

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 76 %
 Экранирование: >100 Дб
 Предельная частота: 26.5 ГГц
 Выдерживаемое напряжение (DC): 1000 В

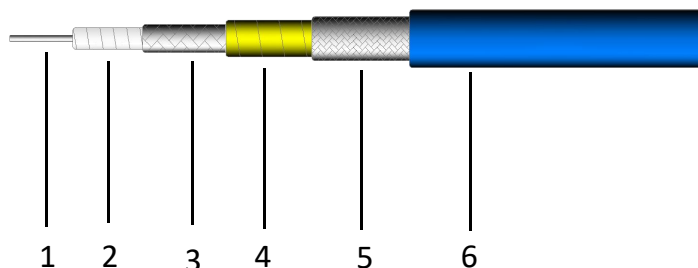
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 20 мм
 Радиус изгиба (многократный): 46 мм
 Вес: 50 г/м

Температурный диапазон

От -65 до +165°C

Конструкционные характеристики



1.Центральный проводник (посеребренная медь)	1.02 мм
2.Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	3.05 мм
3.Внешний контакт (посеребренная медная лента)	3.25 мм
4.Полиимидная алюминиевая лента	3.43 мм
5.Внешняя оплетка (посеребренная медная оплетка)	3.85 мм
6.Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	4.50 мм

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

Частота(f), ГГц	0.1	1	2	3	6	8	10	12.4	18	26.5
Затухание дБ/100м	11.2	35.4	50.4	62.0	88.8	103.2	116.0	129.9	158.3	194.9
Средняя мощность (Вт)	1821	569	400	324	227	195	174	155	127	103

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

K1= 1.0994853

K2= 0.0006019

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC26A-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
S/35		26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
IX		26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
X	MMCX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
III		18ГГц, КСВН ≤ 1.25
N		18ГГц, КСВН ≤ 1.25
T	TNC	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