

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопrotивление: 50 Ом
 Скорость распространения: 76 %
 Экранирование: >100 Дб
 Предельная частота: 18 ГГц
 Выдерживаемое напряжение (DC): 2000 В
 Пропускаемая мощность (пиковая): 10 кВт

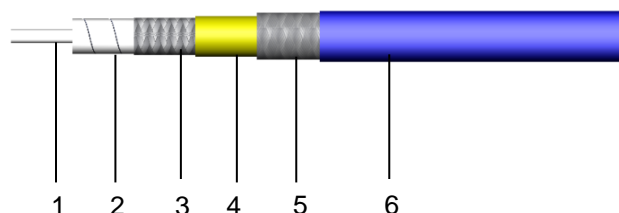
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 32 мм
 Радиус изгиба (многократный): 63 мм
 Вес: 90 г/м

Температурный диапазон

От -55 до +200°C

Конструкционные характеристики



1.Центральный проводник (посеребренная медь)	1.57 мм
2.Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	4.72 мм
3.Внешний контакт (посеребренная медная лента)	4.96 мм
4.Полиимидная алюминиевая лента	5.10 мм
5.Внешняя оплетка (посеребренная медная оплетка)	5.66 мм
6.Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	6.35 мм

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

Частота(f), ГГц	0.3	1	2.2	5.8	8	10	12	15	18
Затухание дБ/100м	12	22.2	33.3	55.4	65.8	74.2	81.9	92.4	102.2
Средняя мощность (Вт)	1920	1029	690	415	347	308	279	247	223

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC18A-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

Комбинации разъемов	Тип интерфейса	Рабочая частота
S	SMA	18 ГГц, КСВН ≤ 1.15
N	N	18 ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	Тип III	18 ГГц, КСВН ≤ 1.25
T	TNC	18 ГГц, КСВН ≤ 1.3
B	BNC	4 ГГц, КСВН ≤ 1.25

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