

# ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом  
 Скорость распространения: 83 %  
 Экранирование: >90 Дб  
 Предельная частота: 28 ГГц  
 Выдерживаемое напряжение (DC): 1500 В

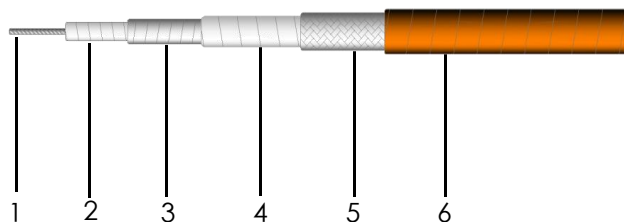
## Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 25 мм  
 Радиус изгиба (многократный): 52 мм  
 Вес: 50 г/м

## Температурный диапазон

-55 до +250 °C

## Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь, многожильный)	1.45 мм
2. Диэлектрик (лента, фторопласт (LD-PTFE))	3.75 мм
3. Внешний контакт (посеребренная медная лента)	3.95 мм
4. Диэлектрик (лента, фторопласт (PTFE))	4.35 мм
5. Внешняя оплетка (посеребренная медная проволока)	4.80 мм
6. Внешний изолятор (лента, фторопласт (PTFE))	5.20 мм

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
Затухание дБ/100м	8.8	15.3	28.2	43.2	45.8	57.3	69.4	82.1	92.2	101.5	107.9	114.1	125.6	139.6	154.4
Средняя мощность (Вт)	2795	1608	875	592	568	431	356	301	268	244	229	217	197	178	160

## Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

### RFC28 A-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
IX	IX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.2
S	SMA	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.2
X	MMCX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
T	TNC	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