



Кабельные сборки

Оглавление

Кабельные сборки	Стр.
Введение	8.2
Коаксиальные кабельные сборки	8.3 – 8.5
Видео шнуры	8.3
Кабели типа RGB для коммутационных устройств	8.4
Триаксиальные кабели	8.5
Кабельные сборки из скрученных парных и волоконно-оптических кабелей	8.6
Кабели серии CatSnake™	8.6
Волоконно-оптические кабельные узлы для камер телевидения высокой четкости (ТВЧ) (типа SMPTE 311)	8.6



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

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

Введение

Совершенство во всем

В системах ТВЧ всем требуется получение высоких технических характеристик, о которых и мечтать не смеют конкуренты, в течение всего срока эксплуатации оборудования, а также аналогичное качество, долговечность техники и личное профессиональное удовлетворение. Сборки Brilliance разработаны и оптимизированы для HDTV. Это требует от кабеля соответствие наивысшим стандартам для обеспечения стабильно высоких характеристик в течение длительного срока службы. Попросту говоря, кабели компании Belden одни из самых лучших – это доказанный факт, который отлично подтверждается серией изделий, демонстрирующих рекордные технические характеристики и имеющие еще лучшие гарантийные свойства кабельных сборок группы Brilliance.

Благодаря идеальной точности выполнения монтажных работ в соответствии с предъявляемыми в каждом отдельном случае требованиями к проведению жестких и проверенных методов испытаний, вдобавок к использованию в компании Belden монтажных технологий типа Installable Performance потребителям надолго гарантированы непревзойденные результаты применения названного вида продукции.

Основные области применения

- Мониторы с высокой разрешающей способностью
- Проекционные изображения
- Передвижные телевизионные станции
- Конечные станции систем спутниковой связи
- Видео сети
- КТВ
- Профессиональное Ethernet-аудиосистемы

Особенности

- **1505F:** этот кабель является целевым продуктом для применения в качестве видеоснуров и представляет собой коаксиальный кабель с чрезвычайно хорошими гибкостными свойствами, разработанный компанией Belden согласно требованиям, предъявляемым к кабелям, подключаемым к коммутационным панелям в цифровых системах. Кабель 1505F имеет мягкую матовую ПВХ оболочку, покрывающую две луженые медные оплетки с уникальным компактным витым центральным проводником. Это сочетает гибкость витой структуры со стабильностью и RL-эффективностью одиночной жилы. Кабель 1505F полностью протестирован ГКЧ до 4.5 ГГц.
- **Малый уровень потерь мощности отраженного сигнала (RL):** используйте запасом требований по этой характеристике! Компания Belden обеспечивает показатели потерь мощности отраженного сигнала (RL) заметно ниже уровня

Полоса пропускных частот

Для радио- телевидения требуется быстрое развитие технического оборудования. Кабельные сборки серии Brilliance обеспечивают самые широкие возможности для технического развития вне зависимости от требуемой величины полосы пропускных частот. Продукция компании Belden отличается самыми лучшими в своем классе значениями величины потерь мощности отраженного сигнала, что проверялось в диапазоне частот 4.5 ГГц в течение всего времени выполнения монтажных и контрольных работ, и даже после упаковки соответствующих изделий.



требований, предусмотренных в документе SMPTE 292M -15дБ. Продукция компании Belden имеет самые лучшие значения величины потери мощности отраженного сигнала в своем классе изделий.

- **Исключительная гибкость и превосходный срок службы:** в условиях периодического растягивания, сгибания, кручения и давления характеристики кабелей могут быстро подвергнуться отклонениям от требуемых значений, что приводит к снижению качества передачи сигналов или даже к нарушению целостности самих кабелей. С целью исключения такого рода проблем компания Belden относительно всех своих кабельных сборок серии Brilliance обеспечивает надежные технические характеристики и улучшенные гибкостные свойства. Устойчивая к истиранию оболочка повышает степень защиты и гибкостных свойств.
- **Сопrotивляемость раздавливанию:** способствует улучшению изгибательных/гибкостных свойств, и при этом не происходит выталкивания центрального проводника или повреждения присоединенного оборудования – т.е. идеально для монтажа с жесткими условиями работы.

Высокая сопротивляемость раздавливанию обеспечивается пеним полиэтиленом высокой плотности. Продукция компании Belden в два раза более устойчивая к раздавливанию, чем аналогичные коммерчески доступные изделия. Это означает, что предлагаемые кабели менее подвержены изменениям величины диаметра в процессе монтажных работ и при их эксплуатации, в результате чего имеет место минимальное уменьшение величин импеданса и потерь мощности отраженного сигнала.

Разъемы

Кабельные сборки серии Brilliance изготавливаются с использованием разъемов имеющих действительное значение волнового сопротивления 75 Ом и обеспечивающих стабильные технические характеристики на самом высоком уровне их значений. Разъемы с номинальным значением волнового сопротивления 75 Ом могут приводить к повышению частоты появления ошибочных битов (BER = Bit Error Rate) и существенно снижать величину дальности передачи.

Belden в совершенстве дополняет такие инновационные продукты, как триаксиальные коннекторы ADC ProAx™ и следующее поколение коннекторов для HDTV-камер Neutrik OpticalCon®. Предлагаемая группа изделий от компании Belden представлена тремя однокомпонентными разъемами, приспособленными для зачистки кабелей и приспособленными для обжатия кабелей, позволяющим быстро соединять кабели.

Высококачественные разъемы типов BNC, RCA и F, рекомендованные для коммутационных кабелей типа RGB, существуют в исполнении из латуни и из никеля с никелированными центральными штыревыми контактами. Кроме того, они имеют две точки обжатия, в которых используемый разъем прикрепляется к соответствующему коаксиальному кабелю и удерживается в таком состоянии. С двумя точками обжатия и при условии наличия на соединителе контрольного окошка, в связи с чем уже была сделана заявка на патент, выполнение монтажа такого разъема заметно упрощается.

С целью обеспечения удовлетворения потребностей рынка компания Belden может поставлять кабельные сборки серии Brilliance с другими разъемами широко известных торговых марок.

Наличие

Большой ассортимент есть на складах дистрибьюторов. Если Вам требуется кабель для нового или нестандартного применения, или же если в данном разделе каталога не нашлось кабельной сборки, соответствующей Вашим техническим требованиям, свяжитесь со службой поддержки компании 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

Соответствующая литература

Брошюра по функциональности

CB002: Комплекты аудио/видеокабелей

ProAx™ – торговый знак компании ADC Krone.
OpticalCon® – торговый знак компании Neutrik.

Коаксиальные кабельные сборки

Видео шнуры

Изделие №	Тип разъема (штепсель-гнездо)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы продукции		Провод. Кабель типа AWG (витой). Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр изоляции		Экранирующие материалы. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Ном. импед. (Ω)	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное затухание сигнала		
		фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут.	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

Кабельные сборки серии Brilliance • Кабель типа 1505F для ТВЧ/SDI • Разъемы-соединители типов BNC, RCA или F на обоих концах кабелей • 75-Ом супергибкий собранный цветной кабельный узел типа Superflex для радио-телесистем с двумя разгрузочными рельефными элементами

Цифровые видео- и ТВЧ-сигналы передаются на более высоких частотах, и использование комбинированных кабелей оказывается более эффективным даже с целью обеспечения лучшей четкости изображения. Для удовлетворения требованиям к высокой частоте и возможности большего числа востребованных видов применения, таких как VGA высокого разрешения на больших экранах, HDTV, Hi-Res CAD, анимация, редактирование и спецэффекты, в Belden используется крайне популярный кабель 1505F, который имеет оптимальную структуру для таких высоких требований. Линейка Belden включает в себя высокоэффективные профессиональные коннекторы с исключительной силой растяжения и минимальной потерей сигнала. Они идеально подходят для коммутационных систем, соединений, выполняемых в стойках, внестудийных фургонах, конечных станциях систем спутниковой связи, КТВ и т.д.

Пенная изоляция типа HDPE с накачкой газом • ПВХ-оболочка (матовая черная, красная, зеленая, синяя, желтая, белая, фиолетовая, оранжевая)																		
	1.6	0.5	0.18	0.08	22 AWG	0.145	3.68		Двойная оплетка 95% из медного луженого провода (TC), 7.8 Ом/км***	0.242	6.15	75	80 %	17.0	55.7	1	0.2	0.7
	3.3	1.0	0.26	0.12	0.79 мм											3.6	0.5	1.6
	6.6	2.0	0.43	0.19	(7x29) BC											10	0.9	2.9
	9.8	3.0	0.59	0.27	47.8 Ω/км*											71.5	2.5	8.2
	16.4	5.0	0.92	0.42	40.0 Ω/км**											135	3.5	11.5
	19.7	6.0	1.09	0.49												270	5.1	16.7
	49.2	15.0	2.58	1.17												360	6.0	19.7
	65.6	20.0	3.40	1.54												540	7.4	24.3
	98.4	30.0	5.06	2.29												720	8.7	28.5
	147.6	45.0	7.54	3.42												750	8.9	29.2
																1000	10.5	34.4
																1500	13.3	43.6
																2250	16.9	55.4
																3000	20.3	66.6



Величина потерь мощности отраженного сигнала в диапазоне частот 5–3,000 МГц: ≥ 15 дБ

Типов 1505F BNC-BNC • для аналогового и цифрового видео, соединительных шнуров, CCTV, Uplink/Downlink портов спутниковой связи и телекоммуникаций

	Длина	Фиолетовый	Черный	Красный	Зеленый	Синий	Желтый	Белый	Оранжевый
CA00100...	0.5	00C0D5	01C0D5	02C0D5	03C0D5	04C0D5	05C0D5	06C0D5	07C0D5
	1.0	00C1	01C1	02C1	03C1	04C1	05C1	06C1	07C1
	2.0	00C2	01C2	02C2	03C2	04C2	05C2	06C2	07C2
	3.0	00C3	01C3	02C3	03C3	04C3	05C3	06C3	07C3
	5.0	00C5	01C5	02C5	03C5	04C5	05C5	06C5	07C5
	6.0	00C6	01C6	02C6	03C6	04C6	05C6	06C6	07C6
	15.0	00C15	01C15	02C15	03C15	04C15	05C15	06C15	07C15
	20.0	00C20	01C20	02C20	03C20	04C20	05C20	06C20	07C20
	30.0	00C30	01C30	02C30	03C30	04C30	05C30	06C30	07C30
	45.0	00C45	01C45	02C45	03C45	04C45	05C45	06C45	07C45

Пример № части CA00100 00C0D5
Типа 1505F BNC-BNC, 0.5 м, фиолетовый

Тип 1505F RCA-RCA • Для аудио- или видеосистем, проекторов, динамика сверхнизких частот цифровых аудиосистем (S/PDIF), аналоговых аудио- и комбинированных видеосистем

	Длина	Фиолетовый	Черный	Красный	Зеленый	Синий	Желтый	Белый	Оранжевый
CA00101...	0.5	00C0D5	01C0D5	02C0D5	03C0D5	04C0D5	05C0D5	06C0D5	07C0D5
	1.0	00C1	01C1	02C1	03C1	04C1	05C1	06C1	07C1
	2.0	00C2	01C2	02C2	03C2	04C2	05C2	06C2	07C2
	3.0	00C3	01C3	02C3	03C3	04C3	05C3	06C3	07C3
	5.0	00C5	01C5	02C5	03C5	04C5	05C5	06C5	07C5
	6.0	00C6	01C6	02C6	03C6	04C6	05C6	06C6	07C6
	15.0	00C15	01C15	02C15	03C15	04C15	05C15	06C15	07C15
	20.0	00C20	01C20	02C20	03C20	04C20	05C20	06C20	07C20
	30.0	00C30	01C30	02C30	03C30	04C30	05C30	06C30	07C30
	45.0	00C45	01C45	02C45	03C45	04C45	05C45	06C45	07C45



Пример № части CA00101 00C0D5
Типа 1505F RCA-RCA, 0.5 м, фиолетовый

Тип 1505F F-F • для кабельного ТВ, спутникового оборудования и антенн. РЧ-видеошнуры типа кабельных сборок серии Brilliance можно заказать отдельно.

	Длина	Фиолетовый	Черный	Красный	Зеленый	Синий	Желтый	Белый	Оранжевый
CA00102...	0.5	00C0D5	01C0D5	02C0D5	03C0D5	04C0D5	05C0D5	06C0D5	07C0D5
	1.0	00C1	01C1	02C1	03C1	04C1	05C1	06C1	07C1
	2.0	00C2	01C2	02C2	03C2	04C2	05C2	06C2	07C2
	3.0	00C3	01C3	02C3	03C3	04C3	05C3	06C3	07C3
	5.0	00C5	01C5	02C5	03C5	04C5	05C5	06C5	07C5
	6.0	00C6	01C6	02C6	03C6	04C6	05C6	06C6	07C6
	15.0	00C15	01C15	02C15	03C15	04C15	05C15	06C15	07C15
	20.0	00C20	01C20	02C20	03C20	04C20	05C20	06C20	07C20
	30.0	00C30	01C30	02C30	03C30	04C30	05C30	06C30	07C30
	45.0	00C45	01C45	02C45	03C45	04C45	05C45	06C45	07C45



Пример № части CA00102 00C0D5
Типа 1505F F-F, 0.5 м, фиолетовый

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник
• DCR = сопротивление постоянному току • M = штырь • F = гнездо • TC = луженая медь (Tinned Copper) • BC = медь без покрытия

Для обеспечения надежной поддержки современных радио- теле вещательных технологий связи можно делать отдельные заказы на сборки серии Brilliance:

- для мобильных студий телевизионного вещания с 179DT BNC-BNC (CA00103)
- в экономичном варианте исполнения - с соединителем типа 1855A BNC-BNC (CA00106)
- для протяженных участков связи - с соединителем типа 1505A BNC-BNC (CA00109)
- для более протяженных участков связи - с соединителем типа 1694A BNC-BNC (CA00112)

Все эти кабельные сборки серии Brilliance имеются в 10 цветовых вариантах исполнения (тип 1505A в 8 цветовых вариантах). Если Вам требуется какой-то специальный соединитель-разъем, имеется возможность выбора изделий следующих фирм: ADC, Neutrik, Damar+Hagen, Telegaertner.

Рекомендованная цветовая схема:

Красный + черный	Аналоговые аудиосигналы
RGB (красный, зеленый, синий)	Комбинированные видеосигналы
Оранжевый	Цифровые аудиосигналы
Желтый	Композитное видео
Фиолетовый	Цифровые видеосистемы/ ТВЧ-системы

Коаксиальные кабельные сборки

Кабели типа RGB для коммутационных устройств

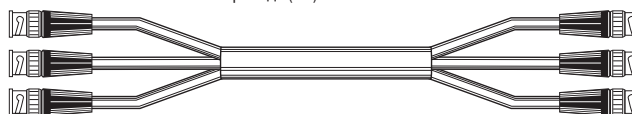
Изделие №	Тип разъема (штепсель-гнездо)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы продукции		Провод. кабель типа AWG (витой). Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный диаметр изоляции		Экранирующие материалы. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Ном. импед. (Ω)	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное затухание сигнала		
		фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут.	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

Кабельные сборки серии Brilliance • Кабели типов 1277R (3-коаксиальный) и 1279R (5-коаксиальный) для ТВЧ/SDI • 3 или 5 разъемов BNC на обоих концах • Гибкие кабельные сборки типа RGB с волновым сопротивлением 75-Ом предназначены для применения в радио- и телевещательных системах с разгрузочными рельефными элементами

RGB-кабели используются в применениях формата композитного видео, где видеосигнал разделяется на красный, зеленый и синий элементы, идентифицируемые по соответствующим цветам оболочки кабелей. Сигналы синхронизации (Sync) и кадровой синхронизации (Hold) могут быть внедрены в одну из основных составляющих видеосигнала или передаваться отдельно по четвертому и пятому коаксиальным кабелям. При наличии четвертый коаксиал имеет желтую оболочку, а пятый – черную. Внешняя оболочка линейки Belden зачищена на 150 мм с обоих концов. Единственная в своем роде структура этих кабелей также делает их идеальными для многоканальной передачи комбинированных видеосигналов, например в системах SDI или ТВЧ (многожильный кабельный жгут для передачи видеосигналов). Данная группа изделий компании Belden является идеальной для мониторов и проекторов с высокой разрешающей способностью изображения, используемых в корпоративных залах заседаний, командных и контрольно-управляющих центрах, многоцелевых аудиториях, домашних театрах и других местах проведения мероприятий и представлений.

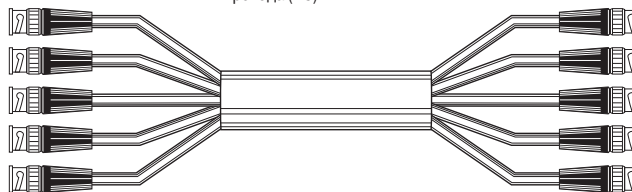
Пенная изоляция типа HDPE • Матовая черная ПВХ-оболочка

Изделие №	Разъемы типа	3.3	1.0	0.24	25 AWG	0.092	2.33	95 %	0.320	8.13	75	80 %	17.0	55.7	5	1.2	3.8
CA00150 01C1	Разъемы типа BNC-BNC	6.6	2.0		0.45 мм		Внешний диаметр	Оплетка серии Duofoil®	0.403	10.24					50	3.7	12.1
CA00150 01C2		9.8	3.0		(Одножильный) медный провод без покрытия (BC)		коаксиального кабеля: 0.114 2.90	из медного луженого провода (TC)							100	4.9	16.1
CA00150 01C3		19.7	6.0												400	9.5	31.2
CA00150 01C6		49.2	15.0												750	13.4	44.0
CA00150 01C15		65.6	20.0												900	15.0	49.2
CA00150 01C20		98.4	30.0												1000	15.8	51.8
CA00150 01C30		147.6	45.0												3000	31.2	102.4



Пенная изоляция типа HDPE • Матовая черная ПВХ-оболочка

Изделие №	Разъемы типа	3.3	1.0	0.24	25 AWG	0.092	2.33	95 %	0.320	8.13	75	80 %	17.0	55.7	5	1.2	3.8
CA00151 01C1	Разъемы типа BNC-BNC	6.6	2.0		0.45 мм		Внешний диаметр	Оплетка серии Duofoil®	0.403	10.24					50	3.7	12.1
CA00151 01C2		9.8	3.0		(Одножильный) медный провод без покрытия (BC)		коаксиального кабеля: 0.114 2.90	из медного луженого провода (TC)							100	4.9	16.1
CA00151 01C3		19.7	6.0												400	9.5	31.2
CA00151 01C6		49.2	15.0												750	13.4	44.0
CA00151 01C15		65.6	20.0												900	15.0	49.2
CA00151 01C20		98.4	30.0												1000	15.8	51.8
CA00151 01C30		147.6	45.0												3000	31.2	102.4



* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник
• DCR = сопротивление постоянному току • M = штырь • F = гнездо • TC = луженая медь (Tinned Copper) • BC = медь без покрытия

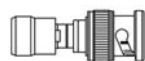
Для обеспечения надежной поддержки современных радио- теле вещательных технологий связи можно делать отдельные заказы на сборки серии Brilliance:

	3-коаксиальные кабели - с соединителями типа BNC-BNC	5-коаксиальные кабели - с соединителями типа BNC-BNC
1. то же, но в варианте исполнения серии Banana Peel®	1281S3 (CA00152)	1281S5 (CA00153)
2. в экономичном варианте исполнения - с соединителем типа 1855A	7787A (CA00154)	7789A (CA00155)
3. для протяженных участков связи - с соединителем типа 1505A	7794A (CA00156)	7796A (CA00157)
4. для более протяженных участков связи - с соединителем типа 1694A	7710A (CA00158)	7712A (CA00159)

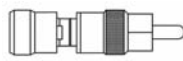
Если требуется конкретный коннектор, на выбор доступны следующие марки: ADC, Neutrik, Damar+Hagen, Telegaertner.

Дополнительные аксессуары для типов 1277R-1279R и однокомпонентного соединителя типа 1281S3-S5

1B25A • 75-Ом штыревой разъем типа BNC («штепсель»)



1R25A • 75-Ом разъем типа RCA



Инструмент для зачистки и обжатия кабелей

HCST • Инструмент для подготовки кабеля



HCST • пригоден для работы с разъемами типов BNC, RCA и F



BELDEN

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

Коаксиальные кабельные сборки

Триаксиальные кабели

Изделие №	Тип разъема (штепсель-гнездо)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы продукции		Провод. Кабель типа AWG (витой). Номинальное сопротивле- ние посто- янному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр изоляции		Экраниру- ющие материалы. Номинальное сопротивле- ние посто- янному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Ном. импед. (Ω)	Номина- льная скорость распро- стране- ния	Номинальная емкость		Номинальное затухание сигнала		
		фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут.	пФ/м	МГц	дБ/ 100 фут	дБ/ 100 м

Кабельные сборки серии Brilliance • Триаксиальная кабельная сборка серии 8 HDTV/SDI для систем TB4/SDI, тип 7785AF • Триаксиальные разъемы серии ProAx™ для видеокамер: глобальный формат с обоих концов кабеля • Гибкая 75-Ом триаксиальная кабельная сборка для качественной передачи сигналов радио- и теле вещательных систем

Линейки триаксиальных кабелей Belden собираются с триаксиальными коннекторами для камер ADC ProAx™. Такое сочетание свойств безусловно изменит Ваши взгляды на триаксиальные кабельные сборки. Запатентованный кабельный триаксиальный узел серии ADC ProAx™ имеет двухкомпонентный центральный проводник и имеет несколько вариантов исполнения. Главные преимущества – возможность переключения функции «штепсель-гнездо» всего лишь в течение нескольких секунд, а также способ выполнения указанного переключения, одинаково быстрый для оборудования типов Kings, Lemo, Fischer и Damar+Hagen. Данная группа изделий компании Belden является просто идеальной для применения в полевых условиях, при транслировании спортивных мероприятий и в случаях прямого эфира, работы с мобильных студий, стадионов, фиксированной проводной связи и на телестудии.

Пенная изоляция • Красная ПВХ-оболочка

CA00200 02C50	Штырь - гнездо	164	50	13.56	6.15	0.99 мм	0.178	4.52	90% оплетка из меди с серебряным покрытием (SPC) + 80% оплетка из медного провода без покрытия, 10.0 Ом/км***, 6.5 мм	0.331	8.40	75	83 %	16.5	54.0	1	0.2	0.6
CA00200 02C100		328	100	26.01	11.80	20 AWG										10	0.7	2.2
CA00200 02C150		492	150	38.47	17.45	(19x0.36) SPC										20	1.0	3.2
CA00200 02C200		656	200	50.93	23.10	32.0 Ω/км*										40	1.4	4.6
CA00200 02C250		820	250	63.38	28.75	22.0 Ω/км**										50	1.6	5.1



Штырь Триаксиальные кабельные разъемы серии ProAx™ для видеокамер: глобальный формат Гнездо

Величина потерь мощности отраженного сигнала в диапазоне частот	1-100 МГц: ≥ 26 дБ 100-300 МГц: ≥ 23 дБ	Ослабление сигнала на экране в диапазоне частот 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Линейку широкополосных комплектов Brilliance® можно заказать отдельно с разъемами для Kings, Lemo Redel F, Fischer SE & KE and Damar+Hagen.
---	--	---

Кабельные сборки серии Brilliance • Триаксиальная кабельная сборка серии 11 HDTV/SDI для систем TB4/SDI, тип 7785AF • Триаксиальные разъемы серии ProAx™ для видеокамер: глобальный формат с обоих концов кабеля • Гибкая 75-Ом триаксиальная кабельная сборка для качественной передачи сигналов радио- и теле вещательных систем

Пенная изоляция • Красная ПВХ-оболочка

CA00201 02C50	Штырь - гнездо	164	50	20.17	9.15	1.4 мм	0.256	6.50	90% оплетка из меди с серебряным покрытием (SPC) + 80% оплетка из меди без покрытия, 8.0 Ом/км***, 8.5 мм	0.433	11.00	75	82 %	16.5	54.0	1	0.2	0.5
CA00201 02C100		328	100	39.24	17.80	16 AWG										10	0.5	1.6
CA00201 02C150		492	150	58.31	26.45	(19x0.28) SPC										20	0.7	2.3
CA00201 02C200		656	200	77.38	35.10	26.0 Ω/км*										40	1.0	3.3
CA00201 02C500		1640	500	191.80	87.00	18.0 Ω/км**										50	1.1	3.7



Штырь Триаксиальные кабельные разъемы серии ProAx™ для видеокамер: глобальный формат Гнездо

Величина потерь мощности отраженного сигнала в диапазоне частот	1-100 МГц: ≥ 26 дБ 100-300 МГц: ≥ 23 дБ	Ослабление сигнала на экране в диапазоне частот 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Линейку широкополосных комплектов Brilliance® можно заказать отдельно с разъемами для Kings, Lemo Redel F, Fischer SE & KE and Damar+Hagen.
---	--	---

Кабельные сборки серии Brilliance • Триаксиальная кабельная сборка серии 14 HDTV/SDI для систем TB4/SDI, тип 7785AF • Триаксиальные разъемы серии ProAx™ для видеокамер: глобальный формат с обоих концов кабеля • Гибкая 75-Ом триаксиальная кабельная сборка для качественной передачи сигналов радио- и теле вещательных систем

Пенная изоляция • Красная ПВХ-оболочка

CA00202 02C50	Штырь - гнездо	164	50	30.31	13.75	2.21 мм	0.382	9.70	90% оплетка из медного посеребренного провода (SPC) оплетка + 80% оплетка из медного провода без покрытия, 4.0 Ом/км***, 12.7 мм	0.551	14.00	75	82 %	16.5	54.0	1	0.1	0.4
CA00202 02C100		328	100	59.52	27.00	12 AWG										10	0.3	1.1
CA00202 02C150		492	150	88.74	40.25	(7x0.75) SPC										20	0.5	1.6
CA00202 02C200		656	200	117.95	53.50	14.0 Ω/км*										40	0.7	2.3
CA00202 02C500		1640	500	293.21	133.00	10.0 Ω/км**										50	0.8	2.6



Штырь Триаксиальные кабельные разъемы серии ProAx™ для видеокамер: глобальный формат Гнездо

Величина потерь мощности отраженного сигнала в диапазоне частот	5-850 МГц: ≥ 21 дБ	Ослабление сигнала на экране в диапазоне частот 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Линейку широкополосных комплектов Brilliance® можно заказать отдельно с разъемами для Kings, Lemo Redel F, Fischer SE & KE and Damar+Hagen.
---	--------------------	---

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, внешний проводник • DCR = сопротивление постоянному току • M = штырь • F = гнездо • BC = медь без покрытия • SPC = Медь с серебряным покрытием. ProAx™ – торговый знак компании ADC Krone.

Кабельные сборки из скрученных парных и волоконно-оптических кабелей

Кабели серии CatSnake™

Изделие №	Разъем	Стандартная длина		Масса стандартной единицы продукции		Многожильный проводник (витой). Номинальный диаметр. Сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр изоляции		Экранирующие материалы. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Частота, МГц	Максимальное поглощение мощности сигнала, дБ/100 м	Минимальная суммарная мощность (PSUM)			ACR дБ/100 м	Минимальные потери мощности отраженного сигнала (RL) дБ
		фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			NEXT дБ	ACR дБ/100 м	ELFEXT дБ/100 м		

Кабельные сборки серии Brilliance • 1305A • Категория 5е для мобильных систем. • Соединители серии Neutrik EtherCon® • Серия кабелей CatSnake™ – новый дизайн от компании Belden, узлы со стандартными разъемами типа RJ45

Круглая ПВХ-оболочка обеспечивает долговечность, а концы кабеля собраны с помощью разъема серии Neutrik's EtherCon®. Такая структура была разработана с целью обеспечения полноценной передачи данных при работе в жестких неблагоприятных условиях. Сборки серии CatSnake™ особо нужны для применения в Ethernet-сетях, в коммерческих аудиосистемах, в оборудовании для усиления концертного звука, при постановках на сцене, в осветительных системах с цифровым разделением каналов (DMX) и в промышленных условиях доступа к сети Интернет.

4 связанных пары НВП • Черная ПВХ-оболочка

CA00250 01C50	Кабель серии EtherCon®	164	50	11.02	5.0	0.51 мм	0.037	0.95	Неэкранированная скрепленная пара	0.295	7.49	1	2.0	65.3	63.3	60.8	63.3	20.0
CA00250 01C100		328	100	19.84	9.0	24 AWG						4	4.0	56.3	52.3	48.7	52.3	23.0
CA00250 01C500		1640	500	90.39	41.0	(7x32) TC						10	6.4	50.3	43.9	40.8	43.9	25.0
												16	8.1	47.3	39.1	36.7	39.1	25.0
												20	9.2	45.8	35.2	34.7	35.2	25.0
												31.25	11.2	42.9	31.3	30.9	31.3	23.6
												62.5	16.8	38.4	21.6	24.8	21.6	21.9
												100	21.7	35.3	17.1	20.8	17.1	20.1
												155	27.7	32.5	4.7	16.9	4.7	19.0
												200	32.0	30.8	3.0	14.7	3.0	19.0
												310	41.3	27.9	> 0	10.9	> 0	18.0
												350	44.3	27.2	> 0	9.9	> 0	17.0



Линейку широкополосных комплектов Brilliance® можно заказать отдельно как CA00251 только с RJ-45.

NEXT = Уровень мощности сигналов ближних наводок • ACR = Коэффициент ослабления мощности сигналов наводок • ELFEXT = Одинаковый уровень мощности удаленных наводок

Волоконно-оптические кабельные сборки для ТВЧ-камер (типа SMPTE 311)

Изделие №	Разъем	Стандартное значение величины длина		Масса стандартной единицы продукции		Многожильный проводник (витой). Номинальный диаметр. Сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Компонент	Описание	Экранирующие материалы. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Компонентный внешний диаметр		Номинальное затухание сигнала	
		фут	м	фунт	кг		дюйм	мм				дюйм	мм	дБ/100 фут	дБ/100 м

Кабельные сборки серии Brilliance • 7804C • Кабель серии 311M HDTV для ТВЧ, тип SMPTE • Одномодовый волоконно оптический с медными проводниками • Соединители серии Lemo 3K.93C

С приходом видеосистем высокой четкости, таких как 1080i и 720p, требования к пропускной способности кабелей камер существенно возросли. Для удовлетворения новых требований компания Belden предлагает продукт (нового поколения) кабельный узел типа 7804C, который состоит из двойных волоконно-оптических одномодовых кабелей и медных компонентов для передачи напряжения питания и данных, а также имеет специальный разъем производства компании Lemo.

Комбинированный кабель: 2 проводника для передачи напряжения питания • Волоконные кабели типа SM (24 AWG и 16 AWG) • Многожильные витые проводники из луженой меди • Черная оболочка Belflex®

CA00270 01C100	Тип 2x3K.93C.TLMC	328	100	64.82	29.40	–	0.362	9.2	2x	(2) Врезка	38 AWG	0.079	2.00	0.14	0.45
CA00270 01C500		1640	500	318.79	144.60				волоконный кабель	Волокна SM/125μ/900μ	95% Shield				
CA00270 01C1000		3280	1000	636.25	288.60					жила/покрытие/буфер	Coverage 2.8 Ω/м* 9.2 Ω/км				
							0.362	9.2		(2) Проводники 24 AWG (7x32) TC 0.024" 23.3 Ω/м* 76.4 Ω/км	38 AWG TC Braid 95% Shield Coverage 2.8 Ω/м* 9.2 Ω/км	0.050	1.27	0.14	0.45
							0.362	9.2		(2) Проводники 16 AWG (65x34) TC 0.037" 4.3 Ω/м* 14.1 Ω/км	38 AWG TC Braid 95% Shield Coverage 2.8 Ω/м* 9.2 Ω/км	0.093	2.36	0.14	0.45



Данный ряд кабельных сборок серии Brilliance® предназначенных для применения в радио- и телевещательных системах, можно заказать отдельно как изделие CA00271 с видоразъемами серии OpticalCon® от компании Neutrik • Удобно для применения в студийных помещениях и для видеокамер. Документ IEC 60664-1 (степень загрязнения 1, категория перегрузки по напряжению питания 1), не совместим со стандартом SMPTE.

* Сопротивление контура постоянному току • DCR = сопротивление постоянному току • TC = луженая медь (Tinned Copper). EtherCon® и OpticalCon® - это торговые марки компании Neutrik.