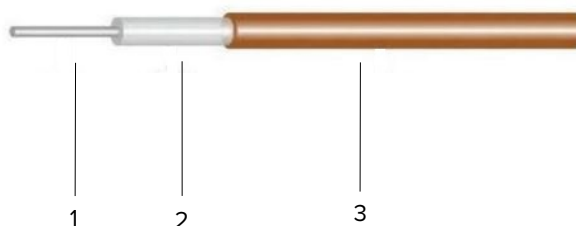
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 10 мм
 Вес: 35 г/м

Температурный диапазон

-65 до +250 °C

Конструкционные характеристики



- | | |
|---|---------|
| 1. Центральный проводник (посеребренная медная проволока) | 0.91 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE) | 2.70 мм |
| 3. Внешний контакт (медная, или омедненная сталь покрытая серебром) | 3.05 мм |

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

Частота(f), ГГц	0.1	0.3	1	2.2	2.4	4	5.8	8	10	12	15	18	22	26.5	35	40
Затухание дБ/100м	11.3	18.1	34.4	51.9	52.8	69.3	84.2	99.1	111.0	122.1	139.2	152.0	155.7	187.6	218.1	234.6
Средняя мощность (Вт)	1690	972	528	357	343	260	214	181	161	146	130	118	106	96	82	76

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC40-X-B-CC-D

B: рабочий диапазон (ГГц)

C: интерфейс соединителя

D: длина сборки (см)

X: тип кабеля - **CL120**

Для изготовления кабельной сборки необходим чертеж

Возможные комбинации кабельных сборок

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
24	2.4mm	50ГГц, КСВН ≤ 1.35
29	2.92mm	40ГГц, КСВН ≤ 1.25
X	MMCX	40ГГц, КСВН ≤ 1.3
P	SMP	40ГГц, КСВН ≤ 1.25
35	3.5mm	33ГГц, КСВН ≤ 1.15
S	SMA	26,5ГГц, КСВН ≤ 1.25
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
M	MCX	6ГГц, КСВН ≤ 1.2

Для соединителей возможно исполнение NMD. КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов