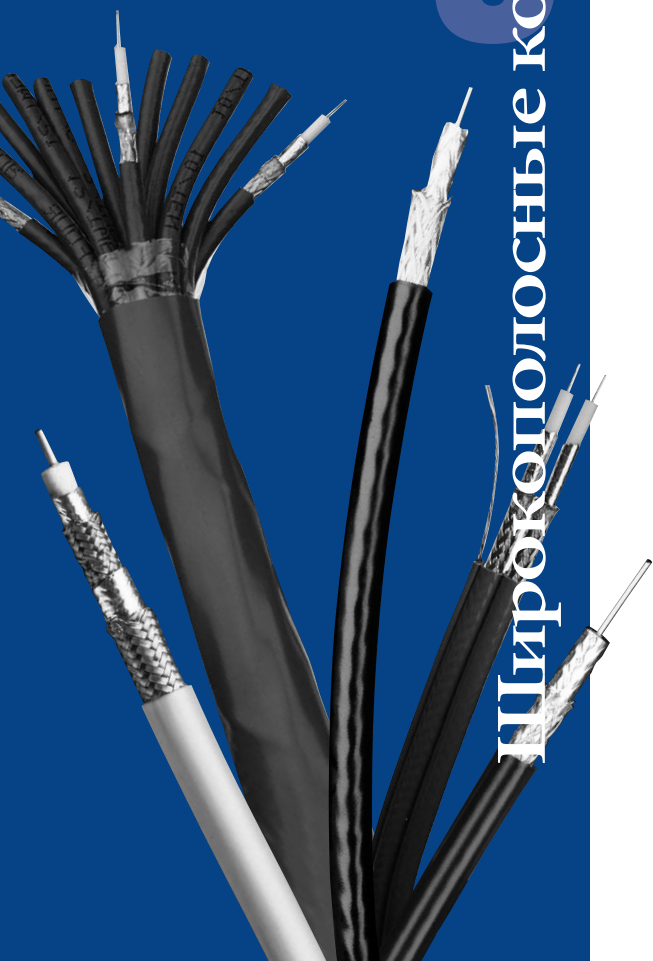




Широкополосные коаксиальные кабели



Оглавление

Широкополосные коаксиальные кабели	Стр.
Введение	9.2 – 9.5
Таблица соответствия разъемов	9.6 – 9.8
Руководство по выбору: продукты класса А	9.8
Широкополосные коаксиальные кабели	9.9 – 9.26
Магистральные кабели	9.9 – 9.11
Распределительные кабели	9.12 – 9.15
Абонентские кабели	9.16 – 9.25
Номинальное значение 15 дБ	9.16 – 9.17
Номинальное значение 18 дБ	9.18 – 9.23
Номинальное значение 23 дБ	9.24 – 9.25
Кабели для головных станций	9.26
Коаксиальные кабели для систем беспроводной связи	9.27 – 9.32
С низкими потерями для передающих устройств, 50 Ом	9.27 – 9.29
Для передающих устройств, 50 Ом	9.30 – 9.31
СВЧ – кабели, 50 Ом	9.32

Примечание: для отделения десятичных разрядов чисел во всех языковых версиях каталога Belden EMEA Master Catalog используется точка.

Пожалуйста, ознакомьтесь с «Условиями использования каталога» на стр. 23.22.

Введение



Сближение людей

В настоящее время системы беспроводной связи стали составляющей повседневной жизни, поскольку мы все чаще и чаще общаемся друг с другом и обмениваемся информацией посредством таких сетей связи, как телевещательные, беспроводные локальные сети (WLAN), и системы сотовой связи. Усилия компании Belden направлены на прогнозирование запросов рынка, разработку изобретений, адаптации известных технических решений и инноваций для того, чтобы удовлетворять постоянно меняющимся потребностям.

Компания Belden предлагает один из самых полнофункциональных, экономичных и современных рядов надежных 75-Ом и 50-Ом коаксиальных кабельных изделий на рынке. Распределительные и абонентские коаксиальные кабели от Belden имеют новый высококачественный экран типов Duobond Plus® и/или Duobond® II.

Основные области применения

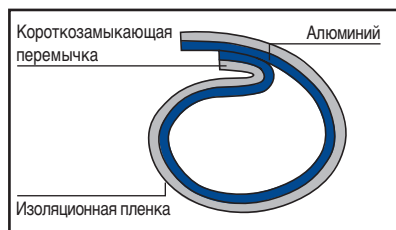
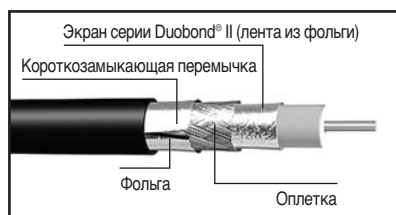
- Кабельное ТВ
- Технология спутниковых параболических антенн («тарелок»)
- Широкополосные приложения

Особенности

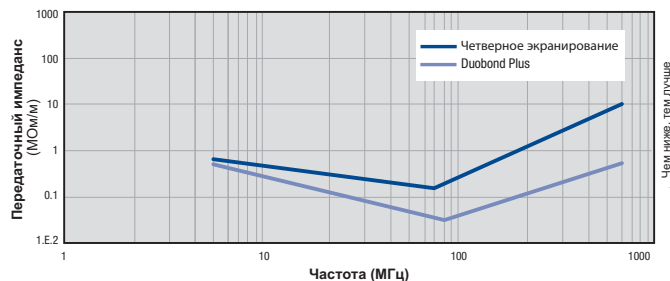
Кабельное ТВ (КТВ), 75 Ом

• Duobond Plus®

Кабели серии Duobond Plus® от компании Belden – это трехслойная экранированная структура, состоящая из Duobond® II (лента из фольги), оплетки и внешнего слоя из фольги, когда впервые используется коротко замыкающая складка-перемычка, создающая эффект сплошного металлического проводника. Такое сочетание обеспечивает исключительное высокочастотное экранирование по сравнению с традиционно используемым принципом четырехслойного экранирования.



Монтаж кабелей серии Duobond Plus® выполняется быстрее, поскольку наружный ленточный экран скреплен с оболочкой, и проводник легко зачищается в один прием. Кроме того, при условии такой структуры, радиус изгиба кабелей серии Duobond Plus® оказывается меньшим, обеспечиваемая гибкость проводника получается лучшей, и, по сравнению с четырехжды экранированным коаксиальным кабелем, на 10-процентов снижается масса.



Меньшее значение импеданса при передаче сигнала означает лучшие экранирующие свойства.

Компания Belden предлагает два разных вида экранов типа Duobond Plus®:

- Лучше чем четырехслойное экранирование (ЛЧЧ) (Better-Than-Quad (BTQ)) с 50% экранирующим покрытием.
- Лучше чем трехслойное экранирование (ЛЧТ) (Better-Than-Triple (BTT)) с 40% экранирующим покрытием.

Более широкое распространение и использование коаксиальных кабелей с экраном типа Duobond Plus® объясняются их лучшими техническими характеристиками и особенной простотой их монтажа.

• Кабели серии Duobond® II

Тип фольги/оплетки, в которой Duobond сочетается с наружной оплеткой. Добавление последней обеспечивает лучшую защиту от помех и большую сопротивляемость растяжению. Комбинированный экран из фольги и оплетки позволяет, при условии полного покрытия кабеля фольгой, обеспечить прочность его оплетки и малое сопротивление постоянному току.

• Кабели серии типа ОСНК/МДБГ (FRNC/LSNH) (огнестойкие + некоррозийные/малодымные + безгалогенные) (ОСНК/МДБГ)

В компании Belden разработаны низкодымные (НД = LS), огнестойкие (ОС = FR) и безгалогенные (БГ = ZH) кабели. Эти три свойства отражены в аббревиатурах FRNC/LSNH (используется также обозначение FRNC/LSZH).

Введение



Что такое класс А?

Требования к затуханию сигнала на экране и на полном передаточном сопротивлении для кабелей системы кабельного телевидения (КТВ = CATV) определены в Европейском стандарте EN50117-2:

1. Абонентские кабели, для использования в помещениях, 5 МГц–1000 МГц
2. Абонентские кабели, для наружного использования, 5 МГц–1000 МГц
3. Магистральные и распределительные кабели, 5 МГц–1000 МГц
4. Абонентские кабели, для использования в помещениях, 5 МГц–3000 МГц
5. Абонентские кабели, для наружного использования, 5 МГц–3000 МГц

Стандарт EN-50117-1 – редакция для коаксиальных кабелей. Часть 1 – общая спецификация. В этой части требуется, чтобы метод проведения испытаний, а также величины передаточного импеданса и затухания сигнала на экране соответствовали положениям стандарта EN 50289-1-6.

Классы экранирования согласно стандарту EN 50117

Класс A++	≥ 105 дБ от 30 МГц до 1000 МГц (поглощение экраном) ≥ 95 дБ от 1000 МГц до 2000 МГц (поглощение экраном) ≥ 85 дБ от 2000 МГц до 3000 МГц (поглощение экраном) ≤ 0.9 мОм/м в диапазоне частот 5 МГц–30 МГц (передаточный импеданс)
Класс A+	≥ 95 дБ от 30 МГц до 1000 МГц (поглощение экраном) ≥ 85 дБ от 1000 МГц до 2000 МГц (поглощение экраном) ≥ 75 дБ от 2000 МГц до 3000 МГц (поглощение экраном) ≤ 2.5 мОм/м в диапазоне частот 5 МГц–30 МГц (передаточный импеданс)
Класс A	≥ 85 дБ от 30 МГц до 1000 МГц (поглощение экраном) ≥ 75 дБ от 1000 МГц до 2000 МГц (поглощение экраном) ≥ 65 дБ от 2000 МГц до 3000 МГц (поглощение экраном) ≤ 5 мОм/м в диапазоне частот 5 МГц–30 МГц (передаточный импеданс)
Класс B	≥ 75 дБ от 30 МГц до 1000 МГц (поглощение экраном) > 65 дБ от 1000 МГц до 2000 МГц (поглощение экраном) > 55 дБ от 2000 МГц до 3000 МГц (поглощение экраном) ≤ 15 мОм/м в диапазоне частот 5 МГц–30 МГц (передаточный импеданс)
Класс C	≥ 75 дБ от 30 МГц до 1000 МГц (поглощение экраном) > 65 дБ от 1000 МГц до 2000 МГц (поглощение экраном) > 55 дБ от 2000 МГц до 3000 МГц (поглощение экраном) ≤ 50 мОм/м в диапазоне частот 5 МГц–30 МГц (передаточный импеданс)

Для новых технологий требуются лучшие кабели

- От аналоговой техники к цифровой.
- Лучшая защита от электромагнитных помех в случае использования кабелей во многофункциональных системах (телефония, Интернет или в видео по запросу).
- Для обеспечения интерактивных услуг типа двухканального стороннего ТВ (Two-Way-TV, TWTv) требуются кабели с возможностью иметь обратный канал причем на уровне требований класса А.
- Обратно: 5 - 30 (65) МГц – Туда: 47 (80) - 862 МГц.

Еврокласс (Euroclass) – Европейский Союз согласовывает стандарты для проведения испытаний и приводит в соответствие всю национальную нормативную документацию

В 1989 г. была утверждена «Директива о строительных объектах» (Construction Products Directive (CPD)). В 2002 г. Европейский Союз опубликовал серию согласованных стандартных тестирования под названиями: Euroclass, согласно классификации со снижением качества в порядке от А до F:

Euroclass (черновой вариант: 2003)

A - без воспламеняющихся материалов

B* - малая высота пламени и слабое тепловыделение

C* - средняя высота пламени и средний уровень тепловыделения

D* - уровень тепловыделения сравним с уровнем, имеющим место при сжигании строительного леса

E - средняя высота пламени

F - без требований по противопожарной технике

* B = EN50399-2-2, C и D = EN50399-2-1

В настоящее время CENELEC разрабатывает документ, который может быть использован в последующие года.

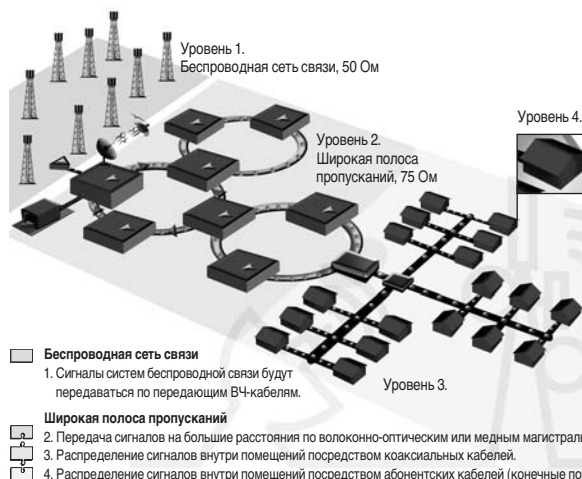
Беспроводная техника связи

В настоящее время беспроводная техника связи стала неотъемлемой составляющей нашей жизни. Люди общаются друг с другом посредством техники беспроводной связи все чаще и чаще: мобильные телефоны, телевизионное вещание и локальные сети беспроводной связи.

Широкая полоса пропускания

В любой сети на основе гибридных коаксиальных кабелей (ГКК = HFC) используются как волоконно-оптические, так и коаксиальные кабели. Они применяются на разных участках сети для обеспечения передачи данных в широкой полосе пропускания. В составе сетей на основе ГКК компании используют волоконно-оптические кабели для обеспечения соединений от самого начала имеющихся сетей вплоть до всех узлов. Из указанных узлов все задействованные коаксиальные кабели подсоединяются к кабельным модемам, расположенным в жилых домах или в бизнес-офисах/представительствах.

Вдоль всей сети на основе ГКК обратный сигнал передается по тракту на более низких частотах, а более высокие частоты зарезервированы для передачи сигналов далее по маршруту связи. Более высокий частотный диапазон составляет от 5 МГц до 30 МГц или до 60 МГц, а диапазон более низких частот находится в интервале от 50 или 80 МГц до 600 или до 860 МГц.



Введение



Кабели для беспроводных систем, 50 Ом

50-Ом РЧ-кабели компании Belden обеспечивают самые лучшие в своем классе технические характеристики передачи сигнала и исключительное экранирование от электромагнитных и радиочастотных помех для еще большего снижения уровня шума. Их конструкция обеспечивает прочность кабелей, а также простоту их монтажа и разводки.

В число особенностей входят такие:

- Сверхмалые потери**

50-Ом РЧ-кабели компании Belden обеспечивают самые низкие потери мощности сигнала по сравнению с этой характеристикой для всех имеющихся на рынке коаксиальных 50-Ом РЧ-кабелей, предназначенных для использования в наземных подвижных радиосистемах (разница составляет 5%–10%, в зависимости от конструкции кабеля и величины частоты сигнала). Вследствие этого улучшается передача сигнала на одно и то же расстояние, а при передаче на большее расстояние имеет место меньшее затухание мощности сигнала. Все кабели до единого были испытаны в режиме качания частоты до 6 ГГц, чтобы гарантировать их пригодность для использования в области высоких частот.

- Малое значение КСВН (VSWR)**

На всех частотах гарантируется максимальное значение КСВН = 1.25:1 (потери мощности отраженного сигнала составляют -19 дБ).

- Большая скорость распространения сигнала**

Пеноизоляция из полиэтилена высокой плотности обеспечивает самую большую скорость распространения сигнала по кабелю по сравнению с этой характеристикой для всех гибких коаксиальных кабелей, предлагаемых на рынке для подвижных наземных систем радиосвязи. Использование материала с высокой плотностью обеспечивает получение исключительной сопротивляемости раздавливанию, что необходимо для сведения к минимуму колебаний значения импеданса и величины потерь мощности отраженного сигнала, а также для хороших технических характеристик кабеля до и после его монтажа. (В изделии номер 7805 используется сплошное диэлектрическое наполнение из полистилена)

- Отличная фазовая стабильность**

50-Ом РЧ-кабели компании Belden демонстрируют отличную фазовую стабильность как при изменении температуры, так и при сгибании кабеля, что позволяет иметь меньшие искажения сигнала при его передаче по кабелю, а также повышает надежность кабеля.

- Исключительное РЧ-экранирование**

Использование в качестве экрана фольги с оплеткой обеспечивает эффективное экранирование от электромагнитных и радиочастотных помех на уровне более 100 дБ.

- Несвязанные экраны из фольги (в небольших кабелях исключают появление короткого замыкания через разъем)**

В изделиях небольших размеров (типа RF200 и ниже) расстояние между экраном из фольги и центральным контактом чрезвычайно мало. В процессе зачистки кабеля, в случае недостаточно качественного отреза, весьма вероятны возникновения разрывов взаимно связанных экранов из фольги, поскольку остаются очень мелкие «прожилки» из фольги, которые могут закорачивать экран на центральный проводник. Несвязанность экранов делает возможным отрезать имеющуюся ленту из фольги от диэлектрика, таким образом исключая потенциальную возможность возникновения проблем с коротким замыканием. Несвязанные экраны используются в изделиях типов RF100A, RF100LL, RF195 и RF200. В изделиях больших размеров, включая новые водонепроницаемые (WB) типы кабелей, между экраном и центральным штыревым контактом имеется достаточное пространство, поэтому в них используются связанные экраны из фольги.

- Уникальная конструкция**

Кабель компании Belden типа RF100LL – единственная реализация конструкции такого вида. В данном изделии используется центральный проводник чуть больших размеров и полистиленовая пеноизоляция, но при этом остаются неизменными размеры кабеля типа MIL-Spec, что исключает необходимость в специальных переходных разъемах. Вследствие сочетания этих двух особенностей обеспечивается затухание мощности сигнала примерно на 7% лучше, эта характеристика для кабелей типа RF100 со стандартным сплошным наполнением из полистилена.

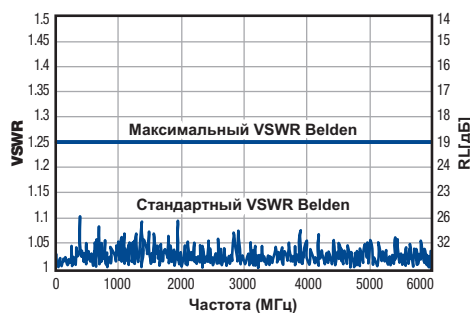
- Совместимость переходных разъемов**

ТВЧ-кабели совместимы со всеми стандартными разъемами, предназначенными для использования в наземных подвижных системах радиосвязи, включая такие как Times Microwave, RF Industries, Amphenol, Trompeter, EF Johnson и другие.

- Формующийся коаксиальный кабель**

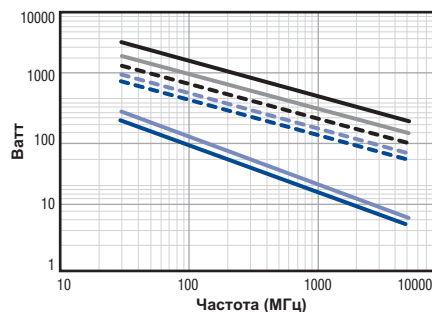
В случаях, когда требуется малое значение КСВН и высокая эффективность экранирования, непревзойденными техническими характеристиками отличается полная серия изделий, представленная 50-Ом формующимися коаксиальными кабелями компании Belden. Эти запатентованные кабели служат для замены полужестких кабелей, но, в отличие от последних, форму данных кабелей можно менять вручную.

Гарантированное значение КСВН



Примечание:
Коэффициент стоячей волны по напряжению (VSWR) – это показатель отражаемой мощности кабеля или инструмента. Чем больше значение КСВН, тем хуже передаточные характеристики используемого кабеля.

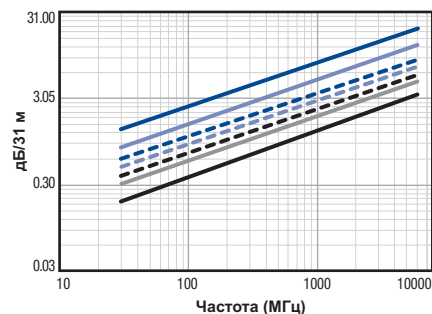
Номинальная мощность



Условные обозначения:

— RF100A
— RF100LL
--- RF195
--- RF200
--- RF300
--- RF400

Затухание сигнала



Фазовая стабильность сигнала

Фазовая характеристика	Стандартный диапазон частот (0.45 ГГц – 6.0 ГГц)	
	промилле на 1 градус по шкале Цельсия ppm/°C	градус/ГГц/м
Температура (-40°C до +55°C) ¹	± 9	± 0.6
Кручение и сгибание (25 циклов) ²	NA	± 1.1

¹ согласно стандарту IEC 60965-1, п. 8.8

² согласно стандарту IEC 60965-1, п. 8.6

Введение



Указания по эквивалентности RF-кабелей

Кабели типа RG	Тип кабеля	Изделие №	Компания Amphenol	Компания Commscope	Компания Harbour Industries	Компания Times Microwave
RG-174	RF100A	7805	–	–	HPP100	LMR®-100A
	RF100LL	7805R	–	–	–	–
RG-58	RF195	7806A	–	WBC™-195	HPP100	LMR®-195
	RF195	7806R	–	WBC™-195R	по запросу потребителя	по запросу потребителя
	RF200	7807A	–	WBC™-200	HPP200	LMR®-200
	RF200	7807R	–	WBC™-200R	по запросу потребителя	по запросу потребителя
RG-8X	RF240	7808A	TWB 2401	WBC™-240	HPP240	LMR®-240
	RF240	7808R	TWB 2401-FR	WBC™-240R	по запросу потребителя	по запросу потребителя
	RF240	7808WB	–	–	–	–
Промежуточные	RF300	7809A	–	WBC™-300	HPP300	LMR®-300
	RF300	7809R	–	WBC™-300R	по запросу потребителя	по запросу потребителя
	RF300	7809WB	–	–	–	LMR®-300-DB
RG-8	RF400	7810A	TWB 4001	WBC™-400	HPP400	LMR®-400
	RF400	7810R	TWB 4001-FR	WBC™-400R	по запросу потребителя	по запросу потребителя
	RF400	7810WB	–	–	–	LMR®-400-DB

WBC™ – торговая марка компании Commscope.

LMR® – является торговой ой марка компании Times Microwave.

Указания по замене RG-кабелей

Изделие №	Размеры	Замена
7805	RF100A	RG-174/U
7805R	RF100LL	RG-174/U
7806A	RF195	RG-58/U
7807A	RF200	RG-58/U
7808A	RF240	RG-8X
7809A	RF300	RG-8X
7810A	RF400	RG-8/U

Наличие

Эти кабели в большом ассортименте имеются на складах дистрибьюторов. Если Вам требуется кабель для нового или нестандартного применения, или же в данном разделе каталога не нашлось кабеля для КТВ-систем, соответствующего Вашим техническим требованиям, свяжитесь со службой поддержки по тел. +31-77-3875-414 или по электронной почте по адресу techsupport.venlo@belden.com. Представительство в Москве: +7 495 660 90 03 Электронная почта: info@belden.ru <mailto:techsupport.venlo@belden.com>

Соответствующая литература

Бюллетени выпускаемых изделий

NP 182: Belden расширяет линейку RF-кабелей передачи на 50 Ом с низкими потерями

NP 186: Кабели RF500 и RF600 на 50 Ом с низкими потерями

NP E101: Несущий трос

NP 230: Экранированная витая пара серии Wi-Fi Tower

Таблица соответствия разъемов



Кабель группы Belden	Проводная линия связи Cabelcon	Cabelcon F-обжимной	Cabelcon F-компрессионный	Компания Thomas & Betts	PPC для магистральных кабелей	PPC F-обжимные	PPC F-компрессионные	Компания Telegaertner (BNC)	ADC	ADC F-обжимные
CX3C0 Coax 3	Тип -46	-	-	Серии EI, EFI и X	H011	-	-	-	-	-
CX3C1 Coax 3	Тип -76	-	-	Серии EI, EFI и X	G012	-	-	-	-	-
CX3C2 Coax 3	Тип -46	-	-	Серии EI, EFI и X	H011	-	-	-	-	-
CX3C3 Coax 3	Тип -46	-	-	Серии EI, EFI и X	H011	-	-	-	-	-
CX4C0 Coax 4	Тип -413	-	-	Серии EI, EFI и X	E019	-	-	-	-	-
CX4C1 Coax 5	Тип -413	-	-	Серии EI, EFI и X	E019	-	-	-	-	-
CX4C2 Coax 4	Тип -413	-	-	Серии EI, EFI и X	E019	-	-	-	-	-
CX4C3 Coax 4	Тип -413	-	-	Серии EI, EFI и X	E019	-	-	-	-	-
CT167C1	Тип -32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CT167C3	Тип -32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CT167C0	Тип -32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CT167C2	Тип -32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CT125C1	Тип -21	F-56-UNIV 5.7/8.8	-	-	-	-	-	-	BNC-27	по запросу потребителя
CT125C3	Тип -21	-	-	-	-	-	-	-	BNC-27	по запросу потребителя
CT125C0	Тип -21	-	-	-	-	-	-	-	BNC-27	по запросу потребителя
CT100C0	Тип -01	-	-	-	-	-	-	J01002A0000	BNC-9	CF-9
CT100C3	Тип -01	-	-	-	-	-	-	J01002A0000	BNC-9	CF-9
CT100C1	Тип -01	-	-	-	-	-	-	J01002A0000	BNC-9	CF-9
RG6D00 DB+	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 4.9	-	A025	CFS 6	EX6 4.9 + CMP6 4.9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
RG6D01 DB+	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 4.9	-	A025	CFS 6	EX6 4.9 + CMP6 4.9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
RG7C01	Тип -245	-	F-RG7-CX3 6.0	-	-	-	-	-	BNC-27	по запросу потребителя
RG7C02	Тип -245	-	F-RG7-CX3 6.0	-	-	-	-	-	BNC-27	по запросу потребителя
RG7C00	-	-	-	-	-	-	-	-	BNC-27	по запросу потребителя
PRG11A2	Тип -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7.5	Группа SNS11	B004	CFS 11	EX11	J01002A0054 (обрезка фольги)	BNC-25-N	по запросу потребителя
PRG11A3	Тип -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7.5	Группа SNS11	B004	CFS 11	EX11	J01002A0054 (обрезка фольги)	BNC-25-N	по запросу потребителя
PRG11C0	Тип -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7.5	Группа SNS11	B004	CFS 11	EX11	J01002A0054 (обрезка фольги)	BNC-25-N	по запросу потребителя
PRG11C2	Тип -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7.5	Группа SNS11	B004	CFS 11	EX11	J01002A0054 (обрезка фольги)	BNC-25-N	по запросу потребителя
PRG11C4	Тип -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7.5	Группа SNS11	B004	CFS 11	EX11	J01002A0054 (обрезка фольги)	BNC-25-N	по запросу потребителя
PRG11C6	Тип -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7.5	Группа SNS11	B004	CFS 11	EX11	J01002A0054 (обрезка фольги)	BNC-25-N	по запросу потребителя
PRG11D0 DB+	Тип -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7.5	Группа SNS11	B004	CFS 11	EX11	J01002A0054 (обрезка фольги)	BNC-25-N	по запросу потребителя
PRG11D1 DB+	Тип -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7.5	Группа SNS11	B004	CFS 11	EX11	J01002A0054 (обрезка фольги)	BNC-25-N	по запросу потребителя
PRG11D3 DB+	Тип -32	FM-RG11-ALM 7.4/11.7	FM-RG11-CX3 7.5	Группа SNS11	B004	CFS 11	EX11	J01002A0054 (обрезка фольги)	BNC-25-N	по запросу потребителя
PRG7A00	Тип -21	F-56-UNIV 5.7/8.8	F-56-CX3 5.7	Группа SNS7	A031	-	CMP PRG7	-	-	-

Таблица соответствия разъемов (продолжение)



Кабель группы Belden	Проводная линия связи Cabelcon	Cabelcon F-обжимной	Cabelcon F-компрессионный	Компания Thomas & Betts	PPC для магистральных кабелей	PPC F-обжимные	PPC F-компрессионные	Компания Telegaertner (BNC)	ADC	ADC F-обжимные
PRG7A01	Тип -21	F-56-UNIV 5.7/8.8	F-56-CX3 5.7	Группа SNS7	A031	–	CMP PRG7	–	–	–
PRG7C00	Тип -21	F-56-UNIV 5.7/8.8	F-56-CX3 5.7	Группа SNS7	A031	–	CMP PRG7	–	–	–
PRG7C01	Тип -21	F-56-UNIV 5.7/8.8	F-56-CX3 5.7	Группа SNS7	A031	–	CMP PRG7	–	–	–
RG6A00	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 4.9	–	A025	CFS 6	EX6 4.9 + CMP6 4.9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
H106T00	Тип -11	F-59-ALM 3.9/7.6	F-59-CX3 3.9	–	A025	CFS 6	EX6 4.9 + CMP6 4.9	J01002A1352	BNC-2-N	по запросу потребителя
H106T01	Тип -11	F-59-ALM 3.9/7.6	F-59-CX3 3.9	–	A025	CFS 6	EX6 4.9 + CMP6 4.9	J01002A1352	BNC-2-N	по запросу потребителя
H109C00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
H109C02	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
H126A00	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 4.9	Группа SNS6	A025	CFS 6	EX6 4.9 + CMP6 4.9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
H126A02	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 4.9	Группа SNS6	A025	CFS 6	EX6 4.9 + CMP6 4.9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
H126A03	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 4.9	Группа SNS6	A025	CFS 6	EX6 4.9 + CMP6 4.9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
H126D00 DB+	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 4.9	Группа SNS6	A025	CFS 6	EX6 4.9 + CMP6 4.9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
H126D02 DB+	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 4.9	Группа SNS6	A025	CFS 6	EX6 4.9 + CMP6 4.9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
H126D03 DB+	Тип -01	F-56-UNIV 4.9/8.8	F-56-CX3 4.9	Группа SNS6	A025	CFS 6	EX6 4.9 + CMP6 4.9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
H126D04 DB+	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 4.9	Группа SNS6	A025	CFS 6	EX6 4.9 + CMP6 4.9	J01002A0000	BNC-8-N	CF-8
H125A00	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0010	BNC-9	CF-9
H125A01	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0010	BNC-9	CF-9
H125C02	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0010	BNC-9	CF-9
H125A03	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0010	BNC-9	CF-9
H125A04	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0010	BNC-9	CF-9
H125A06	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0010	BNC-9	CF-9
H125A07	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0010	BNC-9	CF-9
H125A08	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0010	BNC-9	CF-9
H125C00	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0010	BNC-9	CF-9
H125C01	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0038	BNC-9	CF-9
H125C03	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0038	BNC-9	CF-9
H125C04	Тип -01	F-56-ALM 4.9/8.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0038	BNC-9	CF-9
H125D00	Тип -01	F-56-ALM 3.7/6.4	F-56-CX3 5.1	Группа SNS59	A025	CFS 6 JSUV	EX6 5.1 + CMP6 5.1	J01002A0038	BNC-9	CF-9
H121A00	Тип -106	F-59-ALM 3.7/6.4	F-59-CX3 3.7	–	–	–	CMP MC 37	J01002A0016	BNC-6	по запросу потребителя
H121A01	Тип -106	F-59-ALM 3.7/6.4	F-59-CX3 3.7	–	–	–	CMP MC 37	J01002A0016	BNC-6	по запросу потребителя
H121A02	Тип -106	F-59-ALM 3.7/6.4	F-59-CX3 3.7	–	–	–	CMP MC 37	J01002A0016	BNC-6	по запросу потребителя
H121A03	Тип -106	F-59-ALM 3.7/6.4	F-59-CX3 3.7	–	–	–	CMP MC 37	J01002A0016	BNC-6	по запросу потребителя
H121A04	Тип -106	F-59-ALM 3.7/6.4	F-59-CX3 3.7	–	–	–	CMP MC 37	J01002A0016	BNC-6	по запросу потребителя
H121C00	Тип -106	F-59-ALM 3.7/6.4	F-59-CX3 3.7	–	–	–	CMP MC 37	J01002A0016	BNC-26-N	по запросу потребителя

Таблица соответствия разъемов (продолжение)



Кабель группы Belden	Проводная линия связи Cabelcon	Cabelcon F-обжимной	Cabelcon F-компрессионный	Компания Thomas & Betts	PPC для магистральных кабелей	PPC F-обжимные	PPC F-компрессионные	Компания Telegaertner (BNC)	ADC	ADC F-обжимные
H123A02	–	F-60-MINI 3.2/5.6	–	Группа Mini SNS	–	–	CMP MC 32	J01002A0030	BNC-26-N	по запросу потребителя
H123A01	–	F-60-MINI 3.2/5.6	–	Группа Mini SNS	–	–	CMP MC 32	J01000A0030	BNC-26-N	по запросу потребителя
H123A00	–	F-60-MINI 3.2/5.6	–	Группа Mini SNS	–	–	CMP MC 32	J01000A0030	–	–
H1000C3	Тип -201/50	NM/50-RG213-EPA 7.6/12.0	–	–	B503	–	–	J01000A0063	–	–
H1000C0	Тип -201/50	NM/50-RG213-EPA 7.6/12.0	–	–	B503	–	–	J01000A0063	–	–
H1000C1	Тип -201/50	NM/50-RG213-EPA 7.6/12.0	–	–	B503	–	–	J01000A0063	–	–
H1001C1	Тип -201/50	NM/50-RG213-EPA 7.6/12.0	–	–	B503	–	–	J01000A0063	–	–
H500C00	Тип -204/50	–	–	–	–	–	–	J01000A0063	–	–
MRG5900	–	F-59-UNIV 3.9/8.4	F-59-CX3 3.9 HEC	–	–	–	–	J01002A1352	–	–
MRG2130	Тип -206/50	NM/50-RG213-EPA 7.6/12.0	–	–	B501	–	–	J01000A0059	–	–
MRG5800	–	–	–	–	–	–	–	J01000F1255	–	–
1523A	–	–	–	SNS11AS	–	–	–	–	BNC-25-N	по запросу

Руководство по выбору: продукты класса А

Магистральные и распределительные кабели			Ответвительные кабели	
Класс А++	Класс А+	Класс А	Класс А	
CX3C0	CX4C0	CT167C0	CT125C0	H125D00
CX3C1	CX4C1	CT167C1	CT125C1	H126D00
CX3C2	CX4C2	CT167C2	CT125C3	H126D02
CX3C3	CX4C3	CT167C3	H121A03	H126D03
	PRG11D0	PRG11A2	H121A04	H126D04
	PRG11D1	PRG11A3		RG6D00
	PRG11D3	PRG11C0		RG6D01
		PRG11C2		
		PRG11C4		
		PRG11C6		
		1523A		
		1524M		
		1525A		

Широкополосные коаксиальные кабели

Магистральные кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) CEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/ фут	пФ/м	МГц	дБ/ 100 фут	дБ/ 100 м

Coax 3C • Однопроводочный медный проводник 3.38 мм • Медная фольга • 60% нелуженая медная оплетка

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Полиэтиленовая оболочка (черная или зеленая)																			
70°C	CX3C0  FB20	2296	700	496.9	225.4	3.38 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник	0.587	14.90	Медная фольга + 60% медная нелуженая (BC) оплетка, 2.6 Ω/км*** 15.8 мм	0.780	19.80	75	84 %	16.5	54.0	5	0.1	0.4	
		3444	1050	745.4	338.1	4.5 Ω/км* 1.9 Ω/км**										50	0.4	1.3	
																100	0.5	1.8	
																230	0.9	2.9	
																400	1.2	3.9	
																800	1.7	5.7	
																862	1.8	5.9	
																1000	2.0	6.5	
																1350	2.3	7.7	
																1750	2.7	9.0	
																2150	3.1	10.2	
																2400	3.3	10.9	

70°C	CX3C3	2296	700	626.5	284.2	3.38 мм	0.587	14.90	Медная фольга	0.780	19.80	75	84 %	16.5	54.0	см. выше
						Однопроводочный медный неизолированный (BC) проводник			+ 60% медная нелуженая (BC) оплетка, 2.6 Ω/км*** 15.8 мм		x 30.00					
						4.5 Ω/км*										
						1.9 Ω/км**										
																
FB20																
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2150 МГц: ≥ 18 дБ				Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 0.8 мОм/м Класс экранирования: A++ Сила растяжения: 6000 Н						
Поставляется черного цвета. 7.2-мм оцинкованный несущий трос																

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Серая оболочка типа OSHK/МДБГ (FRNC/LSNH)																			
70°C	CX3C2	IEC 332-1	2296	700	620.4	281.4	3.38 мм	0.587	14.90	Медная фольга + 60% медная нелуженая (BC) оплетка, 2.6 Ω/км*** 15.8 мм	0.780	19.80	75	84 %	16.5	54.0	см. выше		
							Однопроводочный медный неизолированный (BC) проводник												
							4.5 Ω/км* 1.9 Ω/км**												



FB20

Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:	5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2150 МГц: ≥ 18 дБ	Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 0.8 мОм/м Класс экранирования: A++ Сила растяжения: 1200 Н
---	---	---

Coax 3C • Однопроводочный медный проводник 3.38 мм • Медная фольга

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Полиэтиленовая оболочка (черная или зеленая)																	
70°C	CX3C1	2296 3444	700 1050	419.8 629.6	190.4 285.6	3.38 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 4.5 Ω/км* 1.9 Ω/км**	0.587	14.90	Медная фольга, 2.6 Ω/км*** 15.3 мм	0.709	18.00	75	84 %	16.5	54.0	см. выше	
																	
FB18																	
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2150 МГц: ≥ 18 дБ				Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 0.8 мОм/м Класс экранирования: A++ Сила растяжения: 1200 Н							

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник
• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • ZP = витая оцинкованная сталь

Широкополосные коаксиальные кабели

Магистральные кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) SEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

Coax 3.5A • Однопроводочный алюминиевый проводник, плакированный медью, 3.15 мм • Сварная труба из алюминия

Изоляция из вспененного полистилена с накачкой газом • Черная полистиленовая оболочка																							
70°C	YE00131		3280	1000	282.2	128.0	3.15 мм	0.513	13.03	Сварная трубка из алюминия, 2.05 Ω/км***	0.610	15.50	75	88 %	15.2	50.0	5	0.1	0.5				
							Однопроводочный			13.72 мм							50	0.5	1.5				
							алюминиевый									100	0.6	2.1					
							проводник,									200	1.0	3.1					
							плакированный									400	1.4	4.5					
							медью (CCA)									862	2.1	6.9					
							5.55 Ω/км*																
							3.5 Ω/км**										1000	2.3	7.4				
Заливочный			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				30-450 МГц: ≥ 30 дБ 450-600 МГц: ≥ 28 дБ 600-1000 МГц: ≥ 26 дБ				Поглощение экраном при 50-2150 МГц: ≥ 100 дБ												
70°C	YE00132		3280	1000	407.9	185.0	3.15 мм	0.513	13.03	Сварная трубка из алюминия, 2.05 Ω/км***	0.610	15.50	75	88 %	15.2	50.0	см. выше						
							Однопроводочный			13.72 мм													
							алюминиевый																
							проводник,																
							плакированный																
							медью (CCA)																
							5.55 Ω/км*																
							3.5 Ω/км**																
2.75-мм стальной несущий трос			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				30-450 МГц: ≥ 30 дБ 450-600 МГц: ≥ 28 дБ 600-1000 МГц: ≥ 26 дБ				Поглощение экраном при 50-2150 МГц: ≥ 100 дБ												

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник

• DCR = сопротивление постоянному току • CCA = Алюминий, плакированный медью

Широкополосные коаксиальные кабели

Магистральные кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) CEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/ фут	пФ/м	МГц	дБ/ 100 фут	дБ/ 100 м

Coax 4C • Однопроводочный медный проводник 2.23 мм • Медная фольга • 60% нелуженая медная оплетка

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Полиэтиленовая оболочка (черная или зеленая)																			
70°C	CX4C0		1640 3280	500 1000	183.0 366.0	83.0 166.0	2.23 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 9.0 Ω/км* 4.5 Ω/км**	0.402	10.20	Медная фольга + 60% медная нелуженая (BC) оплетка, 4.5 Ω/км*** 11.0 мм	0.543	13.80	75	82 %	16.5	54.0	5 50 100 230 400 800 862 1000 1350 1750 2150 2400	0.2 0.6 0.9 1.3 1.8 2.7 2.8 3.0 3.6 4.2 4.8 5.1	0.6 1.9 2.8 4.4 5.9 8.8 9.2 10.0 11.9 13.9 15.7 16.8
			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2150 МГц: ≥ 18 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 1.9 мОм/м Класс экранирования: A+ Сила растяжения: 400 Н									



FB14

70°C	CX4C3	1640	500	248.0	112.5	2.23 мм Однопроводочный медный неизолированный (BC) проводник 9.0 Ω/км* 4.5 Ω/км**	0.402	10.20	Медная фольга + 60% медная нелуженая (BC) оплетка, 4.5 Ω/км*** 11.0 мм	0.543	13.80 х 21.50	75	82 %	16.5	54.0	см. выше
																
FB14		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2150 МГц: ≥ 18 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 1.9 мОм/м Класс экранирования: A+ Сила растяжения: 6000 Н								
Поставляется черного цвета. 5.8-мм оцинкованный несущий трос																



FB14

Поставляется черного цвета.
5.8-мм оцинкованный несущий трос

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Серая оболочка типа OSHK/МДБГ (FRNC/LSNH)																	
70°C	CX4C2	IEC 332-1	1640	500	211.6	96.0	2.23 мм	0.402	10.20	Медная фольга + 60% медная нелуженая (BC) оплетка, 4.5 Ω/км***	0.543	13.80	75	82 %	16.5	54.0	см. выше
							Однопроводочный медный неизолированный (BC) проводник			11.0 мм							
							9.0 Ω/км*										
							4.5 Ω/км**										
Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:							5-470 МГц: ≥ 26 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ							
							470-1000 МГц: ≥ 23 дБ			Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 1.9 мОм/м							
							1000-2150 МГц: ≥ 18 дБ			Класс экранирования: A+							
										Сила растяжения: 400 Н							



FB14

Coax 4C • Однопроводочный медный проводник 2.23 мм • Медная фольга

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Полиэтиленовая оболочка (черная или зеленая)																
70°C	CX4C1	1640 3280	500 1000	177.5 354.9	80.5 161.0	2.23 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 9.0 Ω/км* 4.5 Ω/км**	0.402	10.20	Медная фольга, 4.5 Ω/км*** 10.6 мм	0.543	13.80	75	82 %	16.5	54.0	см. выше
																
FB14																
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:					5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2150 МГц: ≥ 18 дБ					Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 1.9 мОм/м Класс экранирования: A+ Сила растяжения: 600 Н				



FB14

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник
• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • ZP = витая оцинкованная сталь

Широкополосные коаксиальные кабели

Распределительные кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) SEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

CT167C • Однопроводочный медный проводник 1.67 мм • Медная фольга • 55% нелуженая медная оплетка**5-ячеистая полиэтиленовая изоляция • Черная полиэтиленовая оболочка**

70°C	CT167C1	328 820	100 250	24.5 61.2	11.1 27.8	1.67 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 15.0 Ω/км* 8.5 Ω/км**	0.287	7.28 Медная фольга + 55% медная нелуженая (BC) оплетка, 6.5 Ω/км*** 8.1 мм	0.398	10.10	75	81%	16.5	54.0	5 50 230 470 862 1000 1350 1750 2150 2400 3000	0.3 0.9 1.8 2.9 3.8 4.3 5.0 5.9 6.7 7.1 8.0	0.9 2.8 6.0 9.4 12.6 14.0 16.3 19.2 21.9 23.2 26.1
						Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2150 МГц: ≥ 18 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 300 Н							

**5-ячеистая полиэтиленовая изоляция • Черная полиэтиленовая оболочка RBS**

70°C	CT167C3	820	250	63.4	28.8	1.67 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 15.0 Ω/км* 8.5 Ω/км**	0.287	7.28 Медная фольга + 55% медная нелуженая (BC) оплетка, 6.5 Ω/км*** 8.1 мм	0.398	10.10	75	81%	16.5	54.0	см. выше	
																
Оболочка типа RBS		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2150 МГц: ≥ 18 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 300 Н								



Оболочка типа RBS

5-ячеистая полиэтиленовая изоляция • Черная ПВХ-оболочка

70°C	CT167C0	820 1640 3280	250 500 1000	52.4 104.7 209.4	23.8 47.5 95.0	1.67 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 15.0 Ω/км* 8.5 Ω/км**	0.287	7.28	Медная фольга + 55% медная нелуженая (BC) оплетка, 6.5 Ω/км*** 8.1 мм	0.398	10.10	75	81 %	16.5	54.0	см. выше
						Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2150 МГц: ≥ 18 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 300 Н						

**5-ячеистая полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка типа OCHK/MDБГ (FRNC/LSNH)**

70°C	CT167C2	IEC 322-1	820 1640 3280	250 500 1000	52.4 104.7 209.4	23.8 47.5 95.0	1.67 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 15.0 Ω/км* 8.5 Ω/км**	0.287	7.28	Медная фольга + 55% медная нелуженая (BC) оплетка, 6.5 Ω/км*** 8.1 мм	0.398	10.10	75	81 %	16.5	54.0	см. выше		
																			
			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:			5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2150 МГц: ≥ 18 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 300 Н										



* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник

• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия

Широкополосные коаксиальные кабели

Распределительные кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) CEC, Тип IEC (изолиро- ванный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивле- ние по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номина- льная скорость распро- стране- ния	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/ фут	пФ/м	МГц	дБ/ 100 фут	дБ/ 100 м

Серия 11 • 14 AWG • Однопроводочный 1.63-мм стальной проводник с медным покрытием • Кабели серии Duobond® II • 60% алюминиевая оплетка

Изоляция из вспененного полистилена с накачкой газом • ПВХ-оболочка (черный и белый)																			
80°C	1523A	NEC: CATV CM CEC: CM	1000	305	67.0	30.4	1.63 мм 14 AWG Однопроводочный стальной проводник с медным покрытием (CCS) 49.6 Ω/км* 36.1 Ω/км**	0.280	7.11	Duobond® II + 60% алюминиевая оплетка, 13.4 Ω/км*** 7.98 мм	0.400	10.16	75	83 %	16.2	53.1	5	0.3	1.1
																	55	0.9	3.0
																	240	1.8	5.8
																	450	2.5	8.0
																	862	3.5	11.4
																	1000	3.8	12.4

Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:			5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-862 МГц: ≥ 20 дБ 862-2150 МГц: ≥ 18 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 1156 Н Протестировано ГКЧ. в диапазоне частот 5 МГц до 1 ГГц.													
---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

80°C Aerial	1524AM		1000	305	90.0	40.8	1.63 мм 14 AWG Однопроводочный стальной проводник с медным покрытием (CCS) 49.6 Ω/км* 36.1 Ω/км**	0.280	7.11	Duobond® II + 60% алюминиевая оплетка, 13.4 Ω/км*** 7.98 мм	0.400 x 0.580	10.16 x 14.73	75	83 %	16.2	53.1	см. выше			
----------------	--------	--	------	-----	------	------	--	-------	------	--	---------------------	---------------------	----	------	------	------	----------	--	--	--

Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:			5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-862 МГц: ≥ 20 дБ 862-2150 МГц: ≥ 18 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 2400 Н Протестировано ГКЧ. в диапазоне частот 5 МГц до 1 ГГц.													
---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.83-мм гальванизированный стальной несущий трос

80°C Burial	1525A	1000	305	60.2	27.3	1.63 mm 14 AWG Однопроводочный стальной проводник с медным покрытием (CCS) 49.6 Ω/км* 36.1 Ω/км**	0.280	7.11	Duobond® II + 60% алюминиевая оплетка, 13.4 Ω/км*** 7.98 mm	0.400	10.16	75	83 %	16.2	53.1	см. выше
																
Кабели серии Core Guard®																
Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:						5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-862 МГц: ≥ 20 дБ 862-2150 МГц: ≥ 18 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 1156 Н Протестировано ГКЧ в диапазоне частот 5 МГц до 1 ГГц.								

Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:			5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-862 МГц: ≥ 20 дБ 862-2150 МГц: ≥ 18 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 1156 Н Протестировано ГКЧ. в диапазоне частот 5 МГц до 1 ГГц.													
---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Кабели серии Core Guard®																			
70°C	PRG11C0		820	250	37.5	17.0	1.55 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 20.0 Ω/км* 9.4 Ω/км**	0.285	7.25	Медная фольга + 50% медная нелуженая (BC) оплетка, 10.6 Ω/км*** 7.9 мм	0.398	10.10	75	81 %	16.8	55.0	5	0.3	0.9
																	50	0.9	2.8
																	230	1.8	6.0
																	470	2.7	8.8
																	862	3.7	12.2
																	1000	4.1	13.6
																	1350	4.9	16.1
																	1750	5.7	18.7
																	2150	6.4	21.1
																	2400	6.9	22.5
																	3000	7.8	25.7

70°C	PRG11C6	820	250	63.4	28.8	1.55 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 20.0 Ω/км* 9.4 Ω/км**	0.285	7.25	Медная фольга + 50% медная нелуженая (BC) оплетка, 10.6 Ω/км*** 7.9 мм	0.398	10.10 x 16.20	75	81 %	16.8	55.0	см. выше
		1640	500	126.8	57.5											
		3280	1000	253.5	115.0											



Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:			5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 4600 Н													
---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник
• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • CCS = Сталь с медным покрытием • AL = алюминий • ZP = витая оцинкованная сталь

Кабели серии Duobond® II, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Широкополосные коаксиальные кабели

Распределительные кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) SEC, Тип IEC (изолированный удлинённый кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

PRG11C • Однопроводный медный проводник 1.55 мм • Медная фольга • 50 % нелуженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Серая оболочка типа OSHK/МДБГ (FRNC/LSNH)**

70°C	PRG11C2	IEC 332-1	820 1640	250 500	45.2 90.4	20.5 41.0	1.55 мм Одно- проводный медный неизолированный (BC) проводник 20.0 Ω/км* 9.4 Ω/км**	0.285	7.25	Медная фольга + 50% медная нелуженая (BC) оплетка, 10.6 Ω/км*** 7.9 мм	0.398	10.10	75	81 %	16.8	55.0	5 50 230 470 862 1000 1350 1750	0.3 0.9 1.8 2.7 3.7 4.1 4.9 5.7	0.9 2.8 6.0 8.8 12.2 13.6 16.1 18.7		
			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 225 Н												2150 2400 3000	6.4 6.9 7.8	21.1 22.5 25.7

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • ПВХ-оболочка (цвет: черный или белый)

70°C	PRG11C4	820	250	44.6	20.3	1.55 мм Одно- проводный медный неизолированный (BC) проводник 20.0 Ω/км* 9.4 Ω/км**	0.285	7.25	Медная фольга + 50% медная нелуженая (BC) оплетка, 10.6 Ω/км*** 7.9 мм	0.398	10.10	75	81 %	16.8	55.0	см. выше
		1640	500	89.3	40.5											
		3280	1000	178.6	81.0											
																
Кабель длиной 1000 метров в заводской упаковке поставляется только черного цвета.		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ				Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 225 Н						

PRG11A • Однопроводный медный проводник 1.55 мм • Кабели серии Duofoil® • 50 % луженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

70°C	PRG11A3	1640	500	67.2	30.5	1.55 мм Одно- проводный медный неизолированный (BC) проводник 22.2 Ω/км* 9.4 Ω/км**	0.285	7.25	Duofoil® + 50% медная нелуженая (BC) оплетка, 12.8 Ω/км*** 7.9 мм	0.398	10.10	75	81 %	16.8	55.0	5 50 230 470 862 1000 1350 1750	0.3 0.9 2.0 2.8 4.0 4.3 5.1 5.9	0.9 2.9 6.4 9.3 13.0 14.2 16.8 19.5		
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 26 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ														
				470-1000 МГц: ≥ 23 дБ		Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м														
				1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ		Класс экранирования: А														
				2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ		Сила растяжения: 225 Н														
						2150													6.7	21.9
						2400													7.1	23.4
						3000													8.1	26.7

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая ПВХ-оболочка

70°C	PRG11A2	1640	500	86.0	39.0	1.55 мм Одно- проводный медный неизолированный (BC) проводник 22.2 Ω/км* 9.4 Ω/км**	0.285	7.25	Duofoil® + 50% медная нелуженая (BC) оплетка, 12.8 Ω/км*** 7.9 мм	0.398	10.10	75	81 %	16.8	55.0	см. выше
																
Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ					Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 225 Н									

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник
• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь

Кабели серии Duofoil®, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Широкополосные коаксиальные кабели

Распределительные кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) SEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/ фут	пФ/м	МГц	дБ/ 100 фут	дБ/ 100 м

PRG11D • Однопроводочный медный проводник 1.55 мм • Кабели серии Duobond Plus® • 50% луженая медная оплетка

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка																			
70°C	PRG11D3		820	250	34.7	15.8	1.55 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 18.9 Ω/км* 9.4 Ω/км**	0.285	7.25	Duobond Plus® + 50% медная луженая (TC) оплетка, 9.5 Ω/км*** 8.1 мм	0.398	10.10	75	81%	16.8	55.0	5	0.3	0.9
			1640	500	69.4	31.5											50	0.9	2.8
																	230	1.9	6.2
																	470	2.8	9.1
																	862	3.9	12.7
																	1000	4.2	13.9
																	1350	5.0	16.5
																	1750	5.8	19.0
																	2150	6.4	21.1
																	2400	6.9	22.5
																	3000	7.7	25.2
BTQ			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 105 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 1.9 мОм/м Класс экранирования: A+ Сила растяжения: 250 Н									

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная оболочка типа OCHK/МДБГ (FRNC/LSNH)																			
70°C	PRG11D1 IEC 332-1		1640	500	97.0	44.0	1.55 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 16.4 Ω/км* 9.4 Ω/км**	0.285	7.25	Duobond Plus® + 70% медная луженая (TC) оплетка, 7.0 Ω/км*** 8.1 мм	0.398	10.10	75	81%	16.8	55.0	см. выше		
BTQ			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 105 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 1.9 мОм/м Класс экранирования: A+ Сила растяжения: 250 Н									

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная ПВХ-оболочка																			
70°C	PRG11D0		1640	500	83.8	38.0	1.55 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 18.9 Ω/км* 9.4 Ω/км**	0.285	7.25	Duobond Plus® + 50% медная луженая (TC) оплетка, 9.5 Ω/км*** 8.1 мм	0.398	10.10	75	81%	16.8	55.0	см. выше		
BTQ			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 26 дБ 470-1000 МГц: ≥ 23 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 105 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 1.9 мОм/м Класс экранирования: A+ Сила растяжения: 250 Н									

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник • DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь

Кабели серии Duobond Plus®, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Широкополосные коаксиальные кабели

Абонентские кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) SEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

CT125C • Однопроводочный медный проводник 1.25 мм • Медная фольга • 51% нелуженая медная оплетка**5-ячеистая полиэтиленовая изоляция • Черная полиэтиленовая оболочка**

70°C	CT125C1		820	250	31.4	14.3	1.25 мм Одно-	0.217	5.50	Медная фольга + 51% медная нелуженая (BC) оплетка, 13.5 Ω/км*** 6.2 мм	0.307	7.80	75	81%	16.5	54.0	50	1.1	3.5
			1640	500	62.8	28.5	проводочный медный										230	2.4	7.8
			3280	1000	125.7	57.0	неизолированный (BC) проводник 28.5 Ω/км* 15.0 Ω/км**										470	3.5	11.6
																	862	4.7	15.5



Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБПоглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 МОм/м
Класс экранирования: А
Сила растяжения: 100 Н**5-ячеистая полиэтиленовая изоляция • Черная полиэтиленовая оболочка RBS**

70°C	CT125C3		1640	500	88.2	40.0	1.25 мм Одно-	0.217	5.50	Медная фольга + 51% медная нелуженая (BC) оплетка, 13.5 Ω/км*** 6.2 мм	0.307	7.80	75	81%	16.5	54.0	см. выше		
			3280	1000	176.4	80.0	проводочный медный неизолированный (BC) проводник 28.5 Ω/км* 15.0 Ω/км**												



Оболочка типа RBS

Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБПоглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 МОм/м
Класс экранирования: А
Сила растяжения: 100 Н**5-ячеистая полиэтиленовая изоляция • Черная ПВХ-оболочка**

70°C	CT125C0		328	100	15.0	6.8	1.25 мм Одно-	0.217	5.50	Медная фольга + 51% медная нелуженая (BC) оплетка, 13.5 Ω/км*** 6.2 мм	0.307	7.80	75	81%	16.5	54.0	см. выше		
			820	250	37.5	17.0	проводочный медный												
			1640	500	75.0	34.0	неизолированный (BC) проводник 28.5 Ω/км* 15.0 Ω/км**												



Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБПоглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 МОм/м
Класс экранирования: А
Сила растяжения: 100 Н**RG7C • Однопроводочный медный проводник 1.25 мм • Медная фольга • 50% нелуженая медная оплетка****Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

70°C	RG7C01		820	250	34.4	15.6	1.25 мм Одно-	0.224	5.70	Медная фольга + 50% медная нелуженая (BC) оплетка, 12.0 Ω/км*** 6.3 мм	0.319	8.10	75	82%	16.5	54.0	5	0.4	1.2
			1640	500	68.9	31.3	проводочный медный неизолированный (BC) проводник 26.5 Ω/км* 14.5 Ω/км**										50	1.0	3.4
																	100	1.5	4.9
																	230	2.3	7.5



Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБПоглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 МОм/м
Класс экранирования: В
Сила растяжения: 90 Н**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная оболочка типа OSHK/МДБГ (FRNC/LSNH)**

70°C	RG7C02 IEC 332-1		820	250	34.4	15.6	1.25 мм Одно-	0.224	5.70	Медная фольга + 50% медная нелуженая (BC) оплетка, 12.0 Ω/км*** 6.3 мм	0.319	8.10	75	82%	16.5	54.0	см. выше		
			1640	500	68.9	31.3	проводочный медный неизолированный (BC) проводник 26.5 Ω/км* 14.5 Ω/км**												



Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБПоглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 МОм/м
Класс экранирования: В
Сила растяжения: 90 Н

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник

• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия

Широкополосные коаксиальные кабели

Абонентские кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) CEC, Тип IEC (изолиро- ванный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивле- ние по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номина- льная скорость распро- стране- ния	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/ фут	пФ/м	МГц	дБ/ 100 фут	дБ/ 100 м

RG7C • Однопроводочный медный проводник 1.25 мм • Медная фольга • 50% нелуженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная ПВХ-оболочка**

70°C	RG7C00	820 1640	250 500	34.4 68.9	15.6 31.3	1.25 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 26.5 Ω/км* 14.5 Ω/км**	0.224	5.70	Медная фольга + 50% медная нелуженая (BC) оплетка, 12.0 Ω/км*** 6.3 мм	0.319	8.10	75	82%	16.5	54.0	5 50 100 230 400 800 862 1000	0.5 1.1 1.5 2.3 3.1 4.5 4.7 5.2	1.5 3.5 5.0 7.5 10.1 14.6 15.5 17.0			
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-1000 МГц: ≥ 20 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 Ом/м Класс экранирования: В Сила растяжения: 90 Н										1350 1750 2150 2400		5.9 6.7 7.9 8.2		19.5 22.0 26.0 27.0	

PRG7C • Однопроводочный медный проводник 1.2 мм • Медная фольга • 40% нелуженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Полиэтиленовая оболочка (черная или зеленая)**

70°C	PRG7C01	820	250	22.6	10.3	1.2 мм Одно- проводочный	0.213	5.40	Медная фольга + 40% медная нелуженая (BC) оплетка, 19.0 Ω/км*** 5.84 мм	0.280	7.10	75	83%	16.5	54.0	5	0.4	1.2
		1640	500	45.2	20.5	медный										50	1.1	3.6
		3280	1000	90.4	41.0	неизолированный (BC) проводник										100	1.6	5.2
						34.6 Ω/км*										230	2.4	7.9
						15.6 Ω/км**										400	3.2	10.5
																800	4.6	15.2
																862	4.8	15.8
																1000	5.2	17.1
																1350	6.1	20.1
																1750	7.1	23.2
																2150	7.9	26.0
																2400	8.4	27.7

Кабель длиной 250 метров в
заводской упаковке поставляется
только черного цвета.

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • ПВХ-оболочка (черный или белый)

70°C	PRG7C00	B-328	B-100	10.4	4.7	1.2 мм Одно- проводочный	0.213	5.40	Медная фольга + 40% медная нелуженая (BC) оплетка, 19.0 Ω/км*** 5.84 мм	0.280	7.10	75	83%	16.5	54.0	см. выше
		820	250	25.9	11.8	медный										
		1640	500	51.8	23.5	неизолированный										
		3280	1000	103.4	46.9	(BC) проводник										
						34.6 Ω/км*										
						15.6 Ω/км**										
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-1000 МГц: ≥ 20 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 Ом/м Класс экранирования: В Сила растяжения: 80 Н								
Кабель длиной 1000 метров в заводской упаковке поставляется только черного цвета.																

Кабель длиной 1000 метров в
заводской упаковке поставляется
только черного цвета.

PRG7A • Однопроводочный медный проводник 1.2 мм • Кабели серии Duofoil® • 40% луженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная ПВХ-оболочка**

70°C	PRG7A00	328	100	9.7	4.4	1.2 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 39.6 Ω/км* 15.6 Ω/км**	0.213	5.40	Duofoil® + 40% медная нелуженая (BC) оплетка, 24.0 Ω/км*** 5.84 мм	0.280	7.10	75	83%	16.5	54.0	5 50 100 230 400 800 862 1000	0.5 1.2 1.6 2.5 3.3 4.7 4.9 5.3	1.6 3.9 5.4 8.1 10.7 15.5 16.1 17.5			
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-1000 МГц: ≥ 20 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 39.0 мОм/м Класс экранирования: C Сила растяжения: 80 Н										1350 1750 2150 2400		6.3 7.3 8.2 8.7		20.6 23.8 26.8 28.6	

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка

70°C	PRG7A01	3280	1000	147.7	67.0	1.2 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 39.6 Ω/км* 15.6 Ω/км**	0.213	5.40	Duofoil® + 40% медная нелуженая (BC) оплетка, 24.0 Ω/км*** 5.84 мм	0.280	7.10 x 14.00	75	83%	16.5	54.0	см. выше
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-1000 МГц: ≥ 20 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 39.0 Ом/м Класс экранирования: С Сила растяжения: 3500 Н										
3.6-мм оцинкованный несущий трос																

3.6-мм оцинкованный несущий трос

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник

• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь • ZP = витая оцинкованная сталь

Кабели серии Duofoil®, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Широкополосные коаксиальные кабели

Абонентские кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) CEC, Тип IEC (изолированный удлинённый кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

Серия 6 • Однопроводочный 1.02 мм стальной проводник с медным покрытием • Кабели серии Duobond® II • 60% алюминиевая оплетка**Изоляция из вспененного полистилена с накачкой газом • Черная ПВХ-оболочка**

80°C	9116	NEC: CATV CM CEC: CM	U-1000 1000	U-305 305	30.0 31.1	13.6 14.1	1.016 мм Одно- проводочный стальной проводник с медным покрытием (CCS) 121.3 Ω/км* 91.9 Ω/км**	0.180	4.57	Duobond® II + 60% алюминиевая оплетка, 29.5 Ω/км*** 5.4 мм	0.270	6.86	75	83%	16.2	53.1	5 55 240 450 862 1000 1450 1800 2250 3000	0.5 1.5 2.8 3.9 5.5 6.0 7.8 8.6 9.8 11.3	1.8 4.8 9.2 12.7 18.0 19.7 25.6 28.2 32.2 37.1
			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-862 МГц: ≥ 20 дБ 862-2150 МГц: ≥ 18 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 мОм/м Класс экранирования: В											

**Серия 6 • Однопроводочный 1.02 мм стальной проводник с медным покрытием • Кабели серии Duobond® III • 60% алюминиевая оплетка****Изоляция из вспененного полистилена с накачкой газом • Черная ПВХ-оболочка**

80°C	9118	NEC: CATV CM CEC: CM	U-1000 1000	U-305 305	30.0 30.0	13.6 13.6	1.016 мм Одно- проводочный стальной проводник с медным покрытием (CCS) 113.2 Ω/км* 91.9 Ω/км**	0.180	4.57	Duobond® II + 60% алюминиевая оплетка серии Duofoil®, 21.3 Ω/км*** 5.4 мм	0.278	7.06	75	83%	16.2	53.1	см. выше
			Кабель типа U-305 м заводского изготовления поставляется также бежевого, белого и нейтрально-белого цветов.			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:			5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-862 МГц: ≥ 20 дБ 862-2150 МГц: ≥ 18 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 мОм/м Класс экранирования: В					

Кабель типа U-305 м заводского изготовления поставляется также бежевого, белого и нейтрально-белого цветов.

RG6D • Однопроводочный 1.0 мм стальной проводник с медным покрытием • Кабели серии Duobond Plus® • 50% луженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая ПВХ-оболочка**

70°C	RG6D01		U-820	U-250	27.0	12.3	1.0 мм Одно- проводочный стальной проводник с медным покрытием (CCS) 69.0 Ω/км* 55.0 Ω/км**	0.180	4.57	Duobond Plus® + 50% медная луженая (TC) оплетка, 14.0 Ω/км*** 5.4 мм	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0	5 50 100 230 400 800 862 1000 1350 1750 2150 2400 3000	0.5 1.4 2.0 3.0 4.0 5.7 5.9 6.4 7.6 8.8 9.8 10.5 12.0	1.8 4.7 6.5 9.8 13.0 18.7 19.5 21.1 24.9 28.8 32.3 34.4 39.2
			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 4.5 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 570 Н											



BTQ

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая ПВХ-оболочка

70°C	RG6D00	U-820	U-250	25.9	11.8	1.0 мм Одно- проводочный стальной проводник с медным покрытием (CCS) 71.0 Ω/км* 55.0 Ω/км**	0.180	4.57	Duobond Plus® + 40 % медная луженая (TC) оплетка, 16.0 Ω/км*** 5.4 мм	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0	см. выше	
																	
ВТТ		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ				Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 4.5 Ом/м Класс экранирования: А ила растяжения: 570 Н							



BTT

RG6A • Однопроводочный 1.0 мм стальной проводник с медным покрытием • Кабели серии Duofoil® • 40% луженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • ПВХ-оболочка (цвет: черный или белый)**

70°C	RG6A00	B-328 U-820	B-100 U-250	10.6 26.5	4.8 12.0	1.0 мм Одно- проводочный стальной проводник с медным покрытием (CCS) 131.0 Ω/км* 105.0 Ω/км**	0.180	4.57	Duofoil® + 40 % медная луженая (TC) оплетка, 26.0 Ω/км*** 5.3 мм	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0	см. выше
																
BTQ																
Кабель в упаковке типа B-100 m. поставляется только белого цвета. Кабель в упаковке типа U-250 m поставляется только черного цвета.		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ				Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 40.0 мОм/м Класс экранирования: С Сила растяжения: 570 Н								



BTQ

Кабель в упаковке типа B-100 м. поставляется только белого цвета. Кабель в упаковке типа U-250 м. поставляется только черного цвета.

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник • DCR = сопротивление постоянному току • TC = луженая медь • AL = алюминий • CCS = Сталь с медным покрытием, Кабели серии Duofoil®, Duobond® II, Duobond® III и Duobond Plus®, см. техническую информацию на стр.

Абонентские кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) CEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения.	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/ фут	пФ/м	МГц	дБ/ 100 фут	дБ/ 100 м

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка

[illegible]

BTO

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая оболочка типа OSHK/МДБГ (FRNC/SHN)

70°C	H126D03 IEC 332-3	B-328 U-820 1640	B-100 U-250 500	10.8 27.0 54.0	4.9 12.3 24.5	1.0 мм Одно- проволочный медный неизолированный (BC) проводник	0.180	4.57	Duobond Plus® + 50 % медная луженая (TC) оплетка, 14.0 Ω/км*** 5.4 мм	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0	см. выше
																
BTQ		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 4.5 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 55 Н										



BTQ

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • ПВХ-оболочка (черный или белый)

70°C	H126D02	B-328 U-820 1640	B-100 U-250 500	10.8 27.0 54.0	4.9 12.3 24.5	1.0 мм Одно- проволочный медный неизолированный (BC) проводник	0.180	4.57	Duobond Plus® + 50 % медная луженая (TC) оплетка, 14.0 Ω/км*** 5.4 мм	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0	см. выше
																
BTQ																
Кабель длиной 500 метров в заводской упаковке поставляется только черного цвета.		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 4.5 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 55 Н										



BTQ

Кабель длиной 500 метров в заводской упаковке поставляется только черного цвета.

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • ПВХ-оболочка (черный или белый)

70°C	H126D00	B-328 U-820 1640	B-100 U-250 500	10.4 25.9 51.8	4.7 11.8 23.5	1.0 мм Одно- проволочный медный неизолированный (BC) проводник 39.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.180	4.57	Duobond Plus® + 40 % медная луженая (TC) оплетка, 16.0 Ω/км*** 5.4 мм	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0	см. выше
 BTT		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 4.5 Ом/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 55 Н										



BTT

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • ПВХ-оболочка (черный или белый)

70°C	H126A00	B-328 U-820 984 1640	B-100 U-250 300 500	10.6 26.5 31.7 53.5	4.8 12.0 14.4 24.3	1.0 мм Одно- проволочный медный неизо- лированный (BC) проводник	0.180	4.57	Duofoil® + 35 % медная луженая (ТС) оплетка, 26.0 Ω/км*** 5.25 мм	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0	см. выше
																
Кабель в упаковке типа B-100 m поставляется только белый		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 40.0 мОм/м Класс экранирования: C Сила растяжения: 55 Н										



Кабель в упаковке типа В-100 м
поставляется только белый

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник
• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь
Кабели серий Duobond Plus® и Duofoil®, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Широкополосные коаксиальные кабели

Абонентские кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) CEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

H126A (RG6) • Однопроводочный медный проводник 1.0 мм • Кабели серии Duobond® II • 70 % луженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая ПВХ-оболочка**

70°C	H126A03		656	200	23.4	10.6	1.0 мм Одно-проводочный медный	0.180	4.57	Duobond® II + 70 % медная луженая (ТС) оплетка, 17.0 Ω/км***	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0	5	0.5	1.8
			U-820	U-250	29.2	13.3	неизолированный (BC) проводник 40.0 Ω/км*										50	1.4	4.7
			1640	500	58.4	26.5	23.0 Ω/км**										100	2.0	6.5
																	230	3.0	9.8
																	400	4.0	13.0
																	800	5.7	18.7
																	862	5.9	19.5
																	1000	6.4	21.1
																	1350	7.6	24.9
																	1750	8.8	28.8
																	2150	9.8	32.2
																	2400	10.5	34.4
																	3000	12.0	39.2

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая ПВХ-оболочка

70°C	H126A02		U-820	U-250	25.9	11.8	1.0 мм Одно-проводочный медный	0.180	4.57	Duobond® II + 50 % медная луженая (ТС) оплетка, 22.0 Ω/км***	0.272	6.90	75	82%	16.5	54.0			см. выше
							неизолированный (BC) проводник 45.0 Ω/км*												
							23.0 Ω/км**												

H109C • Однопроводочный медный проводник 1.0 мм • Медная фольга • 55 % нелуженая медная оплетка**5-ячеистая полиэтиленовая изоляция • ПВХ-оболочка (черный или белый)**

70°C	H109C00		820	250	27.0	12.3	1.0 мм Одно-проводочный медный	0.185	4.70	Медная фольга + 55 % медная нелуженая (BC) оплетка, 15.0 Ω/км***	0.262	6.65	75	80%	17.1	56.0	5	0.5	1.6
			1640	500	54.0	24.5	неизолированный (BC) проводник 41.0 Ω/км*										50	1.4	4.6
			16400	5000	540.1	245.0	26.0 Ω/км**										100	2.0	6.5
																	230	3.0	9.8
																	400	4.1	13.3
																	800	5.9	19.2
																	862	5.9	19.5
																	1000	6.6	21.5
																	1750	8.8	29.0
																	2150	9.9	32.5
																	2400	10.6	34.7

5-ячеистая полиэтиленовая изоляция • Оболочка типа OSHK/МДБГ (FRNC/LSNH) (черный или белый)

70°C	Документ раздел H109C02 IEC 332-1		820	250	24.8	11.3	1.0 мм Одно-проводочный медный	0.185	4.70	Медная фольга + 55 % медная нелуженая (BC) оплетка, 15.0 Ω/км***	0.262	6.65	75	80%	17.1	56.0			см. выше
							неизолированный (BC) проводник 41.0 Ω/км*												
							26.0 Ω/км**												

H125C • Однопроводочный медный проводник 1.0 мм • Медная фольга • 40 % нелуженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

70°C	H125C01		B-328	B-100	8.6	3.9	1.0 мм Одно-проводочный медный	0.189	4.80	Медная фольга + 40 % медная нелуженая (BC) оплетка, 18.0 Ω/км***	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0	5	0.4	1.4
			820	250	21.5	9.8	неизолированный (BC) проводник 41.0 Ω/км*										50	1.3	4.3
			1640	500	43.0	19.5	23.0 Ω/км**										100	1.9	6.1
																	230	2.8	9.2
																	400	3.8	12.3
																	800	5.4	17.7
																	862	5.6	18.4
																	1000	6.1	19.9
																	1350	7.1	23.4
																	1750	8.2	27.0
																	2150	9.2	30.2
																	2400	9.8	32.1

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник

• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь

Кабели серии Duobond® II, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Широкополосные коаксиальные кабели

Абонентские кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) CEC, Тип IEC (изолиро- ванный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивле- ние по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номиналь- ная скорость распро- стране- ния	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/ фут	пФ/м	МГц	дБ/ 100 фут	дБ/ 100 м

H125C • Однопроводочный медный проводник 1.0 мм • Медная фольга • 40% нелуженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Серая оболочка типа OSHK/МДБГ (FRNC/LSNH)**

70°C	H125C04	IEC 332-1	1640	500	49.6	22.5	1.0 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 41.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.189	4.80	Медная фольга + 40 % медная нелуженая (BC) оплетка, 18.0 Ω/км*** 5.4 мм	0.268	6.80	75	81 %	16.8	55.0	5	0.4	1.4
																	50	1.3	4.3
																	100	1.9	6.1
																	230	2.8	9.2
																	400	3.8	12.3
																	800	5.4	17.7
																	862	5.6	18.4
																	1000	6.1	19.9
																	1350	7.1	23.4
																	1750	8.2	27.0
																	2150	9.2	30.2
																	2400	9.8	32.1



Потери мощности отраженного
сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 мОм/м
Класс экранирования: В
Сила растяжения: 55 Н

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • ПВХ-оболочка (черная, коричневая, кремовая, серая или белая)

70°C	H125C00		B-328	B-100	10.4	4.7	1.0 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 41.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.189	4.80	Медная фольга + 40 % медная нелуженая (BC) оплетка, 18.0 Ω/км*** 5.4 мм	0.268	6.80	75	81 %	16.8	55.0	см. выше		
			820	250	25.9	11.8													
			1640	500	51.8	23.5													
			3280	1000	103.6	47.0													



Кабели коричневого, серого и
кремowego цветов имеются только
в упаковке типа B-100.

Потери мощности отраженного
сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 мОм/м
Класс экранирования: В
Сила растяжения: 55 Н

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая ПВХ-оболочка

70°C	H125C03		820	250	49.1	22.3	1.0 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 41.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.189	4.80	Медная фольга + 40 % медная нелуженая (BC) оплетка, 18.0 Ω/км*** 5.24 мм	0.268	6.80	75	81 %	16.8	55.0	см. выше		



ShotGun

Потери мощности отраженного
сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 мОм/м
Класс экранирования: В
Сила растяжения: 55 Н

H125A • Однопроводочный медный проводник 1.0 мм • Кабели серии Duofoil® • 70% луженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

70°C	H125A08		1640	500	45.2	20.5	1.0 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 41.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.189	4.80	Duofoil® + 70 % медная нелуженая (BC) оплетка, 18.0 Ω/км*** 5.5 мм	0.268	6.80	75	81 %	16.8	55.0	5	0.5	1.8
																	50	1.4	4.7
																	100	2.0	6.5
																	230	3.0	9.8
																	400	3.9	12.9
																	800	5.7	18.6
																	862	5.9	19.3
																	1000	6.4	20.9
																	1350	7.5	24.6
																	1750	8.7	28.4
																	2150	9.7	31.9
																	2400	10.4	34.0



Потери мощности отраженного
сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 мОм/м
Класс экранирования: В
Сила растяжения: 55 Н

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая оболочка типа OSHK/МДБГ (FRNC/LSNH)

70°C	H125A07	IEC 332-1	B-328	B-100	10.8	4.9	1.0 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 41.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.189	4.80	Duofoil® + 70 % медная нелуженая (BC) оплетка, 18.0 Ω/км*** 5.5 мм	0.268	6.80	75	81 %	16.8	55.0	см. выше		
			1640	500	54.0	24.5													



Потери мощности отраженного
сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 мОм/м
Класс экранирования: В
Сила растяжения: 55 Н

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник
• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь

Кабели серии Duofoil®, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Широкополосные коаксиальные кабели

Абонентские кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) SEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

H125A • Однопроводочный медный проводник 1.0 мм • Кабели серии Duofoil® • 70 % луженая медная оплетка

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая ПВХ-оболочка

70°C	H125A06		B-328 U-820 1640	B-100 U-250 500	10.6 26.5 52.9	4.8 12.0 24.0	1.0 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 41.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.189	4.80	Duofoil® + 70 % медная нелуженая (BC) оплетка, 18.0 Ω/км*** 5.5 мм	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0	5	0.5	1.8
																	50	1.4	4.7
																	100	2.0	6.5
																	230	3.0	9.8
																	400	3.9	12.9
																	800	5.7	18.6
																	862	5.9	19.3
																	1000	6.4	20.9
																	1350	7.5	24.6
																	1750	8.7	28.4
																	2150	9.7	31.9
																	2400	10.4	34.0



Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 мОм/м
Класс экранирования: В
Сила растяжения: 55 Н

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка

70°C	H125A01		B-328 820 1640	B-100 250 500	8.2 20.4 40.8	3.7 9.3 18.5	1.0 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 50.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.189	4.80	Duofoil® + 40 % медная нелуженая (BC) оплетка, 27.0 Ω/км*** 5.4 мм	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0			см. выше



Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 40.0 мОм/м
Класс экранирования: С
Сила растяжения: 55 Н

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Серая оболочка типа OSHK/МДБГ (FRNC/LSNH)

70°C	H125A03	IEC 332-1	B-328 1640	B-100 500	9.3 46.3	4.2 21.0	1.0 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 50.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.189	4.80	Duofoil® + 40 % медная нелуженая (BC) оплетка, 27.0 Ω/км*** 5.4 мм	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0			см. выше



Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 40.0 мОм/м
Класс экранирования: С
Сила растяжения: 55 Н

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • ПВХ-оболочка (черный, коричневый, серый или белый)

70°C	H125A00		B-328 U-820 1640	B-100 U-250 500	9.7 24.3 48.5	4.4 11.0 22.0	1.0 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 50.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.189	4.80	Duofoil® + 40 % медная нелуженая (BC) оплетка, 27.0 Ω/км*** 5.4 мм	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0			см. выше



Кабели коричневого, серого и кремового цветов имеются только в упаковке типа B-100.

Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 40.0 мОм/м
Класс экранирования: С
Сила растяжения: 55 Н

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная ПВХ-оболочка

70°C	H125A04		820	250	46.8	21.3	1.0 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 50.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.189	4.80	Duofoil® + 40 % медная нелуженая (BC) оплетка, 27.0 Ω/км*** 5.4 мм	0.268 0.559	6.80 14.20	75	81%	16.8	55.0			см. выше



ShotGun

Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 40.0 мОм/м
Класс экранирования: С
Сила растяжения: 55 Н

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка

70°C	H125A02		1640	500	83.8	38.0	1.0 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 41.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.189	4.80	Duofoil® + 50 % медная нелуженая (BC) оплетка, 18.0 Ω/км*** 5.4 мм	0.268	6.80 x 12.00	75	81%	16.8	55.0			см. выше



4.4-мм оцинкованный несущий трос

Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 23 дБ
470-1000 МГц: ≥ 20 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 мОм/м
Класс экранирования: В
Сила растяжения: 3500 Н

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник

• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь • ZP = витая оцинкованная сталь

Кабели серии Duofoil®, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Широкополосные коаксиальные кабели

Абонентские кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) IEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/ фут	пФ/м	МГц	дБ/ 100 фут	дБ/ 100 м

H125D • Однопроводочный медный проводник 1.0 мм • Кабели серии Duobond Plus® • 50 % луженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Полиэтиленовая оболочка (зеленая с белой полосой)**

70°C	H125D00	1640 3280	500 1000	45.2 90.4	20.5 41.0	1.0 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 37.0 Ω/км* 23.0 Ω/км**	0.189 4.80	Duobond Plus® + 50 % медная луженая (TC) оплетка, 14.0 Ω/км*** 5.6 мм	0.280 7.10	75	80%	16.8	55.0	5 50 100 230 400 800 862 1000	0.5 1.4 1.9 3.0 3.9 5.7 5.9 6.5	1.7 4.7 6.2 9.8 12.9 18.8 19.3 21.2			
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-1000 МГц: ≥ 20 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 95 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 5.0 мОм/м Класс экранирования: А Сила растяжения: 60 Н								1350 1750 2150 2400		7.7 8.8 10.0 10.6		25.1 29.0 32.7 34.8	



Закорачивающий сгиб

BTQ

CT100C • Однопроводочный медный проводник 1.0 мм • Медная фольга • 53 % нелуженая медная оплетка**5-ячеистая полиэтиленовая изоляция • ПВХ-оболочка (черный, коричневый и белый)**

	70°C	CT100C0	328	100	11.5	5.2	1.0 мм Одно-	0.185	4.70	Медная фольга	0.262	6.65	75	82%	16.8	55.0	50	1.5	4.6	
			820	250	28.7	13.0	проводочный			+ 53 % медная								230	3.0	9.8
			1640	500	57.3	26.0	медный			нелуженая								470	4.6	15.0
							неизолированный			(BC) оплетка,								862	5.9	19.5
							(BC) проводник			15.0 Ω/км***								1000	6.6	21.5
							41.0 Ω/км*			5.35 мм						1750	8.8	29.0		
							26.0 Ω/км**									2150	9.9	32.5		
Кабель длиной 500 метров в заводской упаковке поставляется только черного цвета.			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:			5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-1000 МГц: ≥ 20 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 мОм/м Класс экранирования: В Сила растяжения: 55 Н											



Кабель длиной 500 метров в заводской упаковке поставляется только черного цвета.

5-ячеистая полиэтиленовая изоляция • ПВХ-оболочка типа RBS (черный и белый)

70°C	CT100C3	328	100	11.2	5.1	1.0 мм Одно- проводочный медный неизо- лированный (BC) проводник 41.0 Ω/км* 26.0 Ω/км**	0.185	4.70 Медная фольга + 53 % медная нелуженая (BC) оплетка, 15.0 Ω/км*** 5.35 мм	0.262	6.65	75	82%	16.8	55.0	см. выше
		820	250	28.1	12.8										
		1640	500	56.2	25.5										
		3280	1000	112.4	51.0										
															
Оболочка типа RBS															
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-1000 МГц: ≥ 20 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 мОм/м Класс экранирования: В Сила растяжения: 55 Н							



Оболочка типа RBS

5-ячеистая полиэтиленовая изоляция • Черная оболочка типа OSHK/МДБ (FRNC/LSNH)

70°C	CT100C1	3280	1000	116.8	53.0	1.0 мм	0.185	4.70	Медная фольга + 53 % медная нелуженая (BC) оплетка, 15.0 Ω/км***	0.262	6.65	75	82%	16.8	55.0	см. выше
						Однопроводочный медный неизолированный (BC) проводник										
						41.0 Ω/км*										
						26.0 Ω/км**			5.35 мм							

**H124A • Однопроводочный медный проводник 1.0 мм • Кабели серии Duofoil® • 31 % луженая медная оплетка****Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая ПВХ-оболочка**

70°C	H124A00	B-328 U-820 1640 16400	B-100 U-250 500 5000	6.8 17.1 34.2 341.7	3.1 7.8 15.5 155.0	1.0 мм Одно- проводочный медный неизо- лированный (BC) проводник 58.0 Ω/км* 35.0 Ω/км**	0.173 4.40	Duofoil® + 31 % медная луженая (TC) оплетка, 23.0 Ω/км*** 5.1 мм	0.232 5.90	75	84%	16.2	53.0	5 50 100 230 400 800 862 1000	0.6 1.4 2.0 2.9 4.1 5.9 6.0 6.6	2.0 4.5 6.4 9.5 13.3 19.3 19.8 21.8			
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-1000 МГц: ≥ 20 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 18 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 16 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 40.0 мОм/м Класс экранирования: С Сила растяжения: 55 Н								1350 1750 2150 2400		7.8 9.1 10.2 10.9		25.7 29.7 33.4 35.6	



* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник

• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь

Кабели серий Duobond Plus® и Duofoil®, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Широкополосные коаксиальные кабели

Абонентские кабели



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) SEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

H121C • Однопроводочный медный проводник 0.8 мм • Медная фольга • 45 % нелуженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая ПВХ-оболочка**

70°C	H121C00		B-328 1640	B-100 500	6.0 29.8	2.7 13.5	0.8 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 59.0 Ω/км* 35.0 Ω/км**	0.138	3.50	Медная фольга + 45 % медная нелуженая (BC) оплетка, 24.0 Ω/км*** 4.1 мм	0.197	5.00	75	84%	16.2	53.0	5	0.5	1.7
																	50	1.6	5.3
																	100	2.3	7.5
																	230	3.5	11.4
																	400	4.6	15.1
																	800	6.6	21.7
																	862	6.9	22.6
																	1000	7.5	24.5
																	1350	8.8	28.7
																	1750	10.1	33.0
																	2150	11.3	36.9
																	2400	12.0	39.2



Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 20 дБ
470-1000 МГц: ≥ 18 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 80 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 10.0 мОм/м
Класс экранирования: В
Сила растяжения: 40 Н

H121A • Однопроводочный медный проводник 0.8 мм • Кабели серии Duofoil® • 75 % луженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая ПВХ-оболочка**

70°C	H121A03		B-328 U-984 1640	B-100 U-300 500	6.4 19.2 32.0	2.9 8.7 14.5	0.8 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 55.0 Ω/км* 35.0 Ω/км**	0.138	3.50	Duofoil® + 75 % медная луженая (TC) оплетка, 20.0 Ω/км*** 4.1 мм	0.197	5.00	75	84%	16.2	53.0	5	0.7	2.3
																	50	1.8	5.9
																	100	2.5	8.1
																	230	3.7	12.1
																	400	4.8	15.9
																	800	6.9	22.7
																	862	7.2	23.6
																	1000	7.8	25.6
																	1350	9.1	30.0
																	1750	10.5	34.5
																	2150	11.8	38.6
																	2400	12.5	41.0



H121B

Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 20 дБ
470-1000 МГц: ≥ 18 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 4.2 мОм/м
Класс экранирования: А
Сила растяжения: 45 Н

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая оболочка типа OSHK/МДБГ (FRNC/LSNH)

70°C	H121A04	IEC 332-1	B-328 1640	B-100 500	7.3 36.4	3.3 16.5	0.8 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 55.0 Ω/км* 35.0 Ω/км**	0.138	3.50	Duofoil® + 75 % медная луженая (TC) оплетка, 20.0 Ω/км*** 4.1 мм	0.197	5.00	75	84%	16.2	53.0	см. выше		



H121B

Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 20 дБ
470-1000 МГц: ≥ 18 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 100 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 4.2 мОм/м
Класс экранирования: А
Сила растяжения: 45 Н

H121A • Однопроводочный медный проводник 0.8 мм • Кабели серии Duofoil® • 40 % луженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

70°C	H121A01		1640 3280	500 1000	22.0 44.1	10.0 20.0	0.8 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 75.0 Ω/км* 35.0 Ω/км**	0.138	3.50	Duofoil® + 40 % медная луженая (TC) оплетка, 40.0 Ω/км*** 4.1 мм	0.197	5.00	75	84%	16.2	53.0	см. выше		



Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 20 дБ
470-1000 МГц: ≥ 18 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 33.0 мОм/м
Класс экранирования: С
Сила растяжения: 40 Н

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • ПВХ-оболочка (черный или белый)

70°C	H121A00		B-328 820 1640	B-100 250 500	6.4 16.0 32.0	2.9 7.3 14.5	0.8 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 75.0 Ω/км* 35.0 Ω/км**	0.138	3.50	Duofoil® + 40 % медная луженая (TC) оплетка, 40.0 Ω/км*** 4.1 мм	0.197	5.00	75	84%	16.2	53.0	см. выше		



Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:

5-470 МГц: ≥ 20 дБ
470-1000 МГц: ≥ 18 дБ
1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ
2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ

Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ
Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 33.0 мОм/м
Класс экранирования: С
Сила растяжения: 40 Н

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник

• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь

Кабели серии Duofoil®, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Абонентские кабели



H121A • Однопроволочный медный проводник 0.8 мм • Кабели серии Duotoil® • 40 % луженая медная оплетка

70°C	H121A02	C-328	C-100	11.0	5.0	0.8 мм Одно- проволочный медный неизолированный (BC) проводник	0.138	3.50	Duofoil® + 40 % медная луженая (TC) оплетка, 40.0 Ω/км*** 4.1 мм	0.197 0.417	5.00 10.60	75	84%	16.2	53.0	5 50 100 230 400 800 862 1000	0.7 1.8 2.5 3.7 4.8 6.9 7.2 7.8	2.3 5.9 8.1 12.1 15.9 22.7 23.6 25.6
						75.0 Ω/км* 35.0 Ω/км**												
ShotGun		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:			5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 33.0 мОм/м Класс экранирования: C Сила растяжения: 40 Н								1350 1750 2150 2400	9.1 10.5 11.8 12.5	30.0 34.5 38.6 41.0



ShotGun

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Оболочка типа ОСНК/МДБГ (FRNC/LSNH) (белый или черный)

	70°C	H123A02	IEC 332-1	1640	500	30.9	14.0	0.65 мм Одно- проволочный медный неизолированный (BC) проводник	0.114	2.90	Duofoil® + 88 % медная луженая (TC) оплетка, 17.0 Ω/км*** 3.4 мм	0.169	4.30	75	84%	16.5	54.0	5	0.8	2.7
																		50	2.1	7.0
																		100	3.0	9.7
																		230	4.4	14.5
																		400	5.8	19.1
																		800	8.3	27.3
																		862	8.6	28.3
																		1000	9.3	30.6
																		1350	10.9	35.9
																		1750	12.6	41.2
																	2150	14.0	46.0	
																	2400	14.9	48.9	
																			</	



70°С	H123A01	B-328 1640	B-100 500	6.4 32.0	2.9 14.5	0.65 мм Одно- проволочный медный неизолированный (BC) проводник 72.0 Ω/км* 55.0 Ω/км**	0.114	2.90	Duofoil® + 88 % медная луженая (TC) оплетка, 17.0 Ω/км*** 3.4 мм	0.169	4.30	75	84%	16.5	54.0	см. выше
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:					5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ									
							Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 15.0 мОм/м Класс экранирования: В Сила растяжения: 33 Н									



70°C	H123A00	B-328 U-820 1640 26240	B-100 U-250 500 8.000	4.0 9.9 19.8 317.5	1.8 4.5 9.0 144.0	0.65 мм Одно- проволочный медный неизо- лированный (BC) проводник 92.0 Ω/км* 55.0 Ω/км**	0.114	2.90	Duofoil® + 44 % медная луженая (TC) оплетка, 37.0 Ω/км*** 3.4 мм	0.163	4.15	75	84%	16.5	54.0	см. выше
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:				5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 37.0 Ом/м Класс экранирования: C Сила растяжения: 33 Н								

Заводские упаковки U/250 m и 500 m поставляются только белого цвета.



Заводские упаковки U250 m и 500 m поставляются только белого цвета.

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Белая ПВХ-оболочка

70°C	H122A00	B-328 1640	B-100 500	3.1 15.4	1.4 7.0	0.4 мм Одно- проволочный стальной проводник с медным покрытием (CCS) 490.0 Ω/км* 450.0 Ω/км**	0.077	1.95	Duofoil® + 60 % медная луженая (TC) оплетка, 40.0 Ω/км*** 2.1 мм	0.144	3.65	75	80%	16.8	55.0	5 50 100 230 400 800 862 1000 1350 1750 2150 2400	1.4 3.4 4.6 6.5 9.1 13.2 13.4 14.8 17.2 19.7 22.1 23.4	4.7 11.3 15.3 21.2 30.0 43.3 43.8 48.5 56.5 64.8 72.5 76.9	
Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:						5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ	Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Передаточный импеданс в диапазоне частот 5-30 МГц: ≤ 25.0 мОм/м Класс экранирования: C Сила растяжения: 40 Н												



* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник
• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь • CCS = Сталь с медным покрытием
Кабели серии Duofol®. см. техническую информацию на стр. 23.13.

Широкополосные коаксиальные кабели

Кабели для головных станций



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) SEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/ фут	пФ/м	МГц	дБ/ 100 фут	дБ/ 100 м

20 AWG • Одножильная сталь толщиной 0.8 мм с медной оболочкой и серебряным покрытием • Кабели серии Duobond Plus®

• 95 % алюминиевая оплетка

Изоляция из вспененного полистилена с накачкой газом • ПВХ-оболочка (выбор цвета: серый, черный, белый, красный, синий, коричневый, оранжевый, зеленый, фиолетовый, бежевый, розовый или цвет морской волны)

80°C	9167	NEC: CATVR CMR SEC: CMG FT4	1000	305	27.1	12.3	0.81 мм 20 AWG Однопроводный стальной проводник с серебряным плакированием и медным покрытием (SPCCS) 99.4 Ω/км* 84.6 Ω/км**	0.144	3.66	Duobond Plus® + 95 % алюминиевая оплетка, 14.8 Ω/км*** 4.3 мм	0.242	6.15	75	83%	16.2	53.1	5	0.8	2.5
																	50	1.8	6.0
																	240	3.6	11.7
																	450	5.0	16.3
																	862	7.0	22.9
																	1000	7.7	25.2
Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:							5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-862 МГц: ≥ 18 дБ 862-2150 МГц: ≥ 16 дБ	Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ Протестировано ГКЧ. в диапазоне частот 5 МГц-1 ГГц.											

**23 AWG • Однопроводный 0.6 мм стальной проводник с медным покрытием • 95 % нелуженая медная оплетка****Полиэтиленовая изоляция • Черная ПВХ-оболочка**

70°C	MRG5900		328	100	10.1	4.6	0.58 мм Однопроводный стальной проводник с медным покрытием (CCS) 94.0 Ω/км* 79.0 Ω/км**	0.146	3.70	95% медная нелуженая (BC) оплетка, 15.0 Ω/км*** 4.3 мм	0.242	6.15	75	66%	20.4	67.0	5	0.9	2.9
			B-328	B-100	10.1	4.6											50	2.4	8.0
			B-656	B-200	20.3	9.2											100	3.5	11.6
			1640	500	50.7	23.0											230	5.2	17.2
			3280	1000	101.4	46.0											400	7.6	25.0
																	800	11.5	37.8
																	862	12.0	39.2
																	1000	13.1	42.9
																	1350	15.2	50.0
																	1750	17.4	57.0
																	2150	19.2	63.0
Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:							5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ	Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 65 дБ											

23 AWG • Однопроводный медный проводник 0.6 мм • 92 % двойная луженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция • Черная ПВХ-оболочка**

70°C	H106T00		B-328	B-100	12.6	5.7	0.58 мм Однопроводный медный неизолированный (BC) проводник 97.5 Ω/км* 79.0 Ω/км**	0.146	3.70	92% медная луженая (TC) оплетка + 92% медная луженая (TC) оплетка, 18.5 Ω/км*** 4.9 мм	0.236	6.00	75	66%	20.4	67.0	5	0.7	2.4
			1640	500	62.8	28.5											50	2.4	8.0
																	100	3.5	11.6
																	230	5.6	18.3
																	400	7.6	25.0
																	800	11.5	37.8
																	862	12.0	39.2
																	1000	13.1	42.9
Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:							5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ	Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ											

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка типа OCHK (FRNC)

70°C	H106T01	IEC 332-1	1640	500	63.9	29.0	0.58 мм Одно- проводочный медный неизолированный (BC) проводник 97.5 Ω/км* 79.0 Ω/км**	0.146	3.70	92% медная луженая (TC) оплетка, + 92% медная луженая (TC) оплетка, 18.5 Ω/км*** 4.9 мм	0.236	6.00	75	66%	20.4	67.0	см. выше
							Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ						

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник

• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь • SPCCS = Сталь с медным покрытием и серебряной оболочкой • AL = алюминий

• CCS = Сталь с медным покрытием

Кабели серии Duobond Plus®, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Коаксиальные кабели для систем беспроводной связи

С низкими потерями для передающих устройств, 50 Ом



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) CEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

Кабель группы RG174 • 25 AWG • Однопроводочный медный проводник 0.46 мм • Кабели серии Beldfoil® • 90% луженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция • Черная ПВХ-оболочка**

80°C	7805		† 100	31	1.8	0.8	0.455 мм	0.061	1.55	Beldfoil®	0.110	2.79	50	66%	31.2	102.4	30	3.8	12.4
RF 100A			500	152	5.5	2.5	25 AWG			+ 90% медная луженая (TC) оплетка, 29.9 Ω/км***							50	4.9	16.1
			1000	305	9.9	4.5	Одно-проводочный медный неизолированный (BC) проводник 40.4 Ω/км* 10.5 Ω/км**			2.15 мм							150	8.6	28.2
																	220	10.4	34.2
																	450	15.2	49.9
																	900	22.0	72.3
																	1500	28.8	94.3
																	1800	31.7	104.0
																	2000	33.4	109.7
																	2500	37.9	124.2
																	3000	42.0	137.8
																	4500	52.3	171.5
																	5800	60.9	199.8
																	6000	62.0	203.3

Протестировано во всем диапазоне частот в режиме качания частоты 6 ГГц макс., KCBH = 1.25:1
 Совместим со стандартными соединителями типа RG-174. Пригоден для наземного применения при условии поддержки несущим тросом

Кабель группы RG174 • 24 AWG • Однопроводочный медный проводник 0.5 мм • Кабели серии Beldfoil® • 93% луженая медная оплетка**Пенная изоляция типа HDPE • Серая ПВХ оболочка**

80°C	7805R	NEC:	† 100	31	1.8	0.8	0.5 мм	0.060	1.52	Beldfoil®	0.110	2.79	50	73.5%	26.2	86.0	30	3.5	11.5
RF 100LL		CMR	500	152	5.5	2.5	24 AWG			+ 93% медная луженая (TC) оплетка, 30.5 Ω/км***							50	4.6	15.0
		CEC:	1000	305	9.9	4.5	Одно-проводочный медный неизолированный (BC) проводник 124.7 Ω/км* 94.2 Ω/км**			2.12 мм							150	8.0	26.1
		CMG FT4															220	9.6	31.6
																	450	14.1	46.1
																	900	20.2	66.4
																	1500	26.6	87.3
																	1800	29.5	96.7
																	2000	31.2	102.3
																	2500	35.5	116.3
																	3000	39.4	129.2
																	4500	50.1	164.2
																	5800	59.0	193.6
																	6000	60.6	198.7

Протестировано во всем диапазоне частот в режиме качания частоты 6 ГГц макс., KCBH = 1.25:1
 Совместим со стандартными соединителями типа RG-174.

Кабель типа RG-58 • 19 AWG • Однопроводочный медный проводник 0.9 мм • Кабели серии Duofoil® • 90% луженая медная оплетка**Пенная изоляция типа HDPE с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

80°C	7806A		500	152	14.6	6.6	0.9 мм	0.110	2.79	Duofoil®	0.195	4.95	50	77%	24.3	79.7	30	2.0	6.6
RF 195			1000	305	22.9	10.4	19 AWG			+ 90% медная луженая (TC) оплетка, 13.8 Ω/км***							50	2.5	8.2
							Одно-проводочный медный неизолированный (BC) проводник 38.7 Ω/км* 24.9 Ω/км**			3.39 мм							150	4.1	13.3
																	220	4.9	16.1
																	450	7.1	23.4
																	900	10.3	33.8
																	1500	13.7	44.8
																	1800	15.2	49.7
																	2000	16.1	52.8
																	2500	18.3	60.1
																	3000	20.5	67.3
																	4500	26.5	86.8
																	5800	31.2	102.4
																	6000	32.0	105.0

Поставляется в ПВХ-оболочке (тип 7806R)

Протестировано во всем диапазоне частот в режиме качания частоты 6 ГГц макс., KCBH = 1.25:1
 Совместим со стандартными соединителями типа RG-58. Пригоден для прокладки вне помещений и непосредственно в грунте.

Кабель типа RG-58 • 17 AWG • Однопроводочный медный проводник 1.15 мм • Кабели серии Duofoil® • 95% луженая медная оплетка**Пенная изоляция типа HDPE с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

80°C	7807A		500	152	15.0	6.8	1.15 мм	0.116	2.95	Duofoil®	0.195	4.95	50	85%	23.5	77.1	30	1.6	5.4
RF 200			1000	305	24.0	10.9	17 AWG			+ 95% медная луженая (TC) оплетка, 13.8 Ω/км***							50	2.1	7.0
							Одно-проводочный медный неизолированный (BC) проводник 24.7 Ω/км* 10.9 Ω/км**			3.55 мм							150	3.7	12.1
																	220	4.5	14.6
																	450	6.5	21.2
																	900	9.2	30.1
																	1500	12.0	39.2
																	1800	13.2	43.2
																	2000	14.0	45.8
																	2500	15.7	51.6
																	3000	17.5	57.3
																	4500	22.0	72.3
																	5800	25.2	82.7
																	6000	25.9	85.1

Поставляется в ПВХ-оболочке (тип 7807R)

Протестировано во всем диапазоне частот в режиме качания частоты 6 ГГц макс., KCBH = 1.25:1
 Совместим со стандартными соединителями, используемыми в наземных подвижных системах радиосвязи. Пригоден для прокладки вне помещений и непосредственно в грунте.

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник

• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь

† Может состоять из более чем одного отрезка. Минимальная длина любого отрезка 7.6 м (25 футов).

Кабели серии Duofoil® и Beldfoil®, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Коаксиальные кабели для систем беспроводной связи

С низкими потерями для передающих устройств, 50 Ом



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) SEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

Кабель типа RG-8X • 15 AWG • Однопроводочный медный проводник 1.45 мм • Кабели серии Duobond® II • 95 % луженая медная оплетка**Пенная изоляция типа HDPE с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

80°C	7808A		500	152	18.0	8.2	1.45 мм	0.150	3.81	Duobond® II	0.240	6.10	50	86%	23.0	75.5	30	1.3	4.1
RF 240			1000	305	39.0	17.7	15 AWG			+ 95 % медная луженая (ТС) оплетка, 9.2 Ω/км***							50	1.6	5.3
							Однопроводочный медный			9.2 Ω/км***							150	2.8	9.3
							неизолированный (BC) проводник 19.7 Ω/км*			4.41 мм							220	3.4	11.1
							10.5 Ω/км**										450	4.9	16.1
																	900	7.0	22.9
																	1500	9.1	30.0
																	1800	10.1	33.2
																	2000	10.7	35.0
																	2500	12.0	39.5
																	3000	13.4	43.9
																	4500	16.7	54.7
																	5800	19.5	64.0
																	6000	19.8	65.0

Поставляется:
7808R – ПВХ
7808WB – водостойкий
полиэтилен с наполнением

Протестировано во всем диапазоне частот в режиме качания частоты 6 ГГц макс., KCBN = 1.25:1
Совместим со стандартными соединителями типа RG-8X. Пригоден для прокладки вне помещений и непосредственно в грунте.

Промежуточный тип • 13 AWG • Однопроводочный медный проводник 1.83 мм • Кабели серии Duobond® II • 95 % луженая медная оплетка**Пенная изоляция типа HDPE с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

80°C	7809A		500	152	30.6	13.9	1.83 мм	0.190	4.83	Duobond® II	0.300	7.62	50	86%	23.0	75.5	30	1.0	3.4
RF 300			1000	305	58.0	26.3	13 AWG			+ 95 % медная луженая (ТС) оплетка, 7.8 Ω/км***							50	1.3	4.2
							Однопроводочный медный			5.55 мм							150	2.2	7.3
							неизолированный (BC) проводник 14.7 Ω/км*										220	2.7	8.9
							6.9 Ω/км**										450	3.9	12.9
																	900	5.6	18.3
																	1500	7.3	24.0
																	1800	8.1	26.5
																	2000	8.6	28.2
																	2500	9.7	31.9
																	3000	10.8	35.4
																	4500	13.5	44.4
																	5800	15.8	51.8
																	6000	16.0	52.6

Поставляется:
7808R – ПВХ
7808WB – водостойкий
полиэтилен с наполнением

Протестировано во всем диапазоне частот в режиме качания частоты 6 ГГц макс., KCBN = 1.25:1
Совместим со стандартными соединителями типа RG-8X. Пригоден для прокладки вне помещений и непосредственно в грунте.

Кабель типа RG-8 • 10 AWG • Алюминий с медным покрытием, 2.6 мм • Кабели серии Duobond® II • 95 % луженая медная оплетка**Пенная изоляция типа HDPE с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

80°C	7810A		500	152	42.5	19.3	2.6 мм	0.285	7.24	Duobond® II	0.403	10.23	50	86%	23.0	75.5	30	0.6	2.1
RF 400			1000	305	86.0	39.0	10 AWG			+ 95 % медная луженая (ТС) оплетка, 9.2 Ω/км***							50	0.9	2.8
							Однопроводочный алюминиевый проводник с медным покрытием (BCCA) 13.6 Ω/км*			8.11 мм							150	1.5	4.9
							4.4 Ω/км**										220	1.8	6.0
																	450	2.7	8.8
																	900	3.8	12.6
																	1500	5.1	16.6
																	1800	5.6	18.5
																	2000	6.0	19.6
																	2500	6.7	22.0
																	3000	7.4	24.4
																	4500	9.5	31.1
																	5800	11.1	36.4
																	6000	11.4	37.3

Поставляется:
7808R – ПВХ
7808WB – водостойкий
полиэтилен с наполнением

Протестировано во всем диапазоне частот в режиме качания частоты 6 ГГц макс., KCBN = 1.25:1
Совместим со стандартными соединителями типа RG-8X. Пригоден для прокладки вне помещений и непосредственно в грунте.

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник
• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • BCCA: Алюминий с медным покрытием • TC = луженая медь

Кабели серии Duobond® II, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Коаксиальные кабели для систем беспроводной связи

С низкими потерями для передающих устройств, 50 Ом



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) CEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

Кабель типа RF 500 • 7 AWG • Алюминий с медным покрытием, 3.6 мм • Кабели серии Duobond® II • 90 % луженая медная оплетка

Пенная изоляция типа HDPE • Черная полистиленовая оболочка																			
80°C	7976A	500	152	56.0	25.4	3.6 мм	0.370	9.40	Duobond® II	0.500	12.70	50	84%	25.1	82.4	30	0.5	1.8	
		1000	305	108.0	49.0	7 AWG			+ 90 % медная луженая (TC)							50	0.7	2.4	
						Однопроводочный			оплетка,							150	1.2	3.9	
						алюминиевый			5.3 Ω/км***							220	1.5	4.9	
						проводник с			10.45 мм							450	2.2	7.2	
						медным										900	3.2	10.5	
						покрытием										1500	4.2	13.8	
						(BCCA)										1800	4.7	15.4	
						8.0 Ω/км*										2000	5.0	16.4	
						2.7 Ω/км**										2500	5.7	18.7	
																3000	6.3	20.7	
																4500	8.0	26.2	
																5800	9.3	30.5	
																6000	9.5	31.2	
Протестировано во всем диапазоне частот в режиме качания частоты																			
Пригоден для внешнего и надземного применения при условии поддержки несущим тросом.																			



Поставляется:

7976R – ПВХ

7976WB – водостойкий
полиэтилен с наполнением

Кабель типа RF 600 • 5.5 AWG • Алюминий с медным покрытием, 4.47 мм • Кабели серии Duobond® II • 85 % луженая медная оплетка

Пенная изоляция типа HDPE • Черная полистиленовая оболочка																			
80°C	7977A	500	152	73.6	33.4	4.47 мм	0.455	11.56	Duobond® II	0.590	14.99	50	85%	24.6	80.7	30	0.5	1.5	
		1000	305	145.1	65.8	5.5 AWG			+ 85 % медная							50	0.6	2.0	
						Однопроводочный			луженая (ТС)							150	1.0	3.2	
						алюминиевый			оплетка,							220	1.2	3.9	
						проводник			5.9 Ω/км***							450	1.7	5.6	
						с медным			12.65 мм							900	2.5	8.3	
						покрытием										1500	3.4	11.2	
						(BCCA)										1800	3.8	12.4	
						7.6 Ω/км*										2000	4.0	13.2	
						1.7 Ω/км**										2500	4.6	15.0	
																3000	5.1	16.6	
																3500	5.5	18.2	
																4500	6.4	21.1	
																5800	7.6	24.8	
																6000	7.8	25.4	
Протестировано во всем диапазоне частот в режиме качания частоты 6 ГГц.																			
Пригоден для внешнего и надземного применения при условии поддержки несущим тросом.																			



Поставляется:

7977R – ПВХ

7977WB – водостойкий

полиэтилен с наполнением

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник
 • DCR = сопротивление постоянному току • BCCA : Алюминий с медным покрытием • TC = луженая медь

Кабели серии Duobond® II, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Коаксиальные кабели для систем беспроводной связи

Для передающих устройств, 50 Ом



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) SEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

H1000C • Однопроводочный медный проводник 2.6 мм • Медная фольга • 85 % нелуженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

70°C	H1000C3		1640	500	97.0	44.0	2.62 мм Однопроводочный медный неизолированный (BC) проводник 12.3 Ω/км* 3.5 Ω/км**	0.281	7.15	Медная фольга + 85 % медная нелуженая (BC) оплетка, 8.8 Ω/км*** 8.0 мм	0.406	10.30	50	83%	24.4	80.0	5	0.2	0.8
																	50	0.9	2.8
																	100	1.2	4.0
																	230	1.9	6.1
																	400	2.6	8.4
																	800	3.8	12.3
																	862	4.2	13.8
																	1000	4.3	14.0
																	1350	5.1	16.7
																	1750	5.9	19.5
																	2150	6.9	22.5
																	2400	7.2	23.6

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная ПВХ-оболочка

70°C	H1000C0		C-328 1640 6560	C-100 500 2000	19.6 98.1 392.4	8.9 44.5 178.0	2.62 мм Однопроводочный медный неизолированный (BC) проводник 12.3 Ω/км* 3.5 Ω/км**	0.281	7.15	Медная фольга + 50 % медная нелуженая (BC) оплетка, 8.8 Ω/км*** 7.8 мм	0.406	10.30	50	83%	24.4	80.0	см. выше		

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка

70°C	H1000C1		C-328 1640 3280	C-100 500 1000	15.0 75.0 149.9	6.8 34.0 68.0	2.62 мм Однопроводочный медный неизолированный (BC) проводник 12.3 Ω/км* 3.5 Ω/км**	0.281	7.15	Медная фольга + 50 % медная нелуженая (BC) оплетка, 8.8 Ω/км*** 7.8 мм	0.406	10.30	50	83%	24.4	80.0	см. выше		

H1001C • Витой (19x0.54) 2.7 мм медный проводник • Медная фольга • 50 % нелуженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

70°C	H1001C1		1640	500	117.9	53.5	2.7 мм (19x0.54) BC 16.5 Ω/км* 4.5 Ω/км**	0.283	7.20	Медная фольга + 50 % медная нелуженая (BC) оплетка, 12.0 Ω/км*** 7.15 мм	0.406	10.30	50	83%	24.4	80.0	5	0.3	1.0
																	50	1.0	3.3
																	100	1.4	4.7
																	230	2.2	7.2
																	400	3.0	9.8
																	800	4.4	14.4
																	862	4.5	14.9
																	1000	5.0	16.3
																	1350	5.9	19.3
																	1750	6.9	22.5
																	2150	7.7	25.4
																	2400	8.3	27.1

H500C • Однопроводочный медный проводник 2.5 мм • Медная фольга • 50 % нелуженая медная оплетка**Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка**

70°C	H500C00		C-328 820 1640 6560	C-100 250 500 2000	23.6 59.0 117.9 471.8	10.7 53.5 214.0	2.5 мм Однопроводочный медный неизолированный (BC) проводник 15.3 Ω/км* 3.8 Ω/км**	0.276	7.00	Медная фольга + 50 % медная нелуженая (BC) оплетка, 11.5 Ω/км*** 7.45 мм	0.386	9.80	50	81%	25.0	82.0	5	0.3	0.9
																	50	0.9	2.9
																	100	1.3	4.1
																	230	2.0	6.5
																	400	2.7	8.7
																	800	3.9	12.9
																	862	4.1	13.4
																	1000	4.5	14.6
																	1350	5.3	17.4
																	1750	6.2	20.3
																	2150	7.0	23.0
																	2400	7.5	24.6

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник • DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия

Коаксиальные кабели для систем беспроводной связи

Для передающих устройств, 50 Ом



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) IEC, Тип IEC (изолированный удлинённый кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

MRG213 • Многожильный витой (7x0.75) медный проводник, 2.25 мм • 92 % нелуженая медная оплетка

Полиэтиленовая изоляция • Черная ПВХ-оболочка																			
70°C	MRG2130	328	100	29.8	13.5	2.25 мм	0.285	7.25	92 % медная нелуженая (BC) оплетка, 5.5 Ω/км*** 8.0 мм	0.406	10.30	50	66%	30.5	100.0	5	0.5	1.5	
		820	250	74.4	33.8	(7x0.75) BC										50	1.4	4.6	
		1640	500	148.8	67.5	11.5 Ω/км*										100	2.0	6.6	
		3280	1000	297.6	135.0	6.0 Ω/км**										230	3.2	10.4	
																400	4.3	14.1	
																	800	6.4	21.1
																	862	6.7	22.1
																	1000	7.3	24.1
																	1350	8.8	29.0
																	1750	10.5	34.3
																	2150	11.9	39.1
																	2400	12.9	42.4
Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:						5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: ≥ 15 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 65 дБ										

H155A • Витой (19x0.28) 1.4 мм медный нелуженый проводник • Кабели серии Duofoil® • 80 % нелуженая медная оплетка

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Черная полиэтиленовая оболочка																			
70°C	H155A01	B-328 3280	B-100 1000	8.2 81.6	3.7 37.0	1.41 мм (19x0.28) BC 32.4 Ω/км* 15.4 Ω/км**	0.154	3.90	Duofoil® + 80 % медная луженая (TC) оплетка, 17.0 Ω/км*** 4.5 мм	0.213	5.40	50	80%	25.6	84.0	5 50 100 230 400 800 862 1000	0.8 2.1 2.8 4.1 5.5 8.0 8.3 9.0	2.5 6.9 9.1 13.4 18.0 26.1 27.3 29.6	

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • Серая ПВХ оболочка																	
70°C	H155A00	B-328	B-100	8.2	3.7	1.41 мм	0.154	3.90	Duofoil®	0.213	5.40	50	80%	25.6	84.0	см. выше	
		820	250	20.4	9.3	(19x0.28) BC			+ 80 % медная								
		1640	500	40.8	18.5	32.4 Ω/км*			луженая (TC)								
		3280	1000	81.6	37.0	15.4 Ω/км**			оплетка,								
									17.0 Ω/км***								
									4.5 мм								
		Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:		5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 2000-3000 МГц: > 15 дБ				Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 85 дБ									

MRG58 • Многожильный витой (19x0.18) луженый медный проводник, 0.9 мм • 93 % луженая медная оплетка

Полиэтиленовая изоляция • ПВХ-оболочка (черный или белый)																			
70°C	MRG5800	328	100	7.7	3.5	0.91 мм	0.116	2.95	+ 93 % медная луженая (TC)	0.195	4.95	50	66%	30.5	100.0	5	1.0	3.3	
		1640	500	38.6	17.5	(19x0.18) TC			оплетка,							50	3.2	10.6	
						52.0 Ω/км*			16.0 Ω/км***							100	4.6	15.1	
						36.0 Ω/км**			3.5 мм							230	7.0	23.1	
																400	9.4	30.7	
																800	13.4	44.1	
																862	14.0	45.8	
																1000	15.1	49.6	
																1350	17.7	58.2	
																1750	20.4	66.8	
																2150	22.7	74.6	
																2400	24.1	79.2	
						Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот:	5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-1000 МГц: ≥ 18 дБ 1000-2000 МГц: ≥ 16 дБ 22000-3000 МГц: ≥ 15 дБ		Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 65 дБ										

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник
• DCR = сопротивление постоянному току • BC = медь без покрытия • TC = луженая медь

Кабели серии Duofoil®, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Коаксиальные кабели для систем беспроводной связи

СВЧ – кабели 50 Ом



Описание	Изделие №	Документы UL NEC/ C(UL) SEC, Тип IEC (изолированный удлиненный кабель)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы изделия		Проводник (витой) Диаметр ном. DCR (сопротивление по пост. току)	Номинальный наружный диаметр жилы (диэлектрика)		Экранир. материалы ном. DCR	Номинальный наружный диаметр		Ном. импед.	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное ослабление мощности сигнала		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/ фут	пФ/м	МГц	дБ/ 100 фут	дБ/ 100 м

Кабель типа M17/151 • 29 AWG • Одножильная сталь толщиной 0.28 мм с медной оболочкой и серебряным покрытием • 100 % медно-луженая композитная оплетка

Изоляция типа TFE Teflon® • Без оболочки																			
Кабель группы UL AWM	1674A*	50	15	0.2	0.1	0.279 мм	0.033	0.85	100 % CT-композиционная оплетка, 26.2 Ω/км***	0.047	1.19	50	69.5%	29.5	96.8	500	25.0	82.0	
Кабель типа 10245 (30 V 105°C)		100	31	0.4	0.2	29 AWG Одно-проводочный стальной проводник с серебряным плакированием и медным покрытием (SPCCS)										1000	36.7	120.3	
		500	152	1.9	0.9											2000	53.8	176.5	
		1000	305	3.7	1.7											3000	67.3	220.8	
																5000	89.3	292.8	
																7000	107.5	352.6	
																10000	130.9	429.5	
																15000	163.8	537.4	
																18000	181.2	594.3	
																20000	192.1	630.0	



Поставляется с медным CDR с серебряным покрытием (тип 1674B)

Кабель типа RG-405/U • 24 AWG • Одножильная сталь толщиной 0.5 мм с медной оболочкой и серебряным покрытием • 100 % медно-луженая композитная оплетка

Изоляция типа TFE Teflon® • Без оболочки																			
Кабель группы UL AWM	1671A*	50	15	2.0	0.9	0.5 мм	0.062	1.57	100 % CT-композиционная оплетка, 33.5 Ω/км***	0.085	2.16	50	69.5%	29.5	96.8	500	15.0	49.2	
Кабель типа 10245 (30 V 105°C)		100	31	2.4	1.1	24 AWG Одно-проводочный стальной проводник с серебряным плакированием и медным покрытием (SPCCS)										1000	22.2	72.8	
		† 500	152	7.5	3.4											2000	32.8	107.6	
		† 1000	305	14.1	6.4											3000	41.2	135.2	
																5000	54.9	180.0	
																7000	66.4	217.9	
																10000	81.2	266.4	
																15000	102.0	334.7	
																18000	113.0	370.8	
																20000	120.0	393.7	



Поставляется:
1671J – с ПВХ-оболочкой (черной или прозрачной)
1671B – с медью с серебряным покрытием, без оболочки
Пригоден к внешнему применению.

Кабель типа RG-402/U • 19 AWG • Одножильная сталь толщиной 0.9 мм с медной оболочкой и серебряным покрытием • 100 % медно-луженая композитная оплетка

Изоляция типа TFE Teflon® • Без оболочки																			
Кабель группы UL AWM	1673A*	50	15	3.3	1.5	0.9 мм	0.116	2.95	100 % CT-композиционная оплетка, 14.8 Ω/км***	0.138	3.51	50	69.5%	29.5	96.8	500	8.0	26.2	
Кабель типа 10245 (30 V 105°C)		100	31	4.0	1.8	19 AWG Одно-проводочный стальной проводник с серебряным плакированием и медным покрытием (SPCCS)										1000	12.0	39.4	
		† 250	76	7.9	3.6											2000	18.1	59.4	
		500	152	15.0	6.8											3000	22.9	75.1	
																5000	31.0	101.7	
																7000	37.8	124.0	
																10000	46.6	152.9	
																15000	59.1	193.9	
																18000	65.8	215.9	
																20000	70.0	229.7	



Поставляется:
1673J – с ПВХ-оболочкой (черной или прозрачной)
1673B – с медью с серебряным покрытием, без оболочки

Кабель типа RG-401/U • 14 AWG • Однопроводочный медный проводник толщиной 1.65 мм с серебряным покрытием • 100 % медно-луженая композитная оплетка

Изоляция типа TFE Teflon® • Без оболочки																			
Кабель группы UL AWM	1675A*	† 50	15	4.0	1.8	1.65 мм	0.210	5.33	100 % CT-композиционная оплетка, 26.2 Ω/км***	0.246	6.25	50	69.5%	29.6	97.1	500	3.8	12.5	
Кабель типа 10245 (30 V 105°C)		†† 100	31	8.1	3.7	14 AWG Одно-проводочный посеребренный проводник (SPC)										1000	4.4	14.4	
		†† 250	76	20.3	9.2											2000	6.8	22.3	
		†† 500	152	40.6	18.4											3000	10.4	34.1	
																5000	13.4	44.0	
																7000	18.5	60.7	
																10000	22.8	74.8	
																15000	28.4	93.2	
																18000	36.6	120.1	
																20000	41.0	134.5	



Поставляется в прозрачной ПВХ-оболочке (тип 1675J)

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник • DCR = сопротивление постоянному току • CT = медно-луженый • SPC = медь с серебряным покрытием • SPCCS: Сталь с медным покрытием и серебряной оболочкой

Защищено одним или несколькими патентами США: № 4694122 и № 5292001. Запатентовано в США, Сингапуре, Австралии, Германии, Франции и Англии. Заявлен патент в Японии.

† Заводская упаковка 76 м: точно 3 отрезка (максимум), минимальная длина 15 м (50 фут). Заводская упаковка 152 м: точно 8 отрезков (максимум), минимальная длина 15 м (50 фут).

†† Может состоять из нескольких отрезков, минимальная длина любого отрезка 7.6 м (25 фут).

Teflon® – это торговая марка компании DuPont.

BELDEN

Дополнительную информацию можно получить в представительстве Belden в Москве, +7 495 287 13 91, info@belden.ru