

КОАКСИАЛЬНЫЙ ЖЕСТКИЙ КАБЕЛЬ ("ТРУБКА")

Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 76 %
 Экранирование: >165 Дб
 Предельная частота: 30 ГГц
 Диэлектрическая пост.: 1.73
 Время задержки: 4.39 нс/м
 Индуктивность: 0.22 мкГн/м
 Выдерживаемое напряжение: 1300 В, пост
 Пропускаемая мощность (пиковая): 4.2 кВт.

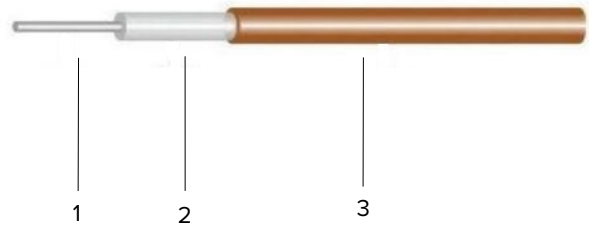
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 40 мм
 Вес: 43 г/м

Температурный диапазон

-65 до +250 °C

Конструкционные характеристики



- | | |
|--|---------|
| 1. Центральный проводник
(посеребренная медная проволока) | 0.99 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE) | 3.00 мм |
| 3. Внешний контакт (медная, омедненная сталь
покрытая серебром) | 3.58 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
Затухание дБ/100м	9.3	16.9	31.0	46.4	48.1	63.3	77.1	91.2	102.8	112.2	127.0	140.8	156.3	172.0
Средняя мощность (Вт)	1889	1086	590	394	377	289	238	201	179	163	144	131	117	106

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC30-X-B-CC-D

В: рабочий диапазон (ГГц)

С: интерфейс соединителя

D: длина сборки (см)

X: тип кабеля - **CL141**

**Для изготовления кабельной сборки
необходим чертёж**

Возможные комбинации кабельных сборок

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
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
B	BNC	4ГГц, КСВН ≤ 1.25

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