

RFC5_22U_PTFE

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 76 %
 Экранирование: >90 Дб
 Предельная частота: 18 ГГц
 Выдерживаемое напряжение (DC): 600 В

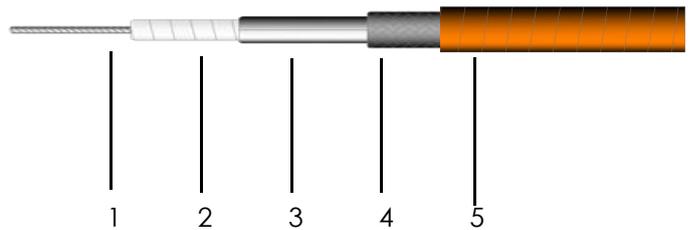
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 13 мм
 Радиус изгиба (многократный): 25 мм
 Вес: 13 г/м

Температурный диапазон

-65 до +200 °C

Конструкционные характеристики



- | | |
|--|---------|
| 1. Центральный проводник
(многожильный (7), посеребренная медь) | 0.51 мм |
| 2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE) | 1.45 мм |
| 3. Внешний контакт (алюминиевая лента) | 1.55 мм |
| 4. Внешняя оплетка (посеребренная медная проволока) | 1.85 мм |
| 5. Внешний изолятор (фторопласт(PTFE)) | 2.50 мм |

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

Частота(f), ГГц	0.3	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Затухание дБ/100м	37.2	69.2	99.5	144.0	179.5	210.2	238.0	263.6	287.7	310.4	332.1
Средняя мощность (Вт)	393	211	147	102	81	70	61	55	51	47	44

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

$K1 = 2.1000000$

$K2 = 0.0028000$

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC22A-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