

Кабели New Generation®

20



Оглавление

Звуковые, охранные и сигнализационные кабели серии New Generation®		Стр.
Введение		20.2 – 20.2
Инструкция по выбору кабелей серии New Generation®		20.3 – 20.9
Многопроводочные кабели для охранных систем		20.10
Кабели для бытового применения, систем освещения промышленных помещений и учреждений		20.10
Кабели для охранных систем и систем сигнализации		20.11 – 20.33
Неэкранированные кабели для систем коммерческого назначения		20.11 – 20.17
Экранированные кабели для систем коммерческого назначения		20.18 – 20.27
Водозащищенные, экранированные и неэкранированные кабели для использования в подземных каналах		20.28
Неэкранированные кабели для систем коммерческого назначения, типа «витая пара»		20.29
Экранированные кабели для систем коммерческого назначения, типа «витая пара»		20.30 – 20.31
Для систем коммерческого назначения, с отдельным экранированием каждой витой пары		20.32
Кабели для коммерческих сетей, с индивидуальным экранированием каждой витой пары и дренажным проводом		20.33
Коаксиальные кабели для охранных систем		20.34 – 20.38
Кабели для систем наблюдения и кабельного телевидения (CCTV)		20.34
Кабели для систем наблюдения и кабельного телевидения (CCTV), экранированные или устойчивые к затоплению для использования в подземных каналах.		20.35 – 20.36
Водозащищенные кабели, экранированные и неэкранированные, для использования в подземных каналах.		20.37
Кабели для систем кабельного телевидения (CATV) и телевизионных систем с главной антенной (MATV), для коммерческих систем типа «Schlage»		20.38
Композитные кабели для охранных систем		20.39 – 20.45
CCTV и аудио- или систем управления панорамированием (Pan) и наклоном видеокамеры (Tilt) для CCTV		20.39 – 20.40
Кабель для подачи напряжения питания – управления углом наклона – масштабирования изображения видеокамер (CCTV PTZ)		20.41
Кабель для фиксированных систем (CCTV) и панорамирования – изменения наклона – масштабирования видеокамер (PTZ)		20.42
Кабели для систем видеоконтроля		20.43
Композитные кабели без оболочки, кабель типа Banana Peel® для подачи напряжения питания – управления углом наклона видеокамерой – масштабирования изображения (PTZ)		20.44
Композитные кабели без оболочки для контроля доступа, серия Banana Peel®		20.45
Кабели для систем пожарной сигнализации		20.46 – 20.55
Неэкранированные кабели для сетей коммерческого назначения, с ограниченной мощностью		20.46 – 20.49
Экранированные кабели для сетей коммерческого назначения, с ограниченной мощностью передаваемых сигналов		20.50 – 20.51
Неэкранированные и экранированные кабели для сетей коммерческого назначения, адресных систем, с ограниченной мощностью и средней величиной емкости		20.52 – 20.53
Неэкранированные и экранированные кабели для систем без ограничения мощности сигнала NPLS		20.54 – 20.55
Огнестойкие кабели и кабели для систем пожарной сигнализации		20.56
Экранированные кабели для сетей коммерческого назначения, с ограниченной мощностью передаваемых сигналов		20.56

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

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

Введение



Изменяя будущее

Потребности рынка требуют постоянного расширения предельных возможностей кабельных технологий. Нигде нет более высоких требований к обеспечению безупречного качества, чем при реализации новейших технологий, предназначенных для использования в системах обеспечения безопасности и в системах сигнализации, а также в аудио-/видеосистемах. Вот почему жизненно важное значение имеют возможность широкого выбора продукции, а также знания, опыт и непревзойденное качество продукции.

В семейство кабелей серии New Generation® от компании Belden входят низковольтные электрические кабели. Это одна из самых широких, современных и экономически эффективных кабельных групп при выборе надежных многожильных и коаксиальных кабельных продуктов на кабельной продукции.

Среди новинок – революционные композитные кабели типа Banana Peel® от компании Belden (для обеспечения контроля доступа), кабели серии Banana Peel® для камер видеонаблюдения (напряжение, изменение угла обзора, масштабирование), для упрощения процесса монтажа.

Основные области применения

- Системы безопасности
- Системы внутренней связи и РА (оповещения)
- Звуковые/аудиосистемы
- Кабели для систем управления при условии ограниченной мощности
- Телефоны на основе одной линии
- Адресные противопожарные системы
- Цепи передачи данных
- Системы мониторинга/обнаружения
- Цепи управления
- Пусковые цепи
- Цепи предупреждения

Особенности

• Композитные кабели серии Banana Peel®

Кабельная технология типа Banana Peel® (патентуемая) от компании Belden позволяет выполнять крепление отдельных кабелей к центральному разделителю или к подложке. При этом отдельные кабели можно легко отделять от разделителя, что исключает необходимость применения кабелей с наружной оболочкой. Технология типа Banana Peel® применяется в кабелях для обеспечения контроля доступа и в кабелях для прецизионных видеосистемах.

Преимущества:

- Уменьшение времени на выполнение установки и монтажа кабелей
- Меньший внешний диаметр кабеля
- Выполнение установки и монтажа кабелей более простое и надежное по сравнению с выполнением этих операций для отдельных кабелей других типов – требуется меньше времени для установки кабеля, его протягивания и оснащения разъемами.
- Более быстрая идентификация отдельных проводников

• Кабели типа Banana Peel® для обеспечения контроля доступа

Композитные кабели серии Banana Peel® от компании Belden, предназначенные для обеспечения контроля доступа, позволяют экономически эффективно осуществлять подключение таких устройств контроля доступа как считыватели карточек, сканеры сетчатки и сканеры отпечатков пальцев. Где бы ни происходила установка – в коммерческом здании, больнице, здании школы или университета, или же в каком-нибудь правительственном учреждении, кабели контроля доступа серии Banana Peel® позволяют обеспечить новый уровень упрощения выполнения установки кабеля и удобства выполнения работ на рабочем месте.

Преимущества:

- Удешевление проекта
- Простота и удобство выполнения установки и монтажа кабелей
- Высокая надежность

• Кабели серии Banana Peel® для обеспечения подачи напряжения питания, управления угла наклона видеокамеры и масштабирования изображения видеокамеры в системах кабельного ТВ (CCTV)

В настоящее время большое число общественных и частных зданий и помещений, например офисы, больницы, аэропорты, парки развлечений, магазины розничной торговли, образовательные учреждения, казино, спортивные стадионы, тюрьмы и другие места, оснащаются системами для наблюдения за сотрудниками и посетителями. Назначение таких систем очевидно – обеспечить защиту людей, защитить оборудование и имущество.

Все чаще и чаще используются камеры CCTV с функциями поворота камеры и возможности выполнения увеличения отдельных участков изображения. Кабели серии Banana Peel® для подачи напряжения питания на видеокамеры, а также ее наклона и масштабирования изображения (PTZ) обеспечивают более эффективную установку и эксплуатацию камеры путем объединения в одном композитном кабеле всех проводов для передачи видеосигналов, напряжения питания и сигналов управления.

Преимущества:

- высокий уровень безопасности;
- высокое качество постоянного наблюдения;
- обеспечение безопасности людей;
- защита помещений и имущества.

• Огнестойкие кабели серии New Generation®

При возникновении пожара времени на размышление нет. Счет времени идет на секунды. Важное значение имеет сохранение работоспособности систем обнаружения пожара, оповещения о возникновении пожара и систем сигнализации о пожаре даже в самых экстремальных условиях возникновения пожара, задымления и повышения температуры. Нет ничего более важного, чем обеспечения проведения безопасной эвакуации персонала, а система сигнализации о возникновении пожара не должна отказывать в функционировании.

Кабели серии New Generation® от компании Belden специально разработаны для использования их в условиях возникновения серьезных пожаров. Для таких условий необходимы низкодымные, безгалогенные огнестойкие кабели. В рассматриваемый ряд кабелей входят кабели, удовлетворяющие требованиям документа IEC 331, предъявляемых к огнестойким кабелям.

Эти кабели идеально подходят для систем обнаружения пожара, аварийного освещения, видеонаблюдения и систем громкоговорящей связи.

Преимущества:

- обеспечение обнаружения пожара и предупреждение о его возникновении;
- надежные линии связи пожарной сигнализации;
- продолжительное функционирование в условиях возникновения серьезных пожаров.

Доступность

Большой ассортимент кабелей имеется на складах дистрибьюторов. Если Вам требуется кабель для его нового или нестандартного применения, или в данном каталоге не нашлось кабеля серии New Generation®, удовлетворяющего Вашим техническим требованиям, ознакомьтесь нашим Американским каталогом или же свяжитесь со службой поддержки по тел. +31-77-3875-414 или по электронной почте по адресу techsupport.verlo@belden.com. Представительство в Москве: +7 495 660 90 03 Электронная почта: info@belden.ru

Соответствующая литература

Бюллетени выпускаемой продукции

- NP193: Упаковка типа Belcoil
- NP199: Композитные кабели, без оболочки, кабели серии Banana Peel® для обеспечения контроля доступа
- NP206: Композитные кабели типа UTP для применения с камерами CCTV
- NP216: Композитные кабели серии Banana Peel® PTZ для применения с камерами CCTV – обеспечения подачи напряжения питания, управления наклоном видеокамеры и масштабирования изображения

Указания по выбору коаксиальных кабелей серии New Generation®



Число прово- дников	Мате- риал	Много- прово- лочный* мм	Одно- прово- лочный* мм	Номи- наль- ный им- педанс, Ом	Ди- аметр провод- ника мм	Оплетка			Медная фольга /Оплетка			Экран Duobond™/ Оплетка			Экран Duobond II™/ Оплетка			Экран Duofoil™/ Оплетка		
						Номер изделия	Нелуже- ная медь	Стра- ница	Номер изделия	BC	Стра- ница	Номер изделия	AL	Стра- ница	Номер изделия	TC	Стра- ница	Номер изделия		Стра- ница
25 AWG		0.55	0.45																	
1 RG-59	BC		•	75	0.46	473945	95 %	20.35												
	BC		•	75	0.46	573945	94 %	20.35												
22 AWG		0.80	0.60																	
1 RG-59	BC	7x30		75	0.76	451945	95 %	20.35												
	BC	7x30		75	0.76	551945	95 %	20.35												
20 AWG		0.90	0.80																	
1 RG-59	BC		•	75	0.81	443945	95 %	20.36												
	BC		•	75	0.81	543945	95 %	20.35												
	BC		•	75	0.81										5439W5#	95 %	20.37			
	BC		•	75	0.80													H121A00	40 % TC	20.34
18 AWG		1.20	1.00																	
1 RG-6	BC		•	75	1.02													4339B5	63 % BC	20.38
	BC		•	75	1.02													4339Q5*	60 % AL +40 % AL	20.38
	BC		•	75	1.02	433945	95 %	20.36												
	BC		•	75	1.02	533945	95 %	20.36												
	BC		•	75	1.02													5339B5	60 % AL	20.38
	BC		•	75	1.02													5339Q5*	60 % AL +40 % AL	20.38
	BC		•	75	1.02													5339W5#	60 % AL	20.37
	BC		•	75	1.02							5399B5	60 %	20.38						
	BC		•	75	1.00				H109A00	55 %	20.34									
BC		•	75	1.00													H125A00	40 % TC	20.34	
14 AWG		1.85	1.60																	
1 RG-11	BC		•	75	1.63	413945	95 %	20.36												
	BC		•	75	1.63	513945	95 %	20.36												

* Четырехкратное экранирование = лента Duofoil® + 60% алюминиевая оплетка + лента Duofoil® + 40% алюминиевая оплетка

CoreGuard®

ТС = луженая медь • BC = нелуженая медь • AL = алюминий

Указания по выбору многожильных кабелей серии New Generation® и кабелей типа «витая пара»

Число про- водников	Число пар	Многопро- водочный мм	Однопро- водочный мм	Дренаж- ный провод	Неэкранированный		Общая фольга		Отдельная фольга	
					Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница
24 AWG, 0.22 мм²										
		0.60	0.50							
2	отсутств.	7x32		x			5600FE	20.18		
	отсутств.	7x0.193					SEC0008	20.18		
	1	7x0.193					SEC0027	20.19		
4	отсутств.	7x0.193					SEC0009	20.18		
	2	7x0.193					SEC0028	20.19		
	1/1	7x0.193					SEC0037	20.19		
	1/1	7x0.193					SEC0042	20.19		
6	отсутств.	7x0.193					SEC0010	20.18		
	3	7x0.193					SEC0029	20.19		
	2/1	7x0.193					SEC0038	20.19		
	2/1	7x0.193					SEC0043	20.19		

Если кабели изготовлены в соответствии с требованиями европейских стандартов (мм²), то значение сечения AWG приведено приблизительно, и наоборот.

Если ток достигает предельно допустимых значений, следует учитывать условия монтажа и прокладку кабелей выполнять в соответствии с требованиями стандартов.

Указания по выбору кабелей

Многожильные кабели серии New Generation®
и кабели типа «витая пара» (продолжение)



Число про- водников	Число пар	Многопро- волоочный мм	Однопро- волоочный мм	Дренаж- ный провод	Неэкранированный		Общая фольга		Отдельная фольга	
					Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница
24 AWG, 0.22 мм²										
0.60		0.50		(продолжение)						
8	4		•		1500A	20.42				
	4		•		1583E	20.42				
	отсутств.	7x0.193					SEC0011	20.18		
	4	7x0.193					SEC0030	20.19		
	3/1	7x0.193					SEC0039	20.19		
	3/1	7x0.193					SEC0044	20.19		
10	отсутств.	7x0.193					SEC0012	20.18		
	5	7x0.193					SEC0031	20.19		
	4/1	7x0.193					SEC0040	20.19		
	4/1	7x0.193					SEC0045	20.19		
12	отсутств.	7x0.193					SEC0013	20.18		
	6	7x0.193					SEC0032	20.19		
	5/1	7x0.193					SEC0041	20.19		
	5/1	7x0.193					SEC0046	20.19		
14	7	7x0.193					SEC0033	20.19		
16	отсутств.	7x0.193					SEC0014	20.18		
	8	7x0.193					SEC0034	20.19		
20	10	7x0.193					SEC0035	20.19		
22	11	7x0.193					SEC0036	20.19		
2/2	отсутств.	7x0.193					SEC0015	20.18		
	отсутств.	7x0.193					SEC0021	20.18		
4/2	отсутств.	7x0.193					SEC0016	20.18		
	отсутств.	7x0.193					SEC0022	20.18		
6/2	отсутств.	7x0.193					SEC0017	20.18		
	отсутств.	7x0.193					SEC0023	20.18		
8/2	отсутств.	7x0.193					SEC0018	20.18		
	отсутств.	7x0.193					SEC0024	20.18		
10/2	отсутств.	7x0.193					SEC0019	20.18		
	отсутств.	7x0.193					SEC0025	20.18		
12/2	отсутств.	7x0.193					SEC0020	20.18		
	отсутств.	7x0.193					SEC0026	20.18		
23 AWG, 0.26 мм²										
0.65		0.57								
8	4		•		7881A	20.42				
22 AWG, 0.34 мм²										
0.80		0.60								
2	отсутств.	7x30		x			4500FE	20.21		
	отсутств.	7x30			4500UE	20.12				
	отсутств.	7x30					5500F1	20.28		
	отсутств.	7x30	x				5500FE	20.20		
	отсутств.	7x30			5500UE	20.11				
	отсутств.	7x30			5500UG	20.10				
3	отсутств.	7x30		x			4501FE	20.21		
	отсутств.	7x30			4501UE	20.12				
	отсутств.	7x30	x				5501FE	20.20		
	отсутств.	7x30			5501UE	20.11				
	1+1/C	7x30	x						5501GE	20.33
4	отсутств.	7x30		x			4502FE	20.21		
	отсутств.	7x30			4502UE	20.12				
	отсутств.	7x30	x				5502FE	20.20		
	отсутств.	7x30			5502UE	20.11				
	отсутств.	7x30			5502UG	20.10				
	отсутств.		•	x			5522FL	20.50		
	отсутств.		•	x	5522UL	20.46				

Если кабели изготовлены в соответствии с требованиями европейских стандартов (мм²), то значение сечения AWG приведено приблизительно, и наоборот.

Если ток достигает предельно допустимых значений, следует учитывать условия монтажа и прокладку кабелей выполнять в соответствии с требованиями стандартов.

Указания по выбору кабелей

Многожильные кабели серии New Generation®
и кабели типа «витая пара» (продолжение)



Число про- водников	Число пар	Многопро- волочный мм	Однопро- волочный мм	Дренаж- ный провод	Неэкранированный		Общая фольга		Отдельная фольга	
					Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница
22 AWG, 0.34 мм²										
		0.80	0.60	(продолжение)						
4	1+2/С	7х30		х					4502GE	20.33
	1+2/С	7х30		х					5502GE	20.33
	2	7х30			5541UE	20.29				
	2	7х30		х			4541FE	20.30		
	2	7х30		х			5541FE	20.30		
5	отсутств.	7х30		х			5503FE	20.20		
	отсутств.	7х30			5503UE	20.11				
6	отсутств.	7х30		х			4504FE	20.21		
	отсутств.	7х30			4504UE	20.12				
	отсутств.	7х30		х			5504FE	20.20		
	отсутств.	7х30			5504UE	20.11				
	отсутств.		•		5542UL	20.46				
	1+2/ТР	7х30		х					5542GE	20.33
	3	7х30			5542UE	20.29				
	3	7х30		х			4542FE	20.30		
	3	7х30		х			5542FE	20.30		
8	отсутств.	7х30		х			4506FE	20.21		
	отсутств.	7х30			4506UE	20.12				
	отсутств.	7х30		х			5506FE	20.20		
	отсутств.	7х30			5506UE	20.11				
	4	7х30			5543UE	20.29				
	4	7х30		х			5543FE	20.30		
	4	7х30		х				5543PE	20.32	
10	отсутств.	7х30		х			4508FE	20.21		
	отсутств.	7х30		х			5508FE	20.20		
	отсутств.	7х30			5508UE	20.11				
12	отсутств.	7х30			4509UE	20.12				
	отсутств.	7х30			5509UE	20.11				
	6	7х30		х			4545FE	20.30		
	6	7х30		х			5545FE	20.30		
18	9	7х30			5547UE	20.29				
20 AWG, 0.50 мм²										
		0.90	0.80							
2	отсутств.	7х28		х			4400FE	20.22		
	отсутств.	7х28			4400UE	20.13				
	отсутств.	7х28					5400F1	20.28		
	отсутств.	7х28		х			5400FE	20.22		
	отсутств.	7х28			5400UE	20.13				
3	отсутств.	7х28		х			4401FE	20.22		
	1+1/С	7х28		х					5401GE	20.33
	отсутств.	7х28		х			5401FE	20.22		
	отсутств.	7х28			5401UE	20.13				
4	отсутств.	7х28			4402UE	20.13				
	отсутств.	7х28		х			4402FE	20.22		
	2	7х28		х			4441FE	20.31		
	отсутств.	7х28		х			5402FE	20.22		
	1+2/ С	7х28		х					5402GE	20.33
	отсутств.	7х28			5402UE	20.13				
	2	7х28		х			5441FE	20.30		
5	отсутств.	7х28		х			4403FE	20.22		
	отсутств.	7х28		х			5403FE	20.22		
	отсутств.	7х28			5403UE	20.13				
6	3	7х28		х			5442FE	20.30		
7	отсутств.	7х28		х			5405FE	20.22		
	отсутств.	7х28			5405UE	20.13				

Если кабели изготовлены в соответствии с требованиями европейских стандартов (мм²), то значение сечения AWG приведено приблизительно, и наоборот.
Если ток достигает предельно допустимых значений, следует учитывать условия монтажа и прокладку кабелей выполнять в соответствии с требованиями стандартов.

Указания по выбору кабелей

Многожильные кабели серии New Generation®
и кабели типа «витая пара» (продолжение)



Число про- водников	Число пар	Многопро- волочный мм	Однопро- волочный мм	Дренаж- ный провод	Неэкранированный		Общая фольга		Отдельная фольга	
					Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница
20 AWG, 0.50 мм²		0.90	0.80	(продолжение)						
8	отсутств.	7х28			5406UE	20.13				
9	отсутств.	7х28		x			5407FE	20.22		
	отсутств.	7х28			5407UE	20.13				
10	отсутств.	7х28			5408UE	20.13				
12	отсутств.	7х28			5409UE	20.13				
	6	7х28		x			4445FE	20.31		
	6	7х28		x			5445FE	20.30		
20	отсутств.	7х28			540BUE	20.13				
18 AWG, 0.75 мм²		1.20	1.00							
2	отсутств.	7х26		x			4300FE	20.24		
	отсутств.	7х26			4300UE	20.15				
	отсутств.	7х26					5300F1	20.28		
	отсутств.	7х26		x			5300FE	20.23		
	отсутств.	7х26			5300U1	20.28				
	отсутств.	7х26			5300UE	20.14				
	отсутств.	7х26			5300UG	20.10				
	отсутств.		•				5320FJ	20.52		
	отсутств.		•	x			5320FL	20.50		
	отсутств.		•	x			5320FN	20.54		
	отсутств.		•		5320UJ	20.52				
	отсутств.		•		5320UL	20.46				
	отсутств.		•		5320UN	20.54				
	отсутств.	20х0.243					SEC0047	20.25		
3	отсутств.	7х26		x			4301FE	20.24		
	отсутств.	7х26			4301UE	20.15				
	отсутств.	7х26		x			5301FE	20.23		
	отсутств.	7х26			5301UE	20.14				
	отсутств.	20х0.243					SEC0048	20.25		
	4	отсутств.	7х26		x			4302FE	20.24	
отсутств.		7х26			4302UE	20.15				
отсутств.		7х26		x			5302FE	20.23		
отсутств.		7х26			5302UE	20.14				
отсутств.			•	x			4320FL	20.50		
отсутств.			•	x			4322FL	20.50		
отсутств.			•		4322UL	20.47				
отсутств.			•				5322FJ	20.52		
отсутств.			•	x			5322FL	20.50		
отсутств.			•	x			5322FN	20.54		
отсутств.			•		5322UL	20.46				
отсутств.			•		5322UN	20.54				
1+2/C		7х26		x					5302GE	20.33
2		7х26			4341UE	20.29				
2		7х26			5341UE	20.29				
2		7х26		x			4341FE	20.31		
2		7х26		x			5341FE	20.31		
отсутств.		20х0.243					SEC0049	20.25		
5		отсутств.	7х26		x			4303FE	20.24	
	отсутств.	7х26			4303UE	20.15				
	отсутств.	7х26		x			5303FE	20.23		
	отсутств.	7х26			5303UE	20.14				
	отсутств.	20х0.243					SEC0050	20.25		
6	отсутств.	7х26		x			4304FE	20.24		
	отсутств.	7х26			4304UE	20.15				
	отсутств.	7х26		x			5304FE	20.23		
	отсутств.	7х26			5304UE	20.14				
	отсутств.		•		4324UL	20.47				

Если кабели изготовлены в соответствии с требованиями европейских стандартов (мм²), то значение сечения AWG приведено приблизительно, и наоборот.

Если ток достигает предельно допустимых значений, следует учитывать условия монтажа и прокладку кабелей выполнять в соответствии с требованиями стандартов.

Указания по выбору кабелей

Многожильные кабели серии New Generation®
и кабели типа «витая пара» (продолжение)



Число про- водников	Число пар	Многопро- волочный мм	Однопро- волочный мм	Дренаж- ный провод	Неэкранированный		Общая фольга		Отдельная фольга	
					Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница
18 AWG, 0.75 мм²		1.20	1.00	(продолжение)						
6	отсутств.		•		5324UL	20.46				
	3	7x26			5342UE	20.29				
	3	7x26		x			4342FE	20.31		
	3	7x26		x			5342FE	20.31		
7	отсутств.	7x26		x			5305FE	20.23		
	отсутств.	7x26			5305UE	20.14				
8	отсутств.	7x26		x			4306FE	20.24		
	отсутств.	7x26			4306UE	20.15				
	отсутств.	7x26		x			5306FE	20.23		
	отсутств.	7x26			5306UE	20.14				
	отсутств.		•		5326UL	20.46				
	4	7x26			5343UE	20.29				
	4	7x26		x			4343FE	20.31		
9	отсутств.	7x26		x			5343FE	20.31		
	отсутств.	7x26		x			4307FE	20.24		
	отсутств.	7x26			5307UE	20.14		5307FE	20.23	
10	отсутств.	7x26			4308UE	20.15				
	отсутств.	7x26			5308UE	20.14				
	отсутств.		•		5328UL	20.46				
12	отсутств.	7x26			4309UE	20.15				
	отсутств.	7x26			5309UE	20.14				
	отсутств.		•		5329UL	20.46				
	6	7x26			5345UE	20.29				
	6	7x26		x			4345FE	20.31		
	6	7x26		x			5345FE	20.31		
18	9	7x26			5347UE	20.29				
20	отсутств.	7x26			530BUE	20.14				
17 AWG, 1.00 мм²		1.20	1.00							
2	отсутств.		•	x			4K20FX*	20.56		
3	отсутств.		•	x			4K21FX*	20.56		
4	отсутств.		•	x			4K22FX*	20.56		
16 AWG, 1.50 мм²		1.50	1.30							
2	отсутств.	19x29		x			4200FE	20.26		
	отсутств.	19x29			4200UE	20.16				
	отсутств.		•	x			4220FL	20.50		
	отсутств.		•		4220UL	20.48				
	отсутств.	19x29		x			5200FE	20.26		
	отсутств.	19x29			5200UE	20.15				
	отсутств.		•				5220FJ	20.52		
	отсутств.		•	x			5220FL	20.50		
	отсутств.		•	x			5220FN	20.55		
	отсутств.		•		5220UJ	20.52				
	отсутств.		•		5220UL	20.48				
3	отсутств.		•		5220UN	20.54				
	отсутств.	19x29		x			4201FE	20.26		
	отсутств.	19x29			4201UE	20.16				
	отсутств.	19x29		x			5201FE	20.26		
4	отсутств.	19x29			5201UE	20.15				
	отсутств.	19x29		x			4202FE	20.26		
	отсутств.	19x29			4202UE	20.16				
	отсутств.		•		4222UL	20.48				
	отсутств.	19x29		x			5202FE	20.26		
	отсутств.	19x29			5202UE	20.15				

* Противопожарный барьер – слюда/стекло, XL полиофелен FROH и ленточный экран типа алюминий/полиэстер • Если кабели изготовлены в соответствии с требованиями европейских стандартов (мм²), то значение сечения AWG приведено приблизительно, и наоборот. Если ток достигает предельно допустимых значений, следует учитывать условия монтажа и прокладку кабелей выполнять в соответствии с требованиями стандартов.

Указания по выбору кабелей

Многожильные кабели серии New Generation®
и кабели типа «витая пара» (продолжение)



Число про- водников	Число пар	Многопро- волоочный мм	Однопро- волоочный мм	Дренаж- ный провод	Неэкранированный		Общая фольга		Отдельная фольга	
					Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница	Номер изделия	Страница
16 AWG, 1.50 мм² 1.50 1.30 (продолжение)										
4	отсутств.		•				5222FJ	20.52		
	отсутств.		•	x			5222FL	20.50		
	отсутств.		•	x			5222FN	20.55		
	отсутств.		•		5222UL	20.48				
	отсутств.		•		5222UN	20.54				
7	отсутств.	19x29			5205UE	20.15				
15 AWG, 1.65 мм² 1.40										
2	отсутств.		•	x			4L20FX*	20.56		
3	отсутств.		•	x			4L21FX*	20.56		
4	отсутств.		•	x			4L22FX*	20.56		
7	отсутств.		•	x			4L25FX*	20.56		
14 AWG, 2.50 мм² 1.85 1.60										
2	отсутств.	19x27		x			4100FE	20.27		
	отсутств.	19x27			4100UE	20.16				
	отсутств.		•	x			4120FL	20.51		
	отсутств.		•		4120UL	20.48				
	отсутств.	19x27		x			5100FE	20.27		
	отсутств.	19x27			5100UE	20.16				
	отсутств.		•				5120FJ	20.53		
	отсутств.		•	x			5120FL	20.51		
	отсутств.		•	x			5120FN	20.55		
	отсутств.		•		5120UL	20.48				
отсутств.		•		5120UN	20.54					
3	отсутств.	19x27			4101UE	20.16				
	отсутств.	19x27		x			5101FE	20.27		
	отсутств.	19x27			5101UE	20.16				
4	отсутств.	19x27			4102UE	20.16				
	отсутств.		•		4122UL	20.48				
	отсутств.	19x27			5102UE	20.16				
	отсутств.		•	x			5122FL	20.51		
	отсутств.		•	x			5122FN	20.55		
	отсутств.		•		5122UL	20.48				
13 AWG, 2.63 мм² 2.10 1.80										
2	отсутств.		•	x			4N20FX*	20.56		
3	отсутств.		•	x			4N21FX*	20.56		
4	отсутств.		•	x			4N22FX*	20.56		
12 AWG, 4.00 мм² 2.40 2.10										
2	отсутств.	19x25		x			4000FE	20.27		
	отсутств.	19x25			4000UE	20.17				
	отсутств.		•	x			4020FL	20.51		
	отсутств.		•		4020UL	20.49				
	отсутств.	19x25		x			5000FE	20.27		
	отсутств.	19x25			5000UE	20.17				
	отсутств.		•				5020FJ	20.53		
	отсутств.		•	x			5020FL	20.51		
	отсутств.		•	x			5020FN	20.55		
отсутств.		•		5020UL	20.49					
3	отсутств.	19x25			4001UE	20.17				
	отсутств.	19x25			5001UE	20.17				

* Противопожарный барьер – слюда/стекло, XL полиофелин FROH и ленточный экран типа алюминий/полиэстер

Если кабели изготовлены в соответствии с требованиями европейских стандартов (мм²), то значение сечения AWG приведено приблизительно, и наоборот.
Если ток достигает предельно допустимых значений, следует учитывать условия монтажа и прокладку кабелей выполнять в соответствии с требованиями стандартов.

Указания по выбору комбинированных кабелей серии New Generation®



Число прово- дник- ков	№ по каталогу	Описание		Экранирование	Компонент	Страница
		Проводник/ размерность по AWG	мм			
Кабели с комбинированным сечением						
3	SEC0001	2 пров. - 26 AWG 1 пров. - 21 AWG	0.50 0.41	Неэкранированный Алюм. + 72% оплет- ка из медного неплу- женного проводника	1 x Передача данных 1 x Коаксиа- льный кабель	20.40
	SEC0003	2 пров. - 20 AWG 1 пров. - 26 AWG	1.00 0.41	Неэкранированный Алюм. + 72% оплет- ка из медного неплу- женного проводника	1 x Передача данных 1 x Коаксиа- льный кабель	20.40
	439945	1 пара - 18 AWG 1 пров. - 18 AWG	1.22 1.02	Неэкранированный 95% BC оплетка	2 x Передача данных 1 x Коаксиа- льный кабель	20.39
	449945	1 пара - 18 AWG 1 пров. - 20 AWG	1.22 0.80	Неэкранированный 95% BC оплетка	2 x Передача данных 1 x Коаксиа- льный кабель	20.39
	539945	1 пара - 18 AWG 1 пров. - 18 AWG	1.22 1.02	Неэкранированный 95% BC оплетка	2 x Передача данных 1 x Коаксиа- льный кабель	20.39
	549945	1 пара - 18 AWG 1 пров. - 20 AWG	1.22 0.80	Неэкранированный 95% BC оплетка	2 x Передача данных 1 x Коаксиа- льный кабель	20.39
5	SEC0002	1 пров. - 20 AWG 2 пров. - 16 AWG 2 пров. - 26 AWG	0.81 1.50 0.50	Алюминий + 55% оплетка из луженой меди Неэкранированный Неэкранированный	1 x Коаксиа- льный кабель 1 x Передача данных 1 x Сигналы управления	20.40
	SEC0004	1 пров. - 26 AWG 2 пров. - 24 AWG 2 пров. - 26 AWG	0.41 0.22 0.50	Алюминий + 72% оплетка из луженой меди Неэкранированный Неэкранированный	1 x Коаксиа- льный кабель 1 x Передача данных 1 x Сигналы управления	20.40
	500PTZ	1 пров. - 20 AWG 1 пара - 23 AWG 2 пров. - 18 AWG	0.81 0.57 1.22	95% BC оплетка Неэкранированный Неэкранированный	Видеокабели Сигналы управления Питание	20.44
	501PTZ	1 пров. - 20 AWG 1 пара - 22 AWG 2 пров. - 18 AWG	0.81 0.76 1.22	95% BC оплетка Beldfoil® Неэкранированный	Видеокабели Сигналы управления Питание	20.44
	502PTZ	1 пров. - 20 AWG 1 пара - 18 AWG 2 пров. - 18 AWG	0.81 1.24 1.22	95% BC оплетка Beldfoil® Неэкранированный	Видеокабели Сигналы управления Питание	20.44
	6	5284UE	2 пары - 23 AWG 2 пров. - 16 AWG	0.60 1.47	Неэкранированный Неэкранированный	1 x Передача данных 2 x Напряже- ние питания
5284US		2 пары - 24 AWG 2 пров. - 16 AWG	0.50 1.47	Неэкранированный Неэкранированный	1 x Передача данных 2 x Напряже- ние питания	20.41
8	SEC0006	2 пров. - 16 AWG 3 пары - 28 AWG	1.50 0.35	Неэкранированный Неэкранированный	Питание Сигналы управления	20.43
10	5288US	4 пары - 24 AWG 2 пров. - 16 AWG	0.50 1.47	Неэкранированный Неэкранированный	1 x Передача данных 2 x Напряже- ние питания	20.41
13	SEC0005	1 пров. - 23 AWG 3 пров. - 20 AWG 9 пров. - 22 AWG	0.58 1.00 0.75	55% луженая медная оплетка Неэкранированный Неэкранированный	Коаксиальный кабель Питание Сигналы управления	20.43
15	SEC0007	1 пров. - 21 AWG 2 пров. - 22 AWG 6 пров. - 26 AWG 3 пары - 28 AWG	0.75 0.75 0.50 0.35	80% BC оплетка Неэкранированный Неэкранированный Неэкранированный	Коаксиальный кабель Питание Передача данных Сигналы управления	20.43
16	558AFS	4 пров. - 18 AWG	1.22	Экран типа Beldfoil®	Напряжение питания для замка	20.45
		3 пары - 22 AWG	0.76	Экран типа Beldfoil®	Считыватель карточек	
		2 пров. - 22 AWG	0.76	Экран типа Beldfoil®	Датчик откры- тия двери	
		4 пров. - 22 AWG	0.76	Экран типа Beldfoil®	Рез/Запасной	

коакс. = коаксиальный кабель • пров. = проводник (-и) • пара(ы) = кол-во пар

Halar® – это торговая марка компании Solvay Solexis.
Teflon® – торговая марка компании DuPont.

Как интерпретировать номер по каталогу

Может использоваться с изделиями, имеющими номера, начинающиеся с 4 или 5.

Стандартные многопроволочные кабели, кабели типа «витая пара», кабели для систем пожарной сигнализации, комбинированные кабели.

	5	3	0	0	U	E
Расположение						
5 = None-Plenum						
6 = Негорючий класса Plenum						
4 = LSNH (малодымные безгалогеновые – МДБГ)						
Сечение, № по AWG						
E = 8/8.4 мм² (однопроволочный)						
T = 10/5.3 мм² (однопроволочный)						
0 = 12/3.3 мм² (однопроволочный)/3.6 мм² (витые)						
1 = 14/2.1 AWG 2.2 мм²						
2 = 16/1.3 AWG 1.4 мм²						
3 = 18/0.82 AWG 0.90 мм²						
4 = 20/0.52 AWG 0.56 мм²						
5 = 22/0.33 мм²/0.36 мм²						
6 = 24/0.21 AWG 0.23 мм²						
K = 1.0 мм²						
L = 1.5 мм²						
M = 2.0 мм²						
N = 2.5 мм²						

Тип проводника/кабеля

- 0 = Многопроволочный/многожильный
- 2 = Однопроволочный/многожильный
- 4 = Многопроволочный/витая пара
- 6 = Однопроволочный витая пара
- 8 = Композитный кабель

Число проводников

- 0 = 2 проводника
- 1 = 3 проводника или 2 пары
- 2 = 4 проводника или 3 пары
- 3 = 5 проводников или 4 пары
- 4 = 6 проводников
- 5 = 7 проводников или 6 пар
- 6 = 8 проводников
- 7 = 9 проводников или 9 пар
- 8 = 10 проводников или 12 пар
- 9 = 12 проводников
- A = 16 проводников
- B = 20 проовдников

Экранирование

- C = Фольга + 85% оплетки, общая (многожильный, пары)
- F = Общая фольга и дренаж (многожильный или многопарный)
- G = Одна пара, экранированная фольгой, и дренаж (многожильный, парный, комбинированный)
- H = SPOS – экранированные пары и общий экран из алюминиевой фольги
- P = Отдельные экранированные пары с дренажным проводом (многопарный)
- U = Неэкранированный (многожильный, пары)

Применение

- 1 = Водонепроницаемый многожильный кабель
- A = Изоляция типа FEP/Teflon®-оболочка, негорючий кабель
- C = Halar®-оболочка, негорючий кабель
- E = Кабель для систем связи с ограниченной мощностью, высокочастотной
- G = Не для стояков, может быть расплетен
- J = Кабель для передачи сигналов с ограниченной мощностью, пожарозащищенный, средней емкости
- K = Для пожарной сигнализации, Halar®/Flamarrest®, средней емкости
- L = Кабель дл передачи сигналов с ограниченной мощностью, пожарозащищенный, высокой емкости
- N = Изоляция типа ПВХ/нейлон соответствует NPLF
- P = Многопроволочный повышенной гибкости, аудиокабель
- Q = Домашняя аудиосистема
- S = С разделителем
- X = Огнестойкие, требования согласно документа IEC 331

Многопроволочные кабели для охранных систем

Кабели для бытового применения, систем освещения промышленных помещений и учреждений



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

22 AWG • Многопроволочный (7x30) проводник из нелужёной меди, 0.8 мм • Нумерованный и с цветовым кодом

Полипропиленовая изоляция • ПВХ-оболочка (цвета: бежевый, коричневый, оранжевый, желтый, зеленый, синий, фиолетовый, серый и естественного цвета)

300V 75°C	NEC: CM CEC: CM FT1	0.76 мм 22 AWG (7x30) BC	0.045	1.14	Неэкранированный
--------------	------------------------------	--------------------------------	-------	------	------------------



5500UG	2 CDR	C-500	C-152	3.5	1.6	0.114	2.90	Черный, красный
		U-500	U-152	5.1	2.3			
		C-1000	C-305	7.1	3.2			
		U-1000	U-305	9.0	4.1			

Кабель в упаковке типа U-305 м поставляется только коричневого, серого или естественного цветов.

5502UG	4 CDR	U-500	U-152	7.5	3.4	0.131	3.33	Черный, красный, белый, зеленый
		U-1000	U-305	14.1	6.4			

Кабель в упаковке типа U-152 м поставляется только серого или белого цветов.

18 AWG • Многопроволочный (7x26) проводник из нелужёной меди, 1.2 мм • Нумерованный и с цветовым кодом •

Проводники могут быть не соединены в кабель

Полипропиленовая изоляция • ПВХ-оболочка (цвета: бежевый, коричневый, оранжевый, желтый, зеленый, синий, фиолетовый, серый и естественного цвета)

300V 75°C	5300UG	NEC: CM CEC: CM FT1	C-500	C-152	7.5	3.4	1.22 мм 18 AWG (7x26) BC	0.063	1.60	Неэкранированный	0.148	3.76	Черный, красный
			U-500	U-152	8.6	3.9							
			U-1000	U-305	16.1	7.3							



Имеется только серого, черного или естественного цветов.

2 CDR

BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Неэкранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

22 AWG • Многопроволочный (7x30) проводник из нелужёной меди, 0.8 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью**ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка**300V
75°CNEC:
CMR
CEC:
CMF FT40.76 мм
22 AWG
(7x30) BC

0.040

1.01

Неэкраниро-
ванный

см. схему ниже



С разрывной нитью

5500UE	2 CDR	C-500	C-152	4.0	1.8	0.128	3.25
		U-500	U-152	5.5	2.5		
		500	152	5.5	2.5		
		C-1000	C-305	7.9	3.6		
		U-1000	U-305	9.9	4.5		
5501UE	3 CDR	1000	305	9.0	4.1	0.135	3.43
		U-1000	U-305	13.0	5.9		
		1000	305	13.0	5.9		
		C-500	C-152	7.5	3.4		
		U-500	U-152	9.0	4.1		
5502UE	4 CDR	U-1000	U-305	16.1	7.3	0.148	3.76
		1000	305	16.1	7.3		
		C-500	C-152	7.5	3.4		
		U-500	U-152	9.0	4.1		
		U-1000	U-305	16.1	7.3		
5503UE	5 CDR	1000	305	20.1	9.1	0.162	4.11
		U-1000	U-305	20.1	9.1		
		C-500	C-152	12.6	5.7		
		U-500	U-152	14.1	6.4		
		500	152	13.4	6.1		
5504UE	6 CDR	U-1000	U-305	27.1	12.3	0.177	4.50
		1000	305	27.1	12.3		
		C-500	C-152	12.6	5.7		
		U-500	U-152	14.1	6.4		
		500	152	13.4	6.1		
5506UE	8 CDR	U-1000	U-305	29.1	13.2	0.192	4.88
		1000	305	30.0	13.6		
		C-500	C-152	12.6	5.7		
		U-500	U-152	14.1	6.4		
		500	152	13.4	6.1		
5508UE	10 CDR	U-1000	U-305	35.9	16.3	0.226	5.74
		1000	305	41.0	18.6		
		C-500	C-152	12.6	5.7		
		U-500	U-152	14.1	6.4		
		500	152	13.4	6.1		
5509UE	12 CDR	U-1000	U-305	42.1	19.1	0.233	5.92
		1000	305	47.2	21.4		
		C-500	C-152	12.6	5.7		
		U-500	U-152	14.1	6.4		
		500	152	13.4	6.1		

Имеется также кабель белого цвета.

Имеется также кабель белого цвета.

BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

№ провода	Цвет
1	Черный
2	Красный
3	Белый
4	Зеленый
5	Коричневый
6	Синий

№ провода	Цвет
7	Оранжевый
8	Желтый
9	Пурпурный
10	Серый
11	Розовый
12	Желто-коричневый

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Неэкранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

22 AWG • Многопроволочный (7x30) проводник из нелужёной меди, 0.8 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью**Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая**

300V
70°C

IEC 60754-2

0.76 мм
22 AWG
(7x30) BC

0.049

1.25

Неэкранированный

см. схему ниже



С разрывной нитью

4500UE	2 CDR	328 1640	100 500	3.1 15.4	1.4 7.0						0.130	3.30	
4501UE	3 CDR	328 1640	100 500	3.1 15.4	1.4 7.0						0.130	3.30	
4502UE	4 CDR	328 1640	100 500	5.3 26.0	2.4 11.8						0.154	3.90	
4504UE	6 CDR	328 1640	100 500	7.3 36.2	3.3 16.4						0.177	4.50	
4506UE	8 CDR	328 1640	100 500	8.8 43.7	4.0 19.8						0.193	4.90	
4509UE	12 CDR	328 1640	100 500	13.4 66.8	6.1 30.3						0.232	5.90	

BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

№ провода	Цвет	№ провода	Цвет
1	Черный	7	Оранжевый
2	Красный	8	Желтый
3	Белый	9	Пурпурный
4	Зеленый	10	Серый
5	Коричневый	11	Розовый
6	Синий	12	Желто-коричневый

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Неэкранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

20 AWG • Многопроволочный (7x28) медный проводник, 1.0 мм • Нумерованный и с цветовым кодом ПВХ-оболочки • С разрывной нитью**ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка**300V
75°CNEC:
CMR
CEC:
CMF FT40.96 мм
20 AWG
(7x28) BC

0.048

1.21

Неэкраниро-
ванный

см. схему ниже



С разрывной нитью

5400UE	2 CDR	C-500 U-1000 1000	C-152 U-305 305	6.0 13.0 13.0	2.7 5.9 5.9						0.142	3.61
5401UE	3 CDR	500 U-1000 1000	152 U-305 305	9.0 18.1 18.1	4.1 8.2 8.2						0.150	3.81
5402UE	4 CDR	C-500 U-1000 1000	C-152 U-305 305	10.6 23.1 23.1	4.8 10.5 10.5						0.165	4.19
5403UE	5 CDR	U-1000 1000	U-305 305	26.9 28.0	12.2 12.7						0.181	4.60
5405UE	7 CDR	500 1000	152 305	19.0 40.1	8.6 18.2						0.198	5.03
5406UE	8 CDR	U-1000 1000	U-305 305	41.0 43.0	18.6 19.5						0.215	5.46
5407UE	9 CDR	1000	305	48.1	21.8						0.233	5.92
5408UE	10 CDR	1000	305	53.1	24.1						0.254	6.45
5409UE	12 CDR	1000	305	61.9	28.1						0.262	6.65
540BUE	20 CDR	1000	305	110.0	49.9						0.347	8.81

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая300V
75°C

IEC 60754-2

0.96 мм
20 AWG
(7x28) BC

0.057

1.45

Неэкраниро-
ванный

см. схему ниже



С разрывной нитью

4400UE	2 CDR	328 1640	100 500	3.7 18.7	1.7 8.5						0.142	3.60
4402UE	4 CDR	328 1640	100 500	6.4 31.7	2.9 14.4						0.165	4.20

BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

№ провода	Цвет
1	Черный
2	Красный
3	Белый
4	Зеленый
5	Коричневый
6	Синий
7	Оранжевый
8	Желтый
9	Пурпурный
10	Серый

№ провода	Цвет
11	Розовый
12	Желто-коричневый
13	Белый/черный
14	Белый/красный
15	Белый/зеленый
16	Белый/оранжевый
17	Белый/синий
18	Белый/коричневый
19	Белый/желтый
20	Белый/пурпурный

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Неэкранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

18 AWG • Многопроволочный (7x26) проводник из нелужёной меди, 1.2 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью**ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка**300V
75°CNEC:
CMR
CEC:
CMG FT41.22 мм
18 AWG
(7x26) BC

0.058

1.47

Неэкраниро-
ванный

см. схему ниже



С разрывной нитью

5300UE	2 CDR	C-500	C-152	8.6	3.9	0.161	4.09
		U-500	U-152	9.5	4.3		
		500	152	9.5	4.3		
		U-1000	U-305	17.0	7.7		
		1000	305	18.1	8.2		
Кроме того, есть кабель белого или черного цветов.							
5301UE	3 CDR	500	152	12.6	5.7	0.171	4.34
		U-1000	U-305	24.9	11.3		
		1000	305	24.9	11.3		
5302UE	4 CDR	C-250	C-76	7.5	3.4	0.188	4.78
		U-500	U-152	16.5	7.5		
		500	152	16.1	7.3		
		U-1000	U-305	32.0	14.5		
		1000	305	32.0	14.5		
5303UE	5 CDR	500	152	20.5	9.3	0.207	5.26
		U-1000	U-305	39.0	17.7		
		1000	305	39.0	17.7		
5304UE	6 CDR	500	152	26.0	11.8	0.226	5.74
		U-1000	U-305	51.1	23.2		
		1000	305	52.0	23.6		
5305UE	7 CDR	U-1000	U-305	51.1	23.2	0.226	5.74
		1000	305	52.0	23.6		
5306UE	8 CDR	500	152	30.0	13.6	0.248	6.30
		1000	305	59.1	26.8		
5307UE	9 CDR	1000	305	66.1	30.0	0.269	6.83
5308UE	10 CDR	500	152	38.6	17.5	0.294	7.47
		1000	305	74.1	33.6		
5309UE	12 CDR	500	152	47.6	21.6	0.314	7.98
		1000	305	90.2	40.9		
530BUE	20 CDR	1000	305	152.1	69.0	0.400	10.16

BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

№ провода	Цвет
1	Черный
2	Красный
3	Белый
4	Зеленый
5	Коричневый
6	Синий
7	Оранжевый
8	Желтый
9	Пурпурный
10	Серый

№ провода	Цвет
11	Розовый
12	Желто-коричневый
13	Белый/черный
14	Белый/красный
15	Белый/зеленый
16	Белый/оранжевый
17	Белый/синий
18	Белый/коричневый
19	Белый/желтый
20	Белый/пурпурный

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Неэкранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

18 AWG • Многопроволочный (7x26) проводник из нелужёной меди, 1.2 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью**Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая**300V
70°C

IEC 60754-2

1.22 мм
18 AWG
(7x26) BC

0.068

1.72

Неэкраниро-
ванный

см. схему ниже



С разрывной нитью

4300UE	2 CDR	328 1640	100 500	6.0 29.3	2.7 13.3						0.161	4.10	
4301UE	3 CDR	328 1640	100 500	7.7 38.4	3.5 17.4						0.161	4.10	
4302UE	4 CDR	328 1640	100 500	10.1 50.7	4.6 23.0						0.189	4.80	
4303UE	5 CDR	328 1640	100 500	12.1 60.4	5.5 27.4						0.209	5.30	
4304UE	6 CDR	328 1640	100 500	15.0 74.5	6.8 33.8						0.224	5.70	
4306UE	8 CDR	328 1640	100 500	18.5 92.6	8.4 42.0						0.248	6.30	
4308UE	10 CDR	328 1640	100 500	22.9 114.9	10.4 52.1						0.295	7.50	
4309UE	12 CDR	328 1640	100 500	27.1 135.8	12.3 61.6						0.315	8.00	

16 AWG • Многопроволочный (19x29) медный проводник, 1.5 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью**ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка**300V
75°CNEC:
CMR
CEC:
CMG FT41.47 мм
16 AWG
(19x29) BC

0.068

1.72

Неэкраниро-
ванный

см. схему ниже



С разрывной нитью

5200UE	2 CDR	C-500 U-500 500 U-1000 1000	C-152 U-152 152 U-305 305	11.5 13.0 12.6 24.0 25.1	5.2 5.9 5.7 10.9 11.4						0.184	4.67	
5201UE	3 CDR	U-500 500 U-1000 1000	U-152 152 U-305 305	18.5 18.1 35.1 38.1	8.4 8.2 15.9 17.3						0.196	4.98	
5202UE	4 CDR	U-500 500 U-1000 1000	U-152 152 U-305 305	23.6 22.9 45.0 47.0	10.7 10.4 20.4 21.3						0.216	5.49	
5205UE	7 CDR	1000	305	77.2	35.0						0.261	6.63	

BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

№ провода	Цвет
1	Черный
2	Красный
3	Белый
4	Зеленый

№ провода	Цвет
5	Коричневый
6	Синий
7	Оранжевый
8	Желтый

№ провода	Цвет
9	Пурпурный
10	Серый
11	Розовый
12	Желто-коричневый

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Неэкранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

16 AWG • Многопроволочный (19x29) медный проводник, 1.5 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C	IEC 60754-2	1.47 мм 16 AWG (19x29) BC	0.077	1.95	Неэкранированный
--------------	-------------	---------------------------------	-------	------	------------------



С разрывной нитью

4200UE	2 CDR	328 1640	100 500	7.5 37.3	3.4 16.9	0.185	4.70	Черный, красный
4201UE	3 CDR	328 1640	100 500	9.9 49.8	4.5 22.6	0.197	5.00	Черный, красный, белый
4202UE	4 CDR	328 1640	100 500	13.2 65.7	6.0 29.8	0.217	5.50	Черный, красный, белый, зеленый

14 AWG • Многопроволочный (19x27) проводник из нежужёной меди, 1.9 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

Полиэтиленовая изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V 75°C	NEC: CMR FPLR CL3R	1.85 мм 14 AWG (19x27) BC	0.087	2.21	Неэкранированный
--------------	-----------------------------	---------------------------------	-------	------	------------------



С разрывной нитью

5100UE	2 CDR	500 U-1000 1000	152 U-305 305	20.1 37.9 40.1	9.1 17.2 18.2	0.234	5.94	Черный, белый
Кроме того, имеется кабель красного цвета для систем пожарной сигнализации (FPLR).								
5101UE	3 CDR	1000	305	56.2	25.5	0.249	6.32	Черный, белый, красный
5102UE	4 CDR	500 1000	152 305	38.6 73.2	17.5 33.2	0.276	7.01	Черный, белый, красный, зеленый

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C	IEC 60754-2	1.85 мм 14 AWG (19x27) BC	0.099	2.52	Неэкранированный
--------------	-------------	---------------------------------	-------	------	------------------



С разрывной нитью

4100UE	2 CDR	328 1640	100 500	11.5 57.8	5.2 26.2	0.232	5.90	Черный, белый
4101UE	3 CDR	328 1640	100 500	15.4 76.9	7.0 34.9	0.248	6.30	Черный, белый, красный
4102UE	4 CDR	328 1640	100 500	20.5 103.0	9.3 46.7	0.276	7.00	Черный, белый, красный, зеленый

BC = нежужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Неэкранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

12 AWG • Многопроволочный (19x25) медный проводник, 2.4 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью**Полиэтиленовая изоляция • Серая ПВХ-оболочка**300V
75°CNEC:
CL3R2.36 мм
12 AWG
(19x25) BC

0.107 2.72

Неэкраниро-
ванный

С разрывной нитью

5000UE	2 CDR	500	152	29.1	13.2						0.268	6.81	Черный, белый
		1000	305	57.1	25.9								

Кроме того, имеется кабель красного цвета для систем пожарной сигнализации (FPLR).

5001UE	3 CDR	1000	305	82.2	37.3						0.286	7.26	Черный, белый, красный
---------------	-------	------	-----	------	------	--	--	--	--	--	-------	------	------------------------

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая300V
75°C

IEC 60754-2

2.36 мм
12 AWG
(19x25) BC

0.118 3.00

Неэкраниро-
ванный

С разрывной нитью

4000UE	2 CDR	328	100	16.5	7.5						0.268	6.80	Черный, белый
		1640	500	83.1	37.7								

4001UE	3 CDR	1640	500	375.2	170.2						0.287	7.30	Черный, белый, красный
---------------	-------	------	-----	-------	-------	--	--	--	--	--	-------	------	------------------------

BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Экранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

24 AWG • Многопроволочный (7x32) медный проводник, 0,6 мм • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный луженый дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V 75°C	5600FE	NEC: CMR CEC: CMG FT4	U-1000 1000	U-305 305	11.0 9.9	5.0 4.5	0.61 мм 24 AWG (7x32) BC	0.034	0.86	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)	0.120	3.05	См. раздел 12 (Раздел "Техническая информация")
--------------	--------	--------------------------------	----------------	--------------	-------------	------------	--------------------------------	-------	------	--	-------	------	--



2 CDR

Описание	Номер изделия	Число проводников (ПРОВОДНИК)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр проводника		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Применение
			фут	м	фунт	кг		AWG	Сечение мм²		дюйм	мм	

24 AWG • Многопроволочный (7x0.193) медный проводник, 0,6 мм • Общая алюминиевая фольга Alufoil • Цветовой код

ПВХ-изоляция • Белая огнестойкая ПВХ-оболочка (Цветовой код: см. схему 11, раздел "Техническая информация")

500V 70°C										Общая алюминиевая фольга Alufoil			- Система сигнализации - Система «антиграф» - Обнаружение дыма - Обнаружение пламени - Промышленная проверка
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



LiY (St) Y

SEC0008	2	328	100	39.7	18.0	(7x0.193) BC	24	0.22			0.150	3.80	
SEC0009	4	328	100	61.7	28.0	(7x0.193) BC	24	0.22			0.165	4.20	
SEC0010	6	328	100	75.0	34.0	(7x0.193) BC	24	0.22			0.181	4.60	
SEC0011	8	328	100	97.0	44.0	(7x0.193) BC	24	0.22			0.209	5.30	
SEC0012	10	328	100	114.6	52.0	(7x0.193) BC	24	0.22			0.228	5.80	
SEC0013	12	328	100	136.7	62.0	(7x0.193) BC	24	0.22			0.240	6.10	
SEC0014	16	328	100	160.9	73.0	(7x0.193) BC	24	0.22			0.276	7.00	
SEC0015	2/2	328	100	83.8	38.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.50			0.193	4.90	
SEC0016	4/2	328	100	97.0	44.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.50			0.205	5.20	
SEC0017	6/2	328	100	114.6	52.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.50			0.232	5.90	
SEC0018	8/2	328	100	141.1	64.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.50			0.256	6.50	
SEC0019	10/2	328	100	158.7	72.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.50			0.264	6.70	
SEC0020	12/2	328	100	172.0	78.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.50			0.272	6.90	
SEC0021	2/2	328	100	97.0	44.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.75			0.205	5.20	
SEC0022	4/2	328	100	114.6	52.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.75			0.220	5.60	
SEC0023	6/2	328	100	132.3	60.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.75			0.244	6.20	
SEC0024	8/2	328	100	143.3	65.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.75			0.252	6.40	
SEC0025	10/2	328	100	158.7	72.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.75			0.264	6.70	
SEC0026	12/2	328	100	174.2	79.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.75			0.283	7.20	

TC = луженая медь • BC = нелуженая медь • DCR = сопротивление постоянному току

BELDEN

Дополнительную информацию можно получить в представительстве Belden в Москве, +7 495 660 90 03, info@belden.ru

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Экранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Число пар	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр проводника		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Применение
			фут	м	фунт	кг		AWG	Сечение мм²		дюйм	мм	

24 AWG • Многопроводочный (7x0.193) медный проводник, 0.6 мм • Лента типа Mylar® • Общая алюминиевая фольга Alufoil • Цветовой код

Термополимерная изоляция M9 • Белая оболочка безгалогенная негорючая (Цветовой код: см. схему ниже)

60/90V
70°CОбщая
алюминиевая
фольга
Alufoil

- Кабели для противоугонных систем
- Кабели для обнаружения дыма и пламени
- Используются в общественных местах (банки, госпитали, большие магазины, отели, театры)



LiH (St) H

SEC0027	1	328	100	41.9	19.0	(7x0.193) BC	24	0.22		0.157	4.00
SEC0028	2	328	100	66.1	30.0	(7x0.193) BC	24	0.22		0.217	5.50
SEC0029	3	328	100	83.8	38.0	(7x0.193) BC	24	0.22		0.228	5.80
SEC0030	4	328	100	105.8	48.0	(7x0.193) BC	24	0.22		0.260	6.60
SEC0031	5	328	100	132.3	60.0	(7x0.193) BC	24	0.22		0.295	7.50
SEC0032	6	328	100	149.9	68.0	(7x0.193) BC	24	0.22		0.307	7.80
SEC0033	7	328	100	169.8	77.0	(7x0.193) BC	24	0.22		0.319	8.10
SEC0034	8	328	100	194.0	88.0	(7x0.193) BC	24	0.22		0.362	9.20
SEC0035	10	328	100	231.5	105.0	(7x0.193) BC	24	0.22		0.382	9.70
SEC0036	11	328	100	269.0	122.0	(7x0.193) BC	24	0.22		0.406	10.30
SEC0037	1/1	328	100	158.7	72.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.50		0.264	6.70
SEC0038	2/1	328	100	172.0	78.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.50		0.272	6.90
SEC0039	3/1	328	100	97.0	44.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.50		0.205	5.20
SEC0040	4/1	328	100	114.6	52.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.50		0.220	5.60
SEC0041	5/1	328	100	132.3	60.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.50		0.244	6.20
SEC0042	1/1	328	100	97.0	44.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.75		0.260	6.60
SEC0043	2/1	328	100	119.0	54.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.75		0.283	7.20
SEC0044	3/1	328	100	145.5	66.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.75		0.307	7.80
SEC0045	4/1	328	100	158.7	72.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.75		0.323	8.20
SEC0046	5/1	328	100	172.0	78.0	(7x0.193) BC	24	0.22 + 0.75		0.331	8.40

BC = нежужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Mylar® – это торговая марка компании DuPont.

Цветовой код

Номер пары	Цвет
1	Красный, черный
2	Белый/синий, синий
3	Белый/оранжевый, оранжевый
4	Белый/зеленый, зеленый
5	Белый/коричневый, коричневый
6	Белый/серый, серый
7	Красный/синий, синий
8	Красный/оранжевый, оранжевый
9	Красный/зеленый, зеленый
10	Красный/коричневый, коричневый
11	Красный/серый, серый

Номер пары	Цвет
12	Черный/синий, синий
13	Черный/оранжевый, оранжевый
14	Черный/зеленый, зеленый
15	Черный/коричневый, коричневый
16	Черный/серый, серый
17	Фиолетовый/синий, синий
18	Фиолетовый/оранжевый, оранжевый
19	Фиолетовый/зеленый, зеленый
20	Фиолетовый/коричневый, коричневый
21	Фиолетовый/серый, серый

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Экранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник. Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

22 AWG • Многопроволочный (7x30) проводник из нелужёной меди, 0.8 мм • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный луженый дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V
75°C

NEC:
CMR
CEC:
CMG FT4

0.76 мм
22 AWG
(7x30) BC

0.040

1.01

Общий
наружный
экран
типа
Beldfoil®
+ дренажный
провод
(24 AWG TC)

см. схему ниже



Закорачивающий изгиб

5500FE	2 CDR	C-500 U-500 500 U-1000 1000	C-152 U-152 152 U-305 305	5.5 6.6 6.6 11.9 11.9	2.5 3.0 3.0 5.4 5.4						0.130	3.30
5501FE	3 CDR	C-500 U-500 500 U-1000 1000	C-152 U-152 152 U-305 305	7.1 7.9 7.5 15.0 15.0	3.2 3.6 3.4 6.8 6.8						0.138	3.51
5502FE	4 CDR	C-500 U-500 500 U-1000 1000	C-152 U-152 152 U-305 305	8.6 9.5 9.5 18.1 18.1	3.9 4.3 4.3 8.2 8.2						0.152	3.86
5503FE	5 CDR	1000	305	22.0	10.0						0.165	4.19
5504FE	6 CDR	C-500 U-500 U-1000 1000	C-152 U-152 U-305 305	13.4 15.0 29.1 29.1	6.1 6.8 13.2 13.2						0.179	4.55
5506FE	8 CDR	U-500 U-1000 1000	U-152 U-305 305	16.5 32.0 32.0	7.5 14.5 14.5						0.196	4.98
5508FE	10 CDR	U-500 U-1000 1000	U-152 U-305 305	19.6 37.9 44.1	8.9 17.2 20.0						0.230	5.84

TC = луженая медь • BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

№ провода	Цвет
1	Черный
2	Красный
3	Белый
4	Зеленый
5	Коричневый

Цветовой код

№ провода	Цвет
6	Синий
7	Оранжевый
8	Желтый
9	Пурпурный
10	Серый

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Экранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

22 AWG • Многопроводочный (7x30) проводник из нелужёной меди, 0.8 мм • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный луженый дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая

300V
70°C

IEC 60754-2

0.76 мм
22 AWG
(7x30) BC

0.049

1.25

Общий
наружный
экран
типа
Beldfoil®
+ дренажный
провод
(24 AWG TC)

см. схему ниже



Закорачивающий изгиб

4500FE	2 CDR	328 1640	100 500	4.0 19.6	1.8 8.9						0.130	3.30	
4501FE	3 CDR	328 1640	100 500	4.6 23.1	2.1 10.5						0.138	3.50	
4502FE	4 CDR	328 1640	100 500	6.0 29.3	2.7 13.3						0.154	3.90	
4504FE	6 CDR	328 1640	100 500	7.7 38.6	3.5 17.5						0.181	4.60	
4506FE	8 CDR	328 1640	100 500	9.7 48.7	4.4 22.1						0.197	5.00	
4508FE	10 CDR	U-500 1000	U-152 305	10.8 53.6	4.9 24.3						0.197	5.00	

ТС = луженая медь • BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

№ провода	Цвет
1	Черный
2	Красный
3	Белый
4	Зеленый
5	Коричневый
6	Синий
7	Оранжевый
8	Желтый
9	Пурпурный
10	Серый

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Экранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

20 AWG • Многопроводочный (7x28) медный проводник, 1.0 мм • Экран Beldfoil® • 24 AWG, медный луженый дренажный провод •
 Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V 75°C		NEC: CMR CEC: CMG FT4					0.96 мм 20 AWG (7x28) BC	0.048	1.21	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)		см. схему ниже	
													
5400FE	2 CDR	C-500 U-500 500 U-1000 1000	C-152 U-152 152 U-305 305	7.9 9.0 8.6 15.9 15.9	3.6 4.1 3.9 7.2 7.2						0.145	3.68	
5401FE	3 CDR	U-500 500 U-1000 1000	U-152 152 U-305 305	11.0 10.6 20.9 20.9	5.0 4.8 9.5 9.5						0.153	3.89	
5402FE	4 CDR	C-500 U-500 500 U-1000 1000	C-152 U-152 152 U-305 305	11.9 12.6 13.0 24.9 26.0	5.4 5.7 5.9 11.3 11.8						0.168	4.27	
5403FE	5 CDR	U-1000 1000	U-305 305	30.0 30.0	13.6 13.6						0.184	4.67	
5405FE	7 CDR	U-1000 1000	U-305 305	39.0 40.1	17.7 18.2						0.201	5.11	
5407FE	9 CDR	1000	305	51.1	23.2						0.236	5.99	

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C		IEC 60754-2					0.96 мм 20 AWG (7x28) BC	0.057	1.45	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)		см. схему ниже	
													
4400FE	2 CDR	328 1640	100 500	4.6 23.6	2.1 10.7						0.146	3.70	
4401FE	3 CDR	328 1640	100 500	6.0 30.0	2.7 13.6						0.154	3.90	
4402FE	4 CDR	328 1640	100 500	7.5 37.9	3.4 17.2						0.169	4.30	
4403FE	5 CDR	328 1640	100 500	4.6 23.6	2.1 10.7						0.185	4.70	

TC = луженая медь • BC = нелуженая медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

№ провода	Цвет
1	Черный
2	Красный
3	Белый
4	Зеленый
5	Коричневый

Цветовой код

№ провода	Цвет
6	Синий
7	Оранжевый
8	Желтый
9	Пурпурный

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Экранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

18 AWG • Многопроводочный (7x26) проводник из нелужёной меди, 1.2 мм • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный луженый дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V
75°C

NEC:
CMR
CEC:
CMG FT4

1.22 мм
18 AWG
(7x26) BC

0.058

1.47

Общий
наружный
экран
типа
Beldfoil®
+ дренажный
провод
(24 AWG TC)

см. схему ниже



Закорачивающий изгиб

5300FE	2 CDR	C-500 U-500 500 U-1000 1000	C-152 U-152 152 U-305 305	11.0 12.1 12.1 22.9 22.9	5.0 5.5 5.5 10.4 10.4						0.165	4.19	
5301FE	3 CDR	U-500 500 U-1000 1000	U-152 152 U-305 305	15.4 15.0 30.0 30.0	7.0 6.8 13.6 13.6						0.175	4.45	
5302FE	4 CDR	C-250 U-500 500 U-1000 1000	C-76 U-152 152 U-305 305	8.8 19.0 20.5 35.9 37.0	4.0 8.6 9.3 16.3 16.8						0.192	4.88	
5303FE	5 CDR	U-500 500 U-1000 1000	U-152 152 U-305 305	22.5 22.5 43.0 45.2	10.2 10.2 19.5 20.5						0.211	5.36	
5304FE	6 CDR	U-500 500 1000	U-152 152 305	28.4 26.0 57.1	12.9 11.8 25.9						0.230	5.84	
5305FE	7 CDR	1000	305	57.1	25.9						0.230	5.84	
5306FE	8 CDR	500 1000	152 305	32.0 64.2	14.5 29.1						0.270	6.86	
Кроме того, имеется кабель естественного цвета.													
5307FE	9 CDR	1000	305	71.2	32.3						0.272	6.91	

ТС = луженая медь • BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

№ провода	Цвет
1	Черный
2	Красный
3	Белый
4	Зеленый
5	Коричневый
6	Синий
7	Оранжевый
8	Желтый
9	Пурпурный

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Экранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

18 AWG • Многопроволочный (7x26) проводник из нежужёной меди, 1.2 мм • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный луженый дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая

300V
70°C

IEC 60754-2

1.22 мм
18 AWG
(7x26) BC

0.068

1.72

Общий
наружный
экран
типа
Beldfoil®
+ дренажный
провод
(24 AWG TC)

см. схему ниже



4300FE	2 CDR	328 1640	100 500	7.1 35.5	3.2 16.1						0.165	4.20	
4301FE	3 CDR	328 1640	100 500	9.3 45.9	4.2 20.8						0.177	4.50	
4302FE	4 CDR	328 1640	100 500	11.7 58.2	5.3 26.4						0.193	4.90	
4303FE	5 CDR	328 1640	100 500	12.8 63.7	5.8 28.9						0.193	4.90	
4304FE	6 CDR	328 1640	100 500	16.5 82.7	7.5 37.5						0.228	5.80	
4306FE	8 CDR	328 1640	100 500	20.5 102.7	9.3 46.6						0.272	6.90	
4307FE	9 CDR	328 1640	100 500	22.0 110.2	10.0 50.0						0.283	7.20	

TC = луженая медь • BC = нежужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

№ провода	Цвет
1	Черный
2	Красный
3	Белый
4	Зеленый
5	Коричневый
6	Синий
7	Оранжевый
8	Желтый
9	Пурпурный

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Экранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Число проводников (ПРОВОДНИК)	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр проводника		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Применение
			фут	м	фунт	кг		AWG	Сечение мм²		дюйм	мм	

18 AWG • Многопроводочный (32x0.20) медный проводник. 1.2 мм • Общая алюминиевая фольга Alufoil • Цветовой код**ПВХ-изоляция • Белая огнестойкая ПВХ-оболочка (Цветовой код: см. схему 11, раздел "Техническая информация")**

500V

Общая
алюминиевая
фольга
Alufoil

- Система сигнализации
- Обнаружение дыма
- Обнаружение пламени
- Промышленная проверка



LiY (St) Y

SEC0047	2	328	100	110.2	50.0	(20x0.243) BC	17	1.00		0.220	5.60	
SEC0048	3	328	100	132.3	60.0	(20x0.243) BC	17	1.00		0.256	6.50	
SEC0049	4	328	100	187.4	85.0	(20x0.243) BC	17	1.00		0.276	7.00	
SEC0050	5	328	100	220.5	100.0	(20x0.243) BC	17	1.00		0.319	8.10	

BC = нелужёная медь (Bare Copper) • DCR = сопротивление постоянному току (DC)

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Экранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

16 AWG • Многопроволочный (19x29) медный проводник, 1.5 мм • Экран **Beldfoil®** • 18 AWG, медный луженый дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V 75°C		NEC: CMR CEC: CMG FT4					1.47 мм 16 AWG (19x29) BC	0.068	1.72	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (18 AWG TC)			
													
Закорачивающий изгиб													
5200FE	2 CDR	U-500 500 U-1000 1000	U-152 152 U-305 305	16.5 16.5 31.1 32.0	7.5 7.5 14.1 14.5						0.188	4.78	Черный, красный
Имеется также кабель белого цвета.													
5201FE	3 CDR	500 U-1000 1000	152 U-305 305	21.6 43.0 42.1	9.8 19.5 19.1						0.200	5.08	Черный, красный, белый
5202FE	4 CDR	500 1000	152 305	26.5 54.0	12.0 24.5						0.220	5.59	Черный, красный, белый, зеленый

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C		IEC 60754-2					1.47 мм 16 AWG (19x29) BC	0.077	1.95	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (18 AWG TC)			
													
Закорачивающий изгиб													
1.23 мм²	4200FE	2 CDR	328 1640	100 500	9.7 48.1	4.4 21.8					0.189	4.80	Черный, красный
	4201FE	3 CDR	328 1640	100 500	11.9 59.5	5.4 27.0					0.201	5.10	Черный, красный, белый
	4202FE	4 CDR	328 1640	100 500	15.2 75.8	6.9 34.4					0.220	5.60	Черный, красный, белый, зеленый

TC = луженая медь • BC = нелуженая медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Экранированные кабели для систем коммерческого назначения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

14 AWG • Многопроволочный (19x27) проводник из нелужёной меди, 1.9 мм • Экран **Beldfoil®** • 16 AWG, медный лужёный дренажный провод

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка													
300V 75°C		NEC: CL3R					1.85 мм 14 AWG (19x27) BC	0.087	2.21	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (16 AWG TC)			
													
	5100FE	2 CDR	500 U-1000 1000	152 U-305 305	28.4 48.9 51.1	12.9 22.2 23.2					0.238	6.05	Черный, белый
	5101FE	3 CDR	1000	305	66.1	30.0					0.253	6.43	Черный, белый, красный

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая													
300V 70°C	4100FE	IEC 60754-2	328 1640	100 500	14.3 71.6	6.5 32.5	1.85 мм 14 AWG (19x27) BC	0.099	2.52	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (16 AWG TC)	0.240	6.10	Черный, белый
													
		2 CDR											

12 AWG • Многопроволочный (19x25) медный проводник, 2.4 мм • Экран **Beldfoil®** • 16 AWG, медный лужёный дренажный провод

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка													
300V 75°C	5000FE	NEC: CL3R	500 1000	152 305	36.6 67.2	16.6 30.5	2.36 мм 12 AWG (19x25) BC	0.107	2.72	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (16 AWG TC)	0.272	6.91	Черный, белый
													
		2 CDR											
Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая													
300V 70°C	4000FE	IEC 60754-2	328 1640	100 500	19.2 95.7	8.7 43.4	2.36 мм 12 AWG (19x25) BC	0.118	3.00	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (16 AWG TC)	0.272	6.90	Черный, белый
													
		2 CDR											

TC = луженая медь • BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Водозащищенные кабели, экранированные и неэкранированные, для использования в подземных каналах.

Неэкранированные и экранированные кабели



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

18 AWG • Многопроволочный (7x26) луженый медный проводник, 1.2 мм • **Общая водоблокирующая лента** • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V 105°C	5300U1	NEC: U-500 U-152 12.1 5.5 1.22 мм CM 500 152 13.4 6.1 18 AWG CEC: U-1000 U-305 22.0 10.0 (7x26) TC CM FT1 1000 305 24.0 10.9	0.058	1.47	Неэкранированный	0.207	5.26	Черный, красный
---------------	---------------	---	-------	------	------------------	-------	------	-----------------



С разрывной нитью

2 CDR

22 AWG • Многопроволочный (7x30) медный луженый проводник, 0.8 мм • Экран **Beldfoil®** • **Общая водоблокирующая лента** • Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V 105°C	5500F1	NEC: U-500 U-152 9.0 4.1 0.76 мм CM 500 152 9.0 4.1 22 AWG CEC: U-1000 U-305 16.1 7.3 (7x30) TC CM FT1 1000 305 17.0 7.7	0.058	1.47	Экран типа Beldfoil®	0.192	4.88	Черный, красный
---------------	---------------	---	-------	------	----------------------	-------	------	-----------------



2 CDR

20 AWG • Многопроволочный (7x28) медный луженый проводник, 1.0 мм • Экран **Beldfoil®** • **Общая водоблокирующая лента** • Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V 105°C	5400F1	NEC: U-500 U-152 11.5 5.2 0.96 мм CM 500 152 11.0 5.0 20 AWG CEC: U-1000 U-305 20.9 9.5 (7x28) TC CM FT1 1000 305 20.9 9.5	0.048	1.21	Экран типа Beldfoil®	0.206	5.23	Черный, красный
---------------	---------------	---	-------	------	----------------------	-------	------	-----------------

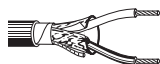


2 CDR

18 AWG • Многопроволочный (7x26) луженый медный проводник, 1.2 мм • Экран **Beldfoil®** • **Общая водоблокирующая лента** • Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V 105°C	5300F1	NEC: U-500 U-152 15.0 6.8 1.22 мм CM 500 152 15.0 6.8 18 AWG CEC: U-1000 U-305 29.1 13.2 (7x26) TC CM FT1 1000 305 30.0 13.6	0.058	1.47	Экран типа Beldfoil®	0.222	5.64	Черный, красный
---------------	---------------	---	-------	------	----------------------	-------	------	-----------------



2 CDR

TC = луженая медь • BC = нелуженая медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

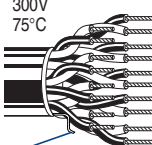
Неэкранированные кабели для систем коммерческого назначения, типа «витая пара»



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

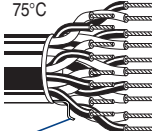
22 AWG • Многопроволочный (7x30) проводник из нелужёной меди, 0.8 мм • Витая пара • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V 75°C		NEC: CMR CEC: CM FT4					0.76 мм 22 AWG (7x30) BC	0.040	1.01	Неэкраниро- ванный		см. схему ниже
С разрывной нитью												
5541UE	2-парный кабель	U-1000 1000	U-305 305	18.1 19.0	8.2 8.6						0.206	5.23
5542UE	3-парный кабель	U-500 U-1000 1000	U-152 U-305 305	13.0 24.0 25.1	5.9 10.9 11.4						0.220	5.59
5543UE	4-парный кабель	U-1000 1000	U-305 305	32.0 32.0	14.5 14.5						0.243	6.17
5547UE	9-парный кабель	1000	305	70.1	31.8						0.334	8.48

18 AWG • Многопроволочный (7x26) проводник из нелужёной меди, 1.2 мм • Витая пара • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V 75°C		NEC: CMR CEC: CM FT4					1.22 мм 18 AWG (7x26) BC	0.058	1.47	Неэкраниро- ванный		см. схему ниже
С разрывной нитью												
5341UE	2-парный U-1000 кабель 1000	U-305 305	34.0 36.2	15.4 16.4							0.266	6.76
5342UE	3-парный U-1000 кабель 1000	U-305 305	48.1 50.0	21.8 22.7							0.283	7.19
5343UE	4-парный 1000 кабель	305	67.2	30.5							0.320	8.13
5345UE	6-парный 1000 кабель	305	96.1	43.6							0.362	9.19
5347UE	9-парный 1000 кабель	305	140.2	63.6							0.434	11.02

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая

300V 75°C		IEC 60754-2	328 1640	100 500	10.6 53.1	4.8 24.1	1.22 мм 18 AWG (7x26) BC	0.058	1.47	Неэкранированный	0.264 6.70	см. схему ниже
С разрывной нитью												
2-парный кабель												

BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

Номер пары	Цвет	Номер пары	Цвет	Номер пары	Цвет
1	Черный, красный	4	Черный, синий	7	Черный, оранжевый
2	Черный, белый	5	Черный, желтый	8	Черный, белый
3	Черный, зеленый	6	Черный, коричневый	9	Черный, зеленый

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Экранированные кабели для систем коммерческого назначения, типа «витая пара»



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

22 AWG • Многопроводочный (7x30) проводник из нелужёной меди, 0.8 мм • Витая пара • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный луженый (TC) дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

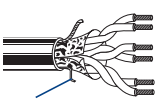
300V 75°C		NEC: CMR CEC: CM FT4					0.76 мм 22 AWG (7x30) BC	0.040	1.01	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)		см. схему ниже	
 С разрывной нитью													
5541FE	2-парный кабель	U-500 U-1000 1000	U-152 U-305 305	11.5 20.9 22.9	5.2 9.5 10.4						0.209	5.31	
5542FE	3-парный кабель	U-1000 1000	U-305 305	27.1 29.1	12.3 13.2						0.223	5.66	
5543FE	4-парный кабель	1000	305	34.0	15.4						0.246	6.25	
5545FE	6-парный кабель	U-1000 1000	U-305 305	46.1 48.1	20.9 21.8						0.278	7.06	

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая (FRNC/LSNH)

300V 70°C							0.76 мм 22 AWG (7x30) BC	0.049	1.25	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)		см. схему ниже	
 С разрывной нитью													
4541FE	2-парный кабель	328 1640	100 500	6.2 31.5	2.8 14.3						0.209	5.30	
4542FE	3-парный кабель	328 1640	100 500	7.7 39.0	3.5 17.7						0.224	5.70	
4545FE	6-парный кабель	328 1640	100 500	13.9 69.4	6.3 31.5						0.280	7.10	

20 AWG • Многопроводочный (7x28) проводник из нелужёной меди, 1.0 мм BC • Витая пара • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный луженый (TC) дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

300V 75°C		NEC: CMR CEC: CM FT4					0.96 мм 20 AWG (7x28) BC	0.048	1.21	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)		см. схему ниже	
 С разрывной нитью													
5441FE	2-парный кабель	500 U-1000 1000	U-152 U-305 305	15.0 29.1 29.1	6.8 13.2 13.2						0.235	5.97	
5442FE	3-парный кабель	U-1000 1000	U-305 305	37.9 37.9	17.2 17.2						0.252	6.40	
5445FE	6-парный кабель	1000	305	72.1	32.7						0.323	8.20	

TC = луженая медь • BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

Номер пары	Цвет	Номер пары	Цвет
1	Черный, красный	4	Черный, синий
2	Черный, белый	5	Черный, желтый
3	Черный, зеленый	6	Черный, коричневый

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Экранированные кабели для систем коммерческого назначения, типа «витая пара»



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

20 AWG • Многопроводный (7x28) проводник из нелужёной меди, 1.0 мм BC • Витая пара • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный лужёный дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая

300V
70°C IEC 60754-2

0.96 мм
20 AWG
(7x28) BC

0.057 1.45

Общий
наружный
экран
типа
Beldfoil®
+ дренажный
провод
(24 AWG TC)

см. схему ниже



4441FE	2-парный кабель	328 1640	100 500	7.7 39.0	3.5 17.7						0.236	6.00	
4445FE	6-парный кабель	328 1640	100 500	18.7 93.3	8.5 42.3						0.323	8.20	

18 AWG • Многопроводный (7x26) проводник из нелужёной меди, 1.2 мм • Витая пара • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный лужёный дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Общая серая ПВХ-оболочка

300V
75°C NEC:
CMR
CEC:
CM FT4

1.22 мм
18 AWG
(7x26) BC

0.058 1.47

Общий
наружный
экран
типа
Beldfoil®
+ дренажный
провод
(24 AWG TC)

см. схему ниже



5341FE	2-парный кабель	500 U-1000 1000	152 U-305 305	20.9 39.9 42.1	9.5 18.1 19.1						0.270	6.86	
5342FE	3-парный кабель	1000	305	52.0	23.6						0.275	6.99	
5343FE	4-парный кабель	1000	305	70.1	31.8						0.318	8.08	
5345FE	6-парный кабель	500 1000	152 305	52.7 103.2	23.9 46.8						0.373	9.47	

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая

300V
70°C IEC 60754-2

1.22 мм
18 AWG
(7x26) BC

0.068 1.72

Общий
наружный
экран
типа
Beldfoil®
+ дренажный
провод
(24 AWG TC)

см. схему ниже



4341FE	2-парный кабель	328 1640	100 500	13.7 68.6	6.2 31.1						0.264	6.70	
4342FE	3-парный кабель	1640	500	82.0	37.2						0.276	7.00	
4343FE	4-парный кабель	1640	500	103.0	46.7						0.319	8.10	
4345FE	6-парный кабель	1640	500	161.6	73.3						0.374	9.50	

TC = луженая медь • BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

Номер пары	Цвет
1	Черный, красный
2	Черный, белый
3	Черный, зеленый

Номер пары	Цвет
4	Черный, синий
5	Черный, желтый
6	Черный, коричневый

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

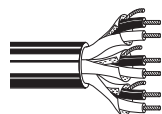
Для систем коммерческого назначения, с отдельным экранированием каждой витой пары



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

22 AWG • Многопроволочный (7x30) проводник из нежужёной меди, 0.8 мм • Витая пара • Каждая пара имеет экран типа **Beldfoil®** • 24 AWG, медный лужёный (TC) дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка													
300V 75°C	5543PE	NEC: CMR CEC: CMG FT4	1000	305	55.1	25.0	0.76 мм 22 AWG (7x30) BC	0.040	1.01	Отдельная оплетка типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)	0.303	7.70	см. схему ниже



4-парный кабель

TC = лужёная медь • BC = нежужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

Номер пары	Цвет
1	Черный, красный
2	Черный, белый
3	Черный, зеленый
4	Черный, синий

Кабели для охранных систем и систем сигнализации

Для систем коммерческого назначения, с отдельным экранированием каждой витой пары плюс проводники



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

22 AWG • Многопроводочный (7x30) проводник из нежужёной меди, 0.8 мм • Витая пара • Каждая пара имеет экран типа **Beldfoil®** • 24 AWG, медный лужёный (TC) дренажный провод • С дополнительным проводником (проводниками) • Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка													
300V 75°C		NEC: CMR CEC: CMG FT4					0.76 мм 22 AWG (7x30) BC	0.040	1.01	Отдельная оплетка типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)			
	5501GE	1 STP +1/C	U-1000	U-305	16.1	7.3					0.171	4.34	Черный и красный (экранированные пары), белый
	5502GE	1 STP +2/C	U-500 U-1000 1000	U-152 U-305 305	9.9 19.0 19.0	4.5 8.6 8.6					0.186	4.72	Черный и красный (экранированные пары), белый, зеленый
	5542GE	1 STP +2/TP	U-1000	U-305	26.0	11.8					0.220	5.59	Черный и красный (экранированные пары), черный и красный, Черные и зеленые (пары)

Полиэтиленовая изоляция • Серая оболочка безгалогенная негорючая													
300V 70°C	4502GE	IEC 60754-2	328 1640	100 500	6.0 30.0	2.7 13.6	0.76 мм 22 AWG (7x30) BC	0.049	1.25	Отдельная оплетка типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)	0.185	4.70	Черный и красный (экранированные пары) Белый, зеленый
		1 STP + 2/C											

20 AWG • Многопроводочный (7x28) проводник из нежужёной меди, 1.0 мм BC • Витая пара • Каждая пара имеет экран типа **Beldfoil®** • 24 AWG, медный лужёный (TC) дренажный провод • С дополнительным проводником (проводниками) • Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка													
300V 75°C		NEC: CMR CEC: CMG FT4					0.96 мм 20 AWG (7x28) BC	0.042	1.06	Отдельная оплетка типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)			
	5401GE	1 STP +1/C	1000	305	22.9	10.4					0.196	4.98	Черный и красный (экранированные пары), белый
	5402GE	1 STP +2/C	U-1000	U-305	26.0	11.8					0.200	5.08	Черный и красный (экранированные пары), белый, зеленый

18 AWG • Многопроводочный (7x26) проводник из нежужёной меди, 1.2 мм • Витая пара • Каждая пара имеет экран типа **Beldfoil®** • 24 AWG, медный лужёный (TC) дренажный провод • С дополнительным проводником (проводниками) • Нумерованный и с цветовым кодом

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка													
300V 70°C	5302GE	NEC: CMR CEC: CMG FT4	1000	305	31.5	14.3	1.22 мм 18 AWG (7x26) BC	0.058	1.47	Отдельная оплетка типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)	0.225	5.72	Черный и красный (экранированные пары), белый
		1 STP + 2/C											

TC = луженая медь • BC = нежужёная медь • STP = экранированная витая пара(ы) • /C = проводник(и) • DCR = сопротивление постоянному току

Коаксиальные кабели для охранных систем

Кабели для систем наблюдения и кабельного телевидения (CCTV)



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) СЕС, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Ном. импед. (Ω)	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное затухание		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

H109A • Однопроводный проводник из нелужёной меди, 1.0 мм • Медная фольга • 55% нелуженая медная оплетка

5-ячеистая полистиленовая изоляция с накачкой газом • Черная ПВХ-оболочка																							
	80°C	H109A00	820	250	10.4	4.7	1.0 мм	0.185	4.70	Медная фольга + 55 % BC оплетка	0.262	6.65	75	80 %	17.1	56.0	5	0.5	1.6				
			1640	500	26.0	11.8	Однопроводный проводник из нелужёной меди (BC)			15.0 Ω/км***							50	1.4	4.6				
							41.0 Ω/км*			5.2 мм							100	2.0	6.5				
							26.0 Ω/км**										230	3.0	9.8				
																	400	4.5	14.8				
																		800	5.9	19.2			
																	860	5.9	19.5				
																	1000	6.6	21.5				
1.0/4.8			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот				5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-862 МГц: ≥ 20 дБ 862-2150 МГц: ≥ 18 дБ				Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Передаточный импеданс при 5-30 МГц: ≤ 15.0 м Ω/м Сила растяжения: 55 Н												

H125A • Однопроводный проводник из нелужёной меди, 1.0 мм • Duofoil® • 40% луженая медная оплетка

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • ПВХ-оболочка (коричневая, черная и белая)																			
	80°C	H125A00	328	100	10.4	4.7	1.0 мм	0.189	4.80	Экран	0.268	6.80	75	81%	16.8	55.0	5	0.5	1.8
			820	250	26.0	11.8	Однопро-			типа						50	1.4	4.7	
			1640	500	51.8	23.5	волоочный			Duofoil®						100	2.0	6.5	
							проводник из			+ 40% медная						230	3.0	9.8	
							нелужёной			луженая (ТС)						400	3.9	12.9	
							меди (BC)			оплетка,						800	5.7	18.6	
				50.0 Ω/км*			27.0 Ω/км***							860	5.9	19.3			
				23.0 Ω/км**										1000	6.4	20.9			
1.0/4.8			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот			5-470 МГц: ≥ 23 дБ 470-862 МГц: ≥ 20 дБ 862-2150 МГц: ≥ 18 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Передаточный импеданс при 5-30 МГц: ≤ 40.0 м Ω/м Сила растяжения: 55 Н										

H121A • Однопроводный проводник из нелужёной меди, 0.8 мм • Duofoil® • 40% луженая медная оплетка

Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом • ПВХ-оболочка (коричневая, черная и белая)																				
	80°C	H121A00	328	100	15.1	6.9	0.8 мм	0.138	3.50	Экран	0.197	5.00	75	82%	16.5	54.0	5	0.5	1.7	
			820	250	37.9	17.2	Однопро-				типа							50	1.8	5.9
			1640	500	75.7	34.4	волоочный				Duofoil®							100	2.0	8.1
							проводник из				+ 40% медная							230	3.7	12.1
							нелужёной				луженая (ТС)							400	4.8	15.9
							меди (BC)				оплетка,							800	6.9	22.7
							75.0 Ω/км*			40.0 Ω/км***,						860	7.2	23.6		
							35.0 Ω/км**			4.1 мм						1000	7.8	25.6		
1.0/4.8			Потери мощности отраженного сигнала в диапазоне частот			5-470 МГц: ≥ 20 дБ 470-862 МГц: ≥ 18 дБ 862-2150 МГц: ≥ 16 дБ			Поглощение экраном при 30-1000 МГц: ≥ 75 дБ Передаточный импеданс при 5-30 МГц: ≤ 40.0 м Ω/м Сила растяжения: 55 Н											

* Сопротивление контура постоянному току • ** Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, наружный проводник • DCR = сопротивление постоянному току • ТС = луженая медь • BC = нелужёная медь

Об оплетке типа Duofoil® см. в технической информации на стр. 23.13.

Коаксиальные кабели для охранных систем

Кабели для систем наблюдения и кабельного телевидения (CCTV)

Экранированные или затопленные кабели, предназначенные для использования в подземных каналах



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току		Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Ном. импед. (Ω)	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное затухание		
			фут	м	фунт	кг			дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

25 AWG • Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 0.5 мм • 94% нелуженая медная оплетка

Пенополиэтилен с накачкой газом • ПВХ-оболочка (цвет: коричневый, красный желтый, зеленый, синий, белый и черный)																				
75°C	573945	NEC: CM 1000 CEC: CM FT1	U-1000 1000	U-305 305	15.0 14.1	6.8 6.4	0.46 мм 25 AWG	0.085	2.16	94% оплетка из медного нелуженого провода (BC), 18.4 Ω/км***	0.146	3.71	75	80 %	16.9	55.4	1	0.5	1.5	
																	5	0.9	3.0	
																	10	2.0	4.3	
																	50	3.0	9.8	
																	100	4.1	13.5	
																	200	6.0	19.7	
																	400	8.6	28.2	
																	700	11.6	38.1	
																	900	13.5	44.3	
																	1000	14.5	47.6	
Номинальная задержка сигнала: 4.167 нс/м										Сила растяжения: 125 Н										

Пенополиэтилен с накачкой газом • Серая оболочка безгалогенная негорючая																			
70°C	473945	IEC 60754-2	328 1640	100 500	4.6 23.1	2.1 10.5	0.46 мм 25 AWG	0.085	2.16	95% оплетка из медного нелуженого провода (BC), 18.4 Ω/км***	0.146	3.70	75	80 %	16.9	55.4	см. выше		
																			
Мини RG-59																			

22 AWG • Многопроводочный (7x30) проводник из нелужёной меди, 0.8 мм • 95% нелуженая медная оплетка

Пенополиэтилен с накачкой газом • Черная ПВХ-оболочка																				
75°C	551945	NEC: CM 1000 CEC: CM FT1	U-1000 1000	U-305 305	33.1 30.0	15.0 13.6	0.76 мм 22 AWG	0.140	3.56	95% оплетка из медного нелуженого провода (BC), 8.5 Ω/км***	0.232	5.89	75	78 %	17.3	56.8	1	0.3	1.0	
																	10	0.9	3.0	
																	50	2.1	6.9	
																	100	3.0	9.8	
																	200	4.5	14.8	
																	400	6.6	21.7	
																	700	8.9	29.2	
																	900	10.1	33.1	
																	1000	10.9	35.8	
Номинальная задержка сигнала: 4.265 нс/м										Сила растяжения: 218 Н										

Пенополиэтилен с накачкой газом • Серая оболочка безгалогенная негорючая																			
70°C	451945	IEC 60754-2	328 1640	100 500	8.2 41.2	3.7 18.7	0.76 мм 22 AWG (7x30) BC 49.2 Ω/км* 40.7 Ω/км**	0.140	3.56	95% оплетка из медного нелуженого провода (BC), 8.5 Ω/км***	0.232	5.90	75	78 %	17.3	56.8	см. выше		
																			
RG-59																			
Номинальная задержка сигнала: 4.265 нс/м										Сила растяжения: 218 Н									

20 AWG • Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 0.8 мм • 95% нелуженая медная оплетка

Пенополиэтилен с накачкой газом • ПВХ-оболочка (белая или черная)																				
75°C	543945	NEC: CM 1000 CEC: CM FT1	U-500 1000	U-152 305	12.6 31.1	5.7 14.1	0.81 мм 20 AWG	0.145	3.68	95% оплетка из медного нелуженого провода (BC), 11.4 Ω/км***	0.232	5.89	75	83 %	16.3	53.5	1	0.3	1.0	
																	5	0.7	2.1	
																	10	2.0	3.0	
																	50	1.9	6.2	
																	100	2.6	8.5	
																	200	3.6	11.8	
																	400	5.0	16.4	
																	700	7.0	23.0	
																	900	8.0	26.2	
																	1000	8.5	27.9	
Номинальная задержка сигнала: 3.97 нс/м										Сила растяжения: 218 Н										

*Сопротивление контура постоянному току • **Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, наружный проводник • DCR = сопротивление постоянному току • BC = нелуженая медь

Коаксиальные кабели для охранных систем

Кабели для систем наблюдения и кабельного телевидения (CCTV)

Экранированные или затопленные кабели, предназначенные для использования в подземных каналах



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Ном. импед. (Ω)	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное затухание		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

20 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 0.8 мм • 95% нелуженая медная оплетка

Пенополиэтилен с накачкой газом • Серая оболочка безгалогенная негорючая (FRNC/LSNH)

70°C	443945	IEC 60754-2	328 1640	100 500	10.6 52.5	4.8 23.8	0.81 мм 20 AWG	0.145	3.68	95% оплетка из медного нежуженого провода (BC), 11.4 Ω/км***	0.232	5.90	75	83%	16.3	53.5	1	0.3	1.0
 RG-59																	5	0.7	2.1
																	10	2.0	3.0
																	50	1.9	6.2
																	100	2.6	8.5
																	200	3.6	11.8
																	400	5.0	16.4
																	700	7.0	23.0
																	900	8.0	26.2
																	1000	8.5	27.9



RG-59

Номинальная задержка сигнала: 3.97 нс/м

Сила растяжения: 218 Н

18 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.0 мм • 95% нелуженая медная оплетка

Вспененная полиэтиленовая изоляция • ПВХ-оболочка (белая или черная)

75°C	533945	NEC:	500	152	20.9	9.5	1.02 мм	0.180	4.57	95% оплетка	0.266	6.76	75	83%	16.3	53.5	1	0.2	0.7			
		CM	U-1000	U-305	39.9	18.1	18 AWG			из медного							5	0.5	1.5			
		CEC:	1000	305	41.0	18.6	Однопроводный проводник			неужёного							10	2.0	2.1			
		CM FT1					из неужёной меди (BC)			10.1 Ω/км***							50	1.5	4.8			
							10.9 Ω/км*										100	2.1	6.9			
RG-6							20.8 Ω/км**										200	3.0	9.8			
																	400	4.3	14.1			
																	700	5.8	19.0			
																	900	6.7	22.0			
																	1000	7.1	23.3			
			Номинальная задержка сигнала: 4.003 нс/м										Сила растяжения: 507 Н									



RG-6

Номинальная задержка сигнала: 4.003 нс/м

Сила растяжения: 507 Н

Пенополиэтилен с накачкой газом • Серая оболочка безгалогенная негорючая

70°C	433945	IEC 60754-2	328 1640	100 500	13.4 67.2	6.1 30.5	1.02 мм 18 AWG	0.180	4.57	95% оплетка из медного нежуженого провода (BC), 10.1 Ω/км***	0.266	6.75	75	83%	16.3	53.5	см. выше
Однопроводный проводник из нежуженой меди (BC) 20.9 Ω/км* 10.8 Ω/км**																	
																	



RG-6

Номинальная задержка сигнала: 4.003 нс/м

Сила растяжения: 507 Н

14 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.6 мм • 95% нелуженая медная оплетка

Пенополиэтилен с накачкой газом • Черная ПВХ-оболочка

75°C	513945	NEC: 500 152 52.5 23.8 1.63 мм 0.280 7.11 95% оплетка 0.405 10.29 75 84 % 16.1 52.8 1 0.2 0.6 CM 1000 305 98.1 44.5 из медного из медного CEC: Однопровод- ный проводник нежуженого CM FT1 из нежуженой провода (BC), 3.9 Ω/км*** медь (BC) 8.5 Ω/км* 4.6 Ω/км**												10 0.4 1.1 50 0.9 3.0 100 1.3 4.3 200 1.9 6.2 400 2.9 9.5 700 4.1 13.5 900 4.8 15.7 1000 5.2 17.1				
RG-11																		



RG-11

Номинальная задержка сигнала: 3.97 нс/м

Сила растяжения: 640 Н

Пенополиэтилен с накачкой газом • Серая оболочка безгалогенная негорючая

70°C	413945	IEC 60754-2	500 1640	152 500	100.0 159.4	14.5 72.3	1.63 мм 14 AWG	0.280	7.11	95% оплетка из медного нежуженого провода (BC), 3.9 Ω/км***	0.406	10.30	75	84%	16.1	52.8	см. выше
 Однопроволочный проводник из нежуженой меди (BC) 8.5 Ω/км* 4.6 Ω/км**																	



RG-11

Номинальная задержка сигнала: 3.97 нс/м

Сила растяжения: 640 Н

*Сопротивление контура постоянному току • **Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, наружный проводник • DCR = сопротивление постоянному току • BC = нелужёная медь

Коаксиальные кабели для охранных систем

Водозащищённые кабели, экранированные и неэкранированные, для использования в подземных каналах.



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Ном. импед. (Ω)	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное затухание		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

20 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 0.8 мм • Экран Duobond® II • 95% луженая медная оплетка • CoreGuard®

Пенополиэтилен с накачкой газом • Черная ПВХ-оболочка устойчивая к ультрафиолету

75°C	5439W5	NEC: U-500 U-152 17.4 7.9 0.81 мм 0.145 3.68	Экран Duobond® II + 95% оплетка из медного луженого проводника, 8.2 Ω/км***	0.236	5.99	75	83 %	16.3	53.5	1	0.3	1.0
		CM 500 152 17.4 7.9 20 AWG								5	0.6	2.1
		CEC: U-1000 U-305 34.0 15.4	Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)							10	2.0	2.9
		CM FT1 1000 305 34.0 15.4	32.8 Ω/км*							50	1.7	5.6
			24.6 Ω/км**							100	2.3	7.5
										200	3.4	11.2
										400	4.7	15.4
										700	6.3	20.7
										900	7.3	24.0
										1000	7.8	25.6



CoreGuard®

RG-59

Номинальная задержка сигнала: 3.97 нс/м

Сила растяжения: 253 Н

18 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.0 мм • Duofoil® • 60% алюминиевая оплетка • CoreGuard®

Пенополиэтилен с накачкой газом • Черная ПВХ-оболочка устойчивая к ультрафиолету

75°C	5339W5	NEC: U-500 U-152 15.4 7.0 1.02 мм 0.180 4.57	Экран Duofoil® + 60% алюм. оплетка, 10.1 Ω/км***	0.270	6.86	75	83 %	16.3	53.5	4	0.6	2.0
		CM 500 152 15.4 7.0 18 AWG								30	1.3	4.4
		CEC: U-1000 U-305 30.0 13.6	Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)							211	2.0	10.1
		CM FT1 1000 305 30.0 13.6	20.9 Ω/км*							270	3.5	11.5
			10.8 Ω/км**							300	3.7	12.1
										330	3.9	12.8
										400	4.3	14.1
										450	4.6	15.0
										550	5.1	16.7
										750	6.0	19.7
										870	6.5	21.3
										1000	7.0	23.0



CoreGuard®

RG-6

Номинальная задержка сигнала: 3.97 нс/м

Сила растяжения: 302 Н

*Сопротивление контура постоянному току • **Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • *** Сопротивление постоянному току, наружный проводник • DCR = сопротивление постоянному току • TC = луженая медь • BC = нежужёная медь • AL = алюминий

Об оплетках типов Duofoil® и Экран Duobond® II, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Коаксиальные кабели для охранных систем

Для систем кабельного телевидения (CATV) и телевидения с использованием главной антенны (MATV), для систем коммерческого назначения и систем типа «Schlage»



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Ном. импед. (ohm)	Номинальная скорость распространения	Номинальная емкость		Номинальное затухание		
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			пФ/фут	пФ/м	МГц	дБ/100 фут	дБ/100 м

18 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.0 мм • Duofoil® • 60% алюминиевая оплетка

Пенополиэтилен с накачкой газом • ПВХ-оболочка (белая или черная)

75°C	5339B5	NEC:	U-500	U-152	17.4	7.9	1.02 мм	0.180	4.57	Экран Duofoil®	0.266	6.76	75	83%	16.3	53.5	5	0.8	2.7
		CM	500	152	15.4	7.0	18 AWG										55	1.6	5.3
		CEC:	U-1000	U-305	34.0	15.4	Однопро-			+ 60% алю.							211	2.0	10.1
		CM FT1	1000	305	35.1	15.9	волоочный			оплетка,							270	3.5	11.5
							проводник из			10.1 Ω/км***							300	3.7	12.1
							нелужёной										330	3.9	12.8
							меди (BC)										400	4.3	14.1
							20.9 Ω/км*										450	4.6	15.0
							10.8 Ω/км**										550	5.1	16.7
																	750	6.0	19.7
																	870	6.5	21.3
																	1000	7.0	23.0

Пенополиэтилен с накачкой газом • Серая оболочка безгалогенная негорючая

70°C	4339B5	IEC 60754-2 IEC 332-1	328 1640	100 500	11.9 59.3	5.4 26.9	1.02 мм 18 AWG	0.180	4.57	Экран Duofoil®	0.272	6.90	75	83 %	16.3	53.5	см. выше
							Однопроволочный проводник из нежужёной меди (BC) 20.9 Ω/км* 10.8 Ω/км**	+ 63% оплетка из медного нежужёного проводника, 10.1 Ω/км***									
																	
Серия 6																	
RG-6																	
Номинальная задержка сигнала: 3.97 нс/м Сила растяжения: 302 Н																	

18 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.0 мм • Четырехкратное экранирование

Пенополиэтилен с накачкой газом • ПВХ-оболочка (белая или черная)

75°C	5339Q5	NEC: 500 152 19.0 8.6 1.02 мм 0.180 4.57	Экран Duofoil®	0.298 7.57 75 83 % 16.3 53.5	см. выше
		CM U-1000 U-305 35.9 16.3 18 AWG	+ 60% алю.		
		CEC: 1000 305 35.9 16.3	оплетка Duofoil®		
		CM FT1	+ 40% алю.		
			Оплетка, 10.1 Ω/км***		
					
Серия 6 RG-6					
Номинальная задержка сигнала: 3.97 нс/м Сила растяжения: 462 Н					

Пенополиэтилен с накачкой газом • Серая оболочка безгалогенная негорючая

70°C	4339Q5	IEC 60754-2 Документ IEC 332-1	328 1640	100 500	12.3 62.6	5.6 28.4	1.02 мм 18 AWG	0.180	4.57	Экран Duofoil®	0.299	7.60	75	83 %	16.3	53.5	см. выше
																	
							Однопроволочный проводник из нежужёной меди (BC)			+ 60% алюм. оплетка Duofoil®							
							20.9 Ω/км*			+ 40% алюм. Оплетка, 10.1 Ω/км***							
Серия 6 RG-6							Номинальная задержка сигнала: 3.97 нс/м Сила растяжения: 462 Н										

18 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.0 мм • Экран Duobond® (системы «Schlage») • 60% алюминиевая оплетка

Вспененная полиэтиленовая изоляция • Черная ПВХ-оболочка

75°C	5399B5	NEC: U-1000 U-305 28.0 12.7 1.02 мм 0.180 4.57 Экран Duobond®	CM 1000 305 29.1 13.2 18 AWG	Однопроводный проводник из нежужёной меди (BC)	0.270 6.86 75 83 % 16.3 53.5	4 0.6 2.0	30 1.3 4.4	211 2.0 10.1	270 3.5 11.5	300 3.7 12.1	330 3.9 12.8	400 4.3 14.1	450 4.6 15.0	550 5.1 16.7	750 6.0 19.7	870 6.5 21.3	1000 7.0 23.0
Серия 6 RG-6																	
Номинальная задержка сигнала: 3.97 нс/м																	
Сила растяжения: 302 Н																	

*Сопротивление контура постоянному току • **Сопротивление постоянному току, внутренний проводник • ***Сопротивление постоянному току, наружный проводник • DCR = сопротивление постоянному току • TC = луженая медь • BC = нежужёная медь • AL = алюминий

Четырехкратное экранирование = лента Duofoil® + 60% алюминиевая оплетка + лента Duobond® + 40% алюминиевая оплетка
Об оплетках типов Duofoil® и Экран Duobond®, см. техническую информацию на стр. 23.13.

Композитные кабели для охранных систем

Кабели для применения в кабельном телевидении (CCTV) и кабели для аудио- или систем управления панорамированием или управления углом наклона видеокамеры в КТВ



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Материал экрана	Номинальный внешний диаметр		Компонент	Описание	Материал оплетки и номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Изоляционные материалы и цвета	Материал и цвета оболочки компоненты	Внешний диаметр компоненты	
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм						дюйм	мм

Композитный • (1) **неэкранированная пара, 18 AWG** • (1) **Коаксиальный кабель**, Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 0.8 мм • 95% нежужёная медная оплетка

ПВХ-изоляция (пары) • Вспененная изоляция (коаксиальный кабель) • Черная ПВХ-оболочка

300V 75°C	549945	NEC: CM CEC: CM FT1	500 1000	152 305	30.0 60.2	13.6 27.3	Неэкраниро- ванный	0.460	11.68	2 x Передача данных	1-парный кабель 18 AWG 1.22 мм (7x26) BC	Неэкраниро- ванный	PVC 1.47 мм	PVC Черный	0.228	5.79	
											1 x Коак- сиальный кабель	20 AWG 0.8 мм Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	95 % BC	Вспененный Полиэфелин	PVC Черный	0.232	5.89
RG-59																	



RG-59

Одобрено Kutter Цветовой код 1 пара: Черный и красный

ПВХ-изоляция (пары) • Пенная изоляция (коаксиальный кабель) • Серая оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C	449945	IEC 60754-2	328 1640	100 500	19.8 98.8	9.0 44.8	Неэкраниро- ванный	0.461	11.70	2 x Передача данных	1-парный кабель 18 AWG 1.22 мм (7x26) BC	Неэкраниро- ванный	PE 1.47 мм	FRNC Серый	0.228	5.79	
											1 x Коак- сиальный кабель	20 AWG 0.8 мм Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	95 % BC	Вспененный PE	FRNC Серый	0.232	5.90



RG-59



RG-59

Одобрено Kutter Цветовой код 1 пара: Черный и красный

Композитный • (1) **пара, неэкранированный кабель 18 AWG** • (1) **Коаксиальный кабель**, Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.0 мм • 95% нежужёная медная оплетка

ПВХ-изоляция (пары) • Пенная изоляция (коаксиальный кабель) • Черная ПВХ-оболочка

300V 75°C	539945	NEC: CM CEC: CM FT1	500 1000	152 305	34.2 69.0	15.5 31.3	Неэкраниро- ванный	0.500	12.70	2 x Передача данных	1-парный кабель 18 AWG 1.22 мм (7x26) BC	Неэкраниро- ванный	PVC 1.47 мм	PVC Черный	0.228	5.79	
											1 x Коак- сиальный кабель	18 AWG 1.0 мм Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	95 % BC	Вспененный Полиэфелин	PVC Черный	0.266	6.76

RG-6
Kötter approved

Одобрено Kutter Цветовой код 1 пара: Черный и красный

ПВХ-изоляция (пары) • Пенная изоляция (коаксиальный кабель) • Серая оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C	439945	IEC 60754-2	328 1640	100 500	22.9 114.9	10.4 52.1	Неэкраниро- ванный	0.500	12.70	2 x Передача данных	1-парный кабель 18 AWG 1.22 мм (7x26) BC	Неэкраниро- ванный	PE 1.47 мм	FRNC Серый	0.228	5.79	
											1 x Коак- сиальный кабель	18 AWG 1.0 мм Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	95 % BC	Вспененный PE	FRNC Серый	0.268	6.80

RG-6
Kötter approved

Одобрено Kutter Цветовой код 1 пара: Черный и красный

BC = нежужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Композитные кабели для охранных систем

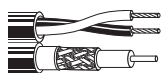
Кабели для применения в кабельном телевидении (CCTV) и кабели для аудио- или систем управления панорамированием или управления углом наклона видеокамеры в КТВ



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) IEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Материал экрана	Номинальный внешний диаметр		Компонент	Описание	Материал оплетки и номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Изоляционные материалы и цвета	Материал и цвета оболочки компоненты	Внешний диаметр по изоляции компоненты	
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм						дюйм	мм

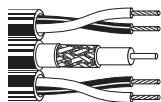
Композитный • (2) проводника 26 AWG • (1) Коаксиальный кабель, Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 0,4 мм • Алюм. триплекс/дуплекс • 72% луженая медная оплетка

ПВХ-изоляция (проводников) • Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом (коаксиальный кабель) • Серая ПВХ-оболочка																
SEC0001	328	100	11.7	5.3	Неэкранированный	0.252	6.40	1 x Передача данных	2 проводника 26 AWG 0.50 мм (16x0.193) BC	Неэкранированный	PVC 1.90 мм	PVC	0.062	1.57		
								1 x Коаксиальный кабель	26 AWG 0.41 мм Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	Алюминий Триплекс/дуплекс 72% луженая медная оплетка	Вспененный Полиэтилен	PVC	0.142	3.60		



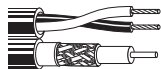
Композитный • (2) проводника 16 AWG • (1) Коаксиальный кабель, Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC), 0,8 мм • Алюм. триплекс/дуплекс • 55% луженая медная оплетка • (2) проводник 26 AWG

ПВХ-изоляция (проводников) • Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом (коаксиальный кабель) • Серая ПВХ-оболочка																
SEC0002	328	100	29.8	13.5	Неэкранированный	0.315	8.00	1 x Передача данных	2 проводника 16 AWG 1.50 мм (30x0.25) BC	Неэкранированный	PE 3.50 мм	PVC	0.101	2.56		
								1 x Коаксиальный кабель	20 AWG 0.81 мм Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	Алюминий Триплекс/дуплекс 55% луженая медная оплетка	Вспененный Полиэтилен	PVC	0.142	3.60		
								1 x Сигналы управления	2 проводника 26 AWG 0.50 мм (16x0.20) BC	Неэкранированный	PE 3.50 мм	PVC	0.062	1.57		



Композитный • (2) проводник 20 AWG • (1) Коаксиальный кабель, Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 0,4 мм • Алюм. триплекс/дуплекс • 72% луженая медная оплетка

ПВХ-изоляция (проводников) • Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом (коаксиальный кабель) • Серая ПВХ-оболочка																
SEC0003	328	100	14.8	6.7	Неэкранированный	0.291	7.40	1 x Передача данных	2 проводника 20 AWG 1.00 мм (32x0.20) BC	Неэкранированный	PVC 1.90 мм	PVC	0.085	2.17		
								1 x Коаксиальный кабель	26 AWG 0.41 мм Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	Алюминий Триплекс/дуплекс 72% луженая медная оплетка	Вспененный Полиэтилен	PVC	0.142	3.60		



Композитный • (2) проводник 24 AWG • (1) Коаксиальный кабель, Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC), 0,4 мм • Алюм. триплекс/дуплекс • 72% луженая медная оплетка • (2) проводник 26 AWG

ПВХ-изоляция (проводников) • Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом (коаксиальный кабель) • Серая ПВХ-оболочка																
SEC0004	328	100	13.4	6.1	Неэкранированный	0.260	6.60	1 x Передача данных	2 проводника 24 AWG 0.22 мм (30x0.25) BC	Неэкранированный	PVC 1.90 мм	PVC	0.045	1.15		
								1 x Коаксиальный кабель	26 AWG 0.41 мм Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	Алюминий Триплекс/дуплекс 72% луженая медная оплетка	Вспененный Полиэтилен	PVC	0.142	3.60		
								1 x Сигналы управления	2 проводника 26 AWG 0.50 мм (16x0.20) BC	Неэкранированный	PE 3.50 мм	PVC	0.062	1.57		



ТС = луженая медь • BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

BELDEN

Дополнительную информацию можно получить в представительстве Belden в Москве, +7 495 660 90 03, info@belden.ru

Композитные кабели для охранных систем

Кабели для видеокамер КТВ для управления панорамированием, углом наклона камеры и масштабирования изображения (PTZ)



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Материал экрана	Номинальный внешний диаметр		Компонент	Описание	Материал оплетки и номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Изоляционные материалы и цвета	Материал и цвета оболочки компоненты	Внешний диаметр компоненты	
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм						дюйм	мм

Композитный • (1) 2-пары, тип UTP 24 AWG • (2) 16 AWG (19x29), 1.47 мм, луженые медные проводники

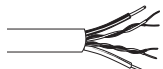
Полиэфирная изоляция (пары) • ПВХ-изоляция (проводников) • ПВХ-оболочка (белая или черная)																
	5284US	NEC: CMR	500 1000	152 305	25.5 44.0	11.6 20.0	Неэкраниро- ванный	0.426	10.80	1x Передача данных	2-парный кабель группы UTP 24 AWG 0.50 мм Однопроводный проводник из нелужёной меди (BC)	Неэкраниро- ванный	Полиофелин	F-R PVC	0.200	5.08
										2x Напря- жение питания	2-проводника 16 AWG 1.47 мм (19x29) TC	Неэкраниро- ванный	PVC 2.03 мм	PVC	0.226	5.74
Оболочка последовательно помечена.																



Оболочка последовательно помечена.

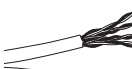
Композитный • (1) 2-пары, тип UTP 23 AWG • (2) 16 AWG (19x29), 1.47 мм, луженые медные проводники

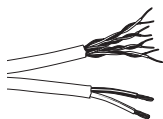
Полиэфирная изоляция (пары) • ПВХ-изоляция (проводников) • ПВХ-оболочка (белая или черная)																
	5284UE	NEC: CMR	500 1000	152 305	22.5 44.0	10.2 20.0	Неэкраниро- ванный	0.233	5.92	1x	2-парный	Неэкраниро- ванный	Полиэфелин	-	-	-
										Передача данных	кабель группы UTP 23 AWG 0.60 мм Однопроводный проводник из нелужёной меди (BC)					
										2x Напря- жение питания	2-проводника 16 AWG 1.47 мм (19x29) TC	Неэкраниро- ванный	PP 1.96 мм	-	-	-
Оболочка последовательно промаркирована																



Оболочка последовательно промаркирована.

Композитный • (1) Категория 5е, 4-скрепленные пары UTP, 24 AWG • (2) 16 AWG (19x29), 1.47 мм, луженые медные проводники

Полиэфирная изоляция (пары) • ПВХ-изоляция (проводников) • ПВХ-оболочка (белая или черная)																
	5288US	NEC: CMR	500 1000	152 305	27.5 52.0	12.5 23.6	Неэкраниро- ванный	0.424	10.80	1x Передача данных	4-парный кабель группы UTP 24 AWG 0.50 мм Однопроводный проводник из нелужёной меди (BC)	Неэкраниро- ванный	Полиофелин	F-R PVC	0.198	5.03
										2x Напря- жение питания	2-проводника 16 AWG 1.47 мм (19x29) TC	Неэкраниро- ванный	PVC 2.03 мм	PVC	0.226	5.74
Оболочка последовательно помечена.																



Оболочка последовательно помечена.

TC = луженая медь • BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

Номер пары	Цвет
1	Белые/синие полоски, синий
2	Белые/оранжевые полоски, оранжевый
3	Белые/зеленые полоски, зеленый
4	Белые/коричневые полоски, коричневый

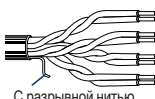
Композитные кабели для охранных систем

Кабели для фиксированных видеокамер КТВ и для камер с управлением подачи напряжения питания, угла наклона камеры и масштабирования изображения



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал оплетки и номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Частота, МГц	Максимальное затухание сигнала, дБ/100м	Минимальная полная мощность (PSUM)			Коеффициент ослабления мощности наводок (ACR), дБ/100м	Минимальные потери мощности отраженного сигнала (RL), дБ
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм			NEXT	ACR	ELFEXT		
															дБ	дБ/100м	дБ/100м		

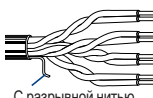
DataTwist® категория 5e • 24 AWG • Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 0.5 мм • С разрывной нитью

Полиэфирная изоляция • Гибкая матовая черная ПВХ-оболочка • Категория 5e																		
 С разрывной нитью	1583E	B-328	B-100	6.1	2.8	0.51 мм	0.035	0.90	Нескреп- ленная неэкраниро- ванная пара типа U/UTP	0.197	5.00	1	2.1	62.0	60.2	61.0	63.2	20.0
		U-1000	U-305	18.7	8.5	24 AWG				4	4.0	53.0	49.3	49.0	52.3	23.0		
		1000	305	18.7	8.5	Однопро-				8	5.7	49.0	43.1	43.0	46.1	24.5		
		1640	500	30.9	14.0	волоочный				10	6.3	47.0	41.0	41.0	44.0	25.0		
		3280	1000	61.7	28.0	проводник из				16	8.0	44.0	36.2	37.0	39.2	25.0		
						нелужёной				20	9.0	43.0	33.8	35.0	36.8	23.6		
						меди (BC)				25	10.1	41.0	31.2	33.0	34.2	24.3		
										31.25	11.4	40.0	28.5	31.0	31.5	23.6		
										62.5	16.5	35.0	18.8	25.0	21.8	21.5		
										100	21.3	32.0	11.0	21.0	14.0	20.1		
4-парный кабель																		
		Входной импеданс (Ω) 100 + 15 %										Цветовой код: см. схему ниже						
		Кабель в упаковке по 500 м поставляется только серого цвета.										Используемые промышленные стандарты: EN 50173, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-B2						

DataTwist® категория 5e+ • 24 AWG • Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 0.5 мм • С разрывной нитью

Полиэфирная изоляция • ПВХ-оболочка (цвет: красный, оранжевый, желтый, зеленый, белый, синий и темно-серый)																				
	1500A	NEC:	A-1000	A-305	26.0	11.8	0.51 мм	0.035	0.89	Нескреп- ленная неэкраниро- ванная пара типа U/UTP	0.190	4.83	1	2.0	65.3	63.3	60.8	–	20.0	
	CM	1000	305	22.9	10.4	24 AWG	4	4.0	56.3				52.3	48.7	–	23.0				
	CEC:					Однопро- водочный	8	5.7	51.8				46.1	42.7	–	24.5				
	CM					проводник из нелужёной меди (BC)	10	6.4	50.3				43.9	40.8	–	25.0				
							16	8.1	47.3				39.1	36.7	–	25.0				
							25	10.3	44.3				34.1	32.8	–	24.3				
							31.25	11.6	42.9				31.3	30.9	–	23.6				
							62.5	16.8	38.4				21.6	24.8	–	21.5				
							100	21.7	35.3				17.1	20.8	–	20.1				
							155	27.7	32.5				4.7	16.9	–	19.0				
4-парный кабель													200	32.0	30.8	3.0	14.7	–	19.0	
														250	36.4	29.3	–	12.8	–	18.0
														300	44.3	27.2	–	9.9	–	17.0
		Входной импеданс (Ω)										Цветовой код: см. схему ниже								
		25-100: + 15 %										Используемые промышленные стандарты: EN 50173, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-B2								
		155: + 18 %																		
		200-250: + 20 %																		
		350: + 22 %																		

DataTwist® категория 6 • 23 AWG • Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 0.6 мм • Центральный стержневой наполнитель • С разрывной нитью

Полиолефиновая изоляция • ПВХ-оболочка (цвет: красный, оранжевый, желтый, зеленый, белый, синий и темно-серый)																			
	7881A	NEC:	A-1000	A-305	33.1	15.0	0.57 мм	0.043	1.09	Нескреп-	0.235	5.97	1	2.0	72.3	70.3	64.8	–	20.0
		CM:	1000	305	30.0	13.6	23 AWG			ленная			10	6.0	57.3	51.3	44.8	–	25.0
		CEC:					Однопро-			неэкраниро-			20	8.5	52.8	44.3	38.7	–	25.0
		CMR FT4					водочный			ванная пара			31.25	10.7	49.9	39.2	34.9	–	23.6
							проводник из			типа U/UTP			62.5	15.4	45.4	30.0	28.8	–	21.5
							нелужёной						100	19.8	42.3	22.5	24.8	–	20.1
							меди (BC)						200	29.0	37.8	8.8	18.7	–	18.0
													250	32.8	36.3	3.5	16.8	–	17.3
4-парный кабель		Входной импеданс (Ω) 1-100: 100 + 15% 200: + 22% 250: + 32%										Цветовой код: см. схему ниже Используемые промышленные стандарты: EN 50173, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568-B2							

BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току • NEXT = уровень мощности ближних наводок • ACR = коэффициент ослабления мощности наводок • ELFEXT = одинаковый уровень мощности дальних наводок

Цветовой код

Номер пары	Цвет
1	Белые/синие полосы, синий
2	Белые/оранжевые полосы, оранжевый
3	Белые/зеленые полосы, зеленый
4	Белые/коричневые полосы, коричневый

Композитные кабели для охранных систем

Кабели для систем видеоконтроля



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) SEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Материал экрана	Номинальный внешний диаметр		Компонент	Описание	Материал оплетки и номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Изоляционные материалы и цвета	Материал и цвета оболочки компоненты	Внешний диаметр по изоляции компоненты	
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм						дюйм	мм

Композитный • (3) проводника 20 AWG • (1) Коаксиальный кабель, Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 0.6 мм • 55% луженая медная оплетка • (9) проводников 20 AWG

ПВХ-изоляция (проводников) • Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом (коаксиальный кабель) • Серая ПВХ-оболочка

	SEC0005	328	100	48.5	22.0	Неэкранированный	0.472	12.00	Питание	3 проводника 20 AWG 1.00 мм (20x0.243) BC	Неэкранированный	PVC	PVC	0.085	2.17
									Коаксиальный кабель	23 AWG 0.58 мм Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	55% луженая медная оплетка 3.70 мм	PE	PVC	0.146	3.70
									Сигналы управления	9 проводника 22 AWG 0.75 мм (22x0.193) BC	Неэкранированный	PVC	PVC	0.070	1.77

Композитный • (2) проводник 16 AWG • (3) пара, 28 AWG

ПВХ-изоляция • Серая ПВХ-оболочка

	SEC0006	328	100	26.5	12.0	Неэкранированный	0.374	9.50	Питание	2 проводника 16 AWG 1.50 мм (30x0.25) BC	Неэкранированный	PVC	PVC	0.101	2.56
									Сигналы управления	3-парный кабель 28 AWG 0.35 мм (11x0.193) BC	Неэкранированный	PVC	PVC	0.056	1.42

Композитный • (2) проводник 22 AWG • (1) Коаксиальный кабель, Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC), 0.75 мм • 80% луженая медная оплетка • (6) проводник 26 AWG • (3) пара, 28 AWG

ПВХ-изоляция (проводников) • Полиэтиленовая изоляция с накачкой газом (коаксиальный кабель) • Серая ПВХ-оболочка

	SEC0007	328	100	36.4	16.5	Неэкранированный	0.421	10.70	Питание	2 проводника 22 AWG 0.75 мм (22x0.193) BC	Неэкранированный	PE	PVC	0.070	1.77
									Коаксиальный кабель	21 AWG 0.75 мм Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	80% луженая медная оплетка	PE	PVC	0.134	3.40
									Передача данных	6 проводника 26 AWG 0.50 мм (16x0.193) BC	Неэкранированный	PE	PVC	0.062	1.57
									Сигналы управления	3-парный кабель 28 AWG 0.35 мм (11x0.193) BC	Неэкранированный	PE	PVC	0.056	1.42

ТС = луженая медь • BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Композитные кабели для охранных систем

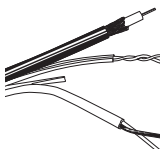
Композитные кабели без оболочки, кабель типа Banana Peel® для подачи напряжения питания-управления углом наклона видеокамерой – масштабирования изображения (PTZ)



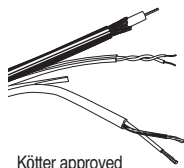
Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Материал экрана	Номинальный внешний диаметр		Компонент	Описание	Материал оплетки и номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Изоляционные материалы и цвета	Материал и цвета оболочки компоненты	Внешний диаметр компоненты	
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм						дюйм	мм

Композитный • (1) Коаксиальный кабель 20 AWG, 0.8 мм • (1) незэкранированная пара, 23 AWG, 0.6 мм • (2) незэкранированных проводника, 18 AWG, 1.2 мм • Кабели серии Banana Peel® без оболочки, скрепленные с центральным разделителем

ПВХ-изоляция (пары) • Пенная изоляция (коаксиальный кабель) • Черная ПВХ-оболочка																	
300V 75°C	500PTZ	NEC: CMR CEC: CMG FT4 Стержень UL 1666	500 1000	152 305	36.8 71.2	17.5 32.3		0.409	10.40	Видеокабели	1-коаксиальный 95 % BC кабель типа RG59/U 20 AWG 0.81 мм Однопроволочный проводник из нелужёной меди (BC)	Вспененный Полиэтилен 5.76 мм	F-R PV Черный	0.227	5.77		
										Белый, синий	Сигналы управления	1-парный кабель 23 AWG 0.57 мм Однопроволочный проводник из нелужёной меди (BC)	Неэкраниро- ванный	Полиолефин 1.04 мм	PVC Синий	0.118	3.00
										Красный, черный	Питание	2-проводн. 18 AWG 1.22 мм (7x26) BC	Неэкраниро- ванный	PVC 2.20 мм	PVC Белый	0.171	4.34



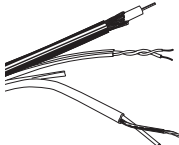
Köfiter approved



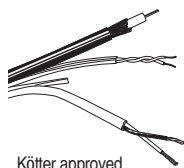
Kötter approved

Композитный • (1) Коаксиальный кабель 20 AWG, 0.8 мм • (1) экранированная витая пара 22 AWG, 0.6 мм • дренажный провод AWG 22 • (2) незэкранированных проводника 18 AWG, 1.2 мм • Кабель серии Banana Peel® без оболочки, скрепленные с центральным сплайном

ПВХ-изоляция (пары) • Пенная изоляция (коаксиальный кабель) • Черная ПВХ-оболочка																	
300V 75°C	501PTZ	NEC: CMR CEC: CMG FT4 Shaft UL 1666	500 1000	152 305	41.0 76.1	18.6 34.5		0.417	10.60	Видеокабели	1-коаксиальный 95 % BC кабель типа RG59/U 20 AWG 0.81 мм Однопроволочный проводник из нежужёной меди (BC)	Вспененный Полиэтилен 5.76 мм	F-R PV Черный	0.219	5.57		
										бел./син. Полоски, синие.	Сигналы управления	1-парный кабель 22 AWG 0.76 мм (7x30) BC	Общий наруж- ный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (22 AWG TC)	Полиофелин 1.57 мм	PVC Синий	0.177	4.50
										Красный, черный	Питание	2-проводн. 18 AWG 1.22 мм (7x26) BC	Неэкраниро- ванный	PVC 2.20 мм	PVC Белый	0.171	4.34



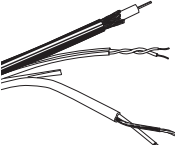
Köfiter approved



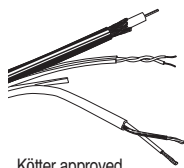
Kötter approved

Композитный • (1) Коаксиальный кабель 20 AWG, 0.8 мм • (1) экранированная витая пара 18 AWG, 1.2 мм • дренажный провод 20 AWG • (2) ПРОВОДНИК, незэкранированный кабель 18 AWG, 1.2 мм • Кабели серии Banana Peel® без оболочки, скрепленные с центральным сплайном

ПВХ-изоляция (пары) • Пенная изоляция (коаксиальный кабель) • Черная ПВХ-оболочка																		
300V 75°C	502PTZ	NEC: CMR CEC: CMG FT4 Стержень UL 1666	500 1000	152 305	50.0 93.9	22.7 42.6		0.453	11.50	Видеокабели	1-коаксиальный 95 % BC кабель типа RG59/U 20 AWG 0.81 мм Однопроволочный проводник из нежужёной меди (BC)	Вспененный Полиэтилен 5.76 мм	F-R PV Черный	0.219	5.57			
											бел./син. Полоски, синие.	Сигналы управления	1-парный кабель 18 AWG 1.24 мм (19x30) BC	Общий наруж- ный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (20 AWG TC)	Полиофелин 2.03 мм	PVC Синий	0.219	5.56
											Красный, черный	Питание	2-проводн. 18 AWG 1.22 мм (7x26) BC	Незкраниро- ванный	PVC 2.20 мм	PVC Белый	0.171	4.34



Köfiter approved



Kötter approved

TC = луженая медь • BC = нежужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Композитные кабели для охранных систем

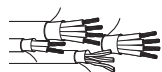
Композитные кабели без оболочки для контроля доступа, серия
Banana Peel®



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Материал экрана	Номинальный внешний диаметр		Компонент	Описание	Материал оплетки и номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Изоляционные материалы и цвета	Материал и цвета оболочки компоненты	Внешний диаметр компоненты	
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм						дюйм	мм

Композитный • 4 проводника в экране Beldfoil® 18 AWG, 1.22 мм • 3 пары в общем экране Beldfoil® 22 AWG, 0.8 мм • 2 проводника в экране Beldfoil® 22 AWG, 0.8 мм • 4 проводника в экране Beldfoil® 22 AWG, 0.8 мм • Кабели серии Banana Peel® без оболочки, скрепленные с центральным разделителем

ПВХ-изоляция (пары) • Пенная изоляция (коаксиальный кабель) • Черная ПВХ-оболочка																
300V 75°C	558AFS	NEC: CMR CEC: CMG	500 1000	152 305	58.4 108.0	26.5 49.0	Белый, черный, Красный, зеленый	0.448	11.38	Напряжение питания для замка	4-проводника 18 AWG 1.22 мм (7x26) BC	Экран типа Beldfoil®	PVC 2.89 мм	PVC Серый	0.202	5.13
							Белый и зеленый, Оранжевый и коричневый, Красный и черный	Считыватель карточек			3-парный кабель 22 AWG 0.76 мм (7x30) BC	Экран типа Beldfoil®	PVC 1.25 мм	PVC Оранжевый	0.233	5.92
							Черный, красный	Датчик открывания двери			2-проводника 22 AWG 0.76 мм (7x30) BC	Экран типа Beldfoil®	PVC 2.00 мм	PVC Белый	0.140	3.56
							Белый, черный, Красный, зеленый	Рез/Запасной			4-проводника 22 AWG 0.76 мм (7x30) BC	Экран типа Beldfoil®	PVC 2.00 мм	PVC Синий	0.161	4.09



Kötter approved

BC = нелуженая медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для систем пожарной сигнализации

Для систем коммерческого назначения

Неэкранированные кабели ограниченной мощности



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

22 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 0.6 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью**ПВХ-изоляция • Красная оболочка из ПВХ**

300V 75°C		NEC: FPLR CEC: CMG FT4					0.64 мм 22 AWG Одно- проводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.035	0.89	Неэкраниро- ванный		см. схему ниже
 С разрывной нитью												
	5522UL	4 CDR	C-500 U-1000 1000	C-152 U-305 305	7.1 16.1 16.1	3.2 7.3 7.3					0.125	3.18
	5542UL	6 CDR	C-500 U-1000	C-152 U-305	10.1 20.9	4.6 9.5					0.168	4.27

18 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.0 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью**ПВХ-изоляция • Красная оболочка из ПВХ**

300V 75°C		NEC: FPLR CEC: CMG FT4					1.02 мм 18 AWG Одно- проводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.050	1.27	Неэкраниро- ванный		см. схему ниже
 С разрывной нитью												
	5320UL	2 CDR	C-500 U-500 500 U-1000 1000	C-152 U-152 152 U-305 305	7.9 9.0 9.0 18.1 17.0	3.6 4.1 4.1 8.2 7.7					0.151	3.84
	5322UL	4 CDR	C-250 C-500 U-500 U-1000 1000	C-76 C-152 U-152 U-305 305	7.1 13.2 15.4 30.0 30.0	3.2 6.0 7.0 13.6 13.6					0.176	4.47
	5324UL	6 CDR	500 U-1000 1000	152 U-305 305	23.6 43.0 44.1	10.7 19.5 20.0					0.212	5.38
	5326UL	8 CDR	1000	305	61.1	27.7					0.230	5.84
	5328UL	10 CDR	1000	305	71.2	32.3					0.272	6.91
	5329UL	12 CDR	1000	305	83.1	37.7					0.281	7.14

BC = нежужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

№ провода	Цвет
1	Черный
2	Красный
3	Коричневый

№ провода	Цвет
4	Синий
5	Оранжевый
6	Желтый

№ провода	Цвет
7	Пурпурный
8	Зеленый
9	Крас./черн.

№ провода	Цвет
10	Красный/белый
11	Красный/зеленый
12	Красный/синий

Кабели для систем пожарной сигнализации

Для систем коммерческого назначения

Неэкранированные кабели ограниченной мощности



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

22 AWG • Однопроводный проводник из нежужёной меди, 0.6 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью**Полиэтиленовая изоляция • Красная оболочка безгалогенная негорючая**300V
75°C

IEC 60754-2

1.02 мм
18 AWG
Однопроводный
проводник из
нежужёной меди (BC)

0.068

1.72

Неэкранированный

см. схему ниже



С разрывной нитью

4322UL	4 CDR	328 1640	100 500	9.3 46.3	4.2 21.0						0.177	4.50	
4324UL	6 CDR	328 1640	100 500	13.0 65.0	5.9 29.5						0.213	5.40	

BC = нежужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Цветовой код

№ провода	Цвет
1	Черный
2	Красный
3	Коричневый

№ провода	Цвет
4	Синий
5	Оранжевый
6	Желтый

Кабели для систем пожарной сигнализации

Для систем коммерческого назначения

Неэкранированные кабели ограниченной мощности



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

16 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.3 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью**ПВХ-изоляция • Красная оболочка из ПВХ**

300V 75°C		NEC: FPLR CEC: CMG FT4					1.29 мм 16 AWG Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.061	1.54	Неэкранированный			
 С разрывной нитью													
5220UL	2 CDR		500	152	13.0	5.9					0.174	4.42	Черный, красный
			U-1000	U-305	24.0	10.9							
			1000	305	25.1	11.4							
5222UL	4 CDR		1000	305	45.0	20.4					0.204	5.18	Черный, красный, коричневый, синий

Полиэтиленовая изоляция • Красная оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C		IEC 60754-2					1.29 мм 16 AWG Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.077	1.95	Неэкранированный			
 С разрывной нитью													
4220UL	2 CDR		328	100	7.7	3.5					0.173	4.40	Черный, красный
			1640	500	38.4	17.4							
4222UL	4 CDR		1640	500	67.7	30.7					0.201	5.10	Черный, красный, коричневый, синий

14 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.6 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью**ПВХ-изоляция • Красная оболочка из ПВХ**

300V 75°C		NEC: FPLR CEC: CMG FT4					1.63 мм 14 AWG Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.077	1.96	Неэкранированный			
 С разрывной нитью													
5120UL	2 CDR		500	152	19.0	8.6					0.213	5.41	Черный, красный
			1000	305	38.1	17.3							
5122UL	4 CDR		1000	305	70.1	31.8					0.251	6.38	Черный, красный, коричневый, синий

Полиэтиленовая изоляция • Красная оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C		IEC 60754-2					1.63 мм 14 AWG Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.085	2.15	Неэкранированный			
 С разрывной нитью													
4120UL	2 CDR		328	100	11.2	5.1					0.213	5.40	Черный, красный
			1640	500	56.0	25.4							
4122UL	4 CDR		328	100	19.8	9.0					0.252	6.40	Черный, красный, коричневый, синий
			1640	500	99.9	45.3							

BC = нежужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для систем пожарной сигнализации

Для систем коммерческого назначения

Неэкранированные кабели ограниченной мощности



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

12 AWG • Однопроводный проводник из нелужёной меди, 2.1 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью**ПВХ-изоляция • Красная оболочка из ПВХ**

300V 75°C	5020UL	NEC: FPLR CEC: CMG FT4	1000	305	55.1	25.0	2.05 мм 12 AWG Однопроводный проводник из нелужёной меди (BC)	0.094	2.38	Неэкранированный	0.247	6.27	Черный, красный
--------------	---------------	---------------------------------	------	-----	------	------	---	-------	------	------------------	-------	------	-----------------



С разрывной нитью

2 CDR

Полиэтиленовая изоляция • Красная оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C	4020UL	IEC 60754-2	1640	500	85.3	38.7	2.05 мм 12 AWG Однопроводный проводник из нелужёной меди (BC)	0.107	2.72	Неэкранированный	0.248	6.30	Черный, красный
--------------	---------------	----------------	------	-----	------	------	---	-------	------	------------------	-------	------	-----------------



С разрывной нитью

2 CDR

BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для систем пожарной сигнализации

Для систем коммерческого назначения

Экранированные кабели ограниченной мощности



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

22 AWG • Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 0.6 мм • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный луженый дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

ПВХ-изоляция • Красная оболочка из ПВХ

300V 75°C	5522FL	NEC: FPLR CEC: CMG FT4	C-500 U-1000 1000	C-152 U-305 305	9.0 19.0 19.0	4.1 8.6 8.6	0.64 мм 22 AWG Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	0.035	0.89	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)	0.145	3.68	Черный, красный, коричневый, синий
--------------	--------	---------------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	-------------------	---	-------	------	--	-------	------	------------------------------------



Закорачивающий изгиб

4 CDR

18 AWG • Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 1.0 мм • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный луженый дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

ПВХ-изоляция • Красная оболочка из ПВХ

300V 75°C		NEC: FPLR CEC: CMG FT4					1.02 мм 18 AWG Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	0.050	1.27	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)			
	5320FL	2 CDR	C-500 U-500 500 U-1000 1000	C-152 U-152 152 U-305 305	10.6 11.5 11.5 22.0 22.0	4.8 5.2 5.2 10.0 10.0					0.155	3.94	Черный, красный
	5322FL	4 CDR	C-500 500 U-1000 1000	C-152 152 U-305 305	15.4 16.5 32.0 34.0	7.0 7.5 14.5 15.4					0.170	4.32	Черный, красный, коричневый, синий



Закорачивающий изгиб

Полиэтиленовая изоляция • Красная оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C		IEC 60754-2					1.02 мм 18 AWG Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	0.060	1.52	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)			Черный, красный, коричневый, синий
	4320FL	2 CDR	328 1640	100 500	3.3 16.5	1.5 7.5					0.157	4.00	
	4322FL	4 CDR	328 1640	100 500	3.7 18.1	1.7 8.2					0.169	4.30	



Закорачивающий изгиб

16 AWG • Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 1.3 мм • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный луженый дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

ПВХ-изоляция • Красная оболочка из ПВХ

300V 75°C		NEC: FPLR CEC: CMG FT4					1.29 мм 16 AWG Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	0.061	1.54	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)			
	5220FL	2 CDR	1000	305	29.1	13.2					0.178	4.52	Черный, красный
	5222FL	4 CDR	1000	305	50.0	22.7					0.208	5.28	Черный, красный, коричневый, синий



Закорачивающий изгиб

Полиэтиленовая изоляция • Красная оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C	4220FL	IEC 60754-2	328 1640	100 500	8.8 44.5	4.0 20.2	1.29 мм 16 AWG Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	0.071	1.80	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)	0.177	4.50	Черный, красный
--------------	--------	-------------	-------------	------------	-------------	-------------	---	-------	------	--	-------	------	-----------------



Закорачивающий изгиб

2 CDR

TC = луженая медь • BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для систем пожарной сигнализации

Для систем коммерческого назначения

Экранированные кабели ограниченной мощности



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

14 AWG • Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 1.6 мм • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный луженый дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

ПВХ-изоляция • Красная оболочка из ПВХ

300V 75°C		NEC: FPLR CEC: CMG FT4					1.63 мм 14 AWG Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	0.077	1.96	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)			
													
	5120FL	2 CDR	500	152	22.0	10.0					0.217	5.51	Черный, красный
			1000	305	43.0	19.5							
	5122FL	4 CDR	1000	305	79.1	35.9					0.255	6.48	Черный, красный, коричневый, синий

Полиэтиленовая изоляция • Красная оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C	4120FL	IEC 60754-2	1640	500	64.4	29.2	1.63 мм 14 AWG Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	0.085	2.15	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)	0.217	5.50	Черный, красный
													
	2 CDR												

12 AWG • Однопроводочный проводник из нелужёной меди, 2.0 мм • Экран **Beldfoil®** • 24 AWG, медный луженый дренажный провод • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

Полиэтиленовая изоляция • Красная оболочка безгалогенная негорючая

300V 75°C	5020FL	NEC: FPLR CEC: CMG FT4	1000	305	60.0	27.2	2.05 мм 12 AWG Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	0.094	2.38	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)	0.251	6.38	Черный, красный
													
	2 CDR												

Полиэтиленовая изоляция • Красная оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C	4020FL	IEC 60754-2	1640	500	90.4	41.0	2.05 мм 12 AWG Однопроводочный проводник из нелужёной меди (BC)	0.107	2.72	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (24 AWG TC)	0.252	6.40	Черный, красный
													
	2 CDR												

TC = луженая медь • BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для систем пожарной сигнализации

Для систем коммерческого назначения, для адресных систем
С ограниченной мощностью, средней емкости, неэкранированные
и экранированные



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

18 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.0 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

Изоляция из вспененного полистилена • Красная оболочка из ПВХ

300V 75°C	5320UJ	NEC: FPL	U-1000	U-305	22.0	10.0	1.02 мм 18 AWG Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.055	1.40	Неэкранированный	0.206	5.23	Черный, красный
--------------	--------	-------------	--------	-------	------	------	---	-------	------	------------------	-------	------	-----------------



С разрывной нитью

2 CDR

16 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.3 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

Изоляция из вспененного полистилена • Красная оболочка из ПВХ

300V 75°C	5220UJ	NEC: FPL	500 1000	152 305	16.1 32.0	7.3 14.5	1.29 мм 16 AWG Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.066	1.67	Неэкранированный	0.230	5.84	Черный, красный
--------------	--------	-------------	-------------	------------	--------------	-------------	---	-------	------	------------------	-------	------	-----------------



С разрывной нитью

2 CDR

18 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.0 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • Экран Beldfoil® • С разрывной нитью

Изоляция из вспененного полистилена • Красная оболочка из ПВХ

300V 75°C		NEC: FPL					1.02 мм 18 AWG Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.055	1.40	Экран типа Beldfoil®			
	5320FJ	2 CDR	U-1000 1000	U-305 305	27.1 28.0	12.3 12.7					0.211	5.36	Черный, красный
	5322FJ	4 CDR	1000	305	43.0	19.5					0.240	6.10	Черный, красный, коричневый, синий



Закорачивающий изгиб

16 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.3 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • Экран Beldfoil® • С разрывной нитью

Изоляция из вспененного полистилена • Красная оболочка из ПВХ

300V 75°C		NEC: FPL					1.29 мм 16 AWG Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.066	1.67	Экран типа Beldfoil®			
	5220FJ	2 CDR	500 U-1000 1000	152 U-305 305	18.1 35.1 37.0	8.2 15.9 16.8					0.235	5.97	Черный, красный
	5222FJ	4 CDR	1000	305	59.1	26.8					0.269	6.83	Черный, красный, коричневый, синий



Закорачивающий изгиб

BC = нежужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для систем пожарной сигнализации

Для систем коммерческого назначения, для адресных систем
С ограниченной мощностью, средней емкости, неэкранированные
и экранированные



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

14 AWG • Однопроводный проводник из нелужёной меди, 1.6 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • Экран **Beldfoil®** •
С разрывной нитью

Изоляция из вспененного полистилена • Красная оболочка из ПВХ

300V 5120FJ NEC: 1000 305 49.2 22.3 1.63 мм 0.084 2.14 Экран типа 0.279 7.09 Черный, красный
75°C FPL



Закорачивающий изгиб

2 CDR
Экранированный

1.63 мм
14 AWG
Однопро-
водный
проводник из
нелужёной
меди (BC)

12 AWG • Однопроводный проводник из нелужёной меди, 2.1 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • Экран **Beldfoil®** •
С разрывной нитью

Изоляция из вспененного полистилена • Красная оболочка из ПВХ

300V 5020FJ NEC: 1000 305 69.0 31.3 2.1 мм 0.084 2.14 Экран типа 0.317 8.05 Черный, красный
75°C FPL



Закорачивающий изгиб

2 CDR

2.1 мм
12 AWG
Однопро-
водный
проводник из
нелужёной
меди (BC)

BC = нелужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для систем пожарной сигнализации

Системы без ограничения мощности сигналов (NPLF)

Кабели без ограничения мощности сигнала, неэкранированные и экранированные



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

18 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.0 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

ПВХ/нейлоновая изоляция • Красная оболочка из ПВХ

150V 75°C		NEC: NPLF					1.02 мм 18 AWG Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.061	1.55	Неэкранированный			
 С разрывной нитью													
	5320UN	2 CDR	500 1000	152 305	14.1 31.1	6.4 14.1					0.239	6.07	Черный, красный
	5322UN	4 CDR	500 1000	152 305	28.0 52.9	12.7 24.0					0.283	7.19	Черный, красный, коричневый, синий

16 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.3 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

ПВХ/нейлоновая изоляция • Красная оболочка из ПВХ

150V 75°C		NEC: NPLF					1.29 мм 16 AWG Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.072	1.82	Неэкранированный			
 С разрывной нитью													
	5220UN	2 CDR	500 1000	152 305	22.0 39.9	10.0 18.1					0.262	6.65	Черный, красный
	5222UN	4 CDR	1000	305	71.2	32.3					0.311	7.90	Черный, красный, коричневый, синий

14 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.6 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • С разрывной нитью

ПВХ/нейлоновая изоляция • Красная оболочка из ПВХ

150V 75°C	5120UN	NEC: NPLF	500 1000	152 305	28.7 53.1	13.0 24.1	1.63 мм 14 AWG Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.085	2.16	Неэкранированный	0.299	7.59	Черный, красный
 С разрывной нитью													
2 CDR													

18 AWG • Однопроводочный проводник из нежужёной меди, 1.0 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • Экран **Beldfoil®** • 20 AWG, медный луженый дренажный провод • С разрывной нитью

ПВХ/нейлоновая изоляция • Красная оболочка из ПВХ

150V 75°C		NEC: NPLF					1.02 мм 18 AWG Однопроводочный проводник из нежужёной меди (BC)	0.061	1.55	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (20 AWG TC)			
 Закорачивающий изгиб													
	5320FN	2 CDR	500 1000	152 305	15.4 35.1	7.0 15.9					0.243	6.17	Черный, красный
	5322FN	4 CDR	500 1000	152 305	31.1 57.1	14.1 25.9					0.287	7.29	Черный, красный, коричневый, синий

TC = луженая медь • BC = нежужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Кабели для систем пожарной сигнализации

Системы без ограничения мощности сигналов (NPLF)

Кабели без ограничения мощности сигнала, неэкранированные и экранированные



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

16 AWG • Однопроводный проводник из нежужёной меди, 1.3 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • Экран **Beldfoil®** • 20 AWG, медный луженый дренажный провод • С разрывной нитью

ПВХ/нейлоновая изоляция • Красная оболочка из ПВХ

150V 75°C	NEC: NPLF						1.29 мм 16 AWG Однопроводный проводник из нежужёной меди (BC)	0.072	1.82	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (20 AWG TC)			
													
5220FN	2 CDR		500 1000	152 305	23.6 45.2	10.7 20.5					0.266	6.76	Черный, красный
5222FN	4 CDR		500 1000	152 305	40.6 76.1	18.4 34.5					0.315	8.00	Черный, красный, коричневый, синий

14 AWG • Однопроводный проводник из нежужёной меди, 1.6 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • Экран **Beldfoil®** • 20 AWG, медный луженый дренажный провод • С разрывной нитью

ПВХ/нейлоновая изоляция • Красная оболочка из ПВХ

150V 75°C	NEC: NPLF						1.63 мм 14 AWG Однопроводный проводник из нежужёной меди (BC)	0.085	2.16	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (20 AWG TC)			
													
5120FN	2 CDR		500 1000	152 305	32.0 61.1	14.5 27.7					0.303	7.70	Черный, красный
5122FN	4 CDR		500 1000	152 305	50.7 102.3	23.0 46.4					0.348	8.84	Черный, красный, коричневый, синий

12 AWG • Однопроводный проводник из нежужёной меди, 2.1 мм • Нумерованный и с цветовым кодом • Экран **Beldfoil®** • 20 AWG, медный луженый дренажный провод • С разрывной нитью

ПВХ/нейлоновая изоляция • Красная оболочка из ПВХ

150V 75°C	5020FN	NEC: FPL	500 1000	152 305	43.0 83.1	19.5 37.7	2.05 мм 12 AWG Однопроводный проводник из нежужёной меди (BC)	0.102	2.58	Общий наружный экран типа Beldfoil® + дренажный провод (20 AWG TC)	0.337	8.56	Черный, красный
													
2 CDR													

TC = луженая медь • BC = нежужёная медь • DCR = сопротивление постоянному току

Огнестойкие кабели и кабели для систем пожарной сигнализации

Для систем коммерческого назначения

Экранированные кабели ограниченной мощности



Описание	Номер изделия	Группа UL, документы NEC/C(UL) CEC, тип IEC	Стандартная длина		Масса стандартной единицы		Проводник Диаметр. Номинальное сопротивление постоянному току	Номинальный внешний диаметр по изоляции		Материал экрана. Номинальное сопротивление постоянному току (DCR)	Номинальный внешний диаметр		Цветовой код
			фут	м	фунт	кг		дюйм	мм		дюйм	мм	

17 AWG • Однопроводочный кабель, 1.13 мм, отожженная медь BS6360 • Проводник для защиты цепи • Огнестойкий барьер типа слюда/стекло • Алюминий/полиэстер, ленточный экран • Дренажный провод

Изоляция из XL-полиолефин-FR0H • Красная оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C	IEC 331						1.13 мм 17 AWG Однопроводочный кабель, отожженная медь BS 6360 + защита цепи	0.115	2.93	Противопожарный барьер типа слюда/стекло, оболочка типа алюминий/полиэстер FROH + дренажный провод			
													
1.0 мм²													
4K20FX	2 CDR		328 1640	100 500	21.2 105.8	9.6 48.0					0.313	7.96	Черный, красный
4K21FX	3 CDR		328 1640	100 500	25.4 126.8	11.5 57.5					0.331	8.41	Черный, красный, желтый
4K22FX	4 CDR		328 1640	100 500	28.4 142.2	12.9 64.5					0.361	9.17	Черный, красный, желтый, синий

15 AWG • Однопроводочный кабель, 1.38 мм, отожженная медь BS6360 • Проводник для защиты цепи • Огнестойкий барьер типа слюда/стекло • Алюминий/полиэстер, ленточный экран • Дренажный провод

Изоляция из XL-полиолефин-FR0H • Красная оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C	IEC 331						1.38 мм 17 AWG Однопроводочный кабель, отожженная медь BS 6360 + защита цепи	0.126	3.20	Противопожарный барьер типа слюда/стекло, оболочка типа алюминий/полиэстер FROH + дренажный провод			
													
1.5 мм²													
4L20FX	2 CDR		328 1640	100 500	26.2 131.2	11.9 59.5					0.335	8.50	Черный, красный
4L21FX	3 CDR		328 1640	100 500	33.3 166.4	15.1 75.5					0.354	8.99	Черный, красный, желтый
4L22FX	4 CDR		328 1640	100 500	37.7 188.5	17.1 85.5					0.387	9.82	Черный, красный, желтый, синий
4L25FX	7 CDR		328 1640	100 500	57.8 288.8	26.2 131.0					0.469	11.90	Черный, красный, желтый, синий, черный, красный, желтый

13 AWG • Однопроводочный кабель, 1.78 мм, отожженная медь BS6360 • Проводник для защиты цепи • Огнестойкий барьер типа слюда/стекло • Алюминий/полиэстер, ленточный экран • Дренажный провод

Изоляция из XL-полиолефин-FR0H • Красная оболочка безгалогенная негорючая

300V 70°C	IEC 331						1.78 мм 13 AWG Однопроводочный кабель, отожженная медь BS 6360 + защита цепи	0.149	3.79	Противопожарный барьер типа слюда/стекло, оболочка типа алюминий/полиэстер FROH + дренажный провод			
													
2.5 мм²													
4N20FX	2 CDR		328 1640	100 500	36.2 180.8	16.4 82.0					0.381	9.68	Черный, красный
4N21FX	3 CDR		328 1640	100 500	49.2 245.8	22.3 111.5					0.412	10.46	Черный, красный, желтый
4N22FX	4 CDR		328 1640	100 500	56.9 255.7	25.8 116.0					0.467	11.85	Черный, красный, желтый, синий

Alu = алюминий • PE = полиэстер • DCR = сопротивление постоянному току

BELDEN

Дополнительную информацию можно получить в представительстве Belden в Москве, +7 495 660 90 03, info@belden.ru