



# Аудио/Видеокабели





## Содержание

Аудио/видео Кабели	№ страницы
<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>4</b>
Надежные решения в области аудио и видео	6
<b>ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ</b>	<b>7</b>
<b>АУДИО</b>	
Микрофонные кабели	8 - 9
Кабели для связи с аудиоаппаратурой - аналоговые	10
Кабели для связи с аудиоаппаратурой - цифровые	11 - 12
Мультикоры – аналоговые	13 - 15
Мультикоры – цифровые (AES/EBU)	16 - 17
Кабели для акустических систем	18 - 21
Специальные кабели	22
<b>ВИДЕО</b>	
Триаксиальные кабели	23
Кабели для видеоаппаратуры – аналоговые	24
Кабели для видеоаппаратуры – цифровые	25 - 27
Мультикоры для видеоаппаратуры - аналоговые	28
Мультикоры для видео-аппаратуры - цифровые	29
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	<b>30</b>
Таблица разъемов /Расстояния передачи	31
Указатель номеров изделий/ Информация о товаре	32

## Надежные решения в области аудио и видео



### Цифровая звукозапись

Технические требования для цифровой звукозаписи были разработаны совместно Сообществом аудиоинженеров и Европейским союзом радиовещания (AES / EBU).

Двумя ключевыми электрическими параметрами этих технических требований, которые относятся к кабелю, являются скорость передачи данных, которая зависит от скорости дискретизации (смотрите таблицу ниже) и полное сопротивление (импеданс) 110 ом ± 20% для конструкций из витой пары и 75 ом для коаксиальных конструкций.

Применение	Скорость	Полоса
	дискретизации	пропускания
DSR	32 кГц	4.096 МГц
CD/DVD	44.1 кГц	5.6448 МГц
DAT	48 кГц	6.144 МГц
DVD	96 кГц	12.228 МГц
DVD	192 кГц	24.576 МГц

\* Примечание: Расчеты расстояния передачи предполагают минимально допустимую амплитуду выходного сигнала (2В в AES3-1992) и минимально допустимую амплитуду входного сигнала (200 мВ в AES3-1992). Может быть достигнуто более длинное расстояние передачи сигнала, но это зависит от качества компонентов системы.

### Расстояние передачи оцифрованного звука\*

	2 МГц		4 МГц		5 МГц		6 МГц		12 МГц		25 МГц	
	метры	футы	метры	футы	метры	футы	метры	футы	метры	футы	метры	футы
	110 ом											
26 AWG пары	365	1198	289	948	265	870	248	813	193	633	144	474
24 AWG пары	469	1538	391	1282	359	1176	337	1105	267	877	198	649
22 AWG пары	655	2151	530	1739	508	1667	469	1538	381	1250	309	1015
1800 F	476	1563	281	922	233	763	203	664	129	424	85	279
	75 ом											
1855 A	1073	3521	740	2427	663	2174	607	1992	469	1538	339	1111
1505 A	1483	4866	1060	3478	968	3175	887	2911	677	2222	469	1538
1505 F	1793	5882	1150	3774	1016	3333	910	2985	622	2041	423	1389
1694 A	1793	5882	1275	4184	1129	3704	1039	3407	762	2500	610	2000

### Цифровое видео

#### Будущее за ТВЧ

Телевидение высокой четкости (ТВЧ) требует усовершенствований во всей телевизионной индустрии и создает дополнительные возможности. Международные соревнования, такие как олимпийские игры, формула один, футбол, стали очень популярными и нуждаются в использовании новейших технологий, которые может предоставить вещательная компания.

**Техническая характеристика потерь на отражение кабелей Belden (ПО) превышает требование SMPTE для ТВЧ :**

Техническая характеристика	ПО	Частота
Рекомендуемый SMPTE предел ПО	> 15 дБ	5 – 1.5 ГГц
Гарантированный Belden допускаемый предел ПО	> 23 дБ	5 – 850 МГц
Гарантированный Belden допускаемый предел ПО	> 21 дБ	850 МГц – 3 ГГц

Использование коаксиального кабеля Belden предоставит запас минимум в 6 дБ, чтобы обеспечить снижение ПО, возникающее при использовании: соединителей, коммутационных панелей и др.

### Телевизионные стандарты

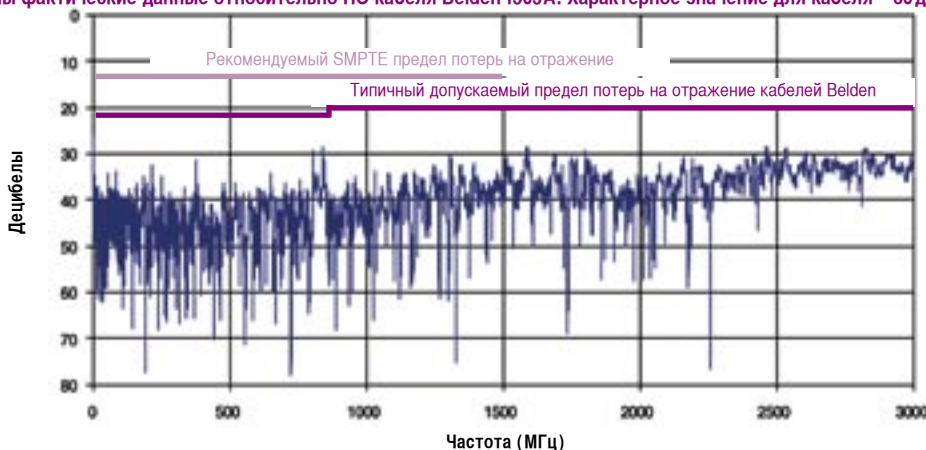
Общество инженеров кино и телевидения США (SMPTE) разработало несколько стандартов для последовательной передачи цифрового видео (SDI), и в настоящее время разрабатывает формат 540 Мбит/сек. Существует также Европейская ассоциация по вопросам стандартизации, известная под названием ITU (бывшая CCIR), которая разработала стандарт полного видеосигнала для Европы, известного под названием PAL/SECAM.

Наиболее распространенным является стандарт 270 Мбит/сек. SDI (Последовательный цифровой интерфейс). Все технические характеристики имеют отличия в требованиях к пропускной способности и технологии передачи, например, комбинированная, компонентная и цифровая:

Скорость передачи данных	Полоса пропускания	Стандарт	Описание
143 Мбит/сек.	71,5 МГц	SMPTE 259M	NTSC
177 Мбит/сек.	88,5 МГц	ITU-R BT.601	PAL/SECAM
270 Мбит/сек.	135,0 МГц	SMPTE 259M	Компонентный видео 4:3
360 Мбит/сек.	180,0 МГц	SMPTE 259M	Компонентный 16:9
540 Мбит/сек.	270,0 МГц	SMPTE 344M	Компонентный широкоформатный
1.5 Гбит/сек.	750,0 МГц	SMPTE 292M	ТВЧ

Для кабелей Телевидения высокой четкости (ТВЧ) требуется пропускная способность 750 МГц с хорошей характеристикой ПО на третьей частоте гармоники 2.25 ГГц (3 x 750). Коаксиальные кабели Belden, предназначенные для использования в ТВЧ, испытываются в настоящее время на 3 ГГц и имеют характерные ПО на уровне 30 дБ.

Ниже представлены фактические данные относительно ПО кабеля Belden 1505A. Характерное значение для кабеля – 30 дБ:



Отдел технической поддержки европейского подразделения компании Belden CDT Electronics  
Тел.: + 31 77 38 75 414 email tech.support@belden.nl или посетите www.beldencdt-brilliance.com

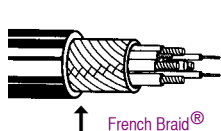
## Волоконно-оптические кабели



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Стандартная длина		Вес единицы кг	Структура кабеля Диаметр в мм Ном. сопр. постоянному току	Тип изоляции, номинальный диаметр жилы		Номинальный внешний диаметр		Экран и материал внешней оболочки номинальное сопротивление постоянному току	Номинальное оптическое затухание
		фут	метр			дюйм	мм	дюйм	мм		

### SMPTE 311 6/2

Комбинированный кабель



Цифровой  
Мобильный

### Описание изделия

Belden 7804C специально разработан для передачи сигналов камеры и функций управления камерой, которые соответствуют стандарту SMPTE 311 на большие расстояния. Этот новый 6/2 (6 медных/2 волоконных) комбинированный кабель сопрягается с соединителями промышленного стандарта SMPTE 304 и гарантирует чистую и надежную передачу аудио, видео сигналов и функций управления камерой. Черная оболочка сделана из материала Belflex®, который имеет каучукоподобные свойства, большую гибкость и надежность, и подходит для использования на улице.

SMPTE 311M	7804C NEC CMR CEC CMR	500		46	2 отдельных волокна Одномодовый 125/900 Микрон	ПВХ		0.362	9.2	Экранирующая оплетка 36 AWG из луженой меди 95% оплетка 2,9 Ω/М' 9.5 Ω/км	0.14 дБ/1000 футов @ 1310 nm
		1000	1640			152.4	304.8				
		3280	5000.0	140	288	2 жилы* 16 (65 x 34) 1.5 луженая медь 4,3 Ω/М' 14,1 Ω/км	ПВХ	0.093	2.36	Черная Belflex® оболочка	0.45 дБ/км @ 1310 nm
						2 жилы 24 (7 x 32) 0,61 луженая медь 23,3 Ω/М' 76,4 Ω/км	ПВХ	0.050	1.27		

\*Также имеется в наличии: 7804R с 4 жилами

Номер изделия UL NEC C (UL) CEC Туре		Количество волокон	Ø Ном./Макс. (мм)	Масса (кг/км)	Допустимое растягивающее усилие (Н)	Энергия горения (кДж/м)
50/125	62.5/125					

### Мобильное оптическое волокно



Цифровой  
Мобильный

### Описание изделия

Эти новые мобильные волоконно-оптические кабели Belden (OFC) являются прекрасной альтернативой для применения в тех местах, где сейчас используется тяжелый и негибкий триаксиальный кабель старого образца, или в ситуациях, где необходима дальняя связь. Он разработан для применения в неблагоприятных условиях и имеет внешнюю оболочку из полиуретана. Выдерживает экстремальные температуры и уличное движение. Количество повторных изгибов превышает 500.000 раз в соответствии со стандартом IEC 60794-1-2-E6. Для внутреннего использования он обладает огнезащитными свойствами в соответствии со стандартом IEC 60332-2. Стандартная бухта составляет 2 км.

GMMT204	GMMT104	4	5.8	31	800	580
GMMT206	GMMT106	6	6.3	38	950	725
GMMT208	GMMT108	8	7.0	47	1100	890

### Оптические характеристики

Тип волокна (Многомодовый)	Размер (µм)	Длина волны (нм)	затухание Среднее/макс. (дБ/км)	Полоса пропускания (МГц×км)	Дистанции гигабитной Ethernet (м)	Коэффициент преломления
50/125	50 ± 2.5 125 ± 2	850 1300	2.6/2.8	≥ 600 ≥ 1200	550 550	1.481 1.476
			0.6/0.9			
62.5/125	62.5 ± 2.5 125 ± 2	850 1300	3.0/3.2	≥ 200 ≥ 600	220 550	1.495 1.490
			0.7/0.9			

- Диапазон рабочих температур по IEC 60794-1-2-F1
  - Транспортировка/хранение от -30 до +70 °C
  - Монтаж от -5 до +50 °C
  - Эксплуатация от -30 до +70 °C
- Растягивающее усилие по IEC 60794-1-2-E1
  - Смотрите таблицу с размерами
- Радиус изгиба для волокон и трубок
  - Монтаж/эксплуатация > 25 мм
- Снятие покрытия
  - Только вторичное покрытие ≤ 10 см
  - Вторичное + первичное покрытие ≤ 10 мм
- Водонепроницаемость по IEC 60794-1-2-F5
- Сопротивление раздавливанию по IEC 60794-1-2-E3
  - Плотный буфер ≤ 4000 Н/м
  - Кабель ≤ 4000 Н/м
- Радиус изгиба кабеля
  - Статический по IEC 60794-1-2-E11 – 15 x Ø
  - Динамический по IEC 60794-1-2-E6 – 20 x Ø

## Микрофонные кабели



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Количество проводников	Стандартная длина		Вес ст. единицы кг	AWG (скручивание)	Толщина изоляции проводника		Толщина общей изоляции		Номинальный внешний диаметр		Номинальная погонная емкость			
			фут	метр			дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	Жила/жила		Жила/экран	
													пФ/фут	пФ/м	пФ/фут	пФ/м

### Double Braid (двойная оплетка)



Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Известная модель Belden 9397 имеет двойной спиральный экран для улучшенной защиты от трибоэлектрических шумов.

75°C	9397	2	500 1000	152.4 304.8	11.1 22.4	(105 x 44)	0.012	0.30	0.031	0.79	0.176	4.47	40	131	110	361
24 AWG (0.22 мм <sup>2</sup> )						Нелуженая медь, изоляция из ПВХ, проводники скручены со шнурами-наполнителями. Двойной спиральный экран из нелуженой меди. Матовая серая или черная оболочка из ПВХ. Рекомендуемое рабочее напряжение: 300Вт RMS. Цветовая маркировка: белый, зеленый.										

### Flex (гибкий шнур)



Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Belden 46349 - это высококачественный микрофонный кабель, предназначенный для профессиональных музыкантов.

24 AWG (0.22 мм <sup>2</sup> )	46349	2	328 3280	100 1000	4.2 42.0	24 (28 x 0.1)	0.025	0.63	0.059	1.50	0.236	6.00	-	-	18	60
						Нелуженая медь, изоляция из полиэтилена, витые пары со шнурами-наполнителями, спиральный экран из нелуженой меди (> 90% покрытие). Гибкая матовая оболочка из ПВХ красного, желтого, зеленого, серого, белого и черного цветов. Цветовая маркировка: красный, синий.										

### Superflex (супергибкий)



Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Belden 46340 - это очень гибкий кабель, который идеально подходит для использования на сцене и в студии.

75°C	46340	2	328 1640	100 500	4.9	24 (128 x 50)	0.025	0.63	0.059	1.50	0.236	6.00	-	-	18	60
24 AWG (0.22 мм <sup>2</sup> )						Нелуженая медь, изоляция из полиэтилена, витые пары со шнурами-наполнителями, спиральный экран из нелуженой меди (> 90% покрытие). Гибкая матовая оболочка из ПВХ черного цвета. Цветовая маркировка: красный, синий.										

### Long Life (долговечный)



Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Belden 8412 - это классический микрофонный шнур с отличной проводимостью, который на больших расстояниях превосходит по качеству другие микрофонные шнуры. Использование резины в конструкции обеспечивает хорошую прочность на истирание, механическую прочность и повышенную гибкость, таким образом кабель лежит ровно на сцене или на полу студии.

60°C	8412	2	250 U-500 500 U-1000 1000	76.2 U-152.4 152.4 U-304.8 304.8	5.5 10.8 11.2 21.5 21.6	20 (26 x 34)	0.023	0.58	0.035	0.89	0.262	6.65	30	98	55	180
20 AWG (0.52 мм <sup>2</sup> )						Витые проводники из луженой меди с хлопчатобумажной намоткой и резиновой изоляцией. Вискозная оплетка, экранирующая оплетка из луженой меди. 85% экранирующее покрытие. Хлопчатобумажная намотка, оболочка из EPDM. Рекомендуемое рабочее напряжение: 600 В RMS. Цветовая маркировка: белый, черный. Цвета оболочки из EPDM: черный, красный, желтый и синий. Примечание: Красный, желтый и синий цвета доступны только в размерах по 1000' футов.										

# Микрофонные кабели



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Количество проводников	Стандартная длина		Вес единицы кг	AWG (скручивание)	Внешний диаметр оболочки		Толщина оболочки		Номинальный внешний диаметр		Номинальная погонная емкость			
			футы	метры			дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	Жила/жила	Жила/экран	пФ/фут	пФ/м

## Professional (профессиональный)



Аналоговый  
Мобильный

### Описание изделия

Belden 9398 является одним из классических микрофонных шнуров с отличными эксплуатационными данными. Благодаря двойному спиральному экрану, этот микрофонный шнур защищен от помех.

24 AWG (0.22 мм <sup>2</sup> )	9398 <i>имеются в наличии: FRNC/LSNH</i>	3	1000	304.8	11.5	24 (105 x 44)	0.012	0.30	0.030	0.76	0.185	4.70	40	131	110	361
Нелуженая медь, изоляция из ПВХ, проводники скручены со шнурами-наполнителями. Двойной спиральный экран из нелуженой меди. Матовая серая или черная оболочка из ПВХ. Рекомендуемое рабочее напряжение: 300 В RMS. Цветовая маркировка: белый, зеленый, коричневый.																

## Star Quad/small (квадропольный/ миниатюрный)



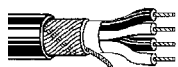
Аналоговый  
Мобильный

### Описание изделия

Belden Star Quad 1804A создан для применения в тех местах, где необходим небольшой диаметр кабеля.

28 размер (0.09 мм <sup>2</sup> )	1804A	4 2 синих 2 белых	500	152.4	2.3	28 (19 x 40) посеребренный высокопрочный медный сплав 65 Ω/М' 213 Ω/км	0.006	0.152	0.014	0.356	0.115	2.92	40*	131*	60	197
Посеребренные проводники из медного сплава, полипропиленовая изоляция, экранирующая оплетка из луженой меди. (78% покрытие), матовые оболочки из ПВХ красного, желтого, синего, бежевого и черного цветов. Примечание: один синий и один белый проводники оголены для использования в MIDI и других четырехпроводниковых приложениях.																

## Star Quad/flex (квадропольный/гибкий)



↑ French Braid®

Аналоговый  
Мобильный

### Описание изделия

В "супергибком" кабеле Belden Star Quad, номер изделия 1172 A, используется запатентованная компанией Belden технология экранирования. French Braid® (Французская оплетка), и поэтому он особенно подходит для использования во внестудийном вещании и в условиях с высоким уровнем шумов.

100Вт 75°C  26 размер (0.14 мм <sup>2</sup> )	1172A	4 2 синих 2 белых	500 1000	152.4 304.8	4.6 9.5	26 (30 x 40) нелуженая медь 36,0 Ω/М' 118 Ω/км	0.011	0.28	0.030	0.76	0.190	4.83	39*	128*	57	187
Витые проводники из нелуженой меди с полиэтиленовой изоляцией, экран из луженой меди French Braid® (95% покрытие) с контактной проволокой из нелуженой меди, матовые оболочки из ПВХ красного, желтого, синего, серого и черного цветов. Примечание: один синий и один белый проводники помечены полосой для использования в MIDI и других четырехпроводниковых приложениях.																

## Star Quad/low noise (квадропольный /с низким уровнем шума)



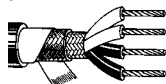
Аналоговый  
Мобильный

### Описание изделия

Belden Star Quad 1192 A созданы для использования в тех областях, где необходима дополнительная защита от помех.

100Вт 75°C  24 AWG (0.22 мм <sup>2</sup> )	1192A	4 2 синих 2 белых	100 500 1000	30.5 152.4 304.8	1.8 8.3 16.0	24 (42 x 40) нелуженая медь 26,6 Ω/М' 87.2 Ω/км	0.016	0.41	0.045	1.14	0.245	6.22	39*	128*	57	187
Проводники из нелуженой меди с полиэтиленовой изоляцией, экранирующая оплетка из луженой меди (95% покрытие), матовые оболочки из ПВХ красного, желтого, синего, серого и черного цветов. Примечание: один синий и один белый проводники оголены для использования в MIDI и других четырехпроводниковых приложениях.																

## Star Quad/rubber (квадропольный/ резиновый)



Аналоговый  
Мобильный

### Описание изделия

Благодаря многопроводным проводникам 20 размера, кабель Belden 8424 имеет наибольший диаметр в серии StarQuad. Использование резины в конструкции обеспечивает хорошее сопротивление истиранию, механическую прочность и повышенную сгибаемость.

60°C  20 AWG (0.52 мм <sup>2</sup> )	8424	4	100 250 U-500 500 1000	30.5 76.2 U-152.4 152.4 304.8	7.3 15.7 30.5 30.0 64.3	20 (26 x 34) из луженой меди	0.023	0.58	0.036	0.91	0.294	7.47	27*	95*	59	193
Витые проводники из луженой меди с хлопчатобумажной намоткой и резиновой изоляцией. Вискозная оплетка, экранирующая оплетка из луженой меди, 85% покрытие. Хлопчатобумажная намотка, черная резиновая оболочка из EPDM. Рекомендуемое напряжение: 600 В RMS. Цветовая маркировка: черный, белый, красный, зеленый.																

\* Погонная емкость между жилами как при соединении в конфигурации четверки.

# Кабели для связи с аудиоаппаратурой

## Аналоговые



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Количество проводников./ пар	Стандартная длина		Вес единицы кг	Внешний диаметр оболочки		Толщина оболочки		Номинальный внешний диаметр		Номинальная погонная емкость			
			футы	метры		дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	Жила/жила		Жила/экран	
												пФ/фут	пФ/м	пФ/фут	пФ/м

### Fast Installation/size (быстрая установка/размер)



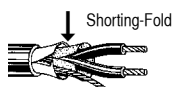
Аналоговый  
Стационарный

### Описание изделия

Belden 1883A похож на популярный Belden 9451, но имеет размер 24 AWG/0.22 мм<sup>2</sup>. У него есть дополнительное преимущество - соединенный с оболочкой экран из фольги и контактная проволока внутри фольги для быстрой установки. Это существенно сокращает время установки, когда необходимо выполнить большое количество подсоединений.

Beldfoil® 100% экранирующее покрытие 24 AWG (7 x 32) (0.22 мм <sup>2</sup> )	1883A NEC CM CEC CM	2	U-1000	U-304.8	5.9	0.008	0.20	0.020	0.51	0.123	3.12	31	102	58	190
		1 пара				Витая пара из луженой меди с полипропиленовой изоляцией. Экран Beldfoil® из алюминополиэстера. Многопроводочная контактная жила (размер 24 AWG) из луженой меди. ПВХ оболочка коричневого, красного, оранжевого, желтого, зеленого, синего, фиолетового, серого, белого и черного цветов. Оболочка и экран соединены, их можно вместе снимать на автоматическом оборудовании. Контактная проволока находится внутри экрана из фольги. Рекомендуемое рабочее напряжение: 300В RMS. Цветовая маркировка: черный, красный.									

### Noise Reduction (шумопонижение)



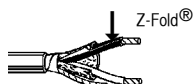
Аналоговый  
Стационарный

### Описание изделия

Симметричный двухпроводной кабель Belden 9452, отличающийся коротким шагом скрутки для минимизации наводки электромагнитных помех и специальной токопроводящей хлопчатобумажной лентой для минимизации трибоэлектрического шума.

Beldfoil® (ненаклеиваемая фольга) 100% экранирующее покрытие 24 AWG (19 x 36) (0.22 мм <sup>2</sup> )	9452	2	U-500 500 U-1000 1000	U-152.4 152.4	6.3 6.0	0.008	0.20	0.020	0.51	0.135	3.43	30	98	58	190
		1 пара		U-304.8 304.8	12.8 11.3	Витая пара из луженой меди с изоляцией из полиэтилена высокой плотности. Шумопоглощающая лента. Многопроводочная контактная жила (размер 24 AWG) из луженой меди. Экран Beldfoil® (ненаклеиваемая фольга) из алюминополиэстера. 100% экранирующее покрытие. Черная оболочка из ПВХ. Симметричный двухпроводной кабель для аппаратуры, отличающийся коротким шагом скрутки для минимизации наводки электромагнитных помех и специальной токопроводящей матерчатой лентой для минимизации трибоэлектрического шума. Номинальный импеданс: 56 ом. Рекомендуемое рабочее напряжение: 200Вt RMS. Цветовая маркировка: черный, красный.									

### Стандарт



Аналоговый  
Стационарный

### Описание изделия

Belden 8451 является классическим миниатюрным аудиокабелем, внешний диаметр которого составляет 3.51 мм. Этот популярный кабель часто специфицируется изготовителями комплектного оборудования.

Beldfoil® (ненаклеиваемая фольга) 100% экранирующее покрытие 22 AWG (7 x 30) (0.34 мм <sup>2</sup> )	8451 NEC CM CEC CM	2	U-500 500 U-1000 1000	U-152.4 152.4	3.4 3.2	0.008	0.20	0.020	0.51	0.138	3.51	34	111	67	220
		1 пара		U-304.8 304.8	6.3 6.1	Витая пара из луженой меди с полипропиленовой изоляцией. Экран Beldfoil® (ненаклеиваемая оболочка) из алюминополиэстера. Многопроводочная контактная жила (размер 22 AWG) из луженой меди. Бумажная намотка, серая или черная оболочка из ПВХ. Миниатюрные аудиокабели Belden для вещания и аппаратуры занимают на 1/2 или 2/3 меньше места, чем стандартные кабели. Рекомендуемое рабочее напряжение: 300В RMS. Уникальный бумажный разделитель облегчает снятие оболочки. Цветовая маркировка: черный, красный.									

### Fast Installation (быстрая установка)



Аналоговый  
Стационарный

### Описание изделия

Belden 9451 похож на популярный Belden 8451. Он имеет дополнительное преимущество - соединенный с оболочкой экран из фольги и контактную проволоку внутри фольги для быстрой установки. Это способствует зачистке проводов кабеля. Стандартный инструмент для зачистки снимает изоляцию вместе с фольгой, что существенно сокращает время установки, когда необходимо выполнить большое количество подсоединений.

Beldfoil® 100% экранирующее покрытие 22 AWG (7 x 30) (0.34 мм <sup>2</sup> )	9451 NEC CM CEC CM	2	U-1000 5000	U-304.8 1.524.0	6.2 31.8	0.008	0.20	0.020	0.51	0.135	3.43	34	111	67	220
		1 пара		Витая пара из луженой меди с полипропиленовой изоляцией. Beldfoil® экран из алюминополиэстера. Многопроводочная контактная жила (размер 24 AWG) из луженой меди. Оболочка из ПВХ коричневого, красного, оранжевого, желтого, зеленого, синего, фиолетового, серого, белого и черного цветов. Оболочка и экран соединены, таким образом их можно снимать вместе с помощью автоматического защищающего оборудования. Контактная проволока находится внутри экрана из фольги. Рекомендуемое рабочее напряжение: 300В RMS. Цветовая маркировка: черный, красный. Также имеется в наличии: 9451D, сямская версия											

### Duo Patch (двойное соединение)



Аналоговый  
Стационарный

### Описание изделия

Кабель Belden 8728 с двумя парами подходит для двухканального стерео.

Beldfoil® (ненаклеиваемая фольга) 100% экранирующее покрытие 2717 22 AWG (7 x 30) (0.34 мм <sup>2</sup> )	8728 NEC CM CEC CM	4	U-500 500 U-1000 1000	U-152.4 152.4	16.7 15.5	0.010	0.25	0.028	0.71	0.215	5.46	35	115	62	203
		2 пара		U-304.8 304.8	30.7 28.6	Свитые в пары проводники из луженой меди с полипропиленовой изоляцией, каждая пара имеет экран Beldfoil® (ненаклеиваемая оболочка) из алюминополиэстера с многопроводочной контактной жилой (размер 24 AWG) из луженой меди с полиэфирной пленкой вокруг каждого экрана; общий экран Beldfoil® (ненаклеиваемая оболочка) из алюминополиэстера и многожильная контактная проволока (размер 24 AWG) из луженой меди, оболочка из ПВХ хромового цвета. Для уменьшения диаметра пары свиты по одной оси. Цветовая маркировка: черный, красный, зеленый, белый.									

## Кабели для связи с аудиоаппаратурой Цифровые



### Общее представление

Хотя цифровой аудиоформат используется уже на протяжении 25 лет, только недавно были предприняты меры по стандартизации технических требований. Сообщество аудиоинженеров (США) и Европейский союз радиовещания установили международный стандарт под названием AES/EBU. Частные технические условия этого стандарта следующие:

- Скорость дискретизации:** от 32 КГц до 192 КГц
- Полоса пропускания:** от 4.096 МГц до 24.5 МГц
- Полное сопротивление (импеданс):** 110Ω ± 20%

Основным различием между техническими условиями витой пары для цифровых аудиокабелей и стандартных аналоговых аудиокабелей является характеристический импеданс.

Стандарт AES/EBU, с его широким допустимым пределом, разрешает использование кабелей с импедансом от 88 до 132 ом. Импеданс стандартного аналогового аудиокабеля составляет 45 - 70 ом. Потенциальная величина несоответствия может стать причиной отражения и дрожания сигналов, что вызовет цифровые ошибки в ресивере. По этой причине компания Belden рекомендует использовать экранированную витую пару, имеющую импеданс 100 - 120 ом.

### Характеристика продукции

Предложенная компанией Belden продукция включает в себя кабели с импедансом 110 ом и целую серию змеевидных кабелей, имеющих одну или несколько пар, специально созданных для цифрового аудио. В этих кабелях используется качественная изоляция с высокой плотностью под названием Datalene®. В сравнении со стандартным пенополиэтиленом, это обеспечивает исключительную прочность, делая новые кабели менее чувствительными к повреждениям в результате растягивания или сгибания. Высокая скорость передачи понижает емкостное сопротивление и время задержки сигнала, обеспечивая безошибочные передачи на большие расстояния.

В "супергибком" соединительном кабеле Belden "Super Flexible", номер изделия 1800F, используется запатентованная Технология экранирования "французская оплетка" и специальная разработка для оболочки, которые обеспечивают максимальную гибкость и качество исполнения.

### Затухание цифрового аудио сигнала.

Номер изделия	2 МГц		4 МГц		5 МГц		6 МГц		12 МГц		25 МГц	
	дБ/100 футов	дБ/100 м	дБ/100 футов	дБ/100 м	дБ/100 футов	дБ/100 м	дБ/100 футов	дБ/100 м	дБ/100 футов	дБ/100 м	дБ/100 футов	дБ/100 м
1800F	1.28	4.20	2.17	7.12	2.62	8.60	3.01	9.88	4.72	15.49	7.17	23.52
Серия 7880A	1.67	5.48	2.11	6.92	2.30	7.55	2.46	8.07	3.16	10.37	4.22	13.85
179DT	1.34	4.40	1.67	5.48	1.74	5.71	1.99	6.53	2.77	9.09	3.83	12.57
1800B, 1801B, Серия 1802B, 1803F	1.30	4.27	1.56	5.12	1.70	5.58	1.81	5.94	2.28	7.48	3.08	10.10
1696A	.93	3.05	1.15	3.77	1.20	3.94	1.30	4.27	1.60	5.25	1.97	6.46
1855A	.57	1.86	.82	2.70	.92	3.02	1.00	3.29	1.30	4.27	1.80	5.91
1505A	.41	1.35	.58	1.89	.63	2.07	.69	2.25	.90	2.95	1.30	4.27
1505F	.34	1.11	.53	1.74	.60	1.97	.67	2.20	.98	3.22	1.44	4.72
1694A	.16	.52	.48	1.57	.54	1.77	.59	1.93	.80	2.62	1.00	3.28

Значения отображают типичные результаты.

### Рекомендуемое максимальное расстояние передачи для цифровых звуковых сигналов

Номер изделия	2 МГц		4 МГц		5 МГц		6 МГц		12 МГц		25 МГц	
	футы	метры	футы	метры	футы	метры	футы	метры	футы	метры	футы	метры
1800F	1563	476	922	281	763	233	664	203	424	129	279	85
Серия 7880A	1198	365	948	289	870	265	813	248	633	193	474	144
179DT	1493	455	1198	365	1149	350	1005	306	722	220	522	159
1800B, 1801B, Серия 1802B, 1803F	1538	469	1282	391	1176	359	1105	337	877	267	649	198
1696A	2151	655	1739	530	1667	508	1538	469	1250	381	1015	309
1855A	3521	1073	2427	740	2174	663	1992	607	1538	469	1111	339
1505A	4866	1483	3478	1060	3175	968	2911	887	2222	677	1538	469
1505F	5882	1793	3774	1150	3333	1016	2985	910	2041	622	1389	423
1694A	5882	1793	4184	1275	3704	1129	3407	1039	2500	762	2000	610

Расчеты расстояния передачи предполагают минимально допустимую амплитуду выходного сигнала (2Вт в AES3-1992), минимально допустимую амплитуду входного сигнала (2мВт в AES3-1992) и 80% запас прочности. Может быть достигнуто намного большее расстояние передачи сигнала, но это зависит от качества компонентов системы.

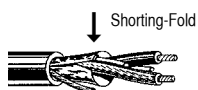
# Кабели для связи с аудиоаппаратурой

## Цифровые



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Стандартная длина		Вес единицы кг	AWG (скручивание) [Диаметр в мм] Ном. сопр. пост. току	Внешний диаметр изоляции и ном. жилы кабеля		Номинальный внешний диаметр		Конструкция экранов Ном. сопр. пост. току	Ном. имп. (ом)	Ном. скорость сигнала	Номинальная погонная емкость		Номинальное затухание		
		футы	метры			дюймы	мм	дюймы	мм				пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 ф	дБ/100 м

### Patch/small (соединительный/маленький)



Цифровой  
Стационарный

#### Описание изделия

Belden 9180 разработан в соответствии с техническими условиями AES/EBU. Кабель имеет экран из фольги, поэтому он рекомендуется для стационарной установки.

Beldfoil® 100% экранирующее покрытие 80°C 26 размер (0.14 мм²)	9180 NEC CM CEC CM	1000	304.8	11.0	26 (7 x 34) 0.48 луженая медь 37,3 Ω/М' 122,3 Ω/км	Datalene® маркировка черный, белый.		0.144	3.66	Beldfoil® с 26 AWG контактной проволокой 23,1 Ω/М' 75,8 Ω/км	110	76%	13.5	44	2	1.92	6.29	
						Оболочка из ПВХ хромового цвета.					4	2.14	7.01					
						5	2.40				7.87							
						6	2.47				8.10							
						12	3.18				10.43							
25	4.20	13.77																

### Patch/medium (соединительный/средний)

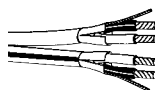


Цифровой  
Стационарный

#### Описание изделия

В цифровых кабелях Belden 1800B и 1802B используется специальный пенополиэтилен высокой плотности (Data-lene®), который обеспечит исключительную прочность по сравнению со стандартными изоляциями из пенополиэтилена.

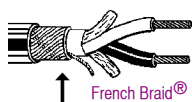
Beldfoil® 100% экранирующее покрытие 60°C 24 AWG (0.22 мм²)	1800B NEC CMG CEC CMG (Заменяет 1800A)	500 U-1000 1000	152.4 U-304.8 304.8	9.8 18.2 18.3	24 (7 x 32) 0.61 луженая медь 23,7 Ω/М' 77,7 Ω/км	Datalene® маркировка красный, черный		0.180	4.57	Beldfoil® с 24 AWG контактной проволокой 18,9 Ω/М' 62,0 Ω/км	110	76%	13.0	43	2	1.31	4.29	
						Оболочка из ПВХ синевато-серого или пурпурного цвета.					4	1.57	5.18					
						5	1.76				5.77							
						6	1.83				6.00							
						12	2.30				7.54							
25	3.08	10.10																



Цифровой  
Стационарный

Beldfoil® 100% экранирующее покрытие 60°C 24 AWG (0.22 мм²)	1802B NEC CMG CEC CMG (Заменяет 1802A)	500 U-1000 1000	152.4 U-304.8 304.8	19.7 29.0 30.9	24 (7 x 32) 0.61 луженая медь 23,7 Ω/М' 77,7 Ω/км	Datalene® маркировка красный, черный		0.180 x 0.374	4.57 x 9.50	Beldfoil® с 24 AWG контактной проволокой 18,9 Ω/М' 62,0 Ω/км	110	76%	13.0	43	2	1.31	4.29	
						Фиолетовая оболочка из ПВХ, разделяемая конструкция. С одной стороны имеется полоса для удобной идентификации.					4	1.57	5.18					
						5	1.76				5.77							
						6	1.83				6.00							
						12	2.30				7.54							
25	3.08	10.10																

### Performance (эффективность)



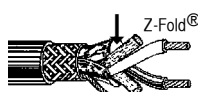
Цифровой  
Мобильный

#### Описание изделия

В "супергибком" цифровом кабеле Belden, номер изделия 1800F, используется запатентованная технология экранирования French Braid® ("Французская оплетка") и оболочка из специального химического соединения, которые обеспечивают максимальную гибкость и высокое качество функционирования.

Очень эластичная версия 24 AWG (0.22 мм²)	1800F	500 U-1000 1000	152.4 U-304.8 304.8	16.7 27.4 32.9	24 (42 x 40) 0.61 голая медь 23,7 Ω/М' 77,7 Ω/км	Datalene® маркировка синий, белый		0.211	5.36	95% оплетка из луженой меди French Braid® с контактной проволокой из неизол. меди 5,0 Ω/М' 16,4 Ω/км	110	76%	13.0	43	2	1.28	4.19	
						Оболочки из ПВХ красного, желтого, зеленого, синего, серого, пурпурного и черного цветов.					4	2.17	7.12					
						5	2.62				8.59							
						6	3.01				9.87							
						12	4.72				15.48							
25	7.17	23.51																

### Patch/large (соединительный/большой)



Цифровой  
Мобильный

#### Описание изделия

Кабель Belden 1696A разработан в соответствии с техническими условиями AES/EBU. Кабель имеет и фольгу, и оплетку, и поэтому не боится перегибов.

Beldfoil® (ненаклеиваемая оболочка) Очень эластичная версия 22 AWG (0.34 мм²) Многопроволочные проводники	1696A	250 500 U-1000 1000	76.2 152.4 U-304.8 304.8	8.9 16.6 31.5 31.3	22 (7 x 30) 0.61 луженая медь 14,8 Ω/М' 48,5 Ω/км	Datalene® маркировка синий, белый		0.234	5.94	Beldfoil® (ненаклеиваемая оболочка) с 24 AWG контактной проволокой +90% оплетка из луженой меди 4,6 Ω/М' 15,2 Ω/км	110	76%	13.0	43	2	0.88	2.88	
						Гибкая матовая оболочка из ПВХ черного цвета.					4	1.09	3.57					
						5	1.32				4.32							
						6	1.37				4.49							
						12	1.77				5.80							
25	2.41	7.90																

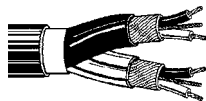
# Многожильные кабели

## Аналоговые



### Flexnake®

Аналоговый  
Мобильный



↑ French Braid®

Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Количество пар	Стандартная длина		Вес единицы кг	Толщина внешней оболочки		Номинальный внешний диаметр	
			футы	метры		дюймы	мм	дюймы	мм

#### Описание изделия

В новой 19 серии "супергибких" аудио кабелей Belden используется запатентованная оплетка French Braid®. Она повышает срок службы при изгибе, понижает шум, обусловленный микрофонным эффектом, трибоэлектрический шум и сопротивление шлейфа постоянному току. Оплетка French Braid® легко поддается заделыванию, так как она переплетена не полностью. Покрытые оболочкой пары имеют индивидуальную нумерацию и цветовую маркировку (наследующую знакомую цветовую маркировку изоляции резистора) для удобной идентификации.

Витые пары из нежуженой меди с полиолефиновой изоляцией Цветовая маркировка - красный и черный, каждая пара отдельно экранирована двойной оплеткой из нежуженой меди French Braid® (93% покрытие) с контактной проволокой из луженой меди. Отдельные пары пронумерованные и маркированные по цвету оболочки из ПВХ. Наружные матовые черные оболочки из ПВХ.	Отдельно экранированные и изолированные пары	1902A	2	250	76.2	5.3	0.050	1.27	0.330	8.38	
				500	152.4	8.3					
<b>Размеры и электрические характеристики пар</b> Номинальный внешний диаметр проводника 0.0225 дюймов 0.57 мм Номинальный внешний диаметр изоляции 0.0225 дюймов 1.02 мм Внешний диаметр внутренней оболочки пары 0.120 дюймов 3.05 мм Ном. сопр. постоянному току проводника 25.5 Ω/М' 83.7 Ω/км Ном. сопр. постоянному току экрана 7.2 Ω/М' 23.6 Ω/км Номинальный импеданс (в омах) 60 Номинальная скорость передачи сигнала провод/провод 66% Номинальная погонная емкость между проводниками провод/провод 26 пФ/фут 85 пФ/м Номинальная погонная емкость между одним проводником и другими проводниками, соединенными с экраном 47 пФ/фут 154 пФ/м	24 AWG (0.22 мм <sup>2</sup> )	Многожильные проводники (41 x 40)	1904A	4	250	76.2	9.7	0.043	1.09	0.372	8.45
					500	152.4	18.3				
	Полиолефиновая изоляция	1906A	6	250	76.2	11.5	0.049	1.24	0.447	11.4	
				500	152.4	23.0					
	Пронумерованные и маркированные по цвету оболочки пар	1908A	8	250	76.2	14.6	0.050	1.27	0.482	12.2	
				500	152.4	30.2					
	1912A	12	250	76.2	21.9	0.062	1.57	0.602	15.3		
			500	152.4	43.7						
	1916A	16	250	76.2	30.0	0.077	1.96	0.683	17.3		
			500	152.4	56.8						
	1924A	24	250	76.2	44.1	0.090	2.29	0.825	21.0		
			500	152.4	88.4						
	1932A	32	250	76.2	58.7	0.100	2.54	0.968	24.6		
			500	152.4	113.9						
					1000	304.8	232.3				

Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Количество проводников	Стандартная длина		Вес единицы кг	AWG (скручивание)	Ном. сопр. пост. току Ω/км	Толщина оболочки		Номинальный внешний диаметр		Номинальная погонная емкость	
			футы	метры				дюймы	мм	дюймы	мм	пФ/фут	пФ/м

### Patch/analog (соединительный/аналоговый)

Аналоговый  
Мобильный



#### Описание изделия

Belden 46801 - это очень гибкий соединительный кабель. Он используется для соединения музыкальных инструментов и подходит для применения в миниатюрных разъемах типа BANTAM.

24 AWG (0.22 мм <sup>2</sup> )	46801	2	328	100	42.0	24 (28 x 0.1)	80	0.098	2.50	0.185	4.70	49	160
Проводники из нежуженой меди с полиэтиленовой изоляцией, скрученные со шнурами-наполнителями (хлопчатобумажными/aramидными) > 90% спиральная медная экранирующая оплетка, матовая оболочка из ПВХ черного цвета. Цветовая маркировка: красный, синий.													

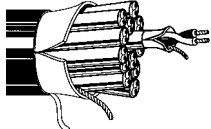
# Многожильные кабели

## Аналоговые



### Flex/foil (гибкий/фольгированный)

Аналоговый  
Стационарный



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Количество пар	Стандартная длина		Вес единицы кг	Толщина внешней оболочки		Номинальный внешний диаметр		Номинальное С. П. Т. общего экрана	
			футы	метры		дюймы	мм	дюймы	мм	Ω/М'	Ω/км

#### Описание изделия

Серия 15 кабелей Belden представляет собой гибкий аудиокабель змеевидной формы. Соединенный с оболочкой экран из фольги каждой пары имеет контактную проволоку внутри фольги. Это помогает при зачистке проводов кабеля. Стандартный инструмент для зачистки снимает изоляцию вместе с фольгой, что существенно сокращает время установки. Покрытые оболочкой пары имеют индивидуальную нумерацию и цветовую маркировку (наследующую цветовую маркировку изоляции резистора) для удобной идентификации.

Пара из луженой меди с полиолефиновой изоляцией. Цветовая маркировка: красный и черный, каждая пара имеет отдельный экран из алюминополиэстера Beldfoil®. Пары имеют отдельные пронумерованные и маркированные по цвету оболочки из ПВХ. Общий экран из алюминополиэстера Beldfoil®. Наружная матовая черная оболочка из ПВХ с нейлоновым кордом. Оболочки и экраны пар соединены вместе, их можно одновременно снимать с помощью автоматического оборудования.	Отдельно экранированные и изолированные пары	1509C	2	500 1000	152.4 304.8	10.7 20.0	0.034 0.037	0.86 0.94	0.301 0.352	7.65 8.94	14.4 5.3	47.2 17.4		
	Многожильные проводники (7 x 32)  Полиолефиновая изоляция  Пронумерованные и маркированные по цвету оболочки пар  NEC CM	24 AWG (0.22 мм <sup>2</sup> )	1511C	6	500 1000	152.4 304.8	22.3 44.1	0.037	0.94	0.418	10.61	5.3	17.4	
		1512C	8	500 1000	152.4 304.8	29.1 59.1	0.033	0.84	0.452	11.48	5.2	17.1		
		1513C	12	500 1000	152.4 304.8	40.0	0.045	1.14	0.561	14.25	5.0	16.4		
		1514C	16	500 1000	152.4 304.8	53.0 103.6	0.056	1.42	0.628	15.95	4.9	16.1		
		1515C	20	500 1000	152.4 304.8	63.2 128.2	0.055	1.40	0.710	19.56	4.8	15.7		
		1516C	24	500 1000	152.4 304.8	79.1 162.7	0.065	1.65	0.807	20.50	4.8	15.7		
		1517C	26	500 1000	152.4 304.8	83.4 171.4	0.065	1.65	0.823	20.90	4.6	15.1		
		1518C	32	500 1000	152.4 304.8	100.2 204.1	0.070	1.78	0.897	22.78	4.6	15.1		
		1519C	52	500 1000	152.4 304.8	163.4 320.5	0.085	2.16	1.117	28.37	4.4	14.4		
		<b>Размеры и электрические характеристики пар</b> Номинальный внешний диаметр проводника 0.024 дюйма 0.61 мм Номинальный внешний диаметр изоляции 0.040 дюйма 1.02 мм Внешний диаметр внутренней оболочки пары 0.111 дюйма 2.82 мм Ном. сопр. постоянному току проводника 23.3 Ω/М' 76.4 Ω/км Ном. сопр. постоянному току экрана 18.9 Ω/М' 62.0 Ω/км Номинальный импеданс (в омах) 50 Номинальная скорость передачи сигнала 66% Номинальная погонная емкость между проводниками 31 пФ/фут 102 пФ/м Номинальная погонная емкость между одним проводником и другими проводниками, соединенными с экраном 58 пФ/фут 190 пФ/м												

Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Количество пар	Стандартная длина		Вес единицы кг	Толщина оболочки жилы		Толщина внешней оболочки		Номинальный внешний диаметр		Номинальная погонная емкость			
			футы	метры		дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	Жила/жила		Жила/экран	

### Installation (Стационарный)

Аналоговый  
Стационарный



#### Описание изделия

Belden 1508A производится с контактной проволокой внутри фольги для быстрой установки. Это способствует зачистке проводов кабеля. Стандартный инструмент для зачистки снимает изоляцию вместе с фольгой, что существенно ускоряет время установки, когда необходимо выполнить большое количество подключений. Смотрите информацию относительно сямской (Siamese) версии кабеля Belden 1504A в нашем американском аудио/видео каталоге.

Beldfoil® 100% экранирующее покрытие 24 AWG (7 x 32) (0.22 мм <sup>2</sup> )	1508A  NEC CM CEC CM	1	500 1000	152.4 304.8	2.5 5.0	0.008	0.20	0.024	0.61	0.131	3.33	31	102	58	190
Витая пара из луженой меди с полиолефиновой изоляцией, Beldfoil® алюминополиэстровый экран, многожильная контактная проволока (размер 24 AWG) из луженой меди, черная матовая оболочка из ПВХ. Оболочка и экран соединены, таким образом их можно снимать вместе с помощью автоматического вскрышного оборудования. Цветовая маркировка: черный, красный.															

# Многожильные кабели

## Аналоговый



### Flex/braid (гибкий/оплетка)

Аналоговый  
Мобильный



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Количество пар	Стандартная длина		Вес единицы кг	Толщина внешней оболочки		Номинальный внешний диаметр	
			футы	метры		дюймы	мм	дюймы	мм

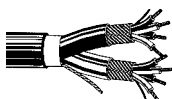
#### Описание изделия

Аналоговый кабель Belden 46-ой серии - это гибкий змеевидный кабель, имеющий общую экранирующую оплетку. Это делает кабель подходящим для мобильного использования. Покрытые оболочкой пары имеют индивидуальную нумерацию для удобной идентификации.

Луженая медь, одинарная изоляция: полиэтилен, каждая пара имеет отдельную красную и белую изоляцию и экранирована сначала фольгой, а потом спиральным экраном из 0.10 мм луженой меди (> 90% покрытие). Каждая экранированная пара изолирована пронумерованной оболочкой из ПВХ. Пары свиты между собой вместе с центральным шнуром-наполнителем и экранированы неплетенной фольгой. Общая луженая оплетка (>80% покрытие). Оболочка из матового мягкого ПВХ. Цветовая маркировка: черный.	26 размер (0.14 мм <sup>2</sup> ) (18 x 0.1)	46312	4	1640	500	91.5	0.173	4.40	0.492	12.5
	46313	8	1640	500	136.5	0.150	3.80	0.591	15.0	
	46315	12	1640	500	169.0	0.126	3.20	0.638	16.2	
	46305	16	1640	500	201.0	0.130	3.30	0.709	18.0	
	46306	24	820	250	154.0	0.157	4.00	0.882	22.4	
	46332	28	820	250	174.0	0.157	4.00	0.921	23.4	
	46333	32	820	250	190.8	0.157	4.00	0.988	25.1	
	46334	36	820	250	213.3	0.154	3.90	1.055	26.8	
	46948	40	820	250	245.0	0.154	3.90	1.083	27.5	
	<b>Размеры и электрические характеристики пар</b> Номинальный внешний диаметр изоляции 0.044 дюйма 1.13 ± 0.03 мм Внешний диаметр внутренней оболочки пары 118 дюйма 3.0 ± 1 мм сопротивление постоянному току шлейфа при 20 ± 5 C 260 Ω/км (макс.) Емкостное сопротивление при 1 кГц 70 ± нФ/км Номинальный импеданс (в омах) 90 ± 20 Ω Номинальная скорость передачи сигнала 66% NEXT < 0.1 МГц > 75 дБ Номинальное затухание 0.1 МГц > 1.4 дБ 1.0 МГц > 3.6 дБ 4.0 МГц > 7.5 дБ									

### Star Quad (1172A) (квадропольные)

Аналоговый  
Мобильный



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Количество четверок	Стандартная длина		Вес единицы кг	Толщина оболочки		Номинальный внешний диаметр	
			футы	метры		дюймы	мм	дюймы	мм

#### Описание изделия

Кабели Quad используются для подключения многочисленных микрофонов к коммутационным панелям, микшерам или аппаратным звукозаписи. Технология Quad (квадропольные) предлагает наилучшее шумоподавление в микрофонных линиях. В гибких квадратопольных кабелях используется запатентованная компанией Belden технология French Braid® для превосходного шумоподавления.

Конструкция каждой четверки включает в себя четыре многопроволочных проводника 26 AWG (30 x 40) из нелуженой меди с полиэтиленовой изоляцией и цветовой маркировкой (синий, белый, синий с белой полосой, белый с синей полосой). Запатентованная медная оплетка French Braid® покрывает все четыре проводника и имеет контактную жилу 26 AWG (7 x 38) из луженой меди. Каждая четверка отдельно изолирована с помощью внутренней оболочки из ПВХ, которая имеет следующую цветовую маркировку: коричневый (1), красный (2), оранжевый (3), желтый (4), зеленый (5), синий (6), фиолетовый (7), серый (8), белый (9), черный (10), бежевый (11), розовый (12) и серый (пронумерованный с 13 по 24 четверки). Кабель также включает в себя дополнительную общую контактную жилу 20 AWG из луженой меди. Четверки доступны с внешней оболочкой черного цвета.	26 размер (0.14 мм <sup>2</sup> )	7884 A	2	500 1000	152.4 304.8	42.5 85.0	0.069	1.753	0.458	11.63
	Многожильные проводники (30 x 40)	7885 A	4	500 1000	152.4 304.8	63.0 126.0	0.057	1.448	0.498	12.65
		7886 A	8	500 1000	152.4 304.8	159.0 318.0	0.09	2.286	0.782	19.86
	Полиэтиленовая изоляция	7887 A	12	500 1000	152.4 304.8	172.0 344.0	0.085	2.159	0.828	21.03
		7888 A	16	500 1000	152.4 304.8	234.0 468.0	0.097	2.464	0.938	23.83
		7889 A	24	500 1000	152.4 304.8	376.0 752.0	0.142	3.607	1.232	31.29
	<b>Размеры и электрические характеристики четверок</b> Номинальный внешний диаметр проводника 0.02 дюйма 0.508 мм Номинальный внешний диаметр изоляции 0.045 дюйма 1.143 мм Внешний диаметр внутренней оболочки пары 0.057 дюйма 3.988 мм Ном. сопр. постоянному току проводника 36 Ω/1.000 футов 11.8 Ω/100 м Ном. сопр. постоянному току экрана 6.8 Ω/1.000 футов 2.23 Ω/100 м Номинальный импеданс (в омах) 40 Ω Номинальная скорость передачи сигнала 66% Номинальная погонная емкость между проводниками @ 1 КГц 39.2 пФ/фут 128.6 пФ/м Номинальная погонная емкость между проводниками в конфигурации четверки 57.4 пФ/фут 188.4 пФ/м									

## Кабели для акустических систем



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C(UL) Тип CEC	Количество проводников	Стандартная длина		Вес единицы кг	Внешний диаметр оболочки		Толщина оболочки		Номинальный внешний диаметр	
			футы	метры		дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм

### Performance (эффективный)



Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Кабели Belden 1810A/1811A - это очень эластичные многожильные кабели для использования в двухканальных и трехканальных подключениях. Особенно подходят для использования в разъемах типа Neutrik SPEAKON.

Очень эластичная конструкция  14 размер (2.1 мм <sup>2</sup> )	1810A	4	1000	304.8	52.6	0.025	0.64	0.040	1.02	0.390	9.91
						Нелуженая медь, изоляция из ПВХ, проводники скручены со шнурами-наполнителями, бумажная намотка, внешняя черная матовая оболочка из ПВХ. Маркировка: красный, зеленый, белый и черный. Совместимы с разъемами Neutrik Speakon Connectors.					
	1811A	8	1000	304.8	92.2	0.025	0.64	0.040	1.02	0.515	13.08
	Нелуженая медь, изоляция из ПВХ, проводники скручены со шнурами-наполнителями, бумажная намотка, внешняя черная матовая оболочка из ПВХ. Маркировка: коричневый, красный, оранжевый, желтый, зеленый, белый, синий и черный. Совместимы с разъемами Neutrik Speakon Connectors.										

Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Количество проводников	Стандартная длина		Вес единицы кг	AWG (скручивание)	С. П. Т. Ω/км	Толщина оболочки		Номинальный внешний диаметр	
			футы	метры				дюймы	мм	дюймы	мм

### Standard (стандартный)



Аналоговый  
Мобильный

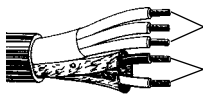
#### Описание изделия

Стандартные кабели Belden, которые подходят для использования в акустических системах.

8 x 2.5 мм <sup>2</sup>	43907	8	3280	1000	280	(50 x 0,25)	< 8	0.114	2.90	0.492	12.50
4 x 2.5 мм <sup>2</sup>	46379	4	3280	1000	165	(50 x 0,25)	< 8	0.114	2.90	0.394	10.00
2 x 4.0 мм <sup>2</sup>	46380	2	3280	1000	120	(56 x 0,30)	< 4.5	0.138	3.50	0.354	9.00
2 x 2.5 мм <sup>2</sup>	46381	2	3280	1000	72	(50 x 0,25)	< 8	0.114	2.90	0.317	8.05
2 x 1.5 мм <sup>2</sup>	46382	2	3280	1000	78	(32 x 0,23)	< 13	0.098	2.50	0.276	7.00

Нелуженая медь, изоляция из ПВХ. Матовая оболочка из ПВХ черного или серого цвета. Цветовая маркировка: черный, красный.

### Active (активный)



Питание Аналоговый  
Аудио Мобильный

#### Описание изделия

Очень гибкий кабель, который подходит для подключения к активным громкоговорителям. Кабель имеет многопроводные проводники и общий экран из фольги.

3 x 1.00 мм <sup>2</sup>	43908	3 + 2	328	100	30	1.00 мм <sup>2</sup> (32 x 0.20)	< 13	0.098	2.50	0.464	11.80
2 x 0.14 мм <sup>2</sup>			1640	500	150	0.14 мм <sup>2</sup> (18 x 0.10)					

Медь, полиэтиленовая изоляция, двойная оплетка. Оболочка из ПВХ черного цвета.

## Кабели для акустических систем

Кабели для акустических систем из мягкой электролитической меди (ETP) высокой проводимости  
Витая конструкция с оболочкой



Описание	Номер изделия	UL NEC/ C(UL) SEC Тип	Количество проводников	Цветовая маркировка	Стандартная длина		Стандартный вес единицы		Толщина изоляции		Толщина оболочки		Номинальный внешний диаметр	
					футы	метры	фунты	кг	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм

22 AWG Многопроводные проводники 7x30 (0.76мм) из луженой меди • Витые проводники

Изоляция из ПВХ • Хромовая оболочка из ПВХ														
	8442	NEC:	2	черный,	100	30.5	2.2	1.0	.015	.38	.025	.64	.170	4.32
		CMG:		красный	U-500	U-152.4	7.5	3.4						
		SEC:			500	152.4	7.5	3.4						
		CMG FT4			U-1000	U-304,8	15.0	6.8						
					1000	304.8	15.0	6.8						
					10000	3048.0	150.0	68.2						

Относительно версии Plenum кабеля 8442, смотрите 88442 или 82442.

20 AWG Многопроводные проводники 7x28 (0.81мм) из луженой меди • Витые пары

Изоляция из ПВХ • Хромовая оболочка из ПВХ															
	300B RMS	8205	NEC:	2	черный,	100	30.5	2.5	1.1	.013	.33	.025	.64	.180	4.57
			CMG:		красный	U-500	U-152.4	9.0	4.1						
			SEC:			500	152.4	9.0	4.1						
			CMG FT4			U-1000	U-304,8	17.0	7.7						
						1000	304.8	18.0	8.2						

18 AWG Многопроводные проводники 7x26 (1.22мм) из луженой меди • Витые пары

Изоляция из ПВХ • Хромовая оболочка из ПВХ															
	300B RMS	8461	NEC:	2	черный,	100	30.5	3.8	1.7	.022	.56	.028	.71	.234	5.94
			CMG:		белый	U-500	U-152.4	4.0	6.4						
			SEC:			500	152.4	14.0	6.4						
			CMG FT4			U-1000	U-304,8	28.0	12.7						
						1000	304.8	28.0	12.7						

16 AWG Многопроводные проводники 19x29 (1.47мм) из луженой меди • Витые пары

Изоляция из ПВХ • Хромовая оболочка из ПВХ															
	UL AWM Конструкция 2598 (300В 60°C)	8471	NEC:	2	черный,	U-500	U-152.4	20.0	9.1	.023	.58	.032	.81	.274	6.96
			CMG:		белый	500	152.4	20.0	9.1						
			SEC:			U-1000	U-304,8	39.0	17.7						
			CMG FT4			1000	304.8	40.0	18.2						

14 AWG Многопроводные проводники 42x30 (1.85мм) из луженой меди • Витые пары

Изоляция из ПВХ • Хромовая оболочка из ПВХ															
	UL AWM Конструкция 2587 (600В 90°C)	8473	NEC:	2	черный,	U-500	U-152.4	29.5	13.4	.031	.79	.032	.81	.340	8.64
			CL3		белый	500	152.4	30.5	13.9						
			SEC:			1000	304.8	58.0	26.4						
			FAS 90 FT4												

Смотрите нормы NEC относительно соответствующих максимально допустимых напряжений CL3.

12 AWG Многопроводные проводники 65x30 (2.41мм) из луженой меди • Витые пары

Изоляция из ПВХ • Хромовая оболочка из ПВХ															
	UL AWM Конструкция 2587 (600В 90°C)	8477	NEC:	2	черный,	U-500	U-152.4	42.0	19.1	.032	.81	.035	.89	.386	9.80
			CL3R		белый	500	152.4	42.0	19.1						
						1000	304.8	83.0	37.7						

Смотрите нормы NEC относительно соответствующих максимально допустимых напряжений CL3.

## Специальные аудиокабели



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Количество проводников/ пар	Стандартная длина		Вес бухты	AWG (скручивание)	Сопр. пост. току Ω/км	Толщина оболочки		Номинальный внешний диаметр		Номинальная погонная емкость	
			футы	метры				дюймы	мм	дюймы	мм	пФ/фут	пФ/м

### Instrument (инструментальный)



Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Кабель Belden, номер изделия 46378, очень гибкий, и отлично подходит для подключения музыкальных инструментов.

24 AWG (0.25 мм <sup>2</sup> )	46378	1	328 1640	100 500	40	24 (7 x 0,02)	90	0.081	2.05	0.244	6.20	33	110
Нелуженая медь, пенополиэтилен, токопроводящий ПВХ, > 90% медная спиральная экранирующая оплетка (48 x 0.122). Один красный проводник, матовая оболочка из ПВХ красного, зеленого, желтого, синего или черного цвета.													

### Guitar (гитарный)



Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Кабель Belden, номер изделия 46378, очень гибкий, и особенно подходит для подключения гитар.

24 AWG (0.22 мм <sup>2</sup> )	46377	1	820 1640	250 500	42	24 (28 x 0.1)	80	0.104	2.65	0.286	7.20	21	70
Нелуженая медь, пенополиэтилен, токопроводящий ПВХ, > 95% медная спиральная экранирующая оплетка (58 x 0.122). Один красный проводник, матовая оболочка из ПВХ черного цвета.													

### Instrument/Rubber (инструментальный/резиновый)



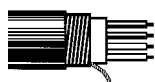
Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Кабель Belden 8410 имеет резиновую изоляцию, вискозную оплетку, экранирующую оплетку из луженой меди, намотку из хлопчатобумажной пряжи и резиновую оболочку.

60°C 25 размер (0.16 мм <sup>2</sup> )	8410	1	500	152.4	8.8	25 (7 x 33)	-	0.024	0.61	0.245	6.22	33	108
3 медных жилы, 4 стальных жилы, покрытых луженой медью. Вискозная оплетка с резиновой изоляцией. Вискозная оплетка, 80% экранирующая оплетка из луженой меди. Намотка из хлопчатобумажной пряжи, черная резиновая (ЭПДМ) оболочка. Рекомендуемое рабочее напряжение: 300 В.													

### DMX 512



Аналоговый  
Мобильный

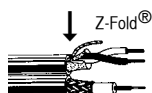
#### Описание изделия

Кабель с двумя парами и двойным общим экраном для применения в светотехнических аппаратных DMX 512. Два дополнительных проводника используются для обратной связи с цифровым управлением, в соответствии со спецификацией кабеля данных RS-485.

80°C 100% экранирующее покрытие 2717 22 AWG (0.34 мм <sup>2</sup> )	43906	2	1640 3280	500 1000	20 61	22 (7 x 0.25)	-	0.028	0.71	0.26	6.8	34	112
Свитые в пары медные проводники с полиэтиленовой изоляцией (световая маркировка: белый-красный, зеленый-черный, каждая пара скручена вместе), контактная проволока, общая экранирующая оплетка (> 80% покрытие), черная оболочка из ПВХ.													

Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Стандартная длина		Вес единицы кг	AWG (скручивание) [Диаметр в мм] Ном. С. П. Т. оболочка	Материал изоляции и ном. диаметр жилы		Номинальный внешний диаметр		Количество экранов и материал номинальное С. П. Т.	Ном. ИМП. (в омах)	Ном. скорость сигнала	Номинальная погонная емкость		Номинальное затухание		
		футы	метры			дюймы	мм	дюймы	мм				пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 ф	дБ/100 м

### Audio/Video (Аудио/видео)



Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Belden 9265 создан для подключения камер, требующего использования одного коаксиального кабеля для видео и одной пары для аудио. Другое распространенное использование этой конструкции - это подключение камер наблюдения в замкнутой телевизионной системе.

Beldfoil® 20006 30Вт 60°C Журналистика (ENG), вне-студийное видео-производство (EPF) и CCTV приложения	9265 NEC CL2	500 1000	152.4 304.8	13.8 26.0	2 проводника 22 (7 x 30) 0.76 мм нелуженая медь 15,0 Ω/М' 49.2 Ω/км	ПВХ		0.242 x 0.470	6.15 x 11.94	1 пара экранирована оплеткой Beldfoil®100% экранирующее покрытие 11,0 Ω/М' 36,1 Ω/км	35	58%	51.0	167.3	-	-	-	
						0.054	1.37				Цветовая маркировка: черный, красный. Также имеется в наличии: 1 коаксиальный кабель + 2 аудио пары 0.34 мм <sup>2</sup> (7721A разных цветов)							
						Пено полиэтилен					Оплетка из нелуженой меди 95% экранирующее покрытие 2,6 Ω/М' 8,5 Ω/км	75	78%	17.3				56.8
						0.146	3.71					Оплетка черного цвета. Сиамский тип кабеля RG-59/U Тип с витой парой и экраном Beldfoil® из алюминополиэстера.						
0.242	6.15	1	0.3	0.98														

## Триаксиальные кабели



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип SEC	Стандартная длина		Вес единицы кг	AWG (скручивание) [Диаметр в мм] Номинальное сопротивление постоянному току	Материал и внешний диаметр изоляции		Внешний диаметр оболочки		Конструкция экранов и ном. сопр. пост. току	Ном. имп. (в омах)	Ном. скорость сигнала	Номинальная погонная емкость		Номинальное затухание		
		футы	метры			дюймы	мм	дюймы	мм				пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 ф	дБ/100 м

### Triax 8



Цифровой  
Мобильный

#### Описание изделия

Belden 7783A - это стандартный триаксиальный кабель с импедансом 75 ом, который используется для соединения видеокамер с соответствующим оборудованием.

80°C RG-59/U Тип Очень эластичная версия	7783A	1640 3280	500 1000	55.8 111.6	20 (19 x 32) 0.99 мм посеребренная медь	Пено-полиэтилен		0.331	8.4	Посеребренная медь (90%) нелуженая медь (80%) Внутренняя 12 Ω/км Внешняя 10 Ω/км	75	83%	16.5	54	71.5	1.9	6.2					
						0.178	4.52				Полиэтиленовая изоляция между оплетками. Красная оболочка Belflex®, которая подходит для внестудийного использования в экстремальных условиях. (-50 +80 °C).		88.5	2.1	6.9							
						Структурные потери на отражение 21 дБ 5 – 850 МГц 15 дБ 850 – 3000 МГц					135	2.6	8.5	180	3.1	10.2	270	3.9	12.8	750	6.8	22.3

### Triax 9



Цифровой  
Мобильный

#### Описание изделия

Belden 1856A - это стандартный триаксиальный кабель, который имеет максимальную гибкость и исключительные электрические характеристики для отличного качества изображения при передаче сигнала на большие расстояния.

80°C RG-59/U Тип	1856A	500 1000	152.4 304.8	17.0 34.9	20 (однопроволочный) 0.81 мм нелуженая медь 10,6 Ω/М' 32,8 Ω/км	Пено-полиэтилен		0.360	9.14	2 оплетки из нелуженной меди 95% экранирующее покрытие Внутренняя 2,5 Ω/М' 8,2 Ω/км Внешняя 10,6 Ω/М' 5,3 Ω/км	75	83%	16.2	53.1	71.5	2.2	7.2					
						0.143	3.68				Полиэтиленовая изоляция между оплетками. Красная, желтая, зеленая, синяя, фиолетовая или черная оболочка Belflex®, подходит для внестудийного использования в экстремальных условиях (-50 +80 °C). 100% тестируется качающейся частотой.		88.5	2.4	7.9							
						Структурные потери на отражение 21 дБ 5 – 850 МГц 15 дБ 850 – 3000 МГц					135	3.0	9.8	180	3.4	11.2	270	4.2	13.8	750	7.1	23.3

### Triax 11



Цифровой  
Мобильный

#### Описание изделия

Belden 7784AS - это стандартный триаксиальный кабель с импедансом 75 ом, который используется для соединения видеокамер с соответствующим оборудованием.

80°C RG-59/U Тип Очень эластичная версия	7784AS	1640 3280	500 1000	84.4 172.8	16 (однопроволочный) 1.42 мм посеребренная медь	Пено-полиэтилен		0.433	11.0	Посеребренная медь (90%) нелуженая медь (80%) Внутренняя 10 Ω/км Внешняя 8 Ω/км	75	82%	16.5	54	71.5	1.4	4.7					
						0.256	6.50				Полиэтиленовая изоляция между оплетками. Красная оболочка из ПВХ, которая подходит для (-50 +80 °C). <b>Также имеется в наличии: Нелуженая медь (однопроволочный)</b> <b>7784E – ПВХ</b> <b>7784ENH – FRNC</b> <b>7784EPU – PUR</b>		88.5	1.6	5.2							
						Структурные потери на отражение 21 дБ 5 – 850 МГц 15 дБ 850 – 3000 МГц					135	2.0	6.6	180	2.4	7.9	270	3.0	9.8	750	5.2	17.1

### Triax 14



Цифровой  
Мобильный

#### Описание изделия

Belden 7785A - это стандартный триаксиальный кабель с импедансом 75 ом, который используется для соединения видеокамер с соответствующим оборудованием.

80°C RG-59/U Тип Очень эластичная версия	7785A	1640	500	139.6	13 (7x0.75) 2.21 мм посеребренная медь	Пено-полиэтилен		0.571	14.5	Посеребренная медь (90%) нелуженая медь (80%) Внутренняя 3 Ω/км Внешняя 3 Ω/км	75	82%	16.5	54	71.5	1.1	3.6					
						0.382	9.70				Полиэтиленовая изоляция между оплетками. Красная оболочка из ПВХ.		88.5	1.2	3.9							
						Структурные потери на отражение 21 дБ 5 – 850 МГц 15 дБ 850 – 3000 МГц					135	1.5	4.9	180	1.8	5.9	270	2.2	7.2	750	3.6	11.8

# Кабели для видеоаппаратуры

## Аналоговые



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Стандартная длина		Вес единицы кг	AWG (скручивание) [Диаметр в мм] Номинальное сопротивление постоянному току	Материал и внешний диаметр изоляции		Внешний диаметр оболочки		Конструкция экранов и ном. сопр. пост. току	Ном. имп. (в омах)	Ном. скорость сигнала	Номинальная погонная емкость		Номинальное затухание		
		футы	метры			дюймы	мм	дюймы	мм				пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 ф	дБ/100 м

### Standard (стандартный)

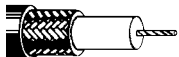


Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Стандартный аналоговый видео кабель Belden 8241 с импедансом 75 ом обычно используется для монтажа проводов видеаппаратуры в шкафах, для замкнутых телевизионных систем, коллективного телевизионного приема и подключения цветных или монохромных видеомониторов.

UL 1354 30 Вт 80°C RG-59/U Тип 0.6/3.7	8241 NEC CMX CEC CMX	U-500	152.4	9.1	23 (однопроволочный) 0.58 мм оцинкованная сталь 47 Ω/М' 154.2 Ω/км	полиэтилен		0.242	6.15	Оплетка из нелуженой меди 95% экранирующее покрытие 2,6 Ω/М' 8,5 Ω/км	75	66%	20.5	67.3	1	0.6	2.0				
		500	U-152.4	8.7		0.146	3.71				Оболочка из ПВХ (красного, желтого, зеленого, голубого, белого, оранжевого и черного цвета) <b>Также имеется в наличии: 8241A, 8241B, 8241F</b>	10	1.1	3.6							
		1000	304.8	17.3		100	2.4											7.9			
		2000	609.6	36.2															100	3.4	11.2
		5000 только черный	1524.0	89.1																	
										400	7.0	23.0	700	9.7	31.8						
											900	11.1	36.4	1000	12.0	39.4					



Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Стандартный гибкий видеокабель Belden 9259 с импедансом 75 ом.

UL 1354 30 Вт 80°C 0.7/3.7	9259 NEC CM CEC CM	U-100	30.5	4.0	22 (7 x 30) 0.76 нелуженая медь 15.0 Ω/М' 49.2 Ω/км	Пено полиэтилен		0.242	6.15	Оплетка из нелуженой меди 95% экранирующее покрытие 2,6 Ω/М' 8,5 Ω/км	75	78%	17.3	56.8	1	0.3	1.0						
		U-500	U-152.4	18.4		0.146	3.71				черного цвета. Используется в замкнутых телевизионных системах.	10	0.9	3.0									
		500	152.4	18.1														100	2.1	6.9			
		U-1000	U-304.8	35.7																	200	4.5	14.8
		1000	304.8	34.6																			
											700	8.9	29.2	900	10.1	33.1							
											1000	10.9	35.8										



Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Стандартный аналоговый видеокабель Belden 9248 с экраном Duofoil и оплеткой из луженой меди.

UL 1354 30 Вт 80°C RG-6 1.0/4.6	9248 NEC CM CEC CM	U-500	U-152.4	18.1	18 (однопроволочный) 0,040 нелуженая медь 6,4 Ω/М' 21,0 Ω/км	Вспененный полиэтилен*		0.270	6.86	Duofoil® +61% оплетка из луженой меди 100% экранирующее покрытие 5,6 Ω/М' 18,4 Ω/км	75	82%	16.2	53.1	1	0.3	1.0						
		500	152.4	18.1		0.180	4.57				черного цвета. 100% результат тестирования качающейся частотой. 5 - 450 МГц.	10	0.7	2.3									
		U-1000	U-304.8	35.7														100	2.0	6.6			
		1000	304.8	38.2																	200	2.8	9.2
		1640	500	60.9																			
											700	5.3	17.4	900	6.1	20.0							
											1000	6.5	21.3										

\* Вспененный полиэтилен высокой плотности.



Аналоговый  
Мобильный

#### Описание изделия

Стандартный аналоговый видеокабель Belden 9292 RG-11 с экраном Duofoil и оплеткой из луженой меди.

80°C RG-11 1.6/7.2	9292	1000	304.8	76.1	14 (однопроволочный) 0,064 нелуженая медь 2,6 Ω/М' 8,5 Ω/км	Пено полиэтилен		0.405	10.29	Duofoil® +61% оплетка из луженой меди 100% экранирующее покрытие 3,0 Ω/М' 9,8 Ω/км	75	78%	17.3	56.7	1	0.17	0.6						
						0.285	7.24				черного цвета. 100% результат тестирования качающейся частотой. 5 - 450 МГц.	10	0.50	1.6									
																		100	1.4	4.6			
																					200	2.1	6.9
											700	3.9	12.8	900	4.4	14.4							
											1000	4.7	15.4										

### Double Braid (двойная оплетка)



Аналоговый  
Цифровой  
Мобильный

#### Описание изделия

Стандартный аналоговый и цифровой видеокабель Belden 8281 с импедансом 75 ом и двойной экранирующей оплеткой для использования в условиях с высоким уровнем помех.

80°C Двойная оплетка RG-59/U Тип 0.8/5.0	8281	500	152.4	16.4	20 (одножильный) 0.78 мм нелуженая медь 9.9 Ω/М' 32.5 Ω/км	полиэтилен		0.305	7.75	Двойная оплетка из луженой меди 98% экранирующее покрытие 1,1 Ω/М' 3,6 Ω/км	75	66%	20.5	68.9	71.5	2.1	6.9						
		1000	304.8	33.3		0.198	5.03				Полеэтиленовая оболочка красного, желтого, зеленого, голубого, белого, оранжевого или черного цвета. 100% результат тестирования качающейся частотой. <b>Также имеется в наличии: 8281B, 8281F</b>	135	3.0	9.8									
																		270	4.3	14.1			
																					360	5.1	16.7
											750	7.6	24.9	1500	12.0	39.4							
											3000	19.1	62.6										

## Кабели для видеоаппаратуры Цифровые



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Стандартная длина		Вес еди- ницы кг	AWG (скручивание) [Диаметр в мм] Номинальное сопротивление постоянному току	Материал и внешний диаметр диэлектрика		Внешний диаметр оболочки		Конструкция экранов и ном. сопр. пост. току	Ном. имп. (в омах)	Ном. скорость сигнала	Номинальная погонная емкость		Номинальное затухание		
		футы	метры			дюймы	мм	дюймы	мм				пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/ 100 ф	дБ/ 100 м

### DigiTruck



Цифровой  
Мобильный

#### Описание изделия

Цифровой коаксиальный видеокабель Belden 179DT. В целях уменьшения веса, уменьшения требуемого пространства и улучшения кондиционирования воздуха, кабель Belden Brilliance DigiTruck 179DT имеет на 60% меньший вес и на 40% меньший размер, по сравнению с кабелем Mini RG59s.

75°C	179DT	500		1.9	28,5 (одножильный) 12" нелуженая медь 108 Ω/М' 350 Ω/км	Вспененный полиэтилен выс. плотности		0.100	2.54	Duobond® фольга (100%) + 95% оплетка из луженой меди 8.9 Ω/М' 29.2 Ω/км	75	77%	17.4	57.4	71.5	5.66	18.57
		135	360			12.20	40.03										
SDI/HDTV (ТВЧ) Цифровое видео	NEC CM	1000	304.8	3.6		0.56	1.42				Оболочка из ПВХ коричневого, красного, оранжевого, желтого, зеленого, синего, фиолетового, серого, белого или черного цвета. 100% результат тестирования качающейся частотой.				1500	25.4	83.33
											2000	29.60	97.11	3000	36.70	120.41	
						Структурные потери на отражение											
						23 дБ		- 850 МГц									
						21 дБ		850 - 3000 МГц									

Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Стандартная длина		Вес еди- ницы кг	AWG (скручивание) [Диаметр в мм] Ном. С. П. Т. оболочки	Материал и внешний диаметр диэлектрика		Внешний диаметр оболочки		Конструкция экранов и ном. сопр. пост. току	Ном. имп. (в омах)	Ном. скорость сигнала	Номинальная погонная емкость		Номинальное затухание		
		футы	метры			дюймы	мм	дюймы	мм				пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/ 100 ф	дБ/ 100 м

### Small (небольшой)



Цифровой  
Мобильный

#### Описание изделия

Цифровой коаксиальный видеокабель Belden 1855A. Этот небольшой, компактный кабель сконструирован как соединительный кабель для аппаратуры для передачи изображения ТВЧ в мобильных фургонах, и также может использоваться как цифровой соединительный видеодшнур в передвижных телевизионных станциях или в студиях. Его легкий вес и компактный размер обеспечивает преимущество, особенно для использования в фургонах, где пространство и ограничение по весу играют важную роль. Его однопроволочный проводник способствует удобному подключению.

75°C	1855A	500		8.2	23 (однопроволочный) 0.58 мм нелуженая медь 20,1 Ω/М' 65,9 Ω/км	Вспененный полиэтилен выс. плотности		0.159	4.03	Duofoil® +95% оплетка из луженой меди 7,6 Ω/М' 24,9 Ω/км	75	82%	16.5	54.1	71.5	2.9	10.0
		135	270			5.4	17.7										
SDI/HDTV (ТВЧ) Цифровое видео	NEC CMR CEC CMR	1000	304.8	13.3		0.102	2.59				FRNC/LSNH				1500	13.0	42.6
											2000	18.5	60.7				
Микроформатный RG-59/U Тип 0.6/2.6	HEAD ROOM Belden							Структурные потери на отражение									
								23 дБ		- 850 МГц							
						21 дБ		850 - 3000 МГц									

# Кабели для видеоаппаратуры

## Цифровые



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Стандартная длина		Вес единицы кг	AWG (скручивание) [Диаметр в мм] Номинальное сопротивление постоянному току	Внешний диаметр изоляции и ном жилы кабеля		Внешний диаметр оболочки		Конструкция экранов и ном. сопр. пост. току	Ном. имп. (в омах)	Ном. скорость сигнала	Номинальная погонная емкость		Номинальное затухание		
		футы	метры			дюймы	мм	дюймы	мм				пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 ф	дБ/100 м

### Precision (высокоточный)



Цифровой  
Мобильный

### Описание изделия

Цифровой видеокабель Belden 1505A похож на 1694A, но имеет меньший наружный диаметр и предназначен для высокоточных аналоговых и цифровых каналов видеопередачи и высококачественных приложений. Его следует использовать там, где требуется исключительная целостность сигнала.

75°C SDI/HDTV (ТВЧ) Цифровое видео RG-59/U Тип 0.8/3.7	1505A NEC CMR CEC CMR	500 только черный	152.4	7.6	20 (однопроволочный) 0.81 мм нелуженая медь 10.0 Ω/М' 32.8 Ω/км	Вспененный полиэтилен высокой плотности		0.235	5.97	Duofoil® + 95% оплетка из луженой меди 3,8 Ω/М' 12,5 Ω/км	75	83%	16.3	53.5	71.5 135 270 360 540 750 1500 3000	2.1 2.7 3.8 4.4 5.5 6.4 9.4 13.8	6.9 8.9 12.5 14.4 18.0 21.0 30.5 44.0
		1000	304.8	14.6		0.145	3.68				Оболочка из ПВХ коричневого, красного, оранжевого, желтого, зеленого, синего, фиолетового, серого, белого или черного цвета. 100% результат тестирования качающейся частотой. Также в наличии: <b>FRNC/LSNH YR46739</b>						
Структурные потери на отражение 23 дБ - 850 МГц 21 дБ 850 - 3000 МГц											Энергия горения: 2350 кДж/м						



Цифровой  
Мобильный

### Описание изделия

Belden 1505F - это исключительно гибкий вариант нашего популярного цифрового коаксиального видеокабеля 1505A RG-59.

75°C SDI/HDTV (ТВЧ) Соединительный видеошнур RG-59/U Тип 0.8/3.7 Очень эластичная версия	1505F NEC CM CEC CM	1000	304.8	20.0	22 (7x29) 0.79 мм профилированный провод из нелуженой меди* 12.2 Ω/М' 40,0 Ω/км	Вспененный полиэтилен высокой плотности		0.242	6.15	Двойная оплетка из луженой меди 95% экранирующее покрытие 2,4 Ω/М' 7,8 Ω/км	75	80%	17.0	55.7	71.5 135 270 360 540 720 1500 3000	2.5 3.5 5.1 6.0 7.4 8.7 13.3 20.3	8.2 11.5 16.7 19.7 24.3 28.5 43.6 66.6
						0.145	3.68				Оболочка из ПВХ красного, желтого, зеленого, синего, фиолетового, белого или матового черного цвета. 100% результат тестирования на колебания.						
Структурные потери на отражение 15 дБ 5 - 3000 МГц											Энергия горения: 3400 кДж/м						

### Performance (эффективность)



Цифровой  
Мобильный

### Описание изделия

Цифровой видеокабель Belden 1694A обеспечивает затухание, которое на 20-30% меньше, чем в традиционных прецизионных видеокабелях. Его улучшенные технические характеристики позволяют безошибочно передавать данные на большие расстояния.

75°C SDI/HDTV (ТВЧ) Цифровое видео RG-6/U Тип 1.0/4.6	1694A NEC CMP CEC CMR	500 только черный	152.4	10.2	18 (одножильный) 1.01 мм нелуженая медь 6,4 Ω/М' 21,0 Ω/км	Вспененный полиэтилен высокой плотности		0.275	6.99	Duofoil® + 95% оплетка из луженой меди 2,8 Ω/М' 9,2 Ω/км	75	83%	16.2	53.1	71.5 135 270 360 540 750 1500 3000	1.6 2.1 3.0 3.4 4.3 5.0 7.3 10.7	5.2 6.9 9.7 11.3 13.9 16.4 24.0 35.0
		1000	304.8	20.5		0.180	4.57				Оболочка из ПВХ коричневого, красного, оранжевого, желтого, зеленого, синего, фиолетового, серого, белого или черного цвета. 100% результат тестирования качающейся частотой. Также в наличии: <b>FRNC/LSNH YR46680</b>						
Структурные потери на отражение 23 дБ - 850 МГц 21 дБ 850 - 3000 МГц											Энергия горения: 3400 кДж/м						

\*Профилированный проводник объединяет равномерность импеданса однопроволочного проводника и "стойкость к надломам" многожильного проводника.

### High Quality (высококачественный)



Цифровой  
Мобильный

### Описание изделия

Видеокабель Belden 7855A предназначен для получения безупречного качества изображения при передаче сигнала на большие расстояния.

75°C SDI/HDTV (ТВЧ) Цифровое видео RG-7/U Тип 1.3/5.7	7855A	1000	304.8	58.26	16 (одножильный) 1.3 мм нелуженая медь 1,2 Ω/М' 3,9 Ω/км NEC CMR CEC CMR	Вспененный полиэтилен высокой плотности		0.320	8.13	Duofoil® + 95% оплетка из луженой меди 1,7 Ω/М' 5,6 Ω/км	75	84%	16.1	52.8	71.5 135 270 360 540 750 1500 3000	1.4 1.8 2.5 2.9 3.6 4.3 6.1 8.7	4.4 5.8 8.1 9.4 11.7 14.0 20.0 28.5
						0.225	5.71				Оболочка из ПВХ коричневого, красного, оранжевого, желтого, зеленого, синего, фиолетового, серого, белого или черного цвета.						

# Кабели для видеоаппаратуры

## Цифровые



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Стандартная длина		Вес единицы кг	AWG (скручивание) [Диаметр в мм] Номинальное сопротивление постоянному току	Внешний диаметр изоляции и ном жилы кабеля		Внешний диаметр оболочки		Конструкция экранов и ном. сопр. пост. току	Ном. имп. (в омах)	Ном. скорость сигнала	Номинальная погонная емкость		Номинальное затухание		
		футы	метры			дюймы	мм	дюймы	мм				пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 ф	дБ/100 м

### Long Run (для больших расстояний)



Цифровой  
Стационарный

### Описание изделия

Цифровой коаксиальный видеокабель Belden 7731A. Этот коаксиальный кабель типа RG-11/U предназначен для студийного использования и соответствует стандарту Общества инженеров кино и телевидения США (SMPTE) 292M для последовательного цифрового интерфейса для систем телевидения высокой четкости (ТВЧ).

75°C	7731 A	1000 4000	304.8 1219.2	42.8 212.3	14 (одножильный) 1.62 мм нелуженая медь 2.5 Ω/М' 8,2 Ω/км	Вспененный полиэтилен высокой плотности		0.405	10.3	Duofoil® +95% оплетка из луженой меди 10,5 Ω/М' 4,9 Ω/км	75	85%	16.0	52.4	71.5	1.1	3.6
SDI/HDTV (ТВЧ) Цифровое видео	NEC CMP CEC CMR					0.285	7.24			Оболочка из ПВХ коричневого, красного, оранжевого, желтого, синего, фиолетового, серого, белого или черного цвета. 100% результат тестирования качающейся частотой.					135	1.5	4.8
RG-11/U Тип 1.6/7.2	<b>HEAD ROOM Belden</b>									Также в наличии: <b>FRNC/LSNH YR47003</b>					270	2.1	6.9
										Энергия горения: 7000 кДж/м					360	2.5	8.0
															540	3.1	10.0
															750	3.7	12.0
															1500	5.5	18.0
															3000	8.2	26.9

### Performance/small (эффективный/небольшой)



Цифровой  
Мобильный

### Описание изделия

Цифровой кабель Belden 1865A используется в местах, где требуется кабель маленького диаметра.

75°C	1865 A	1000	304.8	13.9	25 (19 x 37) 0.53 мм нелуженая медь 27,4 Ω/М' 81,0 Ω/км	Вспененный полиэтилен высокой плотности		0.150	3.81	Duofoil® + 95% оплетка из луженой меди 5,4 Ω/М' 17,7 Ω/км	75	82%	16.5	54.1	71.5	3.7	12.1
Микро-форматный RG-59/U Тип 0.5/2.4	NEC CMP CEC CMR					0.094	2.39			Внешняя оболочка из ПВХ коричневого, красного, оранжевого, желтого, зеленого, синего, фиолетового, белого и черного цвета. 100% результат тестирования качающейся частотой.					135	5.0	16.4
															270	7.1	23.3
															360	8.2	26.9
															540	10.1	33.1
															750	12.0	39.5
															1500	16.7	54.8
															3000	23.3	76.4

### Standard/FRNC (стандартный/FRNC)



FRNC/  
LSNH

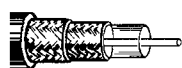
Цифровой  
Мобильный

### Описание изделия

Кабель Belden 1855ENH специально сконструирован так, чтобы соответствовать требованиям технических условий AES/EBU. Этот кабель эластичный и имеет небольшой наружный диаметр для использования в тех местах, где пространство ограничено. Огнезащитные свойства соответствуют стандарту IEC 332-3C.

75°C	1855ENH	328 1640 3280	100 500 1000	3.0 15.0 30.0	22 (однопроволочный) 0.6 мм из луженой меди 72 Ω/км	Вспененный		0.199	4.50	Duofoil® + 90% оплетка из луженой меди	75	84%	16.1	52.8	71.5	2.62	8.6
SDI Цифровое видео	NEC CMX CEC CMX					0.110	2.8			Оболочка из FRNC зеленого цвета.					135	3.51	11.5
RG-59/U Тип 0.6/2.8										Для рынка Великобритании <b>YR46865 SDV-LFH (фиолетовый).</b>					270	4.91	16.1
															360	5.67	18.6
															540	6.95	22.8
															750	8.20	26.9
															1500	11.80	38.7
															3000	17.10	56.1

### Double Braid (двойная оплетка)



Аналоговый  
Цифровой  
Мобильный

### Описание изделия

Стандартный аналоговый и цифровой видеокабель Belden 43187 с импедансом 75 ом и двойной экранирующей оплеткой для использования в условиях с высоким уровнем помех.

75°C	43187	328 1640	100 500	7.5 37.5	23 (однопроволочный) 0.6 мм нелуженая медь	Полиэтилен		0.244	6.20	Двойная оплетка из мягкой отожженной меди 91% покрытие	75	66%	20.5	68.9	1	0.61	2.0
Двойная оплетка RG-59/U Тип 0.6/3.7						0.143	3.65			Оболочка из ПВХ кремового цвета.					10	1.13	3.7
															135	3.66	12.0
															270	5.00	16.4
															360	5.85	19.2
															540	7.16	23.5
															750	8.60	28.2
															1000	9.91	32.5

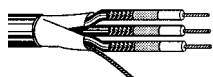
# Мультикоры для видеоаппаратуры

## Аналоговые



Описание UL AWM Конструкция	Номер изделия UL NEC C (UL) Тип CEC	Стандартная длина		Вес единицы кг	AWG (скручивание) [Диаметр в мм] Номинальное сопротивление постоянному току	Внешний диаметр изоляции и ном жилы кабеля		Внешний диаметр оболочки		Конструкция экранов и ном. сопр. пост. току	Ном. имп. (в омах)	Ном. скорость сигнала	Номинальная погонная емкость		Номинальное затухание		
		футы	метры			дюймы	мм	дюймы	мм				пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 ф	дБ/100 м

### RGB/Miniature (RGB/миниатюрный)



Аналоговый  
Мобильный

### Описание изделия

Серия кабелей Belden 152xA используется для передачи сигналов красный-зеленый-синий через отдельные коаксиальные кабели. Все RGB кабели компании Belden синхронизированы так, чтобы разница в задержке сигнала между кабелями составляла менее 5.0 нс. Это позволяет выполнять монтаж без динамического рефлектометра (TDR).

Многожильные видеокабели Belden 152xA серии "синхронизированы" для такого технического требования: ном. задержка < 4.0 нс/м

1354 30Вт 60°C 0.3/2.6 NEC CL2	1520 A 3-коаксиальный	500 1000	152.4 304.8	10.8 21.5	30 (7 x 38) 0.30 мм из луженой меди 103,2 Ω/М' 337,9 Ω/км	Пенополиэтилен высокой плотности		0.283	7.19	(коаксиальные кабели) Duofoil® +90% оплетка из луженой меди (общая) Beldfoil® 100% экранирующее покрытие 9.5 Ω/М' 31.2 Ω/км	75	78%	17.3	56.7	Внешняя черная оболочка из ПВХ; Цветовая маркировка внутренних оболочек из ПВХ: красный, зеленый и синий. 100% результат тестирования качающейся частотой.	1 5 10 30 50 100	0.8 1.5 2.2 4.0 5.4 8.2	2.6 4.9 7.2 13.1 17.7 26.9
						0.056	1.42											
						Внешние диаметры коаксиальных кабелей												
						0.102	2.59											
	1521 A 4-коаксиальный	500 1000	152.4 304.8	12.4 25.3	30 (7 x 38) 0.30 мм из луженой меди 103,2 Ω/М' 337,9 Ω/км	Пенополиэтилен высокой плотности		0.310	7.87	(коаксиальные кабели) Duofoil® +90% оплетка из луженой меди (общая) Beldfoil® 100% экранирующее покрытие 9.5 Ω/М' 31.2 Ω/км	75	78%	17.3	56.7	Внешняя черная оболочка из ПВХ; Цветовая маркировка внутренних оболочек из ПВХ: красный, зеленый, синий и белый. 100% результат тестирования качающейся частотой.	1 5 10 30 50 100	0.8 1.5 2.2 4.0 5.4 8.2	2.6 4.9 7.2 13.1 17.7 26.9
						0.056	1.42											
						Внешние диаметры коаксиальных кабелей												
						0.102	2.59											
	1522 A 5-коаксиальный	500 1000	152.4 304.8	14.3 29.5	30 (7 x 38) 0.30 мм из луженой меди 103,2 Ω/М' 337,9 Ω/км	Пенополиэтилен высокой плотности		0.338	8.59	(коаксиальные кабели) Duofoil® +90% оплетка из луженой меди (общая) Beldfoil® 100% экранирующее покрытие 9.5 Ω/М' 31.2 Ω/км	75	78%	17.3	56.7	Внешняя черная оболочка из ПВХ; Цветовая маркировка внутренних оболочек из ПВХ: красный, зеленый и синий, белый и желтый. 100% результат тестирования качающейся частотой.	1 5 10 30 50 100	0.8 1.5 2.2 4.0 5.4 8.2	2.6 4.9 7.2 13.1 17.7 26.9
						0.056	1.42											
						Внешние диаметры коаксиальных кабелей												
						0.102	2.59											

### RGB



Аналоговый  
Мобильный

### Описание изделия

Эти многожильные коаксиальные кабели серии Belden 14xxB очень гибкие. Идеально подходят для использования в графике, анимации и для дисплеев ЭВМ.

Многожильные видеокабели Belden серии 14xxB "синхронизированы" для такого технического требования: ном. задержка < 4.0 нс/м

60°C 0.5/3.7	1406B 3-коаксиальный	1000	304.8	32.7	26 (7 x 34) 0.48 мм нелуженая медь 37,3 Ω/М' 122,4 Ω/км	Пено полиэтилен		0.388	9.86	Duofoil® +93% оплетка из луженой меди 100% экранирующее покрытие 8,6 Ω/М' 28,2 Ω/км	75	78%	17.3	56.8	Внешняя оболочка из ПВХ матового черного цвета. Внутренняя оболочка из ПВХ. Цветовая маркировка: красный, зеленый и синий. 100% результат тестирования качающейся частотой.	1 5 10 30 50 100	0.6 1.3 1.8 3.1 3.9 5.4	2.0 4.2 5.9 10.2 12.8 17.7
						0.090	2.29											
						0.146 дюйма (3.71 мм) - внешний диаметр отдельного коаксиального кабеля												
						0.146 дюйма (3.71 мм) - это внешний диаметр отдельного коаксиального кабеля												
	1407B 4-коаксиальный	1000	304.8	40.6	26 (7 x 34) 0.48 мм нелуженая медь 37,3 Ω/М' 122,4 Ω/км	Пено полиэтилен		0.455	11.56	Duofoil® +93% оплетка из луженой меди 100% экранирующее покрытие 8,6 Ω/М' 28,2 Ω/км	75	78%	17.3	56.8	Внешняя оболочка из ПВХ матового черного цвета. Внутренняя оболочка из ПВХ. Маркировка: красный, зеленый, синий и белый. 100% результат тестирования качающейся частотой.	1 5 10 30 50 100	0.6 1.3 1.8 3.1 3.9 5.4	2.0 4.2 5.9 10.2 12.8 17.7
						0.090	2.29											
						0.146 дюйма (3.71 мм) - это внешний диаметр отдельного коаксиального кабеля												
						0.146 дюйма (3.71 мм) - это внешний диаметр отдельного коаксиального кабеля												
	1417B 5-коаксиальный	1000	304.8	47.7	26 (7 x 34) 0.48 мм нелуженая медь 37,3 Ω/М' 122,4 Ω/км	Пено полиэтилен		0.477	12.12	Duofoil® +93% оплетка из луженой меди 100% экранирующее покрытие 8,6 Ω/М' 28,2 Ω/км	75	78%	17.3	56.8	Внешняя оболочка из ПВХ матового черного цвета. Внутренняя оболочка из ПВХ. Маркировка: красный, зеленый и синий, белый и желтый. 100% результат тестирования качающейся частотой.	1 5 10 30 50 100	0.6 1.3 1.8 3.1 3.9 5.4	2.0 4.2 5.9 10.2 12.8 17.7
						0.090	2.29											
						0.146 дюйма (3.71 мм) - это внешний диаметр отдельного коаксиального кабеля												
						0.146 дюйма (3.71 мм) - это внешний диаметр отдельного коаксиального кабеля												



## Технические сведения



Таблица эквивалентности для Американского сортамента проводов (AWG)

AWG Размер	Структура проводника	Приблиз. внешний диаметр в мм	Сечение мм <sup>2</sup>
40	однопроволочный	0.079	0.005
39	однопроволочный	0.089	0.006
38	однопроволочный	0.102	0.008
37	однопроволочный	0.114	0.010
36	однопроволочный	0.127	0.013
	7/44	0.153	0.014
35	однопроволочный	0.142	0.016
34	однопроволочный	0.160	0.020
	7/42	0.191	0.022
33	однопроволочный	0.180	0.025
32	однопроволочный	0.209	0.032
	7/40	0.203	0.034
	19/44	0.229	0.039
31	однопроволочный	0.226	0.040
30	однопроволочный	0.255	0.051
	7/38	0.305	0.056
	19/42	0.305	0.060
29	однопроволочный	0.287	0.064
28	однопроволочный	0.320	0.080
	7/36	0.381	0.071
	19/42	0.406	0.093
27	однопроволочный	0.361	0.102
	7/35	0.457	0.111
26	однопроволочный	0.404	0.127
	7/34	0.483	0.140
	10/36	0.533	0.127
	19/38	0.508	0.153
25	однопроволочный	0.455	0.163
24	однопроволочный	0.511	0.203
	7/32	0.610	0.226
	10/34	0.584	0.200
	19/36	0.610	0.239
	41/40	0.584	0.201
23	однопроволочный	0.574	0.259
22	однопроволочный	0.643	0.322
	7/30	0.762	0.352
	19/34	0.787	0.380
	26/36	0.762	0.327

AWG Размер	Структура проводника	Приблиз. внешний диаметр в мм	Сечение мм <sup>2</sup>
21	однопроволочный	0.724	0.412
20	однопроволочный	0.813	0.514
	10/30	0.890	0.504
	19/32	0.940	0.612
	26/34	0.914	0.520
	41/36	0.914	0.533
19	однопроволочный	0.912	0.653
18	однопроволочный	1.020	0.816
	16/30	1.220	0.891
	16/30	1.200	0.808
	19/30	1.240	0.957
	41/34	1.200	0.819
	65/34	1.200	0.845
17	однопроволочный	1.150	1.039
16	однопроволочный	1.290	1.300
	7/24	1.520	1.420
	19/29	1.470	1.216
	26/30	1.500	1.310
	65/34	1.500	1.300
	105/36	1.500	1.365
15	однопроволочный	1.450	1.651
14	однопроволочный	1.630	2.070
	7/20	1.850	2.260
	19/27	1.850	1.930
	41/30	1.850	2.060
	105/36	1.850	2.100
13	однопроволочный	1.830	2.630
12	однопроволочный	2.050	3.290
	7/20	2.440	3.610
	19/25	2.360	3.070
	65/30	2.410	3.270
	165/34	2.410	3.300
11	однопроволочный	2.300	4.155
10	однопроволочный	2.600	5.230
	37/26	2.920	4.710
	65/28	2.950	5.230
	105/30	2.950	5.355

Таблица пересчета

Для пересчета из стандартной в метрическую систему единиц			
дюйм	мм	x 25.4	#
фут	метры	: 0.3048	#
миля	км	x 1.6093	*
фунт	кг	x 0.4536	*
фунтс/1000	кг/км	x 1.488	*
футов	°C	(F-32)/1.8	#
Для пересчета из метрической в стандартную систему единиц			
мм	дюйм	: 25.4	#
метры	фут	x 0.3048	#
км	миля	x 0.6214	*
кг	фунт	x 2.204	*
кг/км	фунт/1000	x 0.67197	*
°C	футов	1.8 x °C + 32	#
# = Точное значение			
* = Приблизительное значение			
x = умножить на			
: = делить на			

Номинальный диапазон температур для различных химических соединений изоляции и оболочки

Химическое соединение	Стандартная низкая	Стандартная высокая	Специальная низкая	Специальная высокая
Хлорсульфонируемый полиэтилен (Nuralon®)	- 20°C	90°C	- 40°C	105°C
EPDM (этиленпропилендиенмономер)	- 55°C	105°C	—	150°C
Неопрен	- 20°C	60°C	- 55°C	90°C
Полиэтилен (твердый и вспененный)	- 60°C	80°C	—	—
Полипропилен (твердый и вспененный)	- 40°C	105°C	—	—
Резина	- 30°C	60°C	- 55°C	75°C
FEP (этиленпропиленовый) тефлон®	- 70°C	200°C	—	—
ПВХ	- 20°C	80°C	- 55°C	105°C
Силикон	- 80°C	150°C	—	200°C
Halar®	- 70°C	150°C	—	—
Tefzel®	- 65°C	150°C	—	—
TFE тефлон	- 70°C	260°C	—	—
Полиэтилен ХПЭ	- 35°C	90°C	- 45°C	105°C
Solef® / Kynar®	- 20°C	150°/125°C	- 40°C	150°/150°C
Flamarrest®	- 20°C	75°C	—	—

## Таблица разъемов/Расстояния передачи



Таблица разъемов

Belden	Тип	ADC	Bomar	Damar +Hagen	Lemo	Neutrik	Radiall	Telegärtner	Trompeter	Vitelec	Fischer
179DT	0.3/2.6	BNC-31				NBCT75 BF14					
152xA	0.3/1.42RGB			по запросу	FGG.3B.244.CLCD82	NBCT75 BL14	R142 004 000	J01002A0027	-D7	VB10-2036	<b>105A105(1x)</b> или 102A107 (3,4,5x)
12xxR	0.45/1.9RGB	BNC-16		1-xxxx-2100	9.1.04	NBCT75 BNN5		9.1.04	105-2053-9		
14xxB	0.5/2.3RGB	BNC-13		1-3397-3602		NBCT75 BVV5			-D1		
1865A	0.5/2.4	BNC-12		по запросу	FFS0A.250.NTAC40	NBCT75 BXH6	R142 078 161	J01002F1350	-D1	VB10-2063	103A002
1855A	0.6/2.6	BNC-13	SBC1855A	1-6097-2100	FFS0A.250.NTAC47	NBNC75 BDD6	R142 081 320	J01002A0030	-D1		103A002
1855ENH	0.6/2.8	BNC-26		1-4271-2100	FFS0A.250.NTAE63	NBNC75 BFG7	R142 082 027	J01002A0033	-D24		103A002
8241	0.6/3.7	BNC-2		1-1190-2100	по запросу	NBNC75 BLP7	R142 016 000	J01002A0003	-D3		103A002
1505A	0.8/3.7	BNC-1	SBC1505A	1-4253-2100	FFS0A.250.NTAE63	NBNC75 BLP9	R142 084 161	J01002A0031	-D2		103A002
8281	0.8/4.9	BNC-3		1-1194-2100	по запросу	NBNC75 BXH9	R142 090 161	J01002A0014	-D10	VB10-2026	104A002
1694A	1.0/4.6	BNC-8	SBC1694A	1-4482-2100	по запросу	NBNC75 BTU11	R142 086 161	J01002A0010	-D4	VB10-2024	104A002
7731A	1.6/7.2	BNC-25	SBC7731A	1-5044-2100	FFA.4E.675.CTAC10	NBLC75 BVZ17	R142 186 000	J01002A1940	-D5		105A002
7783A	Triax 8	по запросу		Серия47	FFA.4E.675.CTAC85				305-1365-1		1051A004-5
1856A	Triax 9	по запросу		Серия47	FFA.4E.675.CTAC95				305-0088-2		1051A004-5
7784x	Triax 11	по запросу		Серия47	FFA.4E.675.CTAC11		R142 017 000		305-1289-1		1051A004-5
7785A	Triax 14	по запросу		Серия47	по запросу						1051A004-5

### Максимальное расстояние передачи в футах (метрах) на скоростях передачи последовательного цифрового сигнала

Скорость передачи:	143 Мбит/сек	177 Мбит/сек	270 Мбит/сек	360 Мбит/сек	540 Мбит/сек	1.5 Гбит/сек
Спецификация:	SMPTE 259M	ITU-R BT. 601	SMPTE 259M	SMPTE 259M	SMPTE 344M*	SMPTE 292M
Область применения:	Комбинированный NTSC	Комбинированный PAL	Компонентный видео	Компонентный широкоформатный	Компонентный широкоформатный	HDTV (ТВЧ)
№ изделия Belden:	футы (м)	футы (м)	футы (м)	футы (м)	футы (м)	футы (м)
179DT	504 (154)	457 (139)	384 (117)	242 (74)	196 (60)	110 (34)
1865A	810 (247)	760 (232)	600 (183)	520 (158)	420 (128)	170 (52)
1855A – 7784x	1000 (305)	910 (277)	750 (229)	650 (198)	530 (162)	210 (64)
1505F	1200 (366)	1071 (327)	857 (261)	732 (223)	588 (179)	225 (69)
8281F	1250 (381)	1100 (335)	860 (262)	730 (222)	590 (180)	240 (73)
8281B	1430 (436)	1270 (387)	1000 (305)	850 (259)	680 (207)	250 (76)
8281	1430 (436)	1270 (387)	1000 (305)	860 (262)	700 (213)	260 (79)
1505A – 779xA	1430 (436)	1320 (402)	1110 (338)	960 (293)	790 (241)	300 (91)
1694A – 771xA	1760 (536)	1620 (494)	1360 (415)	1180 (360)	970 (296)	370 (113)
7855A	2220 (677)	2000 (610)	1670 (509)	1460 (445)	1210 (369)	470 (143)
7731A	2730 (832)	2460 (750)	2000 (610)	1740 (530)	1430 (436)	540 (165)

\* Предложенная на момент издания брошюры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Последовательные цифровые стандарты связи разработаны для использования там, где потеря сигнала на 1/2 тактовой частоты не превышает приблизительные значения потерь, перечисленные ниже. Указанные значения максимальной длины основаны на типичных значениях затухания для перечисленных кабелей и следующих критериях:

Максимальная длина = 30 дБ потери на 1/2 тактовой частоты: SMPTE 259M, PAL, Широкоформатный.

Максимальная длина = 20 дБ потери на 1/2 тактовой частоты: SMPTE 292M.

Частота появления ошибочных битов (BER) может значительно изменяться при достижении вычисленных расстояний. Величина BER зависит от конструкции ресивера и потерь в используемом коаксиальном кабеле.

Чтобы узнать максимально рекомендуемое расстояние передачи, необходимо обратиться к изготовителям аппаратуры для радиотрансляции и маршрутизации.

## Указатель номеров изделий/Информация о товаре



### Указатель номеров изделий

Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница
1172A	9	1803F	16	7784AS	23	8460	20	46312	15
1192A	9	1804A	9	7785A	23	8461	21	46313	15
1277R	29	1805F	16	7787A	29	8470	20	46315	15
1278R	29	1806F	16	7788A	29	8471	21	46332	15
1279R	29	1810A	18	7789A	29	8473	21	46333	15
1280R	29	1811A	18	7790A	29	8477	21	46334	15
1406B	28	1850F	16	7792A	29	8649	19	46340	8
1407B	28	1852F	16	7794A	29	8728	10	46349	8
1417B	28	1854F	16	7795A	29	8782	19	46377	22
1505A	26	1855A	25	7796A	29	9151	20	46378	22
1505F	26	1855ENH	27	7798A	29	9180	12	46379	18
1508A	14	1856A	23	7804C	7	9248	24	46380	18
1509C	14	1860A	20	7855A	26	9259	24	46381	18
1510C	14	1861A	20	7880A	16	9265	22	46382	18
1511C	14	1862A	20	7891A	16	9292	24	46801	13
1512C	14	1863A	20	7884A	15	9397	8	46923	17
1513C	14	1865A	27	7885A	15	9398	9	46924	17
1514C	14	1883A	10	7886A	15	9451	10	46925	17
1515C	14	1902A	13	7887A	15	9452	10	46926	17
1516C	14	1904A	13	7888A	15	9497	20	46935	17
1517C	14	1906A	13	7889A	15	9708	19	46936	17
1518C	14	1908A	13	7890A	16	9712	19	46937	17
1519C	14	1912A	13	7892A	16	9716	18	46938	17
1520A	28	1916A	13	7893A	16	9717	19	46948	15
1521A	28	1924A	13	8205	21	9718	19	46959	17
1522A	28	1932A	13	8241	24	40550	17	GMMT104	7
179DT	25	7710A	29	8281	24	43187	27	GMMT106	7
1694A	26	7711A	29	8410	22	43906	23	GMMT108	7
1696A	12	7712A	29	8412	8	43907	18	GMMT204	7
1800B	12	7713A	29	8424	9	43908	18	GMMT206	7
1800F	12	7731A	27	8442	21	46305	15	GMMT208	7
1802B	12	7783A	23	8451	10	46306	15		

## Подразделения компании Belden CDT Electronics

## в Европе

**Нидерланды**

Belden CDT Inc.  
Edisonstraat 9, Postus 9  
5928 PG Venlo, 5900 AA  
Нидерланды  
Тел.: 31-773-878-555  
Факс: 31-773-878-448  
E-mail: tech.support@belden.nl

**Франция**

Belden Electronics, S.A.R.L.  
Immeuble le Cesar  
20, Place Louis Pradel  
69001 Lyon  
Франция  
Тел.: 33-472-109-990  
Факс: 33-478-298-409

**Соединенное****Королевство**

Belden UK Limited  
Delaunays Road  
Blackley, Manchester M9 8FP  
Соединенное Королевство  
Тел.: +44 161 7412 226/359  
Факс: +44 161 795 8393  
E-mail: sales@belden-cdt.co.uk

**Италия**

Belden International, Inc.  
Via Paracelso, 26  
Centro Direzionale Colleoni  
Palazzo Cassiopea Ingr.3  
20041 Agrate Brianza (MI)  
Italy  
Тел.: 39 039 656 0911  
Факс: 39 029 656 0929

## Соединенные Штаты

**Belden CDT  
Electronics Division**

2200 U.S. Highway 27 South  
Richmond, IN 47374  
Тел.: 765-983-5200  
Факс: 765-983-5294  
E-mail: info@belden.com  
Web: www.belden.com

## Латинская Америка

**Региональный офис  
Belden Electronics  
Division в Латинской  
Америке**

6100 Hollywood Boulevard  
Suite 110  
Hollywood, Florida 33024  
Тел.: 954-987-5044  
Факс: 954-987-8022  
E-mail: salesla@belden.com

## Африка/Ближний Восток

**Belden International,  
Inc.**

Dubai Internet City  
Building One, Office 216  
Дубаи  
Объединенные Арабские  
Эмираты  
Тел.: 97-14-391-0490  
Факс: 97-14-391-8775  
E-mail: Belden@emirates.net.ae

## Канада

**Belden CDT (Канада)  
Inc.**

130 Willmott Street  
Coburg, Ontario K9A 4M3  
Канада  
Тел.: 905-372-8713  
Факс: 905-372-6291

## Азия/Океания

**Австралия**

Belden Australia Pty. Ltd.  
Level 10  
369 Royal Parade  
Parkville, Victoria 3052  
Австралия  
Тел.: 61 (3) 9341 0900  
Факс: 61 (3) 9347 8274  
E-mail: sales@belden.com.au

**Гонконг**

Belden International, Inc.  
Unit 4401, 44/F  
Cosco Tower  
183 Queen's Road Central  
Гонконг  
Тел.: 852-2955-0128  
Факс: 852-2907-6933  
E-mail: sales@belden.com.hk

**Шанхай**

Belden International, Inc.  
Unit 611-612  
Haitong Securities Tower  
689 Guangdong Road  
Шанхай 200001  
Китайская народная  
республика  
Тел.: 86-21-6341-0230  
Факс: 86-21-6249-0879  
E-mail: sales@belden.com.cn

**Пекин**

Belden International, Inc.  
Unit A192, Tower A  
Kelun Building  
12A Guanghua Lu  
Chaoyang Qu  
Beijing Post Code 100020  
Китайская Народная  
Республика  
Тел.: 86-10-6593-2273  
Факс: 86-10-6953-2275

**Малайзия**

Belden International, Inc.  
Suite C315, 3rd Floor, Central  
Tower  
Wisma Consplant 1  
No.2, Jalan SS16/4  
47500 Subgan Jaya  
Selangor Darul Ehsan  
Малайзия  
Тел.: 603-5638-5897  
Факс: 603-5637-8917

**Сингапур**

Belden International, Inc.  
101 Thompson Road  
#07-02 United Square  
Сингапур 307591  
Тел.: 65-6251-8211  
Факс: 65-6251-5010  
E-mail: sales@beldenin.com.sg