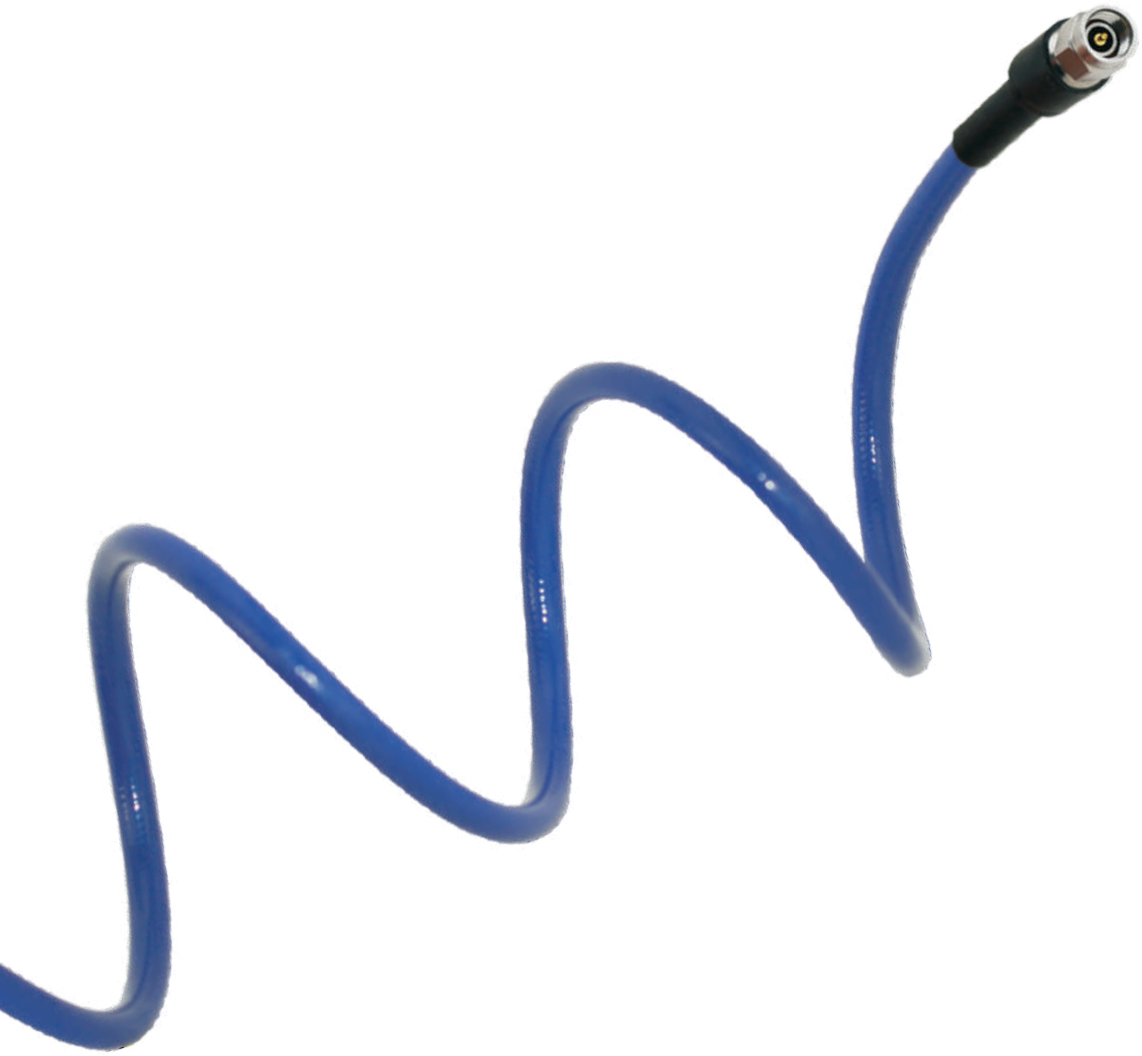
RF COMPONENTS



ФАЗОСТАБИЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

www.rfcomponents.ru

RFC1_36_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 76 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 50 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 500 В
Пропускаемая мощность (пиковая): 1 кВт.

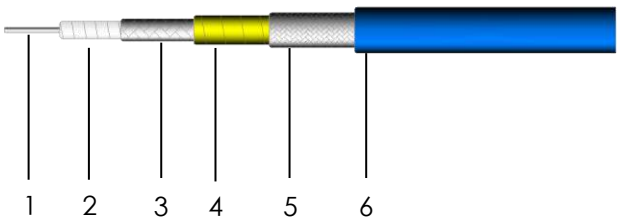
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 18 мм
Радиус изгиба (многократный): 36 мм
Вес: 34 г/м

Температурный диапазон

-55 до +200 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	0.72 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	2.21 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	2.40 мм
4. Полиимидная алюминиевая лента	2.80 мм
5. Внешняя оплетка (посеребренная медная проволока)	3.15 мм
6. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	3.60 мм

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

Частота(f), ГГц	0.3	1	2	4	6	8	10	12	18	26.5	40	50
Затухание дБ/100м	23.9	43.8	62.2	91.8	108.8	126.1	141.5	155.4	191.8	234.8	291.7	328.5
Средняя мощность (Вт)	750	409	288	251	165	142	127	115	93	76	61	55

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:
RFC40A-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
24	2.4mm	50ГГц, КСВН ≤ 1.4
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

RFC1_46_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 76 %
Экранирование: >100 Дб
Предельная частота: 26.5 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC):1000 В
Пропускаемая мощность (пиковая): 2.5 кВт.

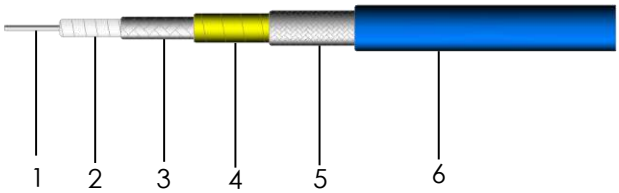
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 23 мм
Радиус изгиба (многократный): 46 мм
Вес: 50 г/м

Температурный диапазон

От -55 до +200°C

Конструкционные характеристики



1.Центральный проводник (посеребренная медь)	1.02 мм
2.Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	3.05 мм
3.Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	3.27 мм
4.Полиимидная алюминиевая лента	3.43 мм
5.Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	3.94 мм
6.Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	4.60 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)										
Частота(f), ГГц	0.3	1	2	6	8	10	12	15	18	26.5
Затухание дБ/100м	19.2	35.3	50.4	88.8	103.1	111.5	127.6	143.6	158.3	194.9
Средняя мощность (Вт)	1047	569	364	227	195	174	158	140	127	103

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	SMA	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
IX	IX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
X	MMCX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
N	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

RFC1_52_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 76 %
Экранирование: >100 Дб

Предельная частота: 26.5 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 1500 В
Пропускаемая мощность (пиковая): 5.6 кВт

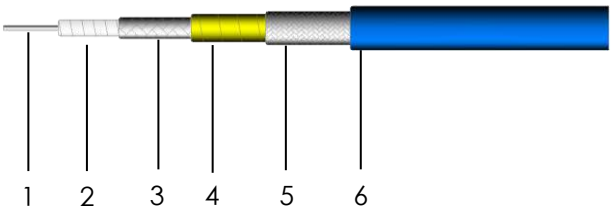
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 26 мм
Радиус изгиба (многократный): 52 мм
Вес: 60 г/м

Температурный диапазон

От -55 до +200°C

Конструкционные характеристики



1.Центральный проводник (посеребренная медь)	1.29 мм
2.Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	3.91 мм
3.Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	4.15 мм
4.Полиимидная алюминиевая лента	4.28 мм
5.Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	4.79 мм
6.Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	5.20 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)										
Частота(f), ГГц	0.3	1	2.2	5.8	8	10	12	15	18	26.5
Затухание дБ/100м	15.02	27.6	41.4	68.6	81.3	91.5	100.8	113.7	125.5	155
Средняя мощность (Вт)	1383	750	501	302	255	227	206	183	165	134

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	SMA	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
IX	IX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
X	MMCX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.3
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.15
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.15
T	TNC	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
M	MCX	6ГГц, КСВН ≤ 1.2
B	BNC	4ГГц, КСВН ≤ 1.25

Для соединителей 3,5 мм возможно исполнение NMD. КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов

RFC1_62_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

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

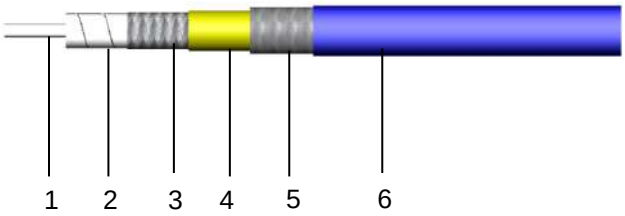
Механические характеристики

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 (посеребрённая медная лента)	4.96 мм
4.Полиимидная алюминиевая лента	5.10 мм
5.Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	5.66 мм
6.Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	6.35 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I 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	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	Тип III	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
T	TNC	18ГГц, КСВН ≤ 1.3
B	BNC	4ГГц, КСВН ≤ 1.25

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

RFC1_76_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 78 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 18 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC):2000 В
Пропускаемая мощность (пиковая): 2 кВт

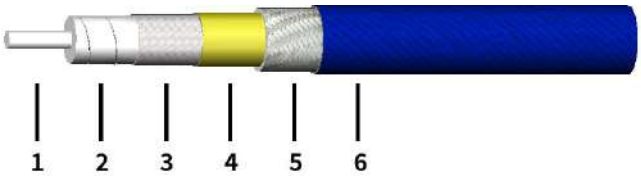
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 38 мм
Радиус изгиба (многократный): 76 мм
Вес: 140 г/м

Температурный диапазон

От -55 до +200°C

Конструкционные характеристики



1.Центральный проводник (посеребренная медь)	2.06 мм
2.Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	5.89 мм
3.Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	6.05 мм
4.Полиимидная алюминиевая лента	6.17 мм
5.Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	6.81 мм
6.Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	7.62 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)									
Частота(f), ГГц	1	2	4	6	8	10	12.4	16	18
Затухание дБ/100м	17.6	25.2	36.3	45.1	52.7	59.5	67.1	77.3	82.6
Средняя мощность (Вт)	1530	1098	762	613	524	464	412	358	335

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

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
S	SMA	18ГГц, КСВН ≤ 1.15
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
T	TNC	8ГГц, 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

RFC1_93_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 76 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 10 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 2500 В

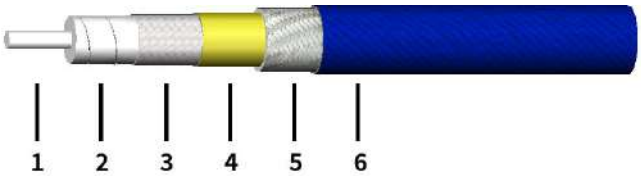
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 51 мм
Радиус изгиба (многократный): 100 мм
Вес: 200 г/м

Температурный диапазон

От -55 до +200°C

Конструкционные характеристики



1.Центральный проводник (посеребренная медь)	2.44 мм
2.Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	7.24 мм
3.Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	7.48 мм
4.Полиимидная алюминиевая лента	7.61 мм
5.Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	8.19 мм
6.Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	9.30 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)									
Частота(f), ГГц	0.1	0.3	0.5	1	2	4	6	8	10
Затухание дБ/100м	4.6	8.0	10.3	14.8	21.2	30.7	38.2	44.7	50.7
Средняя мощность (Вт)	5990	3420	2632	1841	1280	885	710	606	530

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

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
N	N	10ГГц, КСВН ≤ 1.15
III	III	10ГГц, КСВН ≤ 1.25
T	TNC	8ГГц, КСВН ≤ 1.25
II	II	8Гц, КСВН ≤ 1.25

КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов

RFC1_120U_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 76 %
Экранирование: >100 Дб
Предельная частота: 10 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 4000 В
Пропускаемая мощность (пиковая): 10 кВт

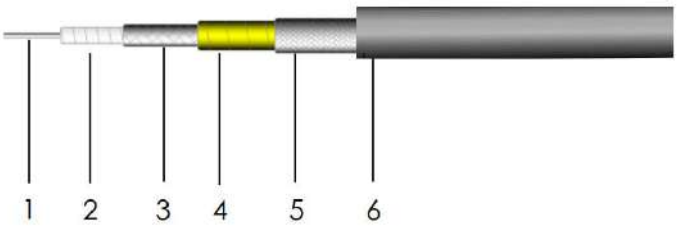
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 76 мм
Радиус изгиба (многократный): 150 мм
Вес: 400 г/м

Температурный диапазон

От -55 до +200°C

Конструкционные характеристики



1.Центральный проводник (посеребренная медь)	3.50 мм
2.Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	9.90 мм
3.Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	10.17 мм
4.Полиимидная алюминиевая лента	10.30 мм
5.Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	11.02 мм
6.Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	12.00 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)											
Частота(f), ГГц	0.1	0.5	1	2	3	4	5	5.8	6	8	10
Затухание дБ/100м	4.24	9.64	13.81	19.88	24.67	28.81	32.53	35.28	35.95	42.15	47.76
Средняя мощность (Вт)	8450	3714	2593	1801	1451	1242	1100	1014	996	849	749

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC8A-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
N	N	10ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	III	10ГГц, КСВН ≤ 1.25
T	TNC	8ГГц, КСВН ≤ 1.2
II	II	6ГГц, КСВН ≤ 1.2

КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов

RFC1_147U_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 76 %
Экранирование: >100 Дб
Предельная частота: 6 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 4000 В
Пропускаемая мощность (пиковая): 13.5 кВт

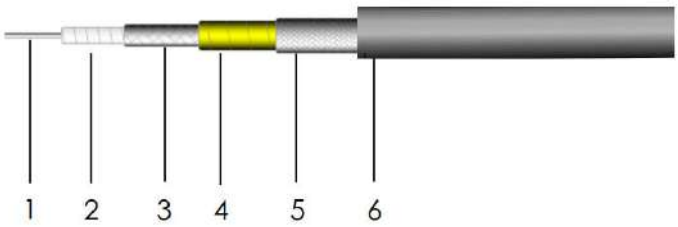
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 76 мм
Радиус изгиба (многократный): 150 мм
Вес: 400 г/м

Температурный диапазон

От -55 до +200°C

Конструкционные характеристики



1.Центральный проводник (посеребренная медь)	4.40 мм
2.Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	12.50 мм
3.Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	12.82 мм
4.Полиимидная алюминиевая лента	12.95 мм
5.Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	13.67 мм
6.Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	14.70 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) | МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)											
Частота(f), ГГц	0.1	0.25	0.45	0.9	1	2	2.5	3	4	5	6
Затухание дБ/100м	3.10	4.96	6.72	9.66	10.21	14.79	16.69	18.43	21.60	24.46	27.11
Средняя мощность (Вт)	12601	7882	5816	4046	3827	2643	2342	2120	1809	1597	1442

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC6A-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
N	N	6ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	III	6ГГц, КСВН ≤ 1.25
II	II	6ГГц, КСВН ≤ 1.2

RFC2_15_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 80 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 130 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 600 В

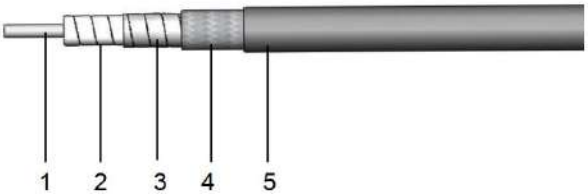
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 7 мм
Радиус изгиба (многократный): 15 мм
Вес: 5.6 г/м

Температурный диапазон

-55 до +165 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник посеребренная медь)	0.29 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	0.84 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	1.00 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	1.24 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	1.46 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)											
Частота(f), ГГц	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18	26.5	40
Затухание дБ/100м	70.5	128.9	182.7	317.9	367.7	411.7	451.6	522.7	554.9	676.1	834.9
Средняя мощность (Вт)	50	31	28	21	13	10	9	8	7	6	2

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:
RFC110A-X-B-CC-D

A: в армировании - **A;** без армирования - **U**
B: рабочий диапазон (**ГГц**)
C: интерфейс соединителя
D: длина сборки (**см**)

Возможные комбинации кабельных сборок

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
V	1.85mm	67ГГц, КСВН ≤ 1.5
G	Mini-SMP	65ГГц, КСВН ≤ 1.8
24	2.4mm	50ГГц, КСВН ≤ 1.4
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

RFC2_22_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 82 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 67 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 400 В

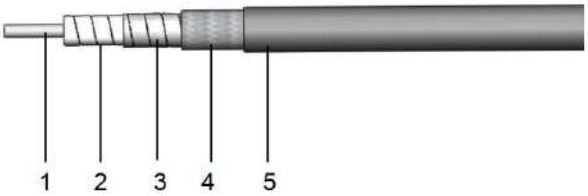
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 11 мм
Радиус изгиба (многократный): 22 мм
Вес: 16 г/м

Температурный диапазон

-55 до +165 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	0.50 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	1.38 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	1.54 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	1.89 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	2.20 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)											
Частота(f), ГГц	2	3	6	8	10	12	18	26.5	40	50	67
Затухание дБ/100м	90.8	111.9	160.4	186.5	209.8	231.1	287.1	354	444	502.8	593.2
Средняя мощность (Вт)	68	55	38	33	29	27	21	17	14	12	10

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:
RFC67A-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
V	1.85mm	67ГГц, КСВН ≤ 1.4
G	Mini-SMP	65ГГц, КСВН ≤ 1.4
24	2.4mm	50ГГц, КСВН ≤ 1.35
29	2.92mm	40ГГц, КСВН ≤ 1.25
X	MMCX	40ГГц, КСВН ≤ 1.3
P	SMP	40ГГц, КСВН ≤ 1.25
35	3.5mm	33ГГц, КСВН ≤ 1.15
S	SMA	26,5ГГц, КСВН ≤ 1.25
N	N	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

RFC2_36_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 82 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 40 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 1000 В
Пропускаемая мощность (пиковая): 0.55 кВт

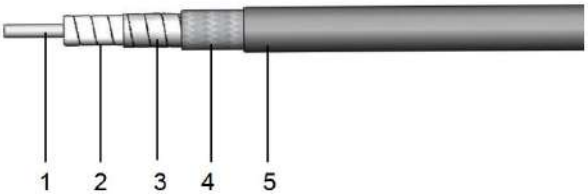
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 18 мм
Радиус изгиба (многократный): 36 мм
Вес: 33 г/м

Температурный диапазон

-55 до +165 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	0.91 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	2.50 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	2.66 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	3.15 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	3.60 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)											
Частота(f), ГГц	0.3	1	2.2	5.8	8	10	12	15	18	26.5	40
Затухание дБ/100м	20.4	37.5	56.2	92.1	108.9	122.3	134.6	151.3	166.6	194.2	255.7
Средняя мощность (Вт)	936	509	341	207	175	156	142	126	115	98	75

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC40A-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 ≤ 1.25
X	MMCX	40ГГц, КСВН ≤ 1.3
P	SMP	40ГГц, КСВН ≤ 1.25
35	3.5mm	33ГГц, КСВН ≤ 1.15
S	SMA	26,5ГГц, КСВН ≤ 1.2
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.22
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

RFC2_36P_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 74 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 50 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 1000 В

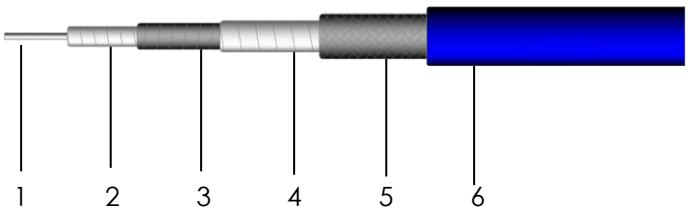
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 14 мм
Радиус изгиба (многократный): 36 мм
Вес: 34 г/м

Температурный диапазон

-55 до +165 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь) 0.72 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE) 2.21 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента) 2.38 мм
4. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE) 2.68 мм
5. Внешняя оплетка (посеребренная медная проволока) 3.14 мм
6. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP)) 3.60 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)												
Частота(f), ГГц	0.3	1	2	4	6	8	10	12	18	26.5	40	50
Затухание дБ/100м	23.9	43.8	62.2	88.5	108.8	126.1	141.5	155.4	191.8	234.8	291.7	328.5
Средняя мощность (Вт)	750	409	288	202	165	142	127	115	9.3	7.6	6.1	5.5

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC40A-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
24	2.4mm	50ГГц, КСВН ≤ 1.4
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

RFC2_37P_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 82 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 40 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 900 В
Пропускаемая мощность (пиковая): 2.0 кВт.

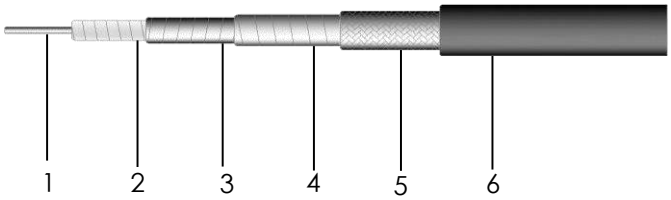
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 18.5 мм
Радиус изгиба (многократный): 37 мм
Вес: 33 г/м

Температурный диапазон

От -65 до +165 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	0.91 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	2.50 мм
3.Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	2.70 мм
4. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	2.95 мм
5. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	3.30 мм
6.Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	3.70 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)										
Частота(f), ГГц	1	2	4	6	8	10	14	18	26.5	40
Затухание дБ/100м	37.5	53.4	76.1	93.8	108.9	122.3	146.0	166.7	204.8	255.7
Средняя мощность (Вт)	511	359	252	204	176	157	131	115	94	75

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC40A-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 ≤ 1.3
35	3.5mm	33ГГц, КСВН ≤ 1.25
S	SMA	26,5ГГц, КСВН ≤ 1.25
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

RFC2_39_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 82 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 40 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 1000 В

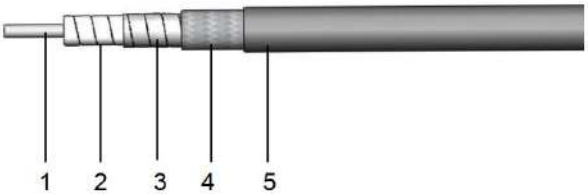
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 20 мм
Радиус изгиба (многократный): 39 мм
Вес: 36 г/м

Температурный диапазон

-55 до +165 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	1.05 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	2.95 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	3.15 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	3.45 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	3.90 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)											
Частота(f), ГГц	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18	26.5	40
Затухание дБ/100м	16.8	31	44.1	78	90.6	102	114.3	131	139.6	172.1	215.8
Средняя мощность (Вт)	1050	570	386	230	198	170	150	130	128	100	80

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:
RFC40A-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 ≤ 1.25
X	MMCX	40ГГц, КСВН ≤ 1.3
P	SMP	40ГГц, КСВН ≤ 1.25
35	3.5mm	33ГГц, КСВН ≤ 1.15
S	SMA	26,5ГГц, КСВН ≤ 1.2
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.22
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

RFC2_48_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 83 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 26.5 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 1200 В

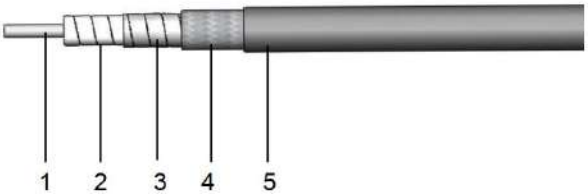
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 24 мм
Радиус изгиба (многократный): 48 мм
Вес: 57 г/м

Температурный диапазон

-55 до +165 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	1.40 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	3.75 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	3.95 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	4.35 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	4.80 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)										
Частота(f), ГГц	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18	26.5
Затухание дБ/100м	12.9	23.67	33.7	59.54	69.22	77.86	87.26	99.96	106.48	131.24
Средняя мощность (Вт)	1609	872	612	347	298	265	236	206	194	157

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
35	3.5mm	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.15
S	SMA	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
IX	IX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
X	MMCX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
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

RFC2_51_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 83 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 26.5 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 1500 В

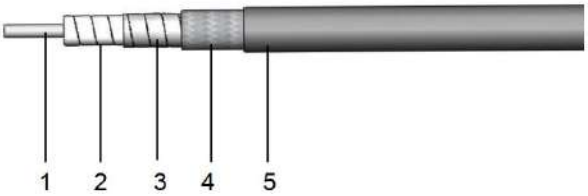
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 25 мм
Радиус изгиба (многократный): 52 мм
Вес: 58 г/м

Температурный диапазон

-55 до +165 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник(посеребренная медь)	1.45 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	3.90 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	4.10 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	4.60 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	5.20 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)										
Частота(f), ГГц	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18	26.5
Затухание дБ/100м	12.5	23	32.7	57.4	66.6	74.8	82.3	95.8	101.9	125.2
Средняя мощность (Вт)	1608	875	615	350	302	268	244	210	197	169

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
35	3.5mm	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.15
S	SMA	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
IX	IX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
X	MMCX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
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

RFC2_75_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 83 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 18 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 2000 В

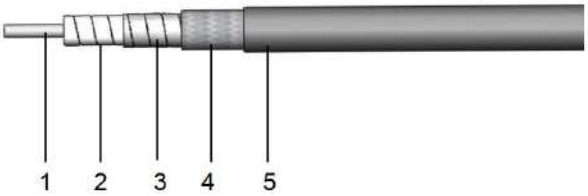
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 37 мм
Радиус изгиба (многократный): 75 мм
Вес: 125 г/м

Температурный диапазон

-55 до +165 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	2.10 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	5.75 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	6.07 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	6.58 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	7.50 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)									
Частота(f), ГГц	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18
Затухание дБ/100м	8.41	15.43	21.90	38.42	44.55	49.99	55.61	63.84	67.86
Средняя мощность (Вт)	3350	1825	1285	738	632	563	504	439	425

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

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
S	SMA	18Гц, КСВН ≤ 1.15
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
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

RFC2_78_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 83 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 18 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 3600 В

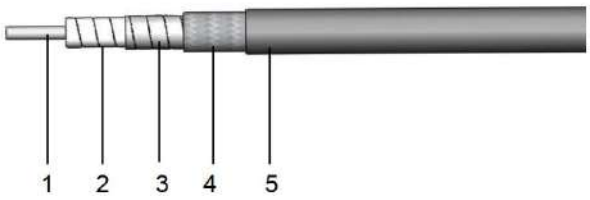
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 35 мм
Радиус изгиба (многократный): 80 мм
Вес: 130 г/м

Температурный диапазон

-55 до +165 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	2.30 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	6.25 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	6.53 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	7.15 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	7.80 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	8.0	14.8	21.1	30.2	37.3	43.4	48.9	53.9	58.6	63.0	67.1
Средняя мощность (Вт)	3341	1812	1269	886	716	615	547	496	456	425	398

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	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	Тип III	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
T	TNC	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
B	BNC	4ГГц, КСВН ≤ 1.25

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

RFC2_81_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 83 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 18 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 2000 В

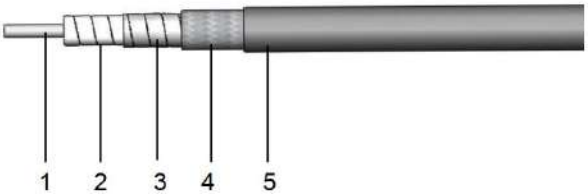
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 40 мм
Радиус изгиба (многократный): 81 мм
Вес: 147 г/м

Температурный диапазон

-55 до +165 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	2.43 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	6.60 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	6.90 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	7.40 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	8.10 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)									
Частота(f), ГГц	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18
Затухание дБ/100м	7.20	13.20	18.90	33.60	39.10	44.10	49.50	56.90	60.70
Средняя мощность (Вт)	3420	1850	1290	730	630	560	490	430	400

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

Обозначение	Тип интерфейса	Рабочая частота
IX	IX	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
S	SMA	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
T	TNC	8ГГц, КСВН ≤ 1.25

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

RFC2_122_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 83 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 8 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 4000 В

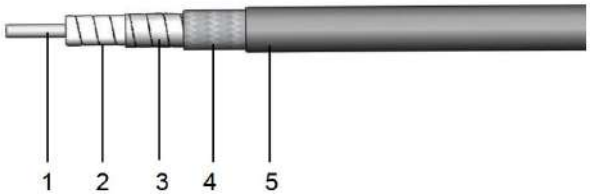
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 60 мм
Радиус изгиба (многократный): 110 мм
Вес: 295г/м

Температурный диапазон

-55 до +165 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	3.80 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	10.40 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	10.90 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	11.35 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	12.20 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)					
Частота(f), ГГц	0.5	1	2	6	8
Затухание дБ/100м	6.94	9.98	14.42	26.34	30.99
Средняя мощность (Вт)	2330	1622	1122	614	880

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:
RFC8 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
N	N	8ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	III	8ГГц, КСВН ≤ 1.25
II	II	6ГГц, КСВН ≤ 1.2

RFC_22_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ПОРИСТЫМ ДИЭЛЕКТРИКОМ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 76 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 67 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 500 В

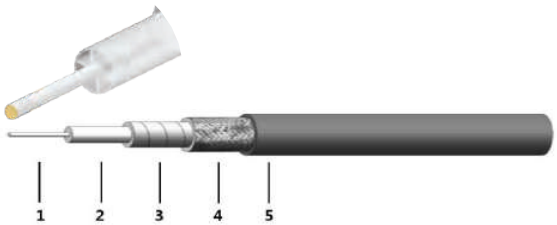
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 11 мм
Радиус изгиба (многократный): 22 мм
Вес: 18 г/м

Температурный диапазон

От -55 до +125°C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	0.50 мм
2. Диэлектрик (фторопласт PFD)	1.50 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	1.70 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	1.95 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	2.20 мм

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

Частота(f), ГГц	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18	26.5	40	67
Затухание дБ/100м	38.1	101.8	147.2	183.3	214.6	242.9	268.9	315.9	338.4	426.05	548	759.3
Средняя мощность (Вт)	221	113	47	36	30	27	24	20	19	14	12	10

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:
RFC67A-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
V	1.85mm	67ГГц, КСВН ≤ 1.5
G	Mini-SMP	65ГГц, КСВН ≤ 1.8
24	2.4mm	50ГГц, КСВН ≤ 1.4
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 определенных соединителей возможно исполнение NMD. КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов

RFC3_28_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙКАБЕЛЬ С ПОРИСТЫМ ДИЭЛЕКТРИКОМ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 76 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 40 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC):2000 В

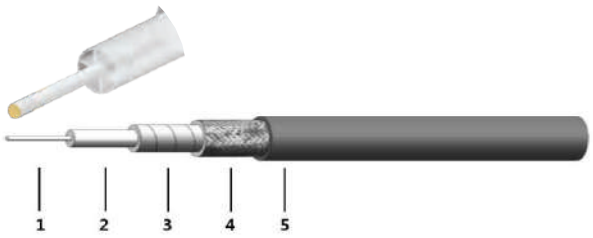
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 14 мм
Радиус изгиба (многократный): 28 мм
Вес: 22 г/м

Температурный диапазон

От -55 до +125°C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь)	0.53 мм
2. Диэлектрик (фторопласт PFD)	1.68 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	1.88 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	2.20 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	2.80 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)											
Частота(f), ГГц	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18	26.5	40
Затухание дБ/100м	36.6	97.4	140.4	174.5	204	230.5	254.9	299.3	319.8	398.7	507
Средняя мощность (Вт)	321	138	54	38	32	28	25	21	20	15	13

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:
RFC40A-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 определенных соединителей возможно исполнение NMD. КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов

RFC3_40_FEP

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ПОРИСТЫМ ДИЭЛЕКТРИКОМ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 76 %
Экранирование: >100 Дб
Предельная частота: 40 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC):3000 В

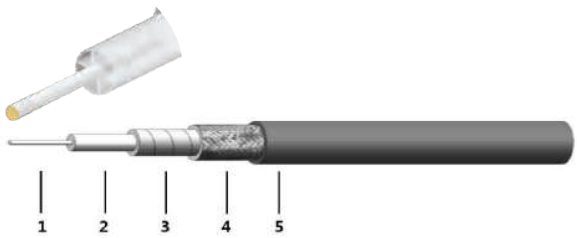
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 19 мм
Радиус изгиба (многократный): 38 мм
Вес: 48 г/м

Температурный диапазон

От -55 до +125°C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь) 0.94 мм
2. Диэлектрик (фторопласт PFD) 2.70 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента) 2.90 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка) 3.30 мм
5. Внешний изолятор (фторэтиленпропилен (FEP)) 4.00 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) | МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)											
Частота(f), ГГц	0.3	1	2	6	8	10	12	16	18	26.5	40
Затухание дБ/100м	20.2	55.4	81.5	102.7	121.5	138.6	154.6	184.2	198.1	252.7	347.6
Средняя мощность (Вт)	512	181	121	95	80	69	62	51	47	36	31

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC40A-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 определенных соединителей возможно исполнение NMD. КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов

RFC4_36U_PUR

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 76 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 40 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 500 В

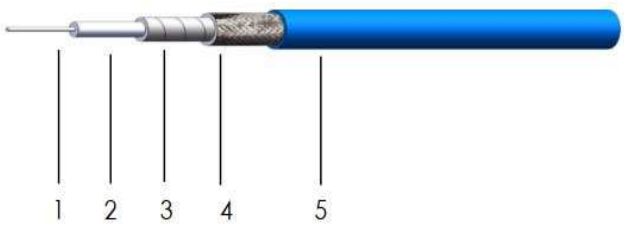
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 14 мм
Радиус изгиба (многократный): 36 мм
Вес: 30 г/м

Температурный диапазон

-55 до +85 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (многожильный, посеребренная медь) 0.72 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE) 2.10 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента) 2.26 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка) 2.71 мм
5. Внешний изолятор (полиуретан (PUR)) 3.60 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)												
Частота(f), ГГц	0.3	1.5	2	4	6	8	10	12	14	18	26.5	40
Затухание дБ/100м	28.0	64.0	74.4	107.3	133.4	156.0	176.4	195.1	212.6	244.9	305.5	388.8
Средняя мощность (Вт)	220	96	83	57	46	39	35	32	29	25	20	16

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:
RFC40A-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
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 определенных соединителей возможно исполнение NMD. КСВН увеличивается на 0.1 при использовании угловых разъемов

RFC4_51U_PUR

RF COMPONENTS

КОАКСИАЛЬНЫЙ ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 74 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 26.5 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 2000 В

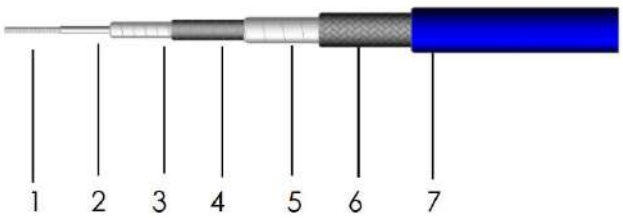
Механические характеристики

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

Температурный диапазон

-55 до +85 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (многожильный (19), посеребренная медь)	1.02 мм
2. Изолятор (фторэтиленпропилен (FEP))	1.20 мм
3. Диэлектрик (фторопласт PTFE)	3.03 мм
4. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	3.22 мм
5. Дополнительный диэлектрик (фторопласт низкой плотности (LD-PTFE))	3.47 мм
6. Оплетка (посеребрённая медная проволока)	4.05 мм
7. Внешний изолятор (полиуретан (PUR))	5.10 мм

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

Частота(f), ГГц	0.3	1	2	4	6	8	10	12	14	18	26.5
Затухание дБ/100м	20.5	38.5	55.9	82.0	103.3	121.9	139.0	154.9	170.0	198.1	252.1
Средняя мощность (Вт)	280	149	102	70	55	47	41	37	34	29	23

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	SMA	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
IX	IX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
X	MMCX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.3
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
N	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

RFC4_80U_PUR

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 76 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 18 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 1700 В

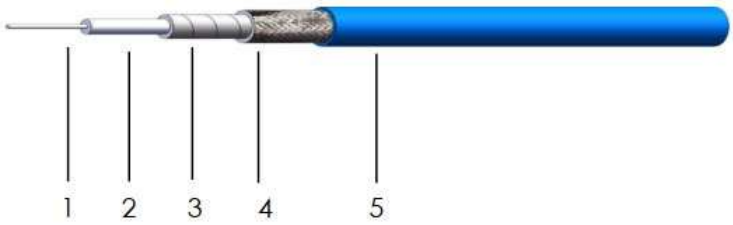
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 32 мм
Радиус изгиба (многократный): 80 мм
Вес: 130 г/м

Температурный диапазон

-55 до +85 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (многожильный (19), посеребреная медь)	1.88 мм
2. Диэлектрик (фторопласт низкой плотности LD-PTFE)	5.50 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	5.74 мм
4. Внешняя оплетка (посеребрённая медная оплетка)	6.31 мм
5. Внешний изолятор (полиуретан (PUR))	8.00 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I МОЩНОСТЬ (ПРИ 40°C, КСВН=1:1)												
Частота(f), ГГц	0.3	2	3	4	6	8	10	12	12.4	14	16	18
Затухание дБ/100м	9.5	26.7	33.8	39.9	50.9	60.7	69.8	78.3	80.0	86.5	94.3	101.9
Средняя мощность (Вт)	626	222	176	149	117	98	85	76	74	69	63	58

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	18ГГц, КСВН ≤ 1.15
N	N	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

RFC5_38U_PTFE

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

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

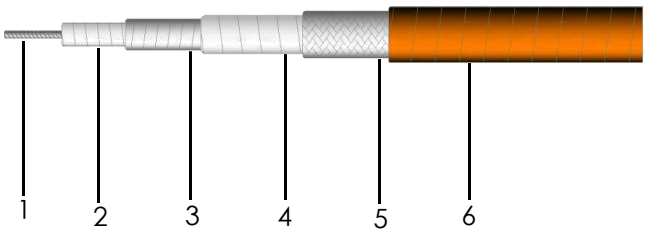
Механические характеристики

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 (посеребрённая 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

RFC5_38U_PUR

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

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

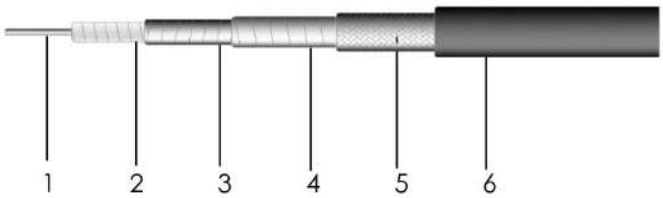
Механические характеристики

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

Температурный диапазон

-55 до +85 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь, многожильный) 0.91 мм
2. Диэлектрик (лента, фторопласт (LD-PTFE)) 2.48 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая 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 (полиуретан (PUR)) 3.80 мм

ЗАТУХАНИЕ (ПРИ 25°C) I 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

RFC5_52U_PTFE

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

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

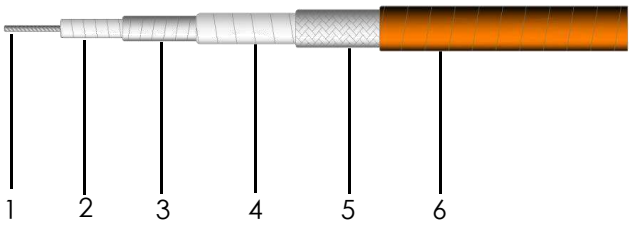
Механические характеристики

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 (посеребрённая 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

RFC5_52U_PUR

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

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

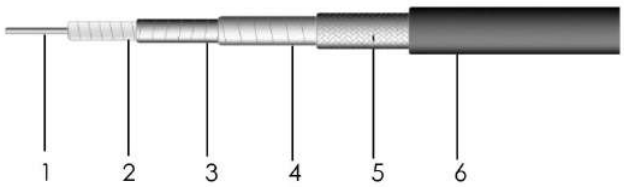
Механические характеристики

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

Температурный диапазон

-55 до +85 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь, многожильный) 1.45 мм
2. Диэлектрик (лента, фторопласт (LD-PTFE)) 3.75 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая 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 (полиуретан(PUR)) 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:

RFC28A-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 ≤ 1.15
S	SMA	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.2
X	MMCX	26.5ГГц, КСВН ≤ 1.25
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
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

RFC5_76U_PTFE

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 83 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 20 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 2000 В

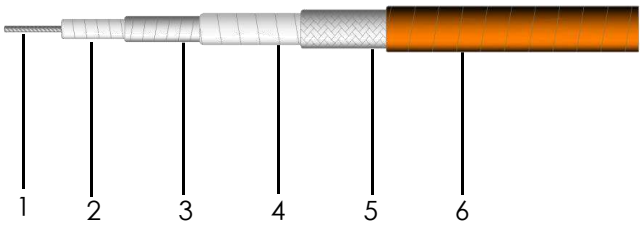
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 40мм
Радиус изгиба (многократный): 80 мм
Вес: 130 г/м

Температурный диапазон

-55 до +250 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь, многожильный) 2.30 мм
2. Диэлектрик (лента, фторопласт (LD-PTFE)) 6.10 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента) 6.38 мм
4. Диэлектрик (лента, фторопласт (PTFE)) 6.58 мм
5. Внешняя оплетка (посеребренная медная проволока) 7.15 мм
6. Внешний изолятор (лента, фторопласт (PTFE)) 7.55 мм

Частота(f), ГГц	0.1	0.3	1	2.2	2.4	4	5.8	8	10	12	13.5	15	18
Затухание дБ/100м	5.9	10.3	19.0	28.6	29.7	38.8	47.0	55.6	62.6	68.9	73.3	77.5	85.5
Средняя мощность (Вт)	5810	3341	1816	1227	1179	893	737	622	554	503	472	447	405

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:

RFC20A-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	SMA	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
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

RFC5_76U_PUR

RF COMPONENTS

ФАЗОСТАБИЛЬНЫЙ УЛЬТРАГИБКИЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Электротехнические характеристики

Сопротивление: 50 Ом
Скорость распространения: 83 %
Экранирование: >90 Дб
Предельная частота: 20 ГГц
Выдерживаемое напряжение (DC): 2000 В

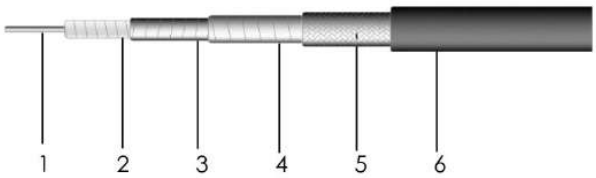
Механические характеристики

Радиус изгиба (монтаж): 40мм
Радиус изгиба (многократный): 80 мм
Вес: 130 г/м

Температурный диапазон

-55 до +85 °C

Конструкционные характеристики



1. Центральный проводник (посеребренная медь, многожильный)	2.30 мм
2. Диэлектрик (лента, фторопласт (LD-PTFE))	6.10 мм
3. Внешний контакт (посеребрённая медная лента)	6.38 мм
4. Диэлектрик (лента, фторопласт (PTFE))	6.58 мм
5. Внешняя оплетка (посеребренная медная проволока)	7.15 мм
6. Внешний изолятор (полиуретан (PUR))	7.60 мм

Частота(f), ГГц	0.1	0.3	1	2.2	2.4	4	5.8	8	10	12	13.5	15	18
Затухание дБ/100м	5.9	10.3	19.0	28.6	29.7	38.8	47.0	55.6	62.6	68.9	73.3	77.5	85.5
Средняя мощность (Вт)	5810	3341	1816	1227	1179	893	737	622	554	503	472	447	405

Заказ кабельной сборки

Пример маркировки:
RFC20A-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	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
S	SMA	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
N	N	18ГГц, КСВН ≤ 1.25
III	III	18ГГц, КСВН ≤ 1.2
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

RF COMPONENTS

ПАРТНЕРЫ

Amphenol
CARLISLE
samtec
Amphenol RF
Glenair
Anaren
ACOME
TE connectivity
SPINNER
PASTERNACK THE ENGINEER'S RF SOURCE
CORNING
BELDEN SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS
Telegärtner
Mini-Circuits
GigaLane
Radiall
molex
LEMO
Harbour INDUSTRIES High Performance Wire & Cable
HUBER+SUHNER Excellence in Connectivity Solutions
PolyPhaser CORPORATION
JYEBAO
PCI Precision Connector, Inc.
Fairview Microwave
GORE
RF INDUSTRIES
Spectrum Elektrotechnik GmbH
RF-LAMBDA THE LEADER OF RF BROADBAND SOLUTIONS
FIMO
Maury Microwave
DORADO INTERNATIONAL
Rosenberger MICRO-COAX
RFS
GUERRILLA RF
EMERSON & CUMING Anechoic Chambers
LEONI
RADITEK
TIMES MICROWAVE SYSTEMS
MACOM
COMMSCOPE
Positronic global connector solutions
Semflex microwave solutions
Amphenol SV MICROWAVE
MegaPhase Our Customers Connect With Us
Ducommun
X microwave

ООО «Радиочастотные Компоненты»
Тел/факс: +7 (495) 798-98-00
www.rfcomponents.ru
info@rfcomponents.ru