

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 83 %
 Экранирование: >90 Дб
 Предельная частота: 46 ГГц
 Выдерживаемое напряжение (DC): 1000 В

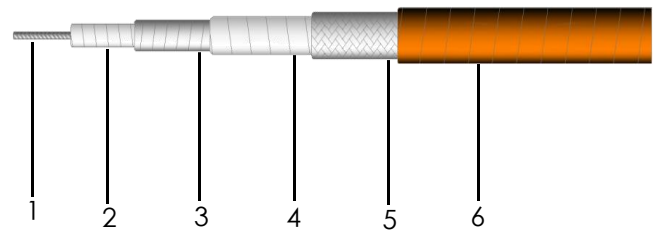
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 18 мм
 Радиус изгиба (многократный): 36 мм
 Вес: 35 г/м

Температурный диапазон

-55 до +250 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь, многожильный)	0.91 мм
2. Диэлектрик (лента, фторопласт (LD-PTFE))	2.48 мм
3. Внешний контакт (посеребренная медная лента)	2.72 мм
4. Диэлектрик (лента, фторопласт (PTFE))	2.90 мм
5. Внешняя оплетка (посеребренная медная проволока)	3.30 мм
6. Внешний изолятор (лента, фторопласт (PTFE))	3.80 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	13.5	15	18	22	26.5	35	40
Затухание дБ/100м	12.7	22.3	41.4	62.1	65	85.4	104.2	124	140.1	154.7	165.2	175.1	193.9	227.3	241.6	283.8	306.8
Средняя мощность (Вт)	1292	740	399	269	257	193	160	133	118	107	100	94	85	77	68	59	54

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC46A-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 ≤ 1.35
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 соединителей возможно исполнение NMD. КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов