



ПАРИТЕТ

Кабельный завод

КАТАЛОГ КАБЕЛЕЙ

ЭТАЛОН КАБЕЛЯ



О КОМПАНИИ

Кабельный завод Паритет — предприятие с 35-летней историей.

Завод был создан с нуля и за время своей работы трансформировался в инновационное предприятие. Высокие стандарты качества подтверждаются сертификацией менеджмента качества по ISO 9001:2015, а качество продукции — собственной лабораторией и постоянным подтверждением соответствия в сторонних испытательных центрах.

За годы развития Паритет нарастил компетенции в производстве кабелей для:



Систем
пожарной безопасности,
в т. ч. для ОКЛ



Железно-
дорожного
транспорта



Систем
периметральной
охраны



Промышленной
автоматизации



Видеонаблюдения,
аналогового
и цифрового



Морского
и речного флотов

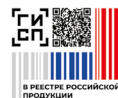


Связи
и структурированных
кабельных систем



Наши кабели включены в реестр российской промышленной продукции Минпромторга, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 17.07.2015 №719.

Наши технические специалисты ежегодно разрабатывают новые изделия под требования заказчика, открывая новые горизонты для производства. Парк оборудования пополняется каждый год. В 2025 году завершено строительство новой производственной площадки Паритета, которая обеспечила удвоение мощностей и открыла возможности для выпуска кардинально новых изделий.



Для работы с нами достаточно написать на почту
или сделать заказ на сайте

✉ zakaz@paritet.ru

🌐 www.paritet.ru



СОДЕРЖАНИЕ

	Нормативная документация	3
	Кабели для систем сигнализации	7
	Кабели ParLan для СКС и IP-сетей	15
	ParLan Cat5e	16
	ParLan Cat6	32
	ParLan Cat6A	46
	ParLan Cat7	53
	ParLan Cat7A	57
	ParLan Combi, Compact, Complex	61
	Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей	66
	Огнестойкие кабели для ОКЛ	135
	Нормативная документация по ОКЛ	136
	Огнестойкие кабели для СКС и IP ParLan Cat5e	138
	Огнестойкие сигнальные кабели КСРВ-КСРП	143
	Огнестойкие силовые кабели КПРВГ	148
	Огнестойкие интерфейсные кабели КИС-Р	151
	Кабели установочные, силовые, контрольные	158
	Кабели для автоматизации	167
	Кабели КИС для RS-485, АСУ ТП и КИПиА	168
	Кабели ParBus для промышленных сетей	174
	Инструментальные кабели КД передачи данных	181
	Комбинированные кабели для видеонаблюдения КВК, КВТ	187
	Коаксиальные кабели Паракс РК	192
	Кабели трибоэлектрические	199
	Справочная информация	202

Нормативная документация

Выписка из Федерального закона 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности

Статья 82. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений

2. Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций.

8. Кабели, прокладываемые открыто, должны быть не распространяющими горение.

Статья 84. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях

7. Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.

ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ. Требования пожарной безопасности

6.3 Электропроводки и линии связи СПЗ допускается выполнять неогнестойкими кабелями (без индекса «FR») и не предъявлять к ним требований по сохранению работоспособности в соответствии с ГОСТ Р 53316 для:

а) безадресных линий связи СПЗ с безадресными пожарными извещателями СПС;

б) кольцевых линий связи СПЗ при подключении в них ИКЗ, радиальных ответвлений от данных кольцевых линий связи СПЗ, выполненных в соответствии с СП 484.1311500, при использовании ППКП, ППУ, ППКУП, осуществляющих опрос подключенных ИП, адресных пожарных оповещателей, адресных модулей ввода и вывода и УДП;

в) кольцевых, взаиморезервируемых линий связи СПЗ при подключении в них как компонентов ППКП, ППУ, ППКУП в случае использования блочно-модульных приборов (компонентов), так и самих указанных приборов, обеспечивающих передачу всех предусмотренных извещений и сигналов по образовавшейся в случае единичной неисправности кольцевой линии в обоих направлениях по одной общей радиальной линии связи (последовательно-радиальному цифровому интерфейсу);

г) цепей управления и контроля противопожарными нормально открытыми клапанами (электропривод клапана с возвратной пружиной), за исключением модификаций, оснащенных реверсивными приводами, срабатывание при пожаре которых осуществляется подачей питания на привод электроприемника в составе клапана;

д) электропроводок, проложенных в огнестойких коробах или при применении иных технических решений, обеспе-

чивающих требуемые эксплуатационные характеристики кабелей и шинопроводов при протекании тока нагрузки, сохранение работоспособности в соответствии с ГОСТ Р 53316 в течение времени, необходимого для выполнения их функций;

е) цепей питания аварийных (эвакуационных) светильников на путях эвакуации, указателей с эвакуационными знаками пожарной безопасности со встроенными АИП (ИБЭ с АКБ), обеспечивающими работу данных светильников в течение требуемого времени сохранения работоспособности данных цепей питания, но не менее времени, характеризующего степень огнестойкости здания (сооружения и пожарного отсека);

ж) цепей питания ППКП, ППУ, ППКУП и блочно-модульных приборов (компонентов), имеющих резервный ввод от ИБЭ с АКБ достаточной емкости для обеспечения непрерывного питания в течение времени, необходимого для выполнения своих функций;

з) электрооборудования заводской готовности, в состав которого входят кабели для подключения к электрической сети, допускается использование кабелей, входящих в комплект поставки, с выполнением требований по обеспечению требуемых эксплуатационных характеристик кабелей при протекании тока нагрузки и сохранению работоспособности в соответствии с ГОСТ Р 53316 в течение времени, необходимого для выполнения функций для данного оборудования.

Выписка из ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности

Термины и определения

3.2 огнестойкость: Параметр, характеризующий работоспособность кабельного изделия, т. е. способность кабельного изделия продолжать выполнять заданные функции при воздействии и после воздействия источником пламени в течение заданного периода времени;

3.4 одиночная прокладка: Одиночный кабель или ряд кабелей, расстояние по воздуху в свету от которых до ближайшего кабеля превышает 300 мм;

3.5 групповая прокладка: Ряд кабелей с расстоянием по воздуху в свету между ними не более 300 мм.

Нормативная документация

ГОСТ 31565-2012. Таблица 1.

Классификация кабельных изделий по показателям пожарной опасности

Наименование показателя пожарной опасности (буквенное обозначение)	Классификационное обозначение показателя пожарной опасности	Критерий оценки	Значение критерия оценки показателя пожарной опасности
Предел распространения горения кабельного изделия при одиночной прокладке (ПРГО)	01	Расстояние от нижнего края верхней опоры до начала обугленной части образца, мм, более	50
		Расстояние от нижнего края верхней опоры до конца обугленной части образца, мм, менее	540
		Воспламенение фильтровальной бумаги	Не наблюдается
	02	—	—
Предел распространения горения кабельного изделия при групповой прокладке (ПРГП)	П1а	Длина обугленной части образца, измеренная от нижнего края горелки, м, не более	2,5 по категориям А F/R, А, В, С, D
	П1б		
	П2		
	П3		
	П4		
Предел огнестойкости кабельного изделия в условиях воздействия пламени (ПО)	1	Время, в течение которого кабель сохраняет работоспособность в условиях воздействия пламени, мин, не менее	180
	2		150
	3		120
	4		90
	5		60
	6		45
	7		30
	8	—	—
Показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения при горении и тлении каждого из полимерных материалов кабельного изделия (ПКА)	1	Содержание газов галогенных кислот в пересчете на HCl, мг/г, не более	5,0
		Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымогазовыделения, мкСм/мм, не более	10,0
		Показатель pH, не менее	4,3
	2	—	—
Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия (ПТПМ)	1	Токсичность продуктов горения полимерных материалов, входящих в конструкцию кабельного изделия. Для каждого полимерного материала показатель токсичности определяется отношением количества полимерного материала кабельного изделия к единице объема замкнутого пространства, в котором образующиеся при горении продукты вызывают гибель 50% подопытных животных (при времени экспозиции 0,5 ч), г/м ³	Более 120
	2		Св. 40 до 120 включ.
	3		Св. 13 до 40 включ.
	4		До 13 включ.
	5	—	—
Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия (ПД)	1	Снижение светопрозрачности, %	От 0 до 40 включ.
	2		Св. 40 до 50 включ.
	3		Св. 50
	4 ²	—	—

Нормативная документация

СП 6.13130.2025. Приложение Г.

Область применения кабельных изделий с учетом их типа исполнения

Тип исполнения кабельного изделия	Класс пожарной опасности	Область применения и класс функциональной пожарной опасности
Без обозначения	О1.7.2.5.4	Наружные электроустановки, здания производственного или складского назначения при одиночной прокладке
нг(A F/R)	П1а.7.2.5.3	Наружные электроустановки, открытые и закрытые непроходные кабельные сооружения на открытом воздухе; многоквартирные жилые дома, в том числе блокированные (Ф1.4)
нг(A)	П1б.7.2.5.3	
нг(B)	П2.7.2.5.3	
нг(C)	П3.7.2.5.3	
нг(D)	П4.7.2.5.3	
нг(A F/R)-LS	П1а.7.2.2.2	Открытые и закрытые проходные кабельные сооружения; многоквартирные жилые дома (Ф1.3); здания физкультурно-оздоровительных комплексов и спортивно-тренировочных учреждений с помещениями без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани (Ф3.6); здания производственного и складского назначения (Ф5)
нг(A)-LS	П1б.7.2.2.2	
нг(B)-LS	П2.7.2.2.2	
нг(C)-LS	П3.7.2.2.2	
нг(D)-LS	П4.7.2.2.2	
нг(AF/R)-HF	П1а.7.1.2.1	Здания класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой более 75 метров и здания общественного назначения (в том числе многофункциональные) высотой более 50 метров; подтрибунные и другие помещения с массовым пребыванием людей в зданиях (Ф2.3, Ф2.4); здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений, а именно театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях (Ф2.1); музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях (Ф2.2); здания организаций торговли (Ф3.1); здания организаций общественного питания (Ф3.2); вокзалы (Ф3.3); помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей (Ф3.5); здания образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4); станции, вестибюли и подземные переходы метрополитена
нг(A)-HF	П1б.7.1.2.1	
нг(B)-HF	П2.7.1.2.1	
нг(C)-HF	П3.7.1.2.1	
нг(D)-HF	П4.7.1.2.1	
нг(A F/R)-FRLS	П1а.1.2.2.2	Для систем противопожарной защиты и других систем, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара, прокладываемые в: открытых и закрытых проходных кабельных сооружениях; многоквартирных жилых домах (Ф1.3); зданиях физкультурно-оздоровительных комплексов и спортивно-тренировочных учреждений с помещениями без трибун для зрителей, бытовых помещениях, банях (Ф3.6); зданиях производственного и складского назначения (Ф5)
нг(A)-FRLS	П1б.1.2.2.2	
нг(B)-FRLS	П2.1.2.2.2	
нг(C)-FRLS	П3.1.2.2.2	
нг(D)-FRLS	П4.1.2.2.2	
нг(AF/R)-FRHF	П1а.1.1.2.1	Для систем противопожарной защиты и других систем, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара в: зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1.3 высотой более 75 метров и зданиях общественного назначения (в том числе многофункциональных) высотой более 50 метров; зданиях зрелищных и культурно-просветительных учреждений, а именно в театрах, кинотеатрах, концертных залах, клубах, цирках, спортивных сооружениях с трибунами, библиотеках и других учреждениях с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях (Ф2.1); музеях, выставках, танцевальных залах и других подобных учреждениях в закрытых помещениях (Ф2.2); подтрибунных и других помещениях с массовым пребыванием людей в зданиях (Ф2.3, Ф2.4); зданиях организаций торговли (Ф3.1); зданиях организаций общественного питания (Ф3.2); вокзалах (Ф3.3); помещениях для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей (Ф3.5); зданиях образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений (Ф4); станциях, вестибюлях и подземных переходах метрополитенов
нг(A)-FRHF	П1б.1.1.2.1	
нг(B)-FRHF	П2.1.1.2.1	
нг(C)-FRHF	П3.1.1.2.1	
нг(D)-FRHF	П4.1.1.2.1	
нг(AF/R)-LSLTx	П1а.7.2.1.2	Здания дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций (Ф1.1); гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (Ф1.2) с массовым пребыванием людей; поликлиники и амбулатории (Ф3.4)
нг(A)-LSLTx	П1б.7.2.1.2	
нг(B)-LSLTx	П2.7.2.1.2	
нг(C)-LSLTx	П3.7.2.1.2	
нг(D)-LSLTx	П4.7.2.1.2	
нг(AF/R)-FRLSLTx	П1а.1.2.1.2	Для систем противопожарной защиты и других систем, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара, в зданиях, предназначенных для дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальных корпусов образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций (Ф1.1); гостиницах, общежитиях, спальных корпусах санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (Ф1.2) с массовым пребыванием людей; поликлиниках и амбулаториях (Ф3.4)
нг(A)-FRLSLTx	П1б.1.2.1.2	
нг(B)-FRLSLTx	П2.1.2.1.2	
нг(C)-FRLSLTx	П3.1.2.1.2	
нг(D)-FRLSLTx	П4.1.2.1.2	

Нормативная документация

ЧТЕНИЕ ПОЖАРНОГО ИНДЕКСА

В ГОСТ 31565-2012 приведены ссылки на стандарты, по которым проходят испытания. В таблице ниже показано, за что отвечает каждый тест:

Стандарт	Документ РФ	Значение	Пожарный индекс (класс пожарной опасности)
IEC 60331-23	ГОСТ IEC 60331-23-2011. Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Сохранение работоспособности. Часть 23. Проведение испытаний и требования к ним. Кабели электрические для передачи данных	Огнестойкость	FR — огнестойкий П16.1.2.2.2
IEC 60332-3	ГОСТ IEC 60332-3-22-2024. Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А	Нераспространение горения при групповой прокладке	нг(А) — групповая прокладка П16.1.2.2.2
IEC 61034-2	ГОСТ IEC 61034-2-2024. Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях	Пониженное дымо- и газовыделение	LS — малодымный П16.8.2.2.2
IEC 60754-1	ГОСТ IEC 60754-1-2015. Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот	Безгалогенность	HF — безгалогенный П16.8.1.2.1
IEC 60754-2	ГОСТ IEC 60754-2-2015. Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости	Безгалогенность	HF — безгалогенный П16.8.1.2.1
IEC 60332-1-2	ГОСТ IEC 60332-1-2-2011. Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-2. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания при воздействии пламенем газовой горелки мощностью 1 кВт с предварительным смешением газов	Нераспространение горения при одиночной прокладке	Без индекса — одиночная прокладка О1.8.2.5.4
IEC 60332-1-3	ГОСТ IEC 60332-1-3-2011. Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-3. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Проведение испытания на образование горящих капелек/частиц	Нераспространение горения при одиночной прокладке	Без индекса — одиночная прокладка О1.8.2.5.4



БУКВЕННЫЕ ИНДЕКСЫ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МАРКЕ КАБЕЛЯ

нг — нераспространение горения при групповой прокладке.

LS — Low Smoke (низкий дым) — пониженное дымо- и газовыделение. Обеспечивается применением пластикулатов пониженной пожарной опасности.

HF — Halogen Free (без галогенов) — отсутствие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении. Обеспечивается применением термопластичных композиций, не содержащих галогенов.

FR — Fire Resistant (стойкий к воздействию огня) — огнестойкий. Обеспечивается применением керамобразующей кремнийорганической резины, слюдосодержащих лент или металлических оболочек.

LTx — Low Toxicity (низкая токсичность) — низкая токсичность продуктов горения и тления. Обеспечивается применением специальных рецептур ПВХ пластикулатов.

Кабели для систем сигнализации

Кабели для систем сигнализации

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА КСВВнг(A)-LS, КСВВнг(A)-LSLTx, КСПВПнг(A)-HF	8
КАБЕЛИ В ЭКРАНЕ КСВЭВнг(A)-LS, КСВЭВнг(A)-LSLTx, КСПЭВПнг(A)-HF	9
СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ КСПВ, КСПВГ, КСПЭВ, КСПЭВГ	12

РАСШИФРОВКА МАРКИ

КС	В	Э	В	Г	нг(A)-LS	4x2x0,20
1	2	3	4	5	6	7

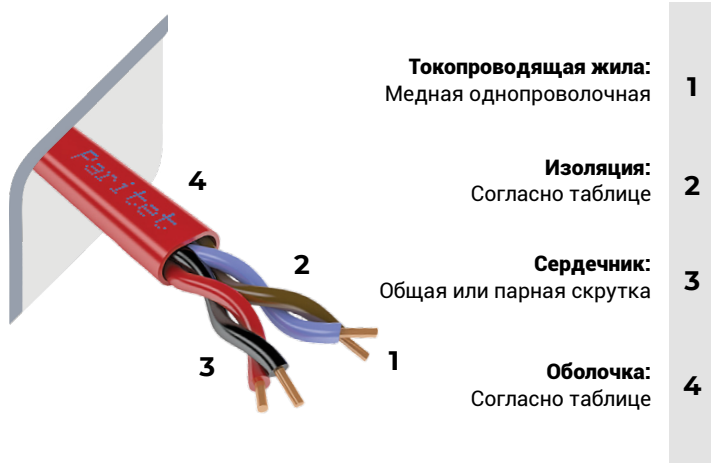
1	НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЯ КС — кабели для сигнализаций, управления и сбора данных	5	ГИБКОСТЬ ЖИЛЫ — однопроволочные Г — многопроволочные
2	МАТЕРИАЛ ИЗОЛЯЦИИ ЖИЛ В — ПВХ и его модификация П — полиэтилен или безгалогенный компаунд	6	ИНДЕКС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ — требования по пожарной безопасности не предъявляются нг(A) — нераспространение горения при групповой прокладке HF — без галогенов (Halogen Free) LS — пониженное дымо- и газовыделение (Low Smoke) LTx — низкая токсичность продуктов горения (Low Toxicity)
3	ЭКРАН — без экрана Э — алюмополимерная лента	7	КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ/ПАР И ДИАМЕТР/СЕЧЕНИЕ
4	МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ В — ПВХ и его модификации ВП — безгалогенный компаунд		

Кабели для систем сигнализации

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА

ТУ 3581-001-39793330-2000

КСВВнг(A)-LS — КСВВнг(A)-LSLTx — КСПВПнг(A)-HF



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем сигнализации, контроля доступа, управления, сбора данных. Для групповой прокладки

НАПРЯЖЕНИЕ:

- До 145 В кабели с диаметром жил до 0,64 мм
- До 300 В кабели с диаметром жил 0,80 мм и более

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	КСВВнг(А)-LS	КСВВнг(А)-LSLTx	КСПВПнг(А)-HF
Материал изоляции	ПВХ пониженной пожарной опасности	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд или полиэтилен
Материал оболочки			безгалогенный компаунд
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Класс по ГОСТ 31565-2012	П16.8.2.2.2	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1
Тип прокладки	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+
Низкая коррозионная активность	–	–	+
Токсичность продуктов горения	пониженная	низкая	пониженная
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	–	+	–
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ			
Мин. температура монтажа	–15°С	–15°С	–20°С
Температура эксплуатации	–50°С +70°С	–40°С +70°С	–60°С +70°С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	+
Срок службы, лет	40	40	40
Цвет кабеля	красный	зеленый	оранжевый
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров		

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КСВВнг(A)-LS 4x0,50 — кабель общей скрутки.

КСПВПнг(A)-HF 1x2x1,38 — кабель парной скрутки.

Для кабелей с однопроволочной жилой в марке кабеля указывается диаметр токопроводящей жилы в мм.

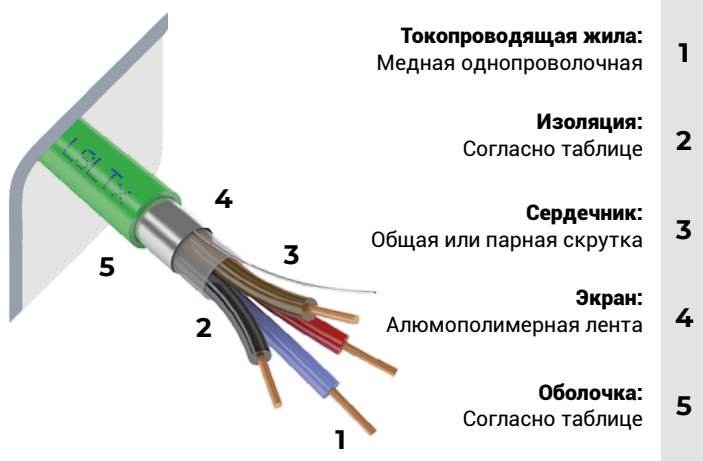
На сайте доступны кабели с гибкой многопроволочной жилой.

Кабели для систем сигнализации

КАБЕЛИ В ЭКРАНЕ

ТУ 3581-001-39793330-2000

КСВЭВнг(A)-LS — КСВЭВнг(A)-LSLTx — КСПЭВПнг(A)-HF



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем сигнализации, контроля доступа, управления и сбора данных. Для групповой прокладки

НАПРЯЖЕНИЕ:

- До 145 В кабели с диаметром жил до 0,64 мм
- До 300 В кабели с диаметром жил 0,80 мм и более

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	КСВВнг(А)-LS	КСВВнг(А)-LSLTx	КСПВПнг(А)-HF
Материал изоляции	ПВХ пониженной пожарной опасности	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд или полиэтилен
Материал оболочки			безгалогенный компаунд
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Класс по ГОСТ 31565-2012	П16.8.2.2.2	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1
Тип прокладки	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+
Низкая коррозионная активность	–	–	+
Токсичность продуктов горения	пониженная	низкая	пониженная
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	–	+	–
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ			
Мин. температура монтажа	–15°С	–15°С	–20°С
Температура эксплуатации	–50°С +70°С	–40°С +70°С	–60°С +70°С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	+
Срок службы, лет	40	40	40
Цвет кабеля	красный	зеленый	оранжевый
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров		

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КСВЭВнг(A)-LS 4x0,50 — кабель общей скрутки.

КСПЭВПнг(A)-HF 1x2x1,38 — кабель парной скрутки.

Для кабелей с однопроволочной жилой в марке кабеля указывается диаметр токопроводящей жилы в мм.

На сайте доступны кабели с гибкой многопроволочной жилой.

Кабели для систем сигнализации

ТУ 3581-001-39793330-2000

Конструктивные размеры кабелей КСВВнг(А)-LS, КСВВнг(А)-LSLTx, КСПВПнг(А)-HF

Кол-во элементов и диаметр тпж, мм	Сечение тпж, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
			КСВВнг(А)-LS	КСВВнг(А)-LSLTx	КСПВПнг(А)-HF	
2x0,50	0,20	2,9x2,2	10,7	11,0	9,7	4,3
4x0,50	0,20	3,4	18,0	18,3	16,1	6,7
6x0,50	0,20	4	26,4	27,2	25,2	9,6
8x0,50	0,20	4,4	33,4	33,6	29,5	11,8
10x0,50	0,20	5	41,0	41,2	36,9	14,2
1x2x0,80	0,50	4,2	24,3	26,0	23,6	16,3
2x2x0,80	0,50	7,6x4,6	49,3	53,2	49,5	34,4
4x2x0,80	0,50	8,5	88,2	93,2	85,4	59,6
1x2x0,97	0,75	5,4	38,8	36,2	32,8	14,1
2x2x0,97	0,75	9,3x5,7	78,0	72,3	67,4	29,2
4x2x0,97	0,75	10	151,0	157,0	147,0	87,7
1x2x1,13	1,00	5,3	40,8	42,9	39,3	28,2
2x2x1,13	1,00	9,6x5,7	81,5	86,3	80,7	58,2
4x2x1,13	1,00	10,7	178,0	184,0	173,0	106,9
1x2x1,38	1,50	6,2	56,8	58,3	54,9	39,9
2x2x1,38	1,50	11,3x6,6	137,0	140,0	119,9	81,1
4x2x1,38	1,50	12,7	245,5	251,5	240,5	152,9
1x2x1,78	2,50	7,2	83,5	85,5	80,9	59,3
2x2x1,78	2,50	13,1x7,6	189,0	193,0	167,0	119,7

Конструктивные размеры кабелей КСВЭВнг(А)-LS, КСВЭВнг(А)-LSLTx, КСПЭВПнг(А)-HF

Кол-во элементов и диаметр тпж, мм	Сечение тпж, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
			КСВЭВнг(А)-LS	КСВЭВнг(А)-LSLTx	КСПЭВПнг(А)-HF	
2x0,50	0,20	3,3	15,0	15,3	13,7	5,2
4x0,50	0,20	3,8	22,9	23,1	20,7	6,9
6x0,50	0,20	4,3	30,8	31,0	27,8	8,1
8x0,50	0,20	4,8	39,4	39,7	35,5	10,2
10x0,50	0,20	5,5	47,6	47,6	43,6	13,5
1x2x0,80	0,50	4,6	29,7	29,9	28,5	10,9
2x2x0,80	0,50	7,9x4,9	54,2	57,7	52,3	19,4
4x2x0,80	0,50	9	119,7	117,7	116,5	33,6
1x2x0,97	0,75	5,4	38,8	39,2	37,5	14,1
2x2x0,97	0,75	9,3x5,7	78,0	78,6	75,3	29,2
4x2x0,97	0,75	10,2	155,0	156,0	153,0	44,6
1x2x1,13	1,00	5,6	46,0	46,3	44,3	15,0
2x2x1,13	1,00	9,9x6	101,3	102,0	98,0	31,1
4x2x1,13	1,00	10,8	183,0	184,0	178,0	48,9
1x2x1,38	1,50	6,7	65,0	65,4	62,9	21,7
2x2x1,38	1,50	11,8x7,1	153,0	154,0	149,0	43,9
4x2x1,38	1,50	13	374,0	375,0	367,0	75,9
1x2x1,78	2,50	7,5	98,2	99,2	95,7	25,1
2x2x1,78	2,50	13,4x7,9	202,0	203,0	197,0	50,7

Кабели для систем сигнализации

ТУ 3581-001-39793330-2000

Электрическое сопротивление постоянному току при 20°C, Ом/км

Диаметр жил, мм	0,40	0,50	0,64	0,80	0,97	1,13	1,38	1,78
Сопротивление, Ом/км	148,0	95,0	58,0	36,0	24,5	18,1	12,1	7,4

Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы постоянному току при 20°C не менее:

- 50 МОм для кабелей с изоляцией из ПВХ пониженной пожарной опасности;
- 100 МОм для кабелей с изоляцией из безгалогенного компаунда;
- 6500 МОм для кабелей с изоляцией из полиэтилена.

Электрическая емкость, нФ/км, не более, для кабелей

Материал изоляции	Диаметр жил, мм	Без экрана	В экране			
			Общей скрутки и парной скрутки с числом пар 2–10		Парной скрутки с числом пар 1	
			Жила-жила	Жила-экран	Жила-жила	Жила-экран
ПВХ	0,40–1,78	95	135	230	200	350
Полиэтилен	0,40–0,64	60	80	120	120	180
Безгалогенный компаунд	0,80–1,78	60	80	120	120	180

Индуктивность рабочей цепи «жила-жила» для кабелей общей скрутки

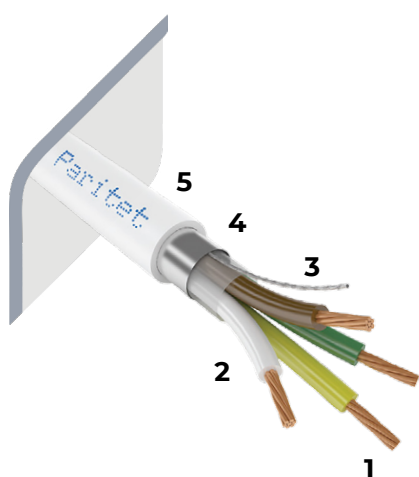
Число жил в кабеле	2	3–4	5–7	8	9–12	13–14	15–19	20–24
Индуктивность, мГн/км	0,75	0,9	1,0	1,1	1,2	1,25	1,3	1,35

Индуктивность рабочей цепи «жила-жила» в кабелях парной скрутки при частоте 1000 Гц — не более 0,75 мГн/км.

Кабели для систем сигнализации

ТУ 3581-001-39793330-2000

КСПВ — КСПВГ — КСПЭВ — КСПЭВГ



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная
или многопроволочная

1

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

2

Сердечник:
Общая или
парная скрутка

3

Экран КСПЭВ/КСПЭВГ:
Алюмополимерная лента

4

Оболочка:
ПВХ пластикат

5

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем сигнализации, контроля доступа, управления, сбора данных

НАПРЯЖЕНИЕ:

- До 145 В кабели с жилами диаметром до 0,64 мм (сечением до 0,35 мм²)
- До 300 В кабели с жилами диаметром 0,80 мм (сечением 0,50 мм²)

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	КСПВ	КСПЭВ	КСПВГ	КСПЭВГ
Жила	однопроволочная		многопроволочная	
Экран	—	алюмополимерная лента	—	алюмополимерная лента
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–15 °С	–15 °С	–15 °С	–15 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4	2–4
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	белый	белый	белый	белый
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров			

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КСПВ 4х0,50 мм — кабель общей скрутки с однопроволочными жилами.
КСПЭВГ 4х0,20 мм² — экранированный кабель с многопроволочными жилами.

Для кабелей с однопроволочной жилой в марке кабеля указывается диаметр токопроводящей жилы в мм.

Кабели для систем сигнализации

ТУ 3581-001-39793330-2000

Конструктивные размеры кабелей КСПВ, КСПЭВ

Кол-во жил и диаметр тпж, мм	Сечение тпж, мм ²	Диаметр кабеля, мм		Масса кабеля, кг/км	
		КСПВ	КСПЭВ	КСПВ	КСПЭВ
2х0,40	0,12	2,7	3,1	7,8	11,2
4х0,40	0,12	3,2	3,6	12,6	16,8
6х0,40	0,12	3,8	4,1	17,1	22,0
8х0,40	0,12	4,0	4,3	20,6	26,3
10х0,40	0,12	4,8	5,1	26,8	32,8
12х0,40	0,12	4,9	5,2	29,9	36,3
14х0,40	0,12	5,2	5,4	35,0	40,2
16х0,40	0,12	5,6	5,7	40,3	45,6
18х0,40	0,12	5,9	6,0	45,1	49,7
20х0,40	0,12	6,4	6,4	49,1	53,8
2х0,50	0,20	2,9	3,3	9,6	13,4
4х0,50	0,20	3,4	3,8	15,9	20,3
6х0,50	0,20	4,1	4,3	21,8	27,3
8х0,50	0,20	4,5	4,8	29,1	34,9
10х0,50	0,20	5,2	5,5	35,2	41,9
12х0,50	0,20	5,4	5,6	42,2	47,1
14х0,50	0,20	5,9	5,9	48,7	52,8
16х0,50	0,20	6,3	6,1	56,2	61,8
18х0,50	0,20	6,4	6,6	61,8	65,5
20х0,50	0,20	6,7	6,8	68,2	72,1
2х0,80	0,50	4,2	4,5	19,4	25,1
4х0,80	0,50	5,2	5,4	37,7	40,9

Конструктивные размеры кабелей КСПВГ, КСПЭВГ

Кол-во жил и сечение тпж, мм ²	Число и диаметр проволок, мм	Диаметр кабеля, мм		Масса кабеля, кг/км	
		КСПВГ	КСПЭВГ	КСПВГ	КСПЭВГ
2х0,12	7х0,15	3,0	3,2	7,8	11,2
4х0,12	7х0,15	3,2	3,6	12,8	17,7
6х0,12	7х0,15	3,7	4,2	17,5	23,3
8х0,12	7х0,15	4,2	4,5	23,8	27,1
10х0,12	7х0,15	4,8	5,3	29,8	34,4
2х0,20	7х0,20	3,1	3,5	10,1	15,1
4х0,20	7х0,20	3,5	4,0	17,8	22,5
6х0,20	7х0,20	4,4	4,7	26,0	30,0
8х0,20	7х0,20	4,7	5,2	33,1	38,2
10х0,20	7х0,20	5,4	5,9	40,5	45,6
2х0,35	7х0,26	3,9	4,1	15,7	22,2
4х0,35	7х0,26	4,6	5,1	30,4	33,2
6х0,35	7х0,26	5,4	5,6	40,1	44,2
8х0,35	7х0,26	5,8	6,1	50,0	54,4
10х0,35	7х0,26	7,0	7,2	65,0	70,9

Кабели для систем сигнализации

ТУ 3581-001-39793330-2000

Электрическое сопротивление постоянному току при 20°C, Ом/км, не более

Диаметр жил, мм	0,4	0,5	0,64	0,8	0,97	1,13	1,38	1,78
Сопротивление однопроволочной жилы, Ом/км	148	95	58	36	24,5	18,1	12,1	7,41

Сечение жил, мм ²	0,12	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Сопротивление многопроволочной жилы, Ом/км	165,3	89,1	57	40,5	25,5	21,8	14

Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы постоянному току при 20°C не менее 6500 МОм/км.

Электрическая емкость, нФ/км, не более, для кабелей

Материал изоляции	Без экрана	В экране			
		Общей скрутки и парной скрутки с числом пар 2–10		Парной скрутки с числом пар 1	
		Жила-жила	Жила-экран	Жила-жила	Жила-экран
КСПВ	60	60	–	60	–
КСПЭВ	–	80	120	120	180
КСПВГ	60	60	–	60	–
КСПЭВГ	–	80	120	120	180

Индуктивность рабочей цепи «жила-жила» для кабелей общей скрутки

Число жил в кабеле	2	3–4	5–7	8	9–12	13–14	15–19	20–24
Индуктивность, мГн/км	0,75	0,9	1,0	1,1	1,2	1,25	1,3	1,35

Индуктивность рабочей цепи «жила-жила» в кабелях парной скрутки при частоте 1000 Гц — не более 0,75 мГн/км.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ParLan Cat5e	16
ParLan Cat6	32
ParLan Cat6A	46
ParLan Cat7	53
ParLan Cat7A	57
ParLan Combi, Compact, Complex	61

РАСШИФРОВКА МАРКИ

ParLan	Patch	ARM	F/UTP	Cat5e	ZH	M	нг(A)-HF	2x2x0,52	-145
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

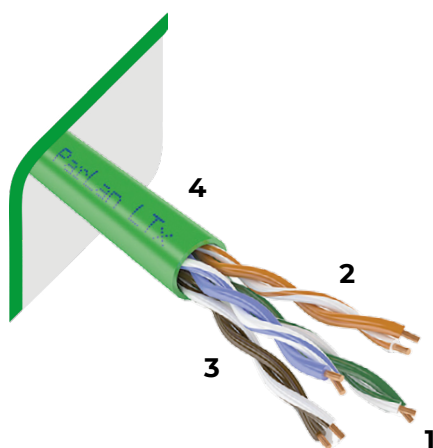
1	ТОРГОВАЯ МАРКА								
2	ГИБКОСТЬ ЖИЛЫ — однопроволочные Patch — многопроволочные			5	КАТЕГОРИЯ КАБЕЛЯ Cat5e — до 100 МГц Cat6 — до 250 МГц Cat6A — до 500 МГц Cat7 — до 600 МГц Cat7A — до 1000 МГц		7	МАСЛОСТОЙКОСТЬ — немаслостойкий M — стойкий к горюче-смазочным материалам	
3	НАЛИЧИЕ БРОНИ — без брони и шланга ARM — оплетка стальными оцинкованными проволоками PS — защитный шланг, наложенный поверх брони				МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ PE — светостабилизированный полиэтилен PVC — ПВХ PUR — полиуретан PVCLS — ПВХ пониженной пожарной опасности ZH — безгалогенный компаунд		8	ИНДЕКС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ нг(A) — нераспространение горения при групповой прокладке по категории А LSLTx — низкая токсичность продуктов горения (Low Toxicity) HF — без галогенов (Halogen Free)	
4	ЭКРАНИРОВАНИЕ U/UTP — без экрана F/UTP — общий экран (фольга) SF/UTP — общий двойной экран (оплетка поверх фольги) S/FTP — индивидуальный экран каждой пары (фольга) и общий экран (оплетка)			6			9	КОЛИЧЕСТВО ПАР/ЧЕТВЕРОВ И ДИАМЕТР	
							10	НАПРЯЖЕНИЕ	

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ

ParLan U/UTP Cat5e


Токопроводящая жила:
 Медная однопроволочная

1

Изоляция:
 Сплошной полиэтилен

2

Сердечник:
 Парная скрутка

3

Оболочка:
 Согласно таблице

4

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:

 Сертификат соответствия
 ТР ТС 004

 Сертификат соответствия
 ТР ЕАЭС 037

 Сертификат соответствия
 ФЗ-123

 Реестр Минпромторга
 России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	ПВХ	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+	–
Низкая коррозионная активность	–	–	+	–
Токсичность продуктов горения	–	низкая	пониженная	–
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	–	+	–	–
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–15 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	серый	зеленый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

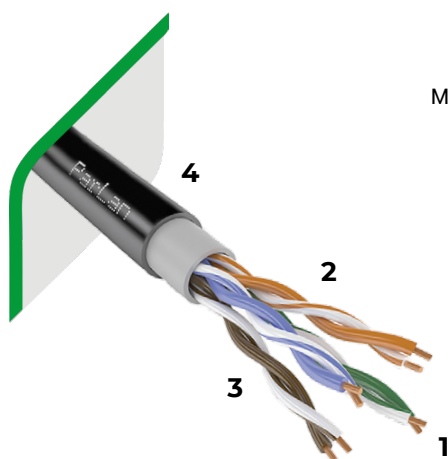
ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF 2х2х0,52-145 – кабель в безгалогенной оболочке.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ

ParLan U/UTP Cat5e



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

1

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

2

Сердечник:
Парная скрутка

3

Оболочка:
Согласно таблице

4

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Осадков, солнечного излучения, инея

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC/PE
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ и светостабилизированный полиэтилен
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	—
Тип прокладки	наружная	наружная
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ		
Мин. температура монтажа	−30°C	−15°C
Температура эксплуатации	−60°C +70°C	−50°C +70°C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	1–2
Срок службы, лет	40	40
Цвет кабеля	черный	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров	

Возможно изготовление кабеля с несущим тросом.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

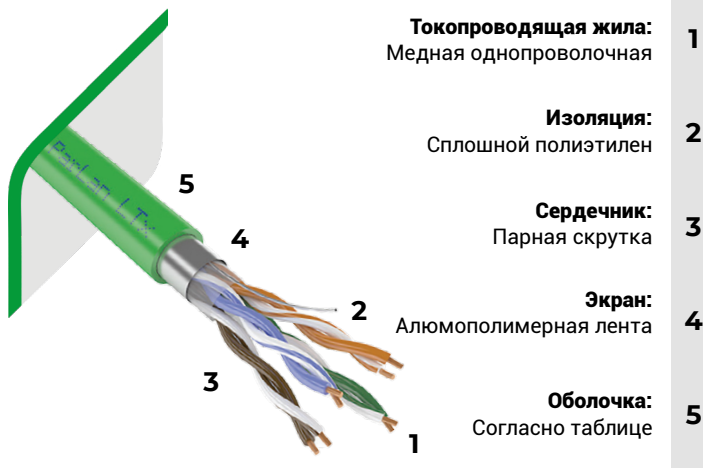
ParLan U/UTP Cat5e PVC/PE 2x2x0,52-145 — кабель в двойной оболочке из ПВХ пластика и светостабилизированного полиэтилена.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ В ОДИНОЧНОМ ЭКРАНЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ

ParLan F/UTP Cat5e



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	ПВХ	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	низкая	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	+	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–15 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	серый	зеленый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

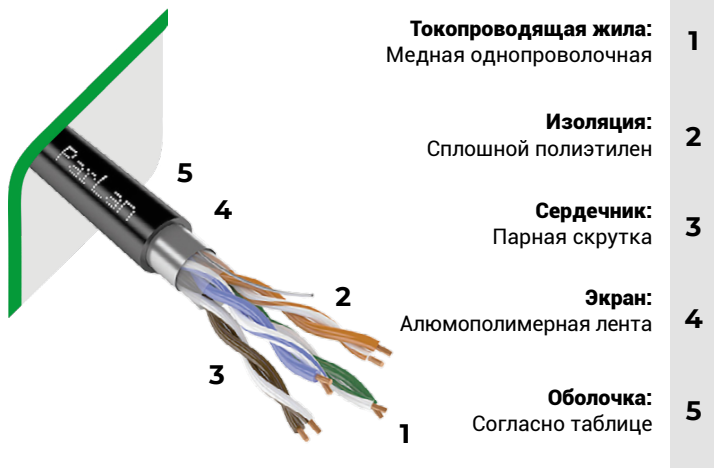
ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-LSLTx 2х2х0,52-145 — кабель в оболочке из низкотоксичного ПВХ пластика.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ В ЭКРАНЕ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ

ParLan F/UTP Cat5e



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Осадков, солнечного излучения, инея

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC/PE
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ и светостабилизированный полиэтилен
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	—
Тип прокладки	наружная	наружная
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ		
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	1–2
Срок службы, лет	40	40
Цвет кабеля	черный	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров	

Возможно изготовление кабеля с несущим тросом.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

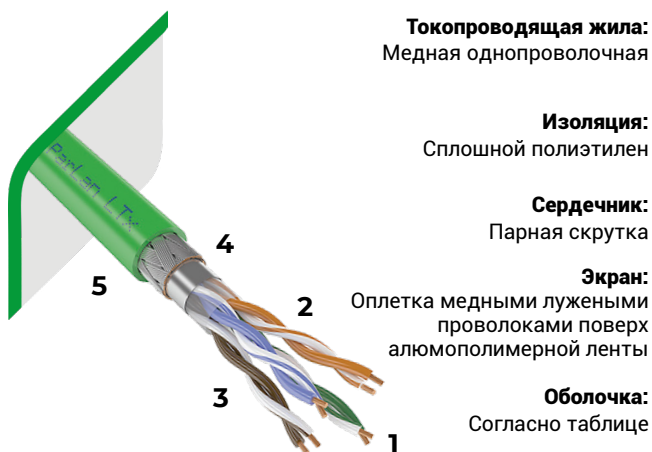
ParLan F/UTP Cat5e PVC/PE 4x2x0,52-145 — кабель в двойной оболочке из ПВХ пластика и светостабилизированного полиэтилена.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ

ParLan SF/UTP Cat5e



- 1 ПРИМЕНЕНИЕ:**
Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2
- 2 НАПРЯЖЕНИЕ:**
До 145 В переменного тока частотой 50 Гц
- 3 СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:**
- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
 - Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:

Сертификат соответствия
ТР ТС 004Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037Сертификат соответствия
ФЗ-123Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки/шланга	ПВХ	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+	-
Низкая коррозионная активность	-	-	+	-
Токсичность продуктов горения	-	низкая	пониженная	-
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	-	+	-	-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	-15 °С	-15 °С	-20 °С	-40 °С
Температура эксплуатации	-50 °С +70 °С	-50 °С +70 °С	-60 °С +70 °С	-70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2-4	2-4	2-4	1-4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	-	-	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	серый	зеленый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

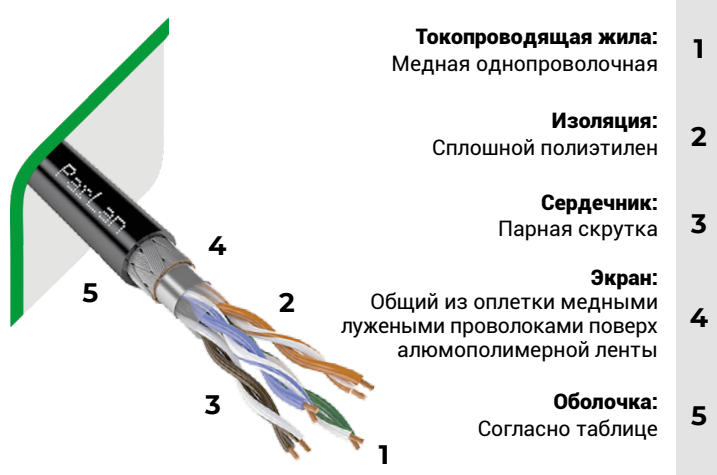
ParLan SF/UTP Cat5e PVC 2x2x0,52-145 – кабель в оболочке из ПВХ пластиката.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ

ParLan SF/UTP Cat5e



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Осадков, солнечного излучения, инея

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	РЕ	PVC/PE
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ и светостабилизированный полиэтилен
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	—
Тип прокладки	наружная	наружная
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ		
Мин. температура монтажа	–30°C	–15°C
Температура эксплуатации	–60°C +70°C	–50°C +70°C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	1–2
Срок службы, лет	40	40
Цвет кабеля	черный	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров	

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

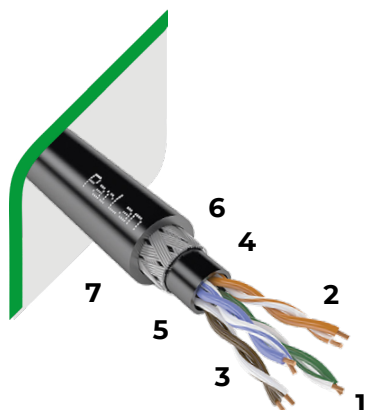
ParLan SF/UTP Cat5e PVC/PE 4x2x0,52-145 – кабель в двойной оболочке из ПВХ пластиката и светостабилизированного полиэтилена.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА В БРОНЕ

ParLan ARM U/UTP Cat5e — ParLan ARM PS U/UTP Cat5e



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

Сердечник:
Парная скрутка

Экран:
Общий из оплетки медными лужеными проволоками поверх алюмополимерной ленты

Оболочка:
Согласно таблице

Броня ARM:
Оплетка стальными оцинкованными проволоками

Защитный шланг PS:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Кабель защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки/шланга	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	−30 °С	−15 °С	−20 °С	−40 °С
Температура эксплуатации	−60 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−60 °С +70 °С	−70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет защитного шланга	черный	серый	черный	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan ARM U/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52-145 — кабель в броне.

ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PE 4x2x0,52-145 — кабель в броне и защитном шланге.

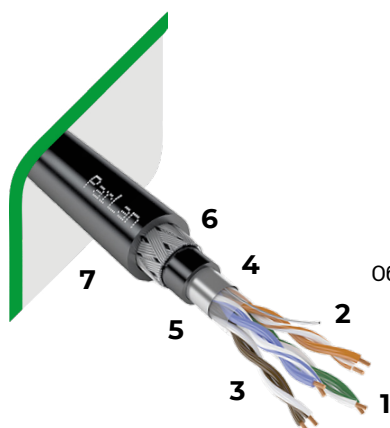
На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

КАБЕЛИ В ОДИНОЧНОМ ЭКРАНЕ В БРОНЕ

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan ARM F/UTP Cat5e — ParLan ARM PS F/UTP Cat5e



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

Сердечник:
Парная скрутка

Экран:
Общий из алюмополимерной ленты с контактным проводником из луженой меди

Оболочка:
Согласно таблице

Броня ARM:
Оплетка стальными оцинкованными проволоками

Защитный шланг PS:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С;
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех;
- Кабель защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки/шланга	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	−30 °С	−15 °С	−20 °С	−40 °С
Температура эксплуатации	−60 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−60 °С +70 °С	−70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет защитного шланга	черный	серый	черный	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan ARM F/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52-145 – кабель в броне.

ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PE 4x2x0,52-145 – кабель в броне и защитном шланге.

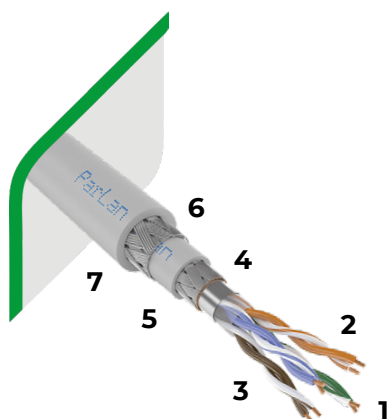
На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ В БРОНЕ

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan ARM SF/UTP Cat5e — ParLan ARM PS SF/UTP Cat5e


Токопроводящая жила:
 Медная однопроволочная

Изоляция:
 Сплошной полиэтилен

Сердечник:
 Парная скрутка

Экран:
 Общий из оплетки медными
 лужеными проволоками
 поверх алюмополимерной ленты

Оболочка:
 Согласно таблице

Броня ARM:
 Оплетка стальными оцинкованными проволоками

Защитный шланг PS:
 Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35 °С;
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех;
- Кабель защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:


 Сертификат соответствия
 ТР ТС 004

 Сертификат соответствия
 ТР ЕАЭС 037

 Сертификат соответствия
 ФЗ-123

 Реестр Минпромторга
 России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(А)-HF	PUR
Материал оболочки/шланга	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет защитного шланга	черный	серый	черный	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan ARM SF/UTP Cat5e PVC 4x2x0,52-145 – кабель в броне.

ParLan ARM PS SF/UTP Cat5e PE 4x2x0,52-145 – кабель в броне и защитном шланге.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей ParLan Cat5e

Экран и число пар, диаметр	Диаметр по изоляции, мм	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км					
				PVC	PVCLS нг(А)-LSLTx	ZH нг(А)-HF	PUR	PE	PVC/PE
Без брони ParLan									
U/UTP 1x2x0,52	0,9	2,8	4,7	10,1	10,7	10,2	–	8,0	16,6
U/UTP 2x2x0,52	0,9	4,5	7,4	17,4	18,2	17,6	29,1	14,9	29,0
U/UTP 4x2x0,52	0,9	5	10,9	29,2	37,2	34,5	38,8	25,9	44,0
U/UTP 8x2x0,52	0,9	7,7	25,9	63,1	78,2	71,4	78,7	55,3	75,7
U/UTP 10x2x0,52	0,9	9	36,1	82,9	106,0	92,6	104,9	72,2	98,5
U/UTP 16x2x0,52	0,9	11,7	54,2	131,3	168,8	133,0	–	112,1	131,3
U/UTP 25x2x0,52	0,9	14,1	86,2	208,5	255,9	211,4	–	180,7	208,5
F/UTP 1x2x0,52	1,15	4,2	8,8	18,1	19,1	19,1	16,6	14,7	27,5
F/UTP 2x2x0,52	1,15	4,8	11,5	26,2	27,4	30,4	28,4	25,7	49,7
F/UTP 4x2x0,52	1,15	5,7	14,6	37,8	39,2	38,1	41,5	38,4	62,5
F/UTP 8x2x0,52	1,15	8,8	37,0	81,9	95,2	98,2	92,6	85,6	139,6
F/UTP 10x2x0,52	1,15	10,5	53,8	111,7	148,6	166,7	158,3	147,6	220,3
SF/UTP 2x2x0,52	1,15	5,7	14,9	45,2	46,2	45,2	43,8	40,7	49,7
SF/UTP 4x2x0,52	1,15	6,6	18,3	58,7	60,5	59,1	56,8	52,8	62,5
В броне ParLan ARM									
U/UTP 2x2x0,52	0,9	5,8	8,0	71,0	71,8	71,2	86,5	72,3	–
U/UTP 4x2x0,52	0,9	6,3	11,2	90,6	98,6	95,9	100,1	87,2	–
F/UTP 2x2x0,52	1,15	7,0	11,5	81,7	76,2	75,1	100,8	77,4	–
F/UTP 4x2x0,52	1,15	7,3	15,3	98,4	92,9	95,9	126,5	93,8	–
SF/UTP 2x2x0,52	1,15	6,8	11,9	98,4	95,5	113,6	105,2	94,5	–
SF/UTP 4x2x0,52	1,15	7,7	18,3	115,5	115,1	114,1	112,7	109,6	–
В броне и защитном шланге ParLan ARM PS									
U/UTP 2x2x0,52	0,9	7,8	32,2	113,4	–	114,2	112,9	100,5	–
U/UTP 4x2x0,52	0,9	8,3	36,4	130,8	–	136,7	135,2	116,9	–
F/UTP 2x2x0,52	1,15	9,0	39,1	141,8	–	142,9	141,3	126,0	–
F/UTP 4x2x0,52	1,15	9,3	44,0	163,3	–	167,4	165,6	151,0	–
SF/UTP 2x2x0,52	1,15	9,2	40,2	143,0	–	145,9	144,3	127,5	–
SF/UTP 4x2x0,52	1,15	9,6	48,0	164,0	–	167,4	165,6	147,6	–

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Электрические характеристики кабелей ParLan Cat5e

Электрическое сопротивление цепи постоянному току	19,0 Ом/100 м
Омическая асимметрия токопроводящих жил в рабочей паре кабеля на длине 100 м	не более 2%
Омическая асимметрия жил между парами	не более 4%
Электрическая емкость рабочей пары на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 5,6 нФ
Индуктивность рабочей пары при частоте 1 кГц	не более 0,75 мГн/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 160 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	не менее 5000 МОм/км

Передаточные характеристики	Частота, МГц							
	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100							
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,5	22,2
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	–	57	57	57	57	57	57	57
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	–	552,0	545,4	543,0	542,1	540,4	538,6	537,6
Разность времен задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	–	45	45	45	45	45	45	45
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, дБ/100 м, не менее	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце PS NEXT, дБ/100 м, не менее	62,3	53,3	47,3	44,3	42,8	39,9	35,4	32,3
Защищенность на дальнем конце EL FEXT, дБ/100 м, не менее	64	52	44	39,9	38	34,1	28	24
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце PS EL FEXT, дБ/100 м, не менее	61	49	41	36,9	35	31,1	25	21

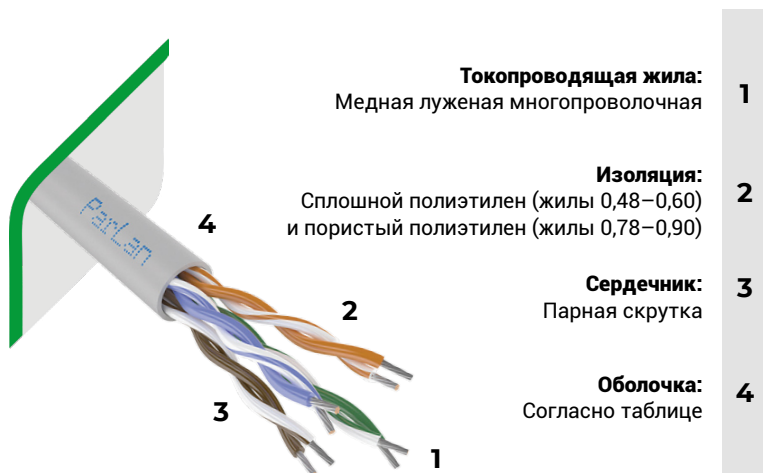
Сопротивление связи, мОм/м, не более	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
Для кабелей F/UTP	50	100	200	1000
Для кабелей SF/UTP	10	10	30	100

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

ГИБКИЕ КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА

ParLan Patch U/UTP Cat5e



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц, в том числе в условиях воздействия вибрации. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	–	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	–	+	+	–
Низкая коррозионная активность	–	–	+	–
Токсичность продуктов горения	–	–	пониженная	–
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	–	–	–	–
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan Patch U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF 2x2x0,48-145 — кабель в безгалогенной оболочке.

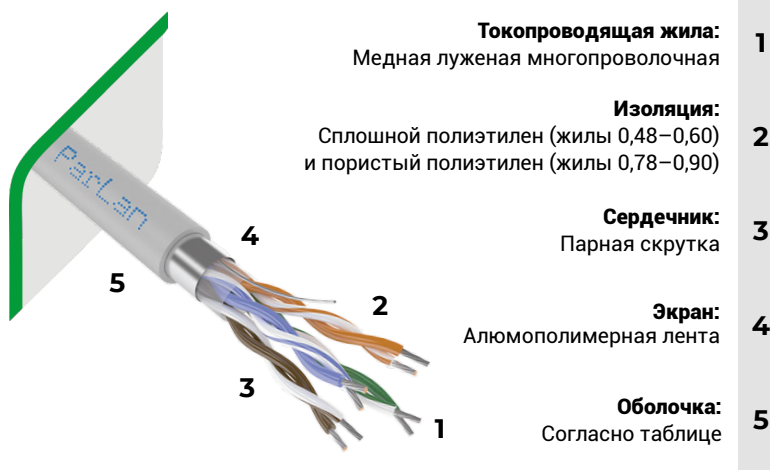
На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

ГИБКИЕ КАБЕЛИ В ОДИНОЧНОМ ЭКРАНЕ

ParLan Patch F/UTP Cat5e



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц, в том числе в условиях воздействия вибрации. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(А)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan Patch F/UTP Cat5e PVC 2x2x0,48-145 — кабель в оболочке из ПВХ пластиката.

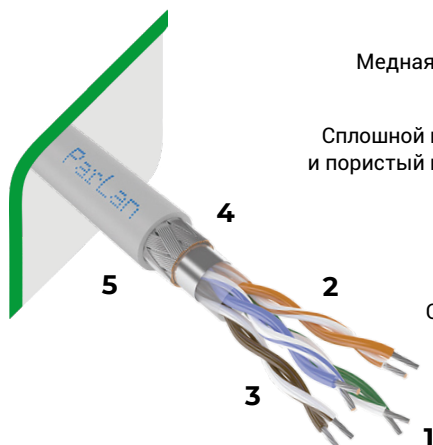
На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

ГИБКИЕ КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ

ParLan Patch SF/UTP Cat5e



Токопроводящая жила:
Медная луженая многопроволочная

Изоляция:
Сплошной полиэтилен (жилы 0,48–0,60)
и пористый полиэтилен (жилы 0,78–0,90)

Сердечник:
Парная скрутка

Экран:
Оплетка медными лужеными
проводами поверх
алюмополимерной ленты

Оболочка:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц, в том числе в условиях воздействия вибрации. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	–	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	–	+	+	–
Низкая коррозионная активность	–	–	+	–
Токсичность продуктов горения	–	–	пониженная	–
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	–	–	–	–
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan Patch SF/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF 2x2x0,48-145 — кабель в безгалогенной оболочке.

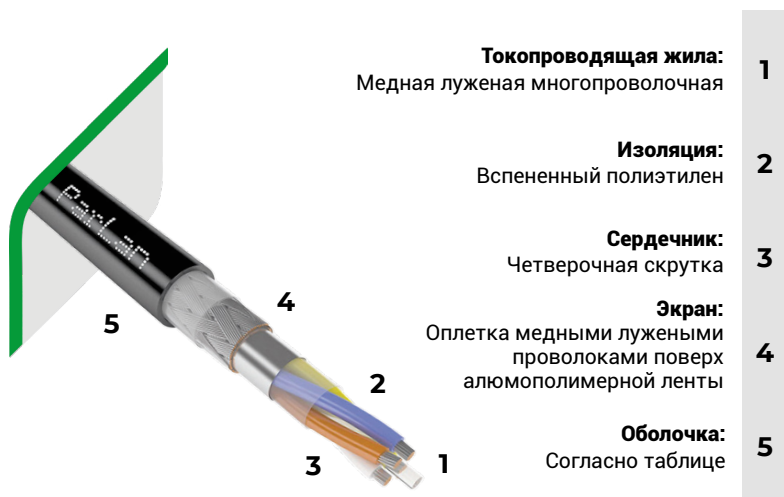
На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

ГИБКИЕ КАБЕЛИ ЧЕТВЕРОЧНОЙ СКРУТКИ

ParLan Patch SF/UTQ Cat5e



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса D), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 100 МГц, в том числе в условиях воздействия вибрации. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan Patch SF/UTQ Cat5e ZH нг(A)-HF 1x4x0,48-145 — кабель четверочной скрутки.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей ParLan Patch Cat5e

Марка кабеля	Диаметр по изоляции, мм	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км			
				PVC	ZH нг(А)-HF	PUR	PE
ParLan Patch U/UTP Cat5e 2x2x0,48	0,85	4,2	7,5	14,0	14,8	13,9	12,2
ParLan Patch U/UTP Cat5e 4x2x0,48	0,85	4,7	10,7	23,6	24,1	22,8	20,4
ParLan Patch F/UTP Cat5e 2x2x0,48	0,95	4,8	12,5	24,2	24,4	22,5	20,1
ParLan Patch F/UTP Cat5e 4x2x0,48	0,95	5,7	14,9	33,3	33,5	31,2	28,3
ParLan Patch SF/UTP Cat5e 2x2x0,48	0,95	5,5	15,7	35,0	35,8	32,6	29,4
ParLan Patch SF/UTP Cat5e 4x2x0,48	0,95	6,3	18,2	47,5	48,5	44,8	41,0
ParLan Patch U/UTP Cat5e 2x2x0,60	1,00	4,8	9,8	20,4	21,0	20,1	17,1
ParLan Patch U/UTP Cat5e 4x2x0,60	1,00	5,4	14,0	33,5	34,3	33,3	29,0
ParLan Patch F/UTP Cat5e 2x2x0,60	1,10	5,5	17,5	34,0	34,3	31,6	28,4
ParLan Patch F/UTP Cat5e 4x2x0,60	1,15	6,4	20,2	43,3	43,6	40,5	36,7
ParLan Patch SF/UTP Cat5e 2x2x0,60	1,10	6,8	19,1	45,6	46,5	42,9	39,3
ParLan Patch SF/UTP Cat5e 4x2x0,60	1,10	7,0	21,5	57,2	58,3	54,1	50,0
ParLan Patch U/UTP Cat5e 2x2x0,78	1,30	6,3	17,7	36,4	37,3	31,2	31,1
ParLan Patch U/UTP Cat5e 4x2x0,78	1,30	7,3	24,0	57,3	58,5	52,9	50,0
ParLan Patch F/UTP Cat5e 2x2x0,78	1,40	7,0	23,5	48,6	49,1	45,0	40,2
ParLan Patch F/UTP Cat5e 4x2x0,78	1,50	8,5	29,9	73,1	73,7	68,1	61,4
ParLan Patch SF/UTP Cat5e 2x2x0,78	1,40	7,4	24,8	57,4	54,0	54,7	49,5
ParLan Patch SF/UTP Cat5e 4x2x0,78	1,50	8,8	30,8	86,6	88,3	82,6	75,5
ParLan Patch SF/UTQ Cat5e 1x4x0,78	1,58	6,4	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
ParLan Patch SF/UTQ Cat5e 1x4x0,90	2,00	7,4	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7

Электрические характеристики кабелей ParLan Patch Cat5e

Омическая асимметрия токопроводящих жил в рабочей паре кабеля на длине 100 м	не более 2%
Омическая асимметрия жил между парами	не более 4%
Электрическая емкость рабочей пары на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 5,6 нФ
Индуктивность рабочей пары при частоте 1 кГц	не более 0,75 мГн/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 160 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	не менее 5000 МОм/км

Передающие характеристики	Частота, МГц							
	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100							
Коэффициент затухания, дБ/100 м, не более								
для жилы 0,48 мм	3,1	6,1	9,7	12,4	13,9	17,5	25,0	33,0
для жилы 0,60 мм	2,8	4,9	7,8	9,9	11,1	14,2	20,4	26,4
для жилы 0,78 мм	2,3	4,5	7,1	9,1	10,2	13,0	18,8	24,0
для жилы 0,90 мм	2,0	3,8	5,9	7,4	8,3	10,3	14,7	19,0
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	—	57	57	57	57	57	57	57
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	—	552	545	543	542	540	538	537
Разность времен задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	—	45	45	45	45	45	45	45
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, дБ/100 м, не менее	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце PS NEXT, дБ/100 м, не менее	62,3	53,3	47,3	44,3	42,8	39,9	35,4	32,3
Защищенность на дальнем конце EL FEXT, дБ/100 м, не менее	64	52	44	39,9	38	34,1	28	24
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце PS EL FEXT, дБ/100 м, не менее	61	49	41	36,9	35	31,1	25	21

Сопротивление связи, МОм/м, не более	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
Для кабелей F/UTP	50	100	200	1000
Для кабелей SF/UTP	10	10	30	100

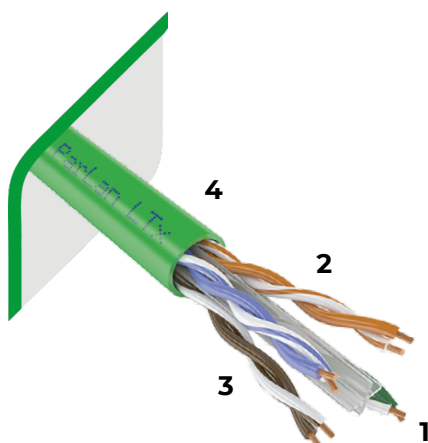
Диаметр жил кабеля, мм	0,48	0,60	0,78	0,90
Электрическое сопротивление цепи постоянному току при температуре 20 °С, Ом/100 м, не более	29,0	20,0	12,0	8,5

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ

ParLan U/UTP Cat6



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

1

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

2

Сердечник:
Парная скрутка

3

Оболочка:
Согласно таблице

4

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 250 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки/шланга	ПВХ	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	низкая	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	+	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–15°C	–15°C	–20°C	–40°C
Температура эксплуатации	–50°C +70°C	–50°C +70°C	–60°C +70°C	–70°C +70°C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	серый	зеленый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

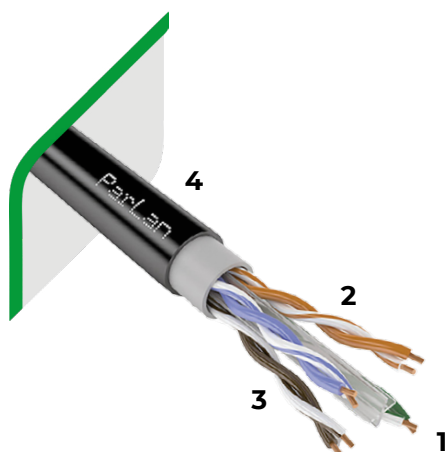
ParLan U/UTP Cat6 PVCLS нг(A)-LSLTx 4x2x0,57-145 – кабель в низкотоксичном исполнении.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ

ParLan U/UTP Cat6



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

1

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

2

Сердечник:
Парная скрутка

3

Оболочка:
Согласно таблице

4

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 250 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С;
- Осадков, солнечного излучения, инея

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	РЕ	PVC/PE
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ и светостабилизированный полиэтилен
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	—
Тип прокладки	наружная	наружная
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ		
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	1–2
Срок службы, лет	40	40
Цвет кабеля	черный	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров	

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

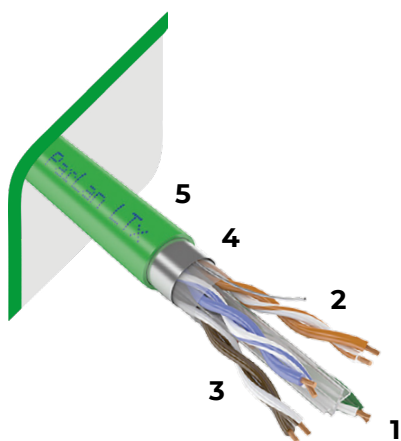
ParLan U/UTP Cat6 PVC/PE 4x2x0,57-145 – кабель в двойной оболочке из ПВХ пластика и светостабилизированного полиэтилена.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ В ОДИНОЧНОМ ЭКРАНЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ

ParLan F/UTP Cat6



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

1

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

2

Сердечник:
Парная скрутка

3

Экран:
Алюмополимерная лента

4

Оболочка:
Согласно таблице

5

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 250 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки/шланга	ПВХ	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	низкая	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	+	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–15 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	серый	зеленый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

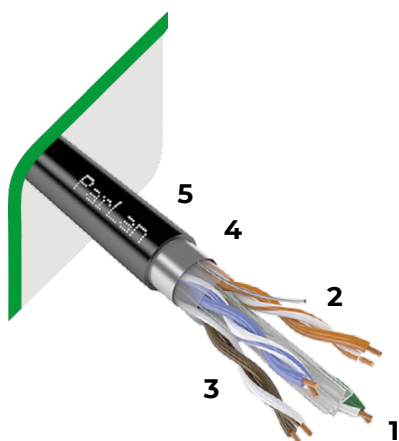
ParLan F/UTP Cat6 ZH нг(A)-HF 4x2x0,57-145 — кабель в безгалогенном исполнении.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ В ОДИНОЧНОМ ЭКРАНЕ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ

ParLan F/UTP Cat6



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

1

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

2

Сердечник:
Парная скрутка

3

Экран:
Алюмополимерная лента

4

Оболочка:
Согласно таблице

5

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 250 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Осадков, солнечного излучения, инея
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC/PE
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ и светостабилизированный полиэтилен
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	—
Тип прокладки	наружная	наружная
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ		
Мин. температура монтажа	−30 °C	−15 °C
Температура эксплуатации	−60 °C +70 °C	−50 °C +70 °C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	1–2
Срок службы, лет	40	40
Цвет кабеля	черный	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров	

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

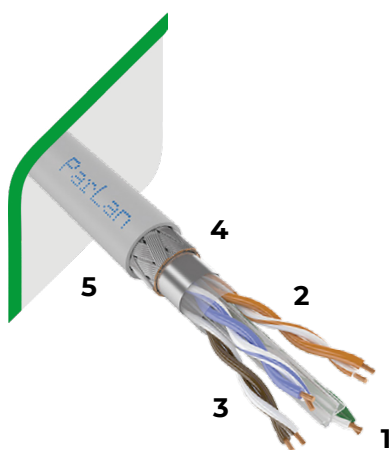
ParLan F/UTP Cat6 PVC/PE 4x2x0,57-145 — кабель в двойной оболочке из ПВХ пластика и светостабилизированного полиэтилена.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ

ParLan SF/UTP Cat6



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

1

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

2

Сердечник:
Парная скрутка

3

Экран:
Общий из оплетки медными
лужеными проволоками поверх
алюмополимерной ленты

4

Оболочка:
Согласно таблице

5

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 250 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки/шланга	ПВХ	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	низкая	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	+	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–15 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	серый	зеленый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

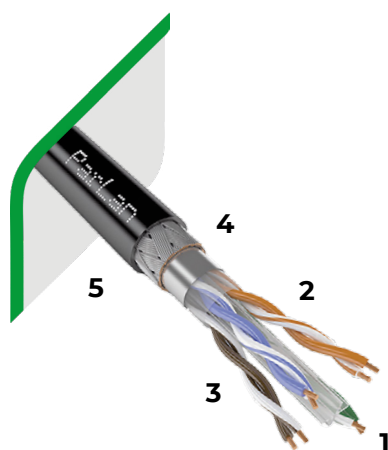
ParLan SF/UTP Cat6 PVC 4x2x0,57-145 — кабель для внутренней одиночной прокладки.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ПРОКЛАДКИ

ParLan SF/UTP Cat6



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

1

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

2

Сердечник:
Парная скрутка

3

Экран:
Общий из оплетки медными
лужеными проволоками поверх
алюмополимерной ленты

4

Оболочка:
Согласно таблице

5

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 250 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Осадков, солнечного излучения, инея
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	РЕ	PVC/PE
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ и светостабилизированный полиэтилен
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	—
Тип прокладки	наружная	наружная
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ		
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	1–2
Срок службы, лет	40	40
Цвет кабеля	черный	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров	

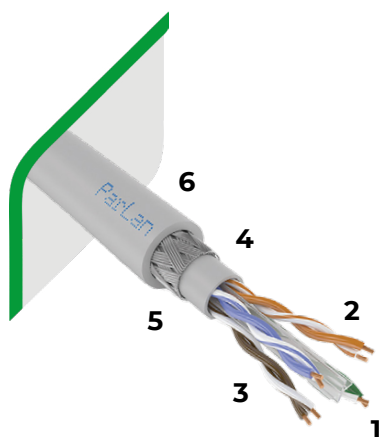
ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan SF/UTP Cat6 PVC/PE 4x2x0,57-145 — кабель в двойной оболочке из ПВХ пластиката и светостабилизированного полиэтилена.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА В БРОНЕ

ParLan ARM U/UTP Cat6 — ParLan ARM PS U/UTP Cat6

Токопроводящая жила:
 Медная однопроволочная

1

Изоляция:
 Сплошной полиэтилен

2

Сердечник:
 Парная скрутка

3

Оболочка:
 Согласно таблице

4

Броня ARM:
 Оплетка стальными оцинкованными проволоками

5

Защитный шланг PS:
 Согласно таблице

6

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 250 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Кабель защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:

 Сертификат соответствия
 ТР ТС 004

 Сертификат соответствия
 ТР ЕАЭС 037

 Сертификат соответствия
 ФЗ-123

 Реестр Минпромторга
 России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки/шланга	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	−30°C	−15°C	−20°C	−40°C
Температура эксплуатации	−60°C +70°C	−50°C +70°C	−60°C +70°C	−70°C +70°C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan ARM U/UTP Cat6 PVC 4x2x0,57-145 — кабель в броне.

ParLan ARM PS U/UTP Cat6 PUR 4x2x0,57-145 — кабель в броне и защитном шланге.

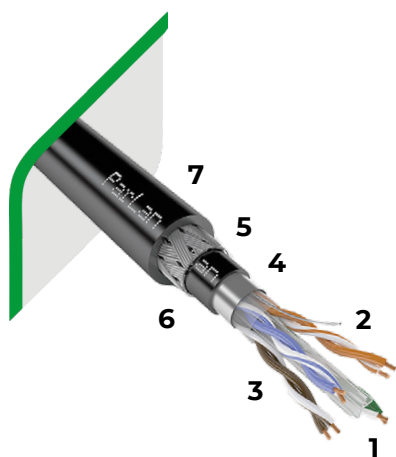
На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

КАБЕЛИ В ОДИНОЧНОМ ЭКРАНЕ В БРОНЕ

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan ARM F/UTP Cat6 — ParLan ARM PS F/UTP Cat6



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

1

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

2

Сердечник:
Парная скрутка

3

Экран:
Алюмополимерная лента

4

Оболочка:
Согласно таблице

5

Броня ARM:
Оплетка стальными оцинкованными проволоками

6

Защитный шланг PS:
Согласно таблице

7

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 250 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Кабель защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки/шланга	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	−30 °C	−15 °C	−20 °C	−40 °C
Температура эксплуатации	−60 °C +70 °C	−50 °C +70 °C	−60 °C +70 °C	−70 °C +70 °C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan ARM F/UTP Cat6 PVC 4x2x0,57-145 — кабель в броне.

ParLan ARM PS F/UTP Cat6 PUR 4x2x0,57-145 — кабель в броне и защитном шланге.

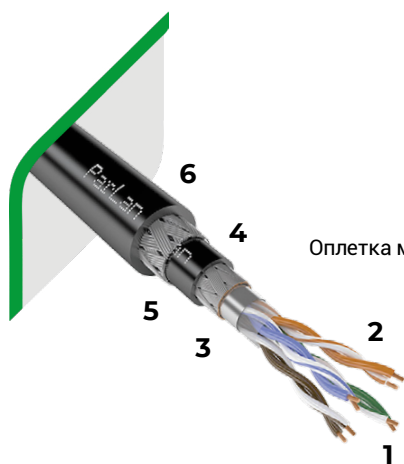
На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ В БРОНЕ

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan ARM SF/UTP Cat6 — ParLan ARM PS SF/UTP Cat6



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

Сердечник:
Парная скрутка

Экран:
Оплетка медными лужеными проволоками
поверх алюмополимерной ленты

Оболочка:
Согласно таблице

Броня ARM:
Оплетка стальными
оцинкованными проволоками

Защитный шланг PS:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 250 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °C
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Кабель защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки/шланга	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	−30 °C	−15 °C	−20 °C	−40 °C
Температура эксплуатации	−60 °C +70 °C	−50 °C +70 °C	−60 °C +70 °C	−70 °C +70 °C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan ARM SF/UTP Cat6 PVC 4x2x0,57-145 — кабель в броне.

ParLan ARM PS SF/UTP Cat6 PUR 4x2x0,57-145 — кабель в броне и защитном шланге.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей ParLan Cat6

Экран и число пар, диаметр	Диаметр по изоляции, мм	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км					
				PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR	PE	PVC/PE
Без брони ParLan									
U/UTP 4x2x0,57	1,1	6,7	17,2	45,4	55,8	50,4	55,8	38,6	58,7
F/UTP 4x2x0,57	1,1	7,3	24,6	54,1	57,3	55,7	52,0	45,1	71,1
SF/UTP 4x2x0,57	1,1	7,9	27,1	69,2	72,2	70,7	67,7	60,5	–
В броне ParLan ARM									
U/UTP 4x2x0,57	1,1	8,0	21,5	96,7	–	99,5	93,6	91,8	–
F/UTP 4x2x0,57	1,1	8,5	23,6	111,4	–	116,5	111,2	105,8	–
SF/UTP 4x2x0,57	1,1	9,0	24,2	128,6	–	131,6	125,7	121,3	–
В броне и защитном шланге ParLan ARM PS									
U/UTP 4x2x0,57	1,1	10,4	59,7	152,8	–	156,7	149,6	131,8	–
F/UTP 4x2x0,57	1,1	10,9	63,8	170,5	–	176,8	168,8	148,4	–
SF/UTP 4x2x0,57	1,1	11,4	66,5	190,8	–	195,5	186,7	165,1	–

Электрические характеристики кабелей ParLan Cat6

Электрическое сопротивление цепи постоянному току	17,0 Ом/100 м
Омическая асимметрия токопроводящих жил в рабочей паре кабеля на длине 100 м	не более 2%
Омическая асимметрия жил между парами	не более 4%
Электрическая емкость рабочей пары на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 5,6 нФ
Индуктивность рабочей пары при частоте 1 кГц	не более 0,75 мГн/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 160 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	не менее 5000 МОм/км

Передачные характеристики	Частота, МГц								
	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100								
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более	2,1	3,8	6,0	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	33,0
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	—	66	66	66	66	66	66	66	66
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	—	552,0	545,4	543,0	542,1	540,4	538,6	537,6	536,3
Разность времен задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	—	45	45	45	45	45	45	45	45
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, дБ/100 м, не менее	75,3	66,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	39,3
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце PS NEXT, дБ/100 м, не менее	72,3	63,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	36,3
Защищенность на дальнем конце EL FEXT, дБ/100 м, не менее	68	56	48	43,9	42	38,1	32	28	20
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце PS EL FEXT, дБ/100 м, не менее	65,0	53,0	45,0	40,9	39	35,1	29	25	17

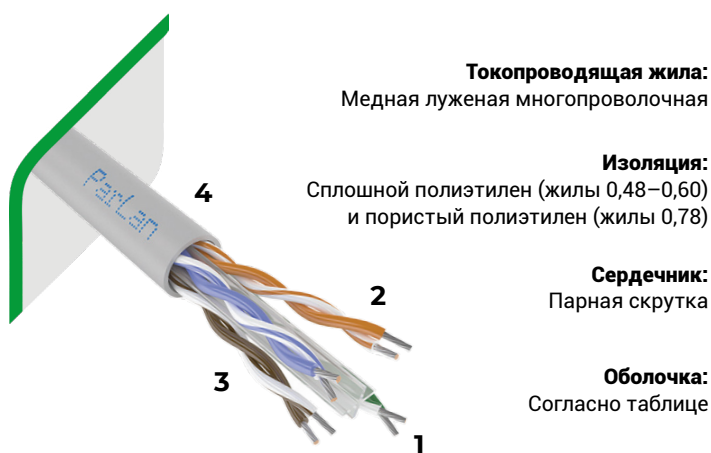
Сопротивление связи, МОм/м, не более	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
Для кабелей F/UTP	50	100	200	1000
Для кабелей SF/UTP	10	10	30	100

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan Patch U/UTP Cat6



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 250 МГц, в том числе в условиях воздействия вибрации. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(А)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan Patch U/UTP Cat6 ZH нг(А)-HF 4x2x0,48-145 — кабель в безгалогенной оболочке.

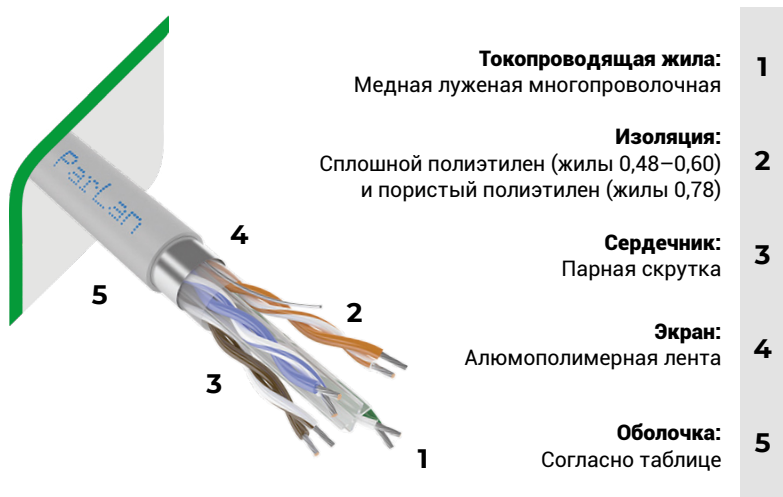
На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

КАБЕЛИ В ОДИНОЧНОМ ЭКРАНЕ

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan Patch F/UTP Cat6



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 250 МГц, в том числе в условиях воздействия вибрации. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(А)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	–	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	–	+	+	–
Низкая коррозионная активность	–	–	+	–
Токсичность продуктов горения	–	–	пониженная	–
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	–	–	–	–
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan Patch F/UTP Cat6 ZH нг(А)-HF 4х2х0,48-145 — кабель в безгалогенной оболочке.

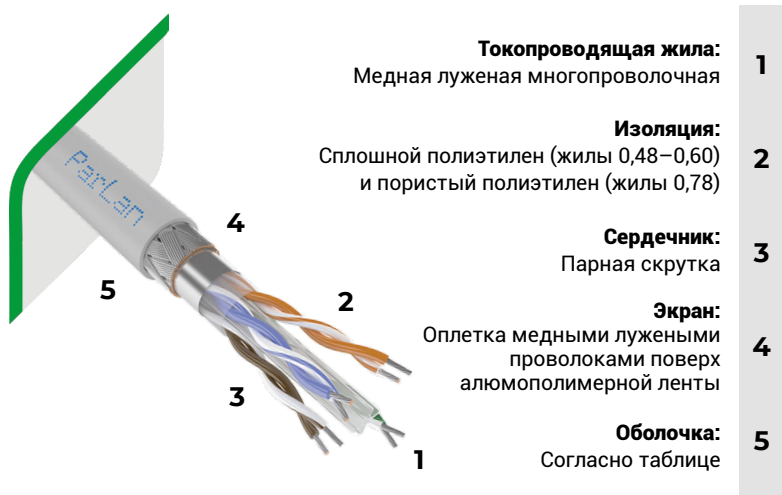
На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan Patch SF/UTP Cat6



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 250 МГц, в том числе в условиях воздействия вибрации. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °C
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	–	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	–	+	+	–
Низкая коррозионная активность	–	–	+	–
Токсичность продуктов горения	–	–	пониженная	–
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	–	–	–	–
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–30 °C	–15 °C	–20 °C	–40 °C
Температура эксплуатации	–60 °C +70 °C	–50 °C +70 °C	–60 °C +70 °C	–70 °C +70 °C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan Patch SF/UTP Cat6 ZH нг(A)-HF 4x2x0,48-145 — кабель без брони.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей ParLan Patch Cat6

Марка кабеля	Диаметр по изоляции, мм	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км			
				PVC	HF	PUR	PE
ParLan Patch U/UTP Cat6 4x2x0,48	0,85	6,2	18,1	39,2	41,9	34,9	72,6
ParLan Patch F/UTP Cat6 4x2x0,48	0,95	7	25,2	50,9	51,4	42,9	38,1
ParLan Patch SF/UTP Cat6 4x2x0,48	0,95	7,6	27,3	59,4	63,4	58,1	50,2
ParLan Patch U/UTP Cat6 4x2x0,60	1,25	6,8	22,2	49,9	52,9	45,4	43,1
ParLan Patch F/UTP Cat6 4x2x0,60	1,25	8	31,8	61,8	64,7	57,1	50,8
ParLan Patch SF/UTP Cat6 4x2x0,60	1,25	6,9	33,8	75,0	78,2	72,6	63,1
ParLan Patch U/UTP Cat6 4x2x0,78	1,5	8,4	32	82,5	86,0	67,0	33,9
ParLan Patch F/UTP Cat6 4x2x0,78	1,5	9,4	36,3	81,6	84,6	76,0	68,5
ParLan Patch SF/UTP Cat6 4x2x0,78	1,5	10,3	44,0	89,4	92,8	85,9	71,7

Электрические характеристики кабелей ParLan Patch Cat6

Омическая асимметрия токопроводящих жил в рабочей паре кабеля на длине 100 м	не более 2%
Омическая асимметрия жил между парами	не более 4%
Электрическая емкость рабочей пары на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 5,6 нФ
Индуктивность рабочей пары при частоте 1 кГц	не более 0,75 мГн/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 160 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	не менее 5000 МОм/км

Передающие характеристики	Частота, МГц								
	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100								
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более									
для жилы 0,48 мм	3,1	5,7	9,0	11,4	12,7	16,2	23,2	29,8	49,5
для жилы 0,60 мм	2,8	5,0	7,8	9,8	11,0	14,0	20,7	26,8	45,0
для жилы 0,78 мм	2,4	4,4	6,9	8,7	9,8	12,3	18,3	24,0	40,0
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	—	66	66	66	66	66	66	66	66
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	—	552,0	545,4	543,0	542,1	540,4	538,6	537,6	536,3
Разность времен задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	—	45	45	45	45	45	45	45	45
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, дБ/100 м, не менее	75,3	66,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	39,3
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце PS NEXT, дБ/100 м, не менее	72,3	63,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	36,3
Защищенность на дальнем конце EL FEXT, дБ/100 м, не менее	68	56	48	43,9	42	38,1	32	28	20
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце PS EL FEXT, дБ/100 м, не менее	65,0	53,0	45,0	40,9	39	35,1	29	25	17

Сопротивление связи, МОм/м, не более	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
Для кабелей F/UTP	50	100	200	1000
Для кабелей SF/UTP	10	10	30	100

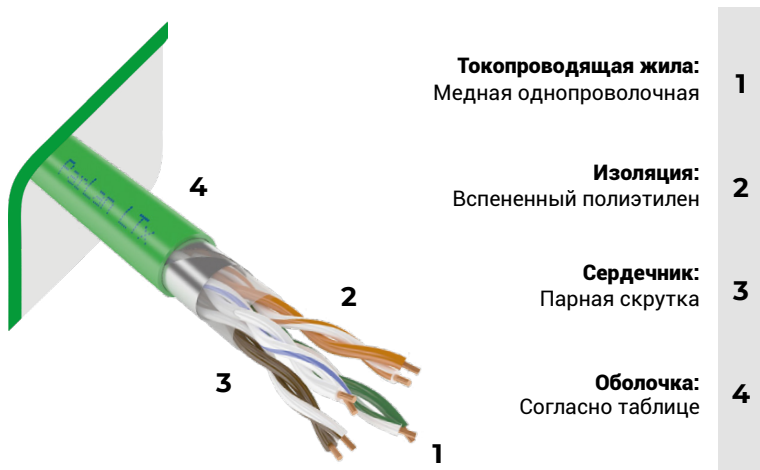
Диаметр жил кабеля, мм	0,48	0,60	0,78
Электрическое сопротивление цепи постоянному току при температуре 20 °С, Ом/100 м, не более	29,0	20,0	12,0

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan U/UTP Cat6A



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса Ea), ЦОД, IP-систем.
Для передачи данных на частоте 500 МГц.
Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизи- рованный полиэтилен	ПВХ	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	низкая	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	+	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ					
Мин. температура монтажа	−30 °С	−15 °С	−15 °С	−20 °С	−40 °С
Температура эксплуатации	−60 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−60 °С +70 °С	−70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	зеленый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров				

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

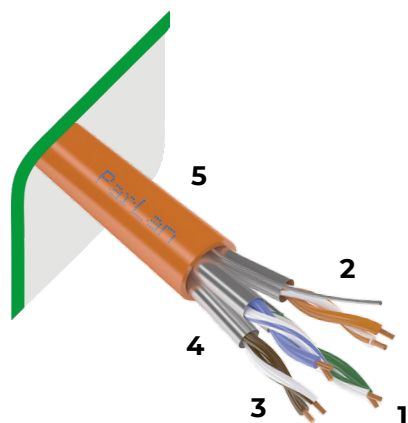
ParLan U/UTP Cat6A ZH нг(A)-HF 4x2x0,57-145 – кабель без экрана.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ В ОДИНОЧНОМ ЭКРАНЕ

ParLan U/FTP Cat6A



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

1

Изоляция:
Вспененный полиэтилен

2

Сердечник:
Парная скрутка

3

Экран:
Индивидуальный экран пары

4

Оболочка:
Согласно таблице

5

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса Ea), ЦОД, IP-систем.
Для передачи данных на частоте 500 МГц.
Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизи- рованный полиэтилен	ПВХ	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	низкая	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	+	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ					
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	зеленый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров				

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

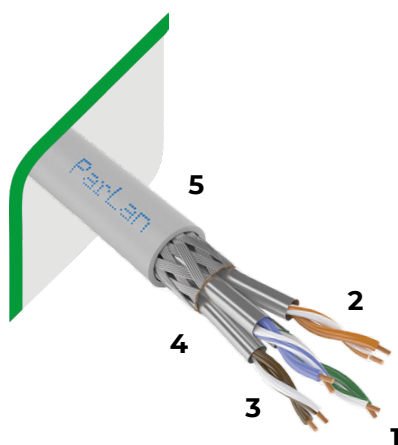
ParLan U/FTP Cat6A ZH нг(A)-HF 4x2x0,57-145 – кабель с индивидуально экранированными парами жил.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan S / FTP Cat6A



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

Изоляция:
Вспененный полиэтилен

Сердечник:
Парная скрутка

Общий экран:
Индивидуальный экран пар и общий экран из оплетки медными лужеными проволоками

Оболочка:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса Ea), ЦОД, IP-систем. Для передачи данных на частоте 500 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизи- рованный полиэтилен	ПВХ	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	низкая	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	+	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ					
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	зеленый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров				

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

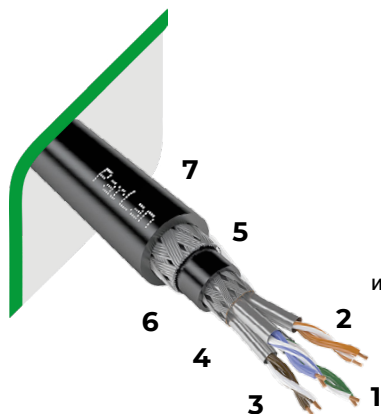
ParLan S/FTP Cat6A ZH нг(A)-HF 4x2x0,57-145 – кабель без брони.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ В БРОНЕ

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan ARM S/FTP Cat6A — ParLan ARM PS S/FTP Cat6A



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

Изоляция:
Вспененный полиэтилен

Сердечник:
Парная скрутка

Общий экран:
Индивидуальный экран пар и общий экран из оплетки медными лужеными проволоками

Оболочка:
Согласно таблице

Броня ARM:
Оплетка стальными оцинкованными проволоками

Защитный шланг PS:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса Ea), ЦОД, IP-систем.
Для передачи данных на частоте 500 МГц.
Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Кабель в броне (ARM) защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	−30°C	−15°C	−20°C	−40°C
Температура эксплуатации	−60°C +70°C	−50°C +70°C	−60°C +70°C	−70°C +70°C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan ARM S/FTP Cat6A PVC 4x2x0,57-145 — кабель в броне.

ParLan ARM PS S/FTP Cat6A PE 4x2x0,57-145 — кабель в броне и защитном шланге.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей ParLan Cat6A

Экран и число пар, диаметр	Диаметр по изоляции, мм	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км				
				PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR	PE
U/UTP 4x2x0,57	1,44	7,4	29,6	55,6	64,8	60,9	54,5	47,1
U/FTP 4x2x0,57	1,44	7,3	17,3	54,7	58,3	55,1	51,4	47,0
S/FTP 4x2x0,57	1,44	8,0	22,7	69,7	72,5	71,2	66,4	59,4
В броне ParLan ARM								
S/FTP 4x2x0,57	1,44	9,2	22,7	130,4	133,2	131,9	127,1	120,1
В защитном шланге ParLan ARM PS								
S/FTP 4x2x0,57	1,44	11,6	69,2	193,8	195,8	196,3	190,5	170,1

Электрические характеристики кабелей ParLan Cat6A

Электрическое сопротивление цепи постоянному току	17,0 Ом/100 м
Омическая асимметрия токопроводящих жил в рабочей паре кабеля на длине 100 м	не более 2%
Омическая асимметрия жил между парами	не более 4%
Электрическая емкость рабочей пары на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 5,6 нФ
Индуктивность рабочей пары при частоте 1 кГц	не более 0,75 мГн/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 160 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	не менее 5000 МОм/км

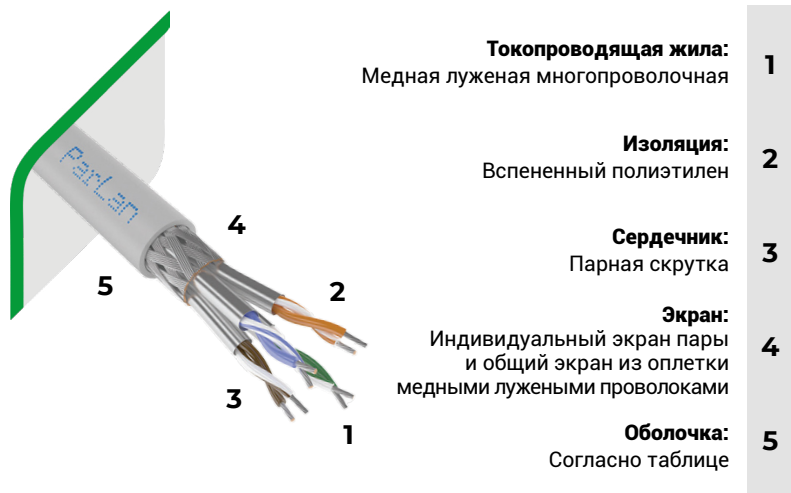
Передающие характеристики	Частота, МГц									
	1	4	10	16	20	31,2	62,5	100	250	500
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100									
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более	2,1	3,8	5,9	7,5	8,4	10,5	15,0	19,1	31,1	45,3
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	—	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	—	552	545	543	542	540	538	537	536	535
Разность времен задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	—	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, дБ/100 м, не менее	75,3	66,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	39,3	34,8
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце PS NEXT, дБ/100 м, не менее	72,3	63,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	36,3	31,8
Защищенность на дальнем конце EL FEXT, дБ/100 м, не менее	68	56	48	43,9	42	38,1	32	28	20	14,0
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце PS EL FEXT, дБ/100 м, не менее	65,0	53,0	45,0	40,9	39	35,1	29	25	17	11,0

Сопротивление связи, МОм/м, не более	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
Для кабелей U/FTP	50	100	200	1000
Для кабелей S/FTP	10	10	30	100

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan Patch S/FTP Cat6A



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса E_λ), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 500 МГц, в том числе в условиях воздействия вибрации. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(А)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan Patch S/FTP Cat6A ZH нг(А)-HF 4х2х0,48-145 — кабель в безгалогенной оболочке.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей ParLan Patch Cat6A

Марка кабеля	Диаметр по изоляции, мм	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км			
				PVC	HF	PUR	PE
ParLan Patch S/FTP Cat6A 4x2x0,48	1,44	8,0	22,7	53,3	53,9	50,8	45,2
ParLan Patch S/FTP Cat6A 4x2x0,60	1,44	9,2	22,7	80,2	81,0	76,1	68,2
ParLan Patch S/FTP Cat6A 4x2x0,78	1,44	11,6	69,2	131,2	132,5	123,7	111,6

Электрические характеристики кабелей ParLan Patch Cat6A

Омическая асимметрия токопроводящих жил в рабочей паре кабеля на длине 100 м	не более 2%
Омическая асимметрия жил между парами	не более 4%
Электрическая емкость рабочей пары на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 5,6 нФ
Индуктивность рабочей пары при частоте 1 кГц	не более 0,75 мГн/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 160 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	не менее 5000 МОм/км

Передаточные характеристики	Частота, МГц									
	1	4	10	16	20	31,2	62,5	100	250	500
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100									
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более										
для жилы 0,48 мм	3,1	5,7	8,9	11,2	12,6	15,8	22,5	28,7	46,6	67,9
для жилы 0,60 мм	2,8	5,0	7,8	9,9	11,0	13,8	20,1	25,7	42,2	61,2
для жилы 0,78 мм	2,5	4,4	6,7	8,4	9,5	11,8	17,0	21,6	35,2	52,5
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	–	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	–	552	545	543	542	540	538	537	536	535
Разность времен задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	–	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, дБ/100 м, не менее	75,3	66,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	39,3	34,8
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце PS NEXT, дБ/100 м, не менее	72,3	63,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	36,3	31,8
Защищенность на дальнем конце EL FEXT, дБ/100 м, не менее	68	56	48	43,9	42	38,1	32	28	20	14,0
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце PS EL FEXT, дБ/100 м, не менее	65,0	53,0	45,0	40,9	39	35,1	29	25	17	11,0

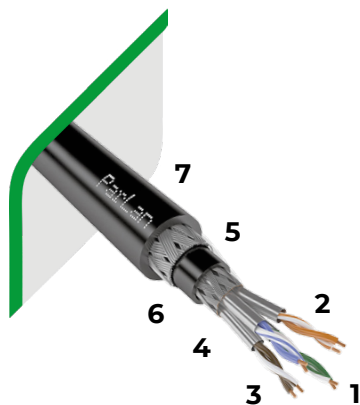
Сопротивление связи, МОм/м, не более	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
Для кабелей U/FTP	50	100	200	1000
Для кабелей S/FTP	10	10	30	100

Диаметр жил кабеля, мм	0,48	0,60	0,78
Электрическое сопротивление цепи постоянному току при температуре 20 °С, Ом/100 м, не более	29,0	20,0	12,0

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan S/FTP Cat7



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

Изоляция:
Вспененный полиэтилен

Сердечник:
Парная скрутка

Общий экран:
Индивидуальный экран пар и общий экран из оплетки медными лужеными проволоками

Оболочка:
Согласно таблице

Броня ARM:
Оплетка стальными оцинкованными проволоками

Защитный шланг PS:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса F), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 600 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Кабель в броне (ARM) защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизи- рованный полиэтилен	ПВХ	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	низкая	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	+	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ					
Мин. температура монтажа	−30 °С	−15 °С	−15 °С	−20 °С	−40 °С
Температура эксплуатации	−60 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−60 °С +70 °С	−70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	зеленый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров				

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan S/FTP Cat7A ZH нг(A)-HF 4x2x0,60-145 — кабель без брони.

ParLan ARM PS S/FTP Cat7A PE 4x2x0,60-145 — кабель в броне и защитном шланге.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей ParLan Cat7

Марка кабеля	Диаметр по изоляции, мм	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км				
				PVC	PVCLS нг(А)-LSLTx	ZH нг(А)-HF	PUR	PE
ParLan S/FTP Cat7 4x2x0,60	1,44	8,1	22,7	77,2	79,6	78,7	73,8	66,7
ParLan ARM S/FTP Cat7 4x2x0,60	1,44	9,3	26,1	137,9	133,2	139,4	134,5	127,4
ParLan ARM PS S/FTP Cat7 4x2x0,60	1,44	11,7	69,2	201,9	195,8	204,4	197,2	178,0

Электрические характеристики кабелей ParLan Cat7

Электрическое сопротивление цепи постоянному току	16,0 Ом/100 м
Омическая асимметрия токопроводящих жил в рабочей паре кабеля на длине 100 м	не более 2%
Омическая асимметрия жил между парами	не более 4%
Электрическая емкость рабочей пары на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 5,6 нФ
Индуктивность рабочей пары при частоте 1 кГц	не более 0,75 мГн/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 160 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	не менее 5000 МОм/км

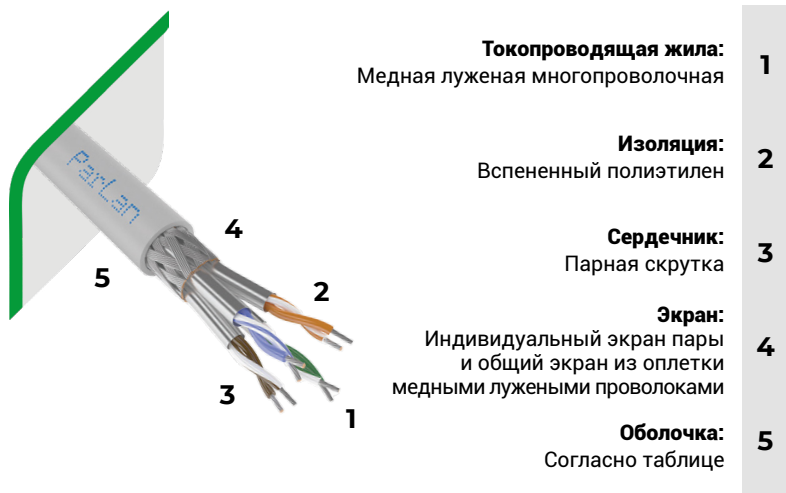
Передаточные характеристики	Частота, МГц										
	1	4	10	16	20	31,2	62,5	100	250	500	600
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100										
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более	2,1	3,8	5,9	7,4	8,3	10,4	14,9	19,0	31,0	45,3	50,1
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	–	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	–	552	545	543	542	540	538	537	536	535	535
Разность времен задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	–	45	45	45	45	45	45	45	45	45	25
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, дБ/100 м, не менее	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	75,4	72,4	66,4	61,9	60,7
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце PS NEXT, дБ/100 м, не менее	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	72,4	69,4	63,4	58,9	57,7
Защищенность на дальнем конце EL FEXT, дБ/100 м, не менее	78,0	78,0	75,3	71,2	69,3	65,4	59,4	55,3	47,3	41,3	39,7
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце PS EL FEXT, дБ/100 м, не менее	75,0	75,0	72,3	68,2	66,3	62,4	56,4	52,3	44,3	38,3	36,7

Сопротивление связи, МОм/м, не более	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
Для кабелей S/FTP	10	10	30	100

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan Patch S/FTP Cat7



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса F), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 600 МГц, в том числе в условиях воздействия вибрации. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan Patch S/FTP Cat7 ZH нг(A)-HF 4x2x0,48-145 — кабель в безгалогенной оболочке.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей ParLan Patch Cat7

Марка кабеля	Диаметр по изоляции, мм	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км			
				PVC	HF	PUR	PE
ParLan Patch S/FTP Cat7 4x2x0,48	1,44	8,0	22,7	53,3	53,9	50,8	45,2
ParLan Patch S/FTP Cat7 4x2x0,60	1,44	9,2	22,7	80,2	81,0	76,1	68,2
ParLan Patch S/FTP Cat7 4x2x0,78	1,44	11,6	69,2	131,2	132,5	123,7	111,6

Электрические характеристики кабелей ParLan Patch Cat7

Омическая асимметрия токопроводящих жил в рабочей паре кабеля на длине 100 м	не более 2%
Омическая асимметрия жил между парами	не более 4%
Электрическая емкость рабочей пары на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 5,6 нФ
Индуктивность рабочей пары при частоте 1 кГц	не более 0,75 мГн/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 160 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	не менее 5000 МОм/км

Передаточные характеристики	Частота, МГц										
	1	4	10	16	20	31,2	62,5	100	250	500	600
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100										
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более											
для жилы 0,48 мм	3,0	5,6	8,7	11,0	12,3	15,4	21,9	27,8	44,6	64,2	70,6
для жилы 0,60 мм	2,8	5,0	7,7	9,8	10,9	13,6	19,6	25,5	41,0	60,2	66,3
для жилы 0,78 мм	2,5	4,4	6,7	8,6	9,5	11,8	17,2	22,5	37,3	55,2	60,2
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	–	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	–	552	545,4	543	542,1	540,4	538,6	537,6	536,3	535,6	535,5
Разность времен задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	–	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, дБ/100 м, не менее	78	78	78	78	78	78	75,4	72,4	66,4	61,9	60,7
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце PS NEXT, дБ/100 м, не менее	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	72,4	69,4	63,4	58,9	57,7
Защищенность на дальнем конце EL FEXT, дБ/100 м, не менее	78	78	74,0	69,9	68,0	64,0	58,1	54,0	46,0	40,0	38,4
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце PS EL FEXT, дБ/100 м, не менее	75	75	71,0	66,9	65,0	61,1	55,1	51,0	43,0	37,0	35,4

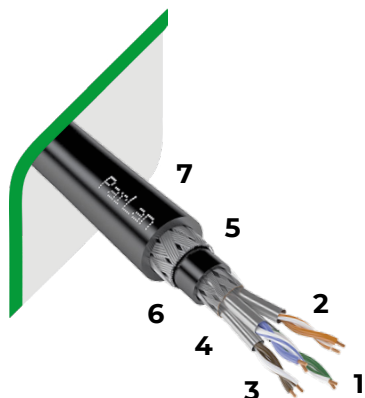
Сопротивление связи, МОм/м, не более	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
Для кабелей U/FTP	50	100	200	1000
Для кабелей S/FTP	10	10	30	100

Диаметр жил кабеля, мм	0,48	0,60	0,78
Электрическое сопротивление цепи постоянному току при температуре 20 °С, Ом/100 м, не более	29,0	20,0	12,0

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan S/FTP Cat7A



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

Изоляция:
Вспененный полиэтилен

Сердечник:
Парная скрутка

Общий экран:
Индивидуальный экран пар и общий экран из оплетки медными лужеными проволоками

Оболочка:
Согласно таблице

Броня ARM:
Оплетка стальными оцинкованными проволоками

Защитный шланг PS:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса F_A), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте 1000 МГц. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Кабель в броне (ARM) защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	PVCLS нг(A)-LSLTx	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизи- рованный полиэтилен	ПВХ	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	низкая	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	+	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ					
Мин. температура монтажа	−30°C	−15°C	−15°C	−20°C	−40°C
Температура эксплуатации	−60°C +70°C	−50°C +70°C	−50°C +70°C	−60°C +70°C	−70°C +70°C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	зеленый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров				

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan S/FTP Cat7A ZH нг(A)-HF 4x2x0,60-145 — кабель без брони.

ParLan ARM PS S/FTP Cat7A PE 4x2x0,60-145 — кабель в броне и защитном шланге.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей ParLan Cat7A

Марка кабеля	Диаметр по изоляции, мм	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км				
				PVC	PVCLS нг(А)-LSLTx	ZH нг(А)-HF	PUR	PE
ParLan S/FTP Cat7A 4x2x0,60	1,44	8,0	22,7	69,7	72,5	71,2	66,4	59,4
ParLan ARM S/FTP Cat7A 4x2x0,60	1,44	9,2	26,1	130,4	133,2	131,9	127,1	120,1
ParLan ARM PS S/FTP Cat7A 4x2x0,60	1,44	11,6	69,2	193,8	195,8	196,3	190,5	170,1

Электрические характеристики кабелей ParLan Cat7A

Электрическое сопротивление цепи постоянному току	16,0 Ом/100 м
Омическая асимметрия токопроводящих жил в рабочей паре кабеля на длине 100 м	не более 2%
Омическая асимметрия жил между парами	не более 4%
Электрическая емкость рабочей пары на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 5,6 нФ
Индуктивность рабочей пары при частоте 1 кГц	не более 0,75 мГн/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 160 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	не менее 5000 МОм/км

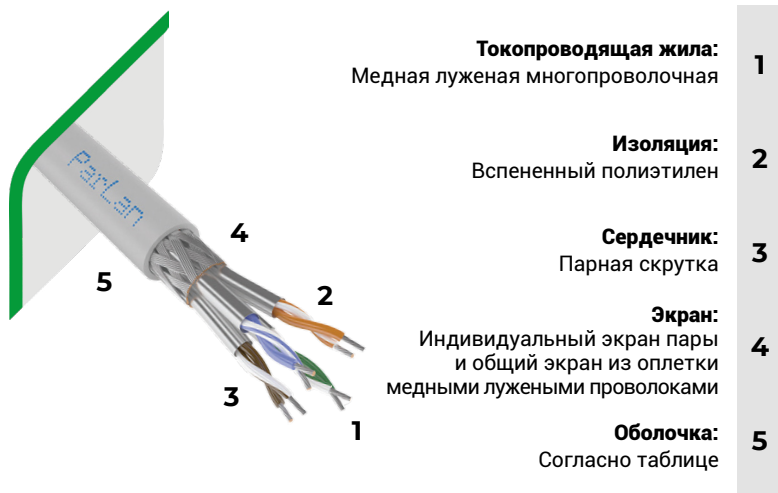
Передачные характеристики	Частота, МГц											
	1	4	10	16	20	31,2	62,5	100	250	500	600	1000
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100											
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более	2,1	3,8	5,8	7,3	8,2	10,3	14,8	18,5	29,7	42,8	47,1	61,9
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	–	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	–	552	545	543	542	540	538	537	536	535	535	535
Разность времен задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	–	45	45	45	45	45	45	45	45	45	25	25
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, дБ/100 м, не менее	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	75,4	69,4	64,9	63,7	60,4
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце PS NEXT, дБ/100 м, не менее	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	72,4	66,4	61,9	60,7	57,4
Защищенность на дальнем конце EL FEXT, дБ/100 м, не менее	78,0	78,0	75,3	71,2	69,3	65,4	59,4	55,3	47,3	41,3	39,7	35,3
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце PS EL FEXT, дБ/100 м, не менее	75,0	75,0	72,3	68,2	66,3	62,4	56,4	52,3	44,3	38,3	36,7	32,3

Сопротивление связи, МОм/м, не более	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
Для кабелей S/FTP	10	10	30	100

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan Patch S/FTP Cat7A



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для структурированных кабельных систем (каналы класса F_A), сетей широкополосного доступа, IP-систем. Для передачи данных на частоте до 1000 МГц, в том числе в условиях воздействия вибрации. Соответствует ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(А)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	—	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan Patch S/FTP Cat7A ZH нг(А)-HF 4x2x0,48-145 – кабель в безгалогенной оболочке.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей ParLan Patch Cat7A

Марка кабеля	Диаметр по изоляции, мм	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км			
				PVC	HF	PUR	PE
ParLan Patch S/FTP Cat7 4x2x0,48	1,44	8,0	22,7	53,3	53,9	50,8	45,2
ParLan Patch S/FTP Cat7 4x2x0,60	1,44	9,2	22,7	80,2	81,0	76,1	68,2
ParLan Patch S/FTP Cat7 4x2x0,78	1,44	11,6	69,2	131,2	132,5	123,7	111,6

Электрические характеристики кабелей ParLan Patch Cat7A

Омическая асимметрия токопроводящих жил в рабочей паре кабеля на длине 100 м	не более 2%
Омическая асимметрия жил между парами	не более 4%
Электрическая емкость рабочей пары на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 5,6 нФ
Индуктивность рабочей пары при частоте 1 кГц	не более 0,75 мГн/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 160 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	не менее 5000 МОм/км

Передающие характеристики	Частота, МГц											
	1	4	10	16	20	31,2	62,5	100	250	500	600	1000
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100											
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более												
для жилы 0,48 мм	3,0	5,6	8,7	11,0	12,3	15,4	21,9	27,8	44,6	64,2	70,6	92,9
для жилы 0,60 мм	2,8	5,0	7,7	9,8	10,9	13,6	19,6	25,5	41,0	60,2	66,3	88,3
для жилы 0,78 мм	2,5	4,4	6,7	8,6	9,5	11,8	17,2	22,5	37,3	55,2	60,2	81,0
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	–	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	–	552	545,4	543	542,1	540,4	538,6	537,6	536,3	535,6	535,5	535,1
Разность времен задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	–	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, дБ/100 м, не менее	78	78	78	78	78	78	78	78	72,4	67,9	66,7	63,4
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце PS NEXT, дБ/100 м, не менее	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	69,4	64,9	63,7	60,4
Защищенность на дальнем конце EL FEXT, дБ/100 м, не менее	78	78	74,0	69,9	68,0	64,0	58,1	54,0	46,0	40,0	38,4	34,0
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце PS EL FEXT, дБ/100 м, не менее	75	75	71,0	66,9	65,0	61,1	55,1	51,0	43,0	37,0	35,4	31,0

Сопротивление связи, МОм/м, не более	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
Для кабелей U/FTP	50	100	200	1000
Для кабелей S/FTP	10	10	30	100

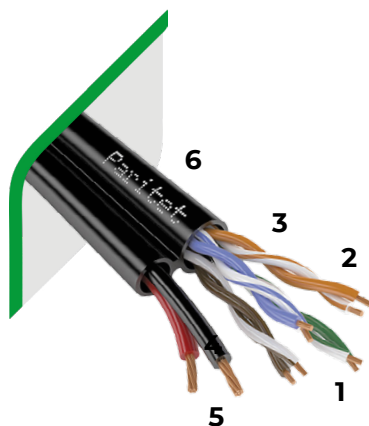
Диаметр жил кабеля, мм	0,48	0,60	0,78
Электрическое сопротивление цепи постоянному току при температуре 20 °С, Ом/100 м, не более	29,0	20,0	12,0

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

КАБЕЛИ ЧЕРЕЗ ПЕРЕМЫЧКУ

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan Combi U/UTP Cat5e — ParLan Combi F/UTP Cat5e



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

Сердечник:
Парная скрутка

Экран общий F/UTP:
Из ламинированной фольги
с контактным проводником

Жилы питания:
Две медные многопроволочные
изолированные жилы

Оболочка:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для подключения уличных камер видеонаблюдения с ИК подсветкой, подогревом, дистанционным управлением. Для передачи данных на частоте до 100 МГц с одновременным подключением питания (рабочее напряжение на жилах питания до 250 В переменного тока частотой 50 Гц или 300 В постоянного тока)

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	РЕ	PVC	ZH нг(А)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–30 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

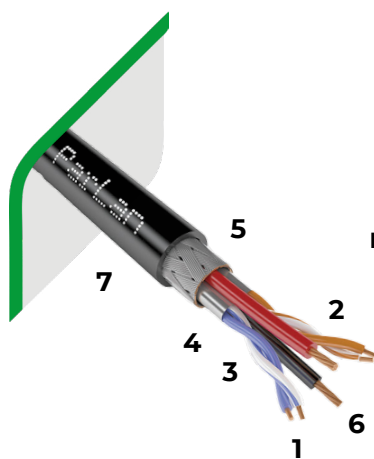
ParLan Combi U/UTP2 Cat5e ZH нг(А)-HF 2х0,5 — кабель в безгалогенной оболочке.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

КАБЕЛИ КРУГЛЫЕ

ParLan Compact U/UTP Cat5e — ParLan Compact U/FTP Cat5e — ParLan Compact S/FTP Cat5e


Токопроводящая жила:
 Медная однопроволочная

Изоляция:
 Сплошной полиэтилен

Сердечник:
 Парная скрутка

Индивидуальный экран пары U/FTP:
 Алюмополимерная лента

Экран общий S/FTP:
 Оплетка

Жилы питания:
 Две медные многопроволочные изолированные жилы

Оболочка:
 Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для подключения уличных камер видеонаблюдения с ИК подсветкой, подогревом, дистанционным управлением. Для передачи данных на частоте до 100 МГц с одновременным подключением питания (рабочее напряжение на жилах питания до 250 В переменного тока частотой 50 Гц или 300 В постоянного тока)

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:


 Сертификат соответствия
 ТР ТС 004

 Сертификат соответствия
 ТР ЕАЭС 037

 Сертификат соответствия
 ФЗ-123

 Реестр Минпромторга
 России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	PUR
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	−30 °С	−15 °С	−20 °С	−40 °С
Температура эксплуатации	−60 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−60 °С +70 °С	−70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	оранжевый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров			

Возможно изготовление в маслостойкой безгалогенной оболочке.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

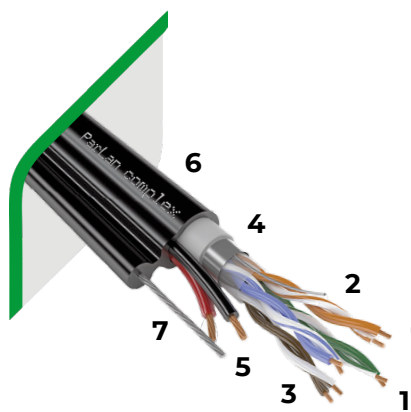
ParLan compact U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF 2х2х0,52 mm+2х0,50 mm — кабель в безгалогенной оболочке.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

КАБЕЛИ НА ТРОСУ

ТУ 3574-010-39793330-2009

ParLan Complex U/UTP Cat5e — ParLan Complex F/UTP Cat5e



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

1

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

2

Сердечник:
Парная скрутка

3

Экран общий F/UTP:
Алюмополимерная лента

4

Жилы питания:
Две медные многопроволочные
изолированные жилы

5

Оболочка:
Согласно таблице

6

Грузонесущий элемент:
Стальной трос диаметром 1,2 мм

7

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для подключения уличных камер видеонаблюдения с ИК подсветкой, подогревом, дистанционным управлением. Для передачи данных на частоте до 100 МГц с одновременным подключением питания (рабочее напряжение на жилах питания до 250 В переменного тока частотой 50 Гц или 300 В постоянного тока)

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PVC/PEtr
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
Класс по ГОСТ 31565-2012	—
Тип прокладки	наружная
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ	
Мин. температура монтажа	−30°C
Температура эксплуатации	−60°C +70°C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—
Срок службы, лет	40
Цвет кабеля	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров
Разрывная прочность несущего троса	102 кгс

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan Complex U/UTP2 Cat5e PVC/PEtr 2x0,75 — кабель с тросом в оболочке из светостабилизированного полиэтилена.

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей ParLan Combi Cat5e

Экран и число пар, сечение жил питания	Число пар ВЧ элемента	Сечение жил питания, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км		
					PVC	HF	PE
U/UTP2 Cat5e 2x0,5	2	0,5	4,9x10,7	19,8	51,1	52,4	40,3
U/UTP2 Cat5e 2x0,75	2	0,75	5,0x11,1	21,2	57,8	59,3	46,5
U/UTP2 Cat5e 2x1,0	2	1,0	5,2x11,3	21,7	61	62,7	49,7
U/UTP2 Cat5e 2x1,5	2	1,5	6,3x12,5	29,2	79,6	81,6	65,8
U/UTP4 Cat5e 2x0,5	4	0,5	5,4x11,2	22,4	62	63,4	50,5
U/UTP4 Cat5e 2x0,75	4	0,75	5,4x11,6	23,9	68,7	70,3	56,8
U/UTP4 Cat5e 2x1,0	4	1,0	5,4x11,8	24,3	72,2	73,7	60
U/UTP4 Cat5e 2x1,5	4	1,5	6,3x13	29,2	90,6	92,6	76,1
F/UTP2 Cat5e 2x0,5	2	0,5	6x11,8	34,9	75,6	77,1	61,9
F/UTP2 Cat5e 2x0,75	2	0,75	6x12,2	32,9	82,4	84,1	68,2

Конструктивные размеры кабелей ParLan Compact Cat5e

Экран и число пар, сечение жил питания	Число пар ВЧ элемента	Сечение жил питания, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км		
					PVC	HF	PE
U/UTP Cat5e 2x2x0,52mm+ 2x0,50 mm ²	2	0,5	5,5	14,6	36,8	38,3	31,9
U/UTP Cat5e 2x2x0,52mm+ 2x0,75 mm ²	2	0,75	5,7	15,5	42,75	44,7	37,7
U/FTP Cat5e 2x2x0,52mm+ 2x0,50 mm ²	2	1,0	6,3	17,2	45,12	46,9	38,7
U/FTP Cat5e 2x2x0,52mm+ 2x0,75 mm ²	2	1,5	6,6	18,1	51,2	53	44,4
S/FTP Cat5e 2x2x0,52mm+ 2x0,50 mm ²	2	0,5	6,9	17,2	56,2	57,9	49,7
S/FTP Cat5e 2x2x0,52mm+ 2x0,75 mm ²	2	0,75	7,1	18,1	62,3	64,1	55,6

Конструктивные размеры комбинированных кабелей ParLan Complex Cat5e

Экран и число пар, сечение жил питания	Число пар ВЧ элемента	Сечение жил питания, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Объем горючей массы, л/км	Масса кабеля, кг/км
					PVC/PEtr
U/UTP2 Cat5e 2x0,5	2	0,5	6,8x16,5	57,2	81,9
U/UTP2 Cat5e 2x0,75	2	0,75	6,8x16,9	58,9	88,4
U/UTP2 Cat5e 2x1,0	2	1,0	6,8x17,1	59,6	91,7
U/UTP2 Cat5e 2x1,5	2	1,5	6,8x18,1	64,6	106,5
U/UTP4 Cat5e 2x0,5	4	0,5	7x16,7	61	93,3
U/UTP4 Cat5e 2x0,75	4	0,75	7x17,1	62,7	99,8
U/UTP4 Cat5e 2x1,0	4	1,0	6x17,3	63,3	103,1
U/UTP4 Cat5e 2x1,5	4	1,5	7x18,3	68,4	117,9
F/UTP2 Cat5e 2x0,5	2	0,5	7,8x17,5	63,8	92,4
F/UTP2 Cat5e 2x0,75	2	0,75	7,8x17,9	65,5	98,9
F/UTP2 Cat5e 2x1,0	2	1,0	7,8x18,1	66,2	102,2
F/UTP2 Cat5e 2x1,5	2	1,5	7,8x19,1	71,4	117
F/UTP4 Cat5e 2x0,5	4	0,5	8,1x17,8	67,7	104,8
F/UTP4 Cat5e 2x0,75	4	0,75	8,1x18,2	69,4	111,3
F/UTP4 Cat5e 2x1,0	4	1,0	8,1x18,4	70,2	114,6
F/UTP4 Cat5e 2x1,5	4	1,5	8,1x19,4	75,3	129,4

Кабели ParLan для СКС и IP-сетей

ТУ 3574-010-39793330-2009

Электрические характеристики кабелей ParLan Cat5e

Электрическое сопротивление цепи постоянному току	19,0 Ом/100 м
Омическая асимметрия токопроводящих жил в рабочей паре кабеля на длине 100 м	не более 2%
Омическая асимметрия жил между парами	не более 4%
Электрическая емкость рабочей пары на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 5,6 нФ
Индуктивность рабочей пары при частоте 1 кГц	не более 0,75 мГн/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 160 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	не менее 5000 МОм/км

Передаточные характеристики	Частота, МГц							
	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100							
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,5	22,2
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	–	57	57	57	57	57	57	57
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	–	552,0	545,4	543,0	542,1	540,4	538,6	537,6
Разность времен задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	–	45	45	45	45	45	45	45
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, дБ/100 м, не менее	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце PS NEXT, дБ/100 м, не менее	62,3	53,3	47,3	44,3	42,8	39,9	35,4	32,3
Защищенность на дальнем конце EL FEXT, дБ/100 м, не менее	64	52	44	39,9	38	34,1	28	24
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце PS EL FEXT, дБ/100 м, не менее	61	49	41	36,9	35	31,1	25	21

Сопротивление связи, мОм/м, не более	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
ParLan Combi F/UTP, Parlan Complex F/UTP, ParLan compact U/FTP	50	100	200	1000
ParLan compact S/FTP Cat5e	10	10	30	100

Сечение жилы питания, мм²	0,35	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жил питания постоянному току, Ом/км, не более	57,0	40,5	25,5	21,8	14,0	7,5

Затухание излучения в диапазоне частот 30–100 МГц

Для кабелей ParLan Combi F/UTP, Parlan Complex F/UTP, ParLan Compact U/FTP – не менее 55 дБ;
 для кабелей ParLan Compact S/FTP – не менее 85 дБ.

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ (ПАТЧ-КОРДЫ) КАТЕГОРИИ 5E 67

Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e, Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e, Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e

КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ (ПАТЧ-КОРДЫ) КАТЕГОРИИ 6 100

Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6, Patch-cord ParLan F/UTP Cat 6, Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 6

КОММУТАЦИОННЫЕ ШНУРЫ (ПАТЧ-КОРДЫ) КАТЕГОРИИ 6A 123

Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6A, Patch-cord ParLan U/FTP Cat 6A, Patch-cord ParLan S/FTP Cat 6A

РАСШИФРОВКА МАРКИ

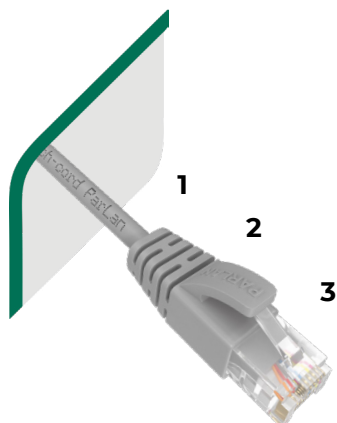
Patch-cord	ParLan	U/UTP	Cat 5e	ZH	4x2x0,60	Flex	RJ45-RJ45	REV	GY	10m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ГРУППА ПРОДУКЦИИ Patch-cord — коммутационные шнуры по ГОСТ Р 58238			5	МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ ZH — безгалогенная композиция PVC — эластичный ПВХ пластикат LTx — низкотоксичный ПВХ для социальных объектов PUR — полиуретан износостойкий маслостойкий		9	СХЕМА РАЗВОДКИ Без обозначения — прямая REV — реверсивная		
	2	ТОРГОВАЯ МАРКА ParLan — коммутационные шнуры для СКС и IP-сетей						ЦВЕТ		
3	ЭКРАН U/UTP — без экрана F/UTP — общий экран из фольги U/FTP — индивидуальный экран каждой пары (фольга) S/FTP — индивидуальный экран каждой пары (фольга) и общий экран (оплетка) SF/UTP — общий двойной экран (оплетка поверх фольги)			6	КОЛИЧЕСТВО ПАР И ДИАМЕТР ПРОВОДНИКОВ Flex — многопроволочные медные луженые гибкие жилы Solid — однопроволочные медные		10			
	4	КАТЕГОРИЯ Cat 5e — до 100 МГц Cat 6 — до 250 МГц Cat 6A — до 500 МГц			ТИП КОННЕКТОРОВ RJ45-RJ45 — с обеих сторон патч-корда RJ-45 (8P8C)			11 ДЛИНА ПАТЧ-КОРДА (в метрах)		

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

ПАТЧ-КОРДЫ БЕЗ ЭКРАНА КАТ. 5Е

ТУ 27.32.13-039-39793330-2025

Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e



Кабель:
Согласно таблице

Защитный колпачок:
Литой (не съемный)
согласно ГОСТ Р 70437

Коннектор:
RJ-45 согласно ГОСТ Р 53246,
8P8C согласно ГОСТ Р 70437,
выдерживает более
750 подключений/отключений

ПРИМЕНЕНИЕ:

- для подключения активного оборудования к телекоммуникационной розетке на рабочем месте
- для подключения оборудования к СКС
- для подключения активного телекоммуникационного оборудования в коммутационном центре
- для соединения портов коммутационных панелей в коммутационных центрах

МАРКА	PVC			LTx	ZH			PUR		
Материал оболочки кабеля	ПВХ			низкотоксичный пластикат	безгалогенный компаунд			термопластичный полиуретан		
Конструкция кабеля					U/UTP					
Категория коммутационного шнура					Cat 5e					
Число пар и диаметр жилы, мм	4x2x0,48	4x2x0,60	4x2x0,52	4x2x0,52	4x2x0,48	4x2x0,60	4x2x0,52	4x2x0,48	4x2x0,60	4x2x0,52
Конструкция проводника	7x0,16	7x0,20	1x0,52	1x0,52	7x0,16	7x0,20	1x0,52	7x0,16	7x0,20	1x0,52
Калибр по стандарту AWG	26	24	24	24	26	24	24	26	24	24
Конструкция проводников	Flex	Flex	Solid	Solid	Flex	Flex	Solid	Flex	Flex	Solid
Тип коннекторов на обоих концах	RJ45 (8P8C) – RJ45 (8P8C)									

Цвет коммутационного шнура (патч-корда).

Варианты стандартных цветов

 Серый – GY
 Белый – WH
 Черный – BK
 Синий – BU

 Зеленый – GN
 Красный – RD
 Оранжевый – OG
 Желтый – YE

 Фиолетовый – VT
 Голубой – LB
 Бирюзовый – TQ
 Розовый – PK
 Коричневый – BN

Длина коммутационного шнура (патч-корда).	0,15 м	1,8 м	4,6 м	12 м
	0,2 м	2 м	5 м	15 м
Варианты стандартных размеров	0,25 м	2,1 м	6 м	16 м
	0,3 м	2,4 м	6,1 м	20 м
	0,5 м	2,7 м	7 м	25 м
	0,6 м	3 м	7,5 м	27 м
	0,9 м	3,4 м	7,6 м	30 м
	1 м	3,7 м	8 м	35 м
	1,2 м	4 м	9 м	40 м
	1,5 м	4,3 м	10 м	50 м
				70 м

Под заказ возможно изготовление патч-кордов другой нестандартной длины.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e ZH 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45 GY 2m — патч-корд неэкранированный кат. 5е с безгалогенной оболочкой, 4 витые пары многопроволочных медных луженых жил диаметром 0,60 мм, коннекторы RJ-45, цвет серый, длина 2 метра.

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	761524	761811	761360	761442	761483	761688	761606	761852	761770	761565	761729	761647	761401
0,2	761525	761812	761361	761443	761484	761689	761607	761853	761771	761566	761730	761648	761402
0,25	761526	761813	761362	761444	761485	761690	761608	761854	761772	761567	761731	761649	761403
0,3	761527	761814	761363	761445	761486	761691	761609	761855	761773	761568	761732	761650	761404
0,5	761528	761815	761364	761446	761487	761692	761610	761856	761774	761569	761733	761651	761405
0,6	761529	761816	761365	761447	761488	761693	761611	761857	761775	761570	761734	761652	761406
0,9	761530	761817	761366	761448	761489	761694	761612	761858	761776	761571	761735	761653	761407
1	761531	761818	761367	761449	761490	761695	761613	761859	761777	761572	761736	761654	761408
1,2	761533	761820	761369	761451	761492	761697	761615	761861	761779	761574	761738	761656	761410
1,5	761535	761822	761371	761453	761494	761699	761617	761863	761781	761576	761740	761658	761412
1,8	761538	761825	761374	761456	761497	761702	761620	761866	761784	761579	761743	761661	761415
2	761539	761826	761375	761457	761498	761703	761621	761867	761785	761580	761744	761662	761416
2,1	761541	761828	761377	761459	761500	761705	761623	761869	761787	761582	761746	761664	761418
2,4	761542	761829	761378	761460	761501	761706	761624	761870	761788	761583	761747	761665	761419
2,7	761544	761831	761380	761462	761503	761708	761626	761872	761790	761585	761749	761667	761421
3	761546	761833	761382	761464	761505	761710	761628	761874	761792	761587	761751	761669	761423
3,4	761548	761835	761384	761466	761507	761712	761630	761876	761794	761589	761753	761671	761425
3,7	761550	761837	761386	761468	761509	761714	761632	761878	761796	761591	761755	761673	761427
4	761551	761838	761387	761469	761510	761715	761633	761879	761797	761592	761756	761674	761428
4,3	761553	761840	761389	761471	761512	761717	761635	761881	761799	761594	761758	761676	761430
4,6	761554	761841	761390	761472	761513	761718	761636	761882	761800	761595	761759	761677	761431
5	761555	761842	761391	761473	761514	761719	761637	761883	761801	761596	761760	761678	761432
6	761557	761844	761393	761475	761516	761721	761639	761885	761803	761598	761762	761680	761434
6,1	761558	761845	761394	761476	761517	761722	761640	761886	761804	761599	761763	761681	761435
7	761559	761846	761395	761477	761518	761723	761641	761887	761805	761600	761764	761682	761436
7,5	761561	761848	761397	761479	761520	761725	761643	761889	761807	761602	761766	761684	761438
7,6	761562	761849	761398	761480	761521	761726	761644	761890	761808	761603	761767	761685	761439
8	761563	761850	761399	761481	761522	761727	761645	761891	761809	761604	761768	761686	761440
9	761564	761851	761400	761482	761523	761728	761646	761892	761810	761605	761769	761687	761441
10	761532	761819	761368	761450	761491	761696	761614	761860	761778	761573	761737	761655	761409
12	761534	761821	761370	761452	761493	761698	761616	761862	761780	761575	761739	761657	761411
15	761536	761823	761372	761454	761495	761700	761618	761864	761782	761577	761741	761659	761413
16	761537	761824	761373	761455	761496	761701	761619	761865	761783	761578	761742	761660	761414
20	761540	761827	761376	761458	761499	761704	761622	761868	761786	761581	761745	761663	761417
25	761543	761830	761379	761461	761502	761707	761625	761871	761789	761584	761748	761666	761420
27	761545	761832	761381	761463	761504	761709	761627	761873	761791	761586	761750	761668	761422
30	761547	761834	761383	761465	761506	761711	761629	761875	761793	761588	761752	761670	761424
35	761549	761836	761385	761467	761508	761713	761631	761877	761795	761590	761754	761672	761426
40	761552	761839	761388	761470	761511	761716	761634	761880	761798	761593	761757	761675	761429
50	761556	761843	761392	761474	761515	761720	761638	761884	761802	761597	761761	761679	761433
70	761560	761847	761396	761478	761519	761724	761642	761888	761806	761601	761765	761683	761437

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	762590	762877	762426	762508	762549	762754	762672	762918	762836	762631	762795	762713	762467
0,2	762591	762878	762427	762509	762550	762755	762673	762919	762837	762632	762796	762714	762468
0,25	762592	762879	762428	762510	762551	762756	762674	762920	762838	762633	762797	762715	762469
0,3	762593	762880	762429	762511	762552	762757	762675	762921	762839	762634	762798	762716	762470
0,5	762594	762881	762430	762512	762553	762758	762676	762922	762840	762635	762799	762717	762471
0,6	762595	762882	762431	762513	762554	762759	762677	762923	762841	762636	762800	762718	762472
0,9	762596	762883	762432	762514	762555	762760	762678	762924	762842	762637	762801	762719	762473
1	762597	762884	762433	762515	762556	762761	762679	762925	762843	762638	762802	762720	762474
1,2	762599	762886	762435	762517	762558	762763	762681	762927	762845	762640	762804	762722	762476
1,5	762601	762888	762437	762519	762560	762765	762683	762929	762847	762642	762806	762724	762478
1,8	762604	762891	762440	762522	762563	762768	762686	762932	762850	762645	762809	762727	762481
2	762605	762892	762441	762523	762564	762769	762687	762933	762851	762646	762810	762728	762482
2,1	762607	762894	762443	762525	762566	762771	762689	762935	762853	762648	762812	762730	762484
2,4	762608	762895	762444	762526	762567	762772	762690	762936	762854	762649	762813	762731	762485
2,7	762610	762897	762446	762528	762569	762774	762692	762938	762856	762651	762815	762733	762487
3	762612	762899	762448	762530	762571	762776	762694	762940	762858	762653	762817	762735	762489
3,4	762614	762901	762450	762532	762573	762778	762696	762942	762860	762655	762819	762737	762491
3,7	762616	762903	762452	762534	762575	762780	762698	762944	762862	762657	762821	762739	762493
4	762617	762904	762453	762535	762576	762781	762699	762945	762863	762658	762822	762740	762494
4,3	762619	762906	762455	762537	762578	762783	762701	762947	762865	762660	762824	762742	762496
4,6	762620	762907	762456	762538	762579	762784	762702	762948	762866	762661	762825	762743	762497
5	762621	762908	762457	762539	762580	762785	762703	762949	762867	762662	762826	762744	762498
6	762623	762910	762459	762541	762582	762787	762705	762951	762869	762664	762828	762746	762500
6,1	762624	762911	762460	762542	762583	762788	762706	762952	762870	762665	762829	762747	762501
7	762625	762912	762461	762543	762584	762789	762707	762953	762871	762666	762830	762748	762502
7,5	762627	762914	762463	762545	762586	762791	762709	762955	762873	762668	762832	762750	762504
7,6	762628	762915	762464	762546	762587	762792	762710	762956	762874	762669	762833	762751	762505
8	762629	762916	762465	762547	762588	762793	762711	762957	762875	762670	762834	762752	762506
9	762630	762917	762466	762548	762589	762794	762712	762958	762876	762671	762835	762753	762507
10	762598	762885	762434	762516	762557	762762	762680	762926	762844	762639	762803	762721	762475
12	762600	762887	762436	762518	762559	762764	762682	762928	762846	762641	762805	762723	762477
15	762602	762889	762438	762520	762561	762766	762684	762930	762848	762643	762807	762725	762479
16	762603	762890	762439	762521	762562	762767	762685	762931	762849	762644	762808	762726	762480
20	762606	762893	762442	762524	762565	762770	762688	762934	762852	762647	762811	762729	762483
25	762609	762896	762445	762527	762568	762773	762691	762937	762855	762650	762814	762732	762486
27	762611	762898	762447	762529	762570	762775	762693	762939	762857	762652	762816	762734	762488
30	762613	762900	762449	762531	762572	762777	762695	762941	762859	762654	762818	762736	762490
35	762615	762902	762451	762533	762574	762779	762697	762943	762861	762656	762820	762738	762492
40	762618	762905	762454	762536	762577	762782	762700	762946	762864	762659	762823	762741	762495
50	762622	762909	762458	762540	762581	762786	762704	762950	762868	762663	762827	762745	762499
70	762626	762913	762462	762544	762585	762790	762708	762954	762872	762667	762831	762749	762503

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,52 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	762057	762344	761893	761975	762016	762221	762139	762385	762303	762098	762262	762180	761934
0,2	762058	762345	761894	761976	762017	762222	762140	762386	762304	762099	762263	762181	761935
0,25	762059	762346	761895	761977	762018	762223	762141	762387	762305	762100	762264	762182	761936
0,3	762060	762347	761896	761978	762019	762224	762142	762388	762306	762101	762265	762183	761937
0,5	762061	762348	761897	761979	762020	762225	762143	762389	762307	762102	762266	762184	761938
0,6	762062	762349	761898	761980	762021	762226	762144	762390	762308	762103	762267	762185	761939
0,9	762063	762350	761899	761981	762022	762227	762145	762391	762309	762104	762268	762186	761940
1	762064	762351	761900	761982	762023	762228	762146	762392	762310	762105	762269	762187	761941
1,2	762066	762353	761902	761984	762025	762230	762148	762394	762312	762107	762271	762189	761943
1,5	762068	762355	761904	761986	762027	762232	762150	762396	762314	762109	762273	762191	761945
1,8	762071	762358	761907	761989	762030	762235	762153	762399	762317	762112	762276	762194	761948
2	762072	762359	761908	761990	762031	762236	762154	762400	762318	762113	762277	762195	761949
2,1	762074	762361	761910	761992	762033	762238	762156	762402	762320	762115	762279	762197	761951
2,4	762075	762362	761911	761993	762034	762239	762157	762403	762321	762116	762280	762198	761952
2,7	762077	762364	761913	761995	762036	762241	762159	762405	762323	762118	762282	762200	761954
3	762079	762366	761915	761997	762038	762243	762161	762407	762325	762120	762284	762202	761956
3,4	762081	762368	761917	761999	762040	762245	762163	762409	762327	762122	762286	762204	761958
3,7	762083	762370	761919	762001	762042	762247	762165	762411	762329	762124	762288	762206	761960
4	762084	762371	761920	762002	762043	762248	762166	762412	762330	762125	762289	762207	761961
4,3	762086	762373	761922	762004	762045	762250	762168	762414	762332	762127	762291	762209	761963
4,6	762087	762374	761923	762005	762046	762251	762169	762415	762333	762128	762292	762210	761964
5	762088	762375	761924	762006	762047	762252	762170	762416	762334	762129	762293	762211	761965
6	762090	762377	761926	762008	762049	762254	762172	762418	762336	762131	762295	762213	761967
6,1	762091	762378	761927	762009	762050	762255	762173	762419	762337	762132	762296	762214	761968
7	762092	762379	761928	762010	762051	762256	762174	762420	762338	762133	762297	762215	761969
7,5	762094	762381	761930	762012	762053	762258	762176	762422	762340	762135	762299	762217	761971
7,6	762095	762382	761931	762013	762054	762259	762177	762423	762341	762136	762300	762218	761972
8	762096	762383	761932	762014	762055	762260	762178	762424	762342	762137	762301	762219	761973
9	762097	762384	761933	762015	762056	762261	762179	762425	762343	762138	762302	762220	761974
10	762065	762352	761901	761983	762024	762229	762147	762393	762311	762106	762270	762188	761942
12	762067	762354	761903	761985	762026	762231	762149	762395	762313	762108	762272	762190	761944
15	762069	762356	761905	761987	762028	762233	762151	762397	762315	762110	762274	762192	761946
16	762070	762357	761906	761988	762029	762234	762152	762398	762316	762111	762275	762193	761947
20	762073	762360	761909	761991	762032	762237	762155	762401	762319	762114	762278	762196	761950
25	762076	762363	761912	761994	762035	762240	762158	762404	762322	762117	762281	762199	761953
27	762078	762365	761914	761996	762037	762242	762160	762406	762324	762119	762283	762201	761955
30	762080	762367	761916	761998	762039	762244	762162	762408	762326	762121	762285	762203	761957
35	762082	762369	761918	762000	762041	762246	762164	762410	762328	762123	762287	762205	761959
40	762085	762372	761921	762003	762044	762249	762167	762413	762331	762126	762290	762208	761962
50	762089	762376	761925	762007	762048	762253	762171	762417	762335	762130	762294	762212	761966
70	762093	762380	761929	762011	762052	762257	762175	762421	762339	762134	762298	762216	761970

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e LTx 4x2x0,52 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	758859	759146	758695	758777	758818	759023	758941	759187	759105	758900	759064	758982	758736
0,2	758860	759147	758696	758778	758819	759024	758942	759188	759106	758901	759065	758983	758737
0,25	758861	759148	758697	758779	758820	759025	758943	759189	759107	758902	759066	758984	758738
0,3	758862	759149	758698	758780	758821	759026	758944	759190	759108	758903	759067	758985	758739
0,5	758863	759150	758699	758781	758822	759027	758945	759191	759109	758904	759068	758986	758740
0,6	758864	759151	758700	758782	758823	759028	758946	759192	759110	758905	759069	758987	758741
0,9	758865	759152	758701	758783	758824	759029	758947	759193	759111	758906	759070	758988	758742
1	758866	759153	758702	758784	758825	759030	758948	759194	759112	758907	759071	758989	758743
1,2	758868	759155	758704	758786	758827	759032	758950	759196	759114	758909	759073	758991	758745
1,5	758870	759157	758706	758788	758829	759034	758952	759198	759116	758911	759075	758993	758747
1,8	758873	759160	758709	758791	758832	759037	758955	759201	759119	758914	759078	758996	758750
2	758874	759161	758710	758792	758833	759038	758956	759202	759120	758915	759079	758997	758751
2,1	758876	759163	758712	758794	758835	759040	758958	759204	759122	758917	759081	758999	758753
2,4	758877	759164	758713	758795	758836	759041	758959	759205	759123	758918	759082	759000	758754
2,7	758879	759166	758715	758797	758838	759043	758961	759207	759125	758920	759084	759002	758756
3	758881	759168	758717	758799	758840	759045	758963	759209	759127	758922	759086	759004	758758
3,4	758883	759170	758719	758801	758842	759047	758965	759211	759129	758924	759088	759006	758760
3,7	758885	759172	758721	758803	758844	759049	758967	759213	759131	758926	759090	759008	758762
4	758886	759173	758722	758804	758845	759050	758968	759214	759132	758927	759091	759009	758763
4,3	758888	759175	758724	758806	758847	759052	758970	759216	759134	758929	759093	759011	758765
4,6	758889	759176	758725	758807	758848	759053	758971	759217	759135	758930	759094	759012	758766
5	758890	759177	758726	758808	758849	759054	758972	759218	759136	758931	759095	759013	758767
6	758892	759179	758728	758810	758851	759056	758974	759220	759138	758933	759097	759015	758769
6,1	758893	759180	758729	758811	758852	759057	758975	759221	759139	758934	759098	759016	758770
7	758894	759181	758730	758812	758853	759058	758976	759222	759140	758935	759099	759017	758771
7,5	758896	759183	758732	758814	758855	759060	758978	759224	759142	758937	759101	759019	758773
7,6	758897	759184	758733	758815	758856	759061	758979	759225	759143	758938	759102	759020	758774
8	758898	759185	758734	758816	758857	759062	758980	759226	759144	758939	759103	759021	758775
9	758899	759186	758735	758817	758858	759063	758981	759227	759145	758940	759104	759022	758776
10	758867	759154	758703	758785	758826	759031	758949	759195	759113	758908	759072	758990	758744
12	758869	759156	758705	758787	758828	759033	758951	759197	759115	758910	759074	758992	758746
15	758871	759158	758707	758789	758830	759035	758953	759199	759117	758912	759076	758994	758748
16	758872	759159	758708	758790	758831	759036	758954	759200	759118	758913	759077	758995	758749
20	758875	759162	758711	758793	758834	759039	758957	759203	759121	758916	759080	758998	758752
25	758878	759165	758714	758796	758837	759042	758960	759206	759124	758919	759083	759001	758755
27	758880	759167	758716	758798	758839	759044	758962	759208	759126	758921	759085	759003	758757
30	758882	759169	758718	758800	758841	759046	758964	759210	759128	758923	759087	759005	758759
35	758884	759171	758720	758802	758843	759048	758966	759212	759130	758925	759089	759007	758761
40	758887	759174	758723	758805	758846	759051	758969	759215	759133	758928	759092	759010	758764
50	758891	759178	758727	758809	758850	759055	758973	759219	759137	758932	759096	759014	758768
70	758895	759182	758731	758813	758854	759059	758977	759223	759141	758936	759100	759018	758772

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	764763	765082	764599	764681	764722	764927	764845	765123	765041	764804	765000	764886	764640
0,2	764764	765083	764600	764682	764723	764928	764846	765124	765042	764805	765001	764887	764641
0,25	764765	765084	764601	764683	764724	764929	764847	765125	765043	764806	765002	764888	764642
0,3	764766	765085	764602	764684	764725	764930	764848	765126	765044	764807	765003	764889	764643
0,5	764767	765086	764603	764685	764726	764931	764849	765127	765045	764808	765004	764890	764644
0,6	764768	765087	764604	764686	764727	764932	764850	765128	765046	764809	765005	764891	764645
0,9	764769	765088	764605	764687	764728	764933	764851	765129	765047	764810	765006	764892	764646
1	764770	765089	764606	764688	764729	764934	764852	765130	765048	764811	765007	764893	764647
1,2	764772	765091	764608	764690	764731	764936	764854	765132	765050	764813	765009	764895	764649
1,5	764774	765093	764610	764692	764733	764938	764856	765134	765052	764815	765011	764897	764651
1,8	764777	765096	764613	764695	764736	764941	764859	765137	765055	764818	765014	764900	764654
2	764778	765097	764614	764696	764737	764942	764860	765138	765056	764819	765015	764901	764655
2,1	764780	765099	764616	764698	764739	764944	764862	765140	765058	764821	765017	764903	764657
2,4	764781	765100	764617	764699	764740	764945	764863	765141	765059	764822	765018	764904	764658
2,7	764783	765102	764619	764701	764742	764947	764865	765143	765061	764824	765020	764906	764660
3	764785	765104	764621	764703	764744	764949	764867	765145	765063	764826	765022	764908	764662
3,4	764787	765106	764623	764705	764746	764951	764869	765147	765065	764828	765024	764910	764664
3,7	764789	765108	764625	764707	764748	764953	764871	765149	765067	764830	765026	764912	764666
4	764790	765109	764626	764708	764749	764954	764872	765150	765068	764831	765027	764913	764667
4,3	764792	765111	764628	764710	764751	764956	764874	765152	765070	764833	765029	764915	764669
4,6	764793	765112	764629	764711	764752	764957	764875	765153	765071	764834	765030	764916	764670
5	764794	765113	764630	764712	764753	764958	764876	765154	765072	764835	765031	764917	764671
6	764796	765115	764632	764714	764755	764960	764878	765156	765074	764837	765033	764919	764673
6,1	764797	765116	764633	764715	764756	764961	764879	765157	765075	764838	765034	764920	764674
7	764798	765117	764634	764716	764757	764962	764880	765158	765076	764839	765035	764921	764675
7,5	764800	765119	764636	764718	764759	764964	764882	765160	765078	764841	765037	764923	764677
7,6	764801	765120	764637	764719	764760	764965	764883	765161	765079	764842	765038	764924	764678
8	764802	765121	764638	764720	764761	764966	764884	765162	765080	764843	765039	764925	764679
9	764803	765122	764639	764721	764762	764967	764885	765163	765081	764844	765040	764926	764680
10	764771	765090	764607	764689	764730	764935	764853	765131	765049	764812	765008	764894	764648
12	764773	765092	764609	764691	764732	764937	764855	765133	765051	764814	765010	764896	764650
15	764775	765094	764611	764693	764734	764939	764857	765135	765053	764816	765012	764898	764652
16	764776	765095	764612	764694	764735	764940	764858	765136	765054	764817	765013	764899	764653
20	764779	765098	764615	764697	764738	764943	764861	765139	765057	764820	765016	764902	764656
25	764782	765101	764618	764700	764741	764946	764864	765142	765060	764823	765019	764905	764659
27	764784	765103	764620	764702	764743	764948	764866	765144	765062	764825	765021	764907	764661
30	764786	765105	764622	764704	764745	764950	764868	765146	765064	764827	765023	764909	764663
35	764788	765107	764624	764706	764747	764952	764870	765148	765066	764829	765025	764911	764665
40	764791	765110	764627	764709	764750	764955	764873	765151	765069	764832	765028	764914	764668
50	764795	765114	764631	764713	764754	764959	764877	765155	765073	764836	765032	764918	764672
70	764799	765118	764635	764717	764758	764963	764881	765159	765077	764840	765036	764922	764676

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e ZH 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	765861	766180	765697	765779	765820	766025	765943	766221	766139	765902	766098	765984	765738
0,2	765862	766181	765698	765780	765821	766026	765944	766222	766140	765903	766099	765985	765739
0,25	765863	766182	765699	765781	765822	766027	765945	766223	766141	765904	766100	765986	765740
0,3	765864	766183	765700	765782	765823	766028	765946	766224	766142	765905	766101	765987	765741
0,5	765865	766184	765701	765783	765824	766029	765947	766225	766143	765906	766102	765988	765742
0,6	765866	766185	765702	765784	765825	766030	765948	766226	766144	765907	766103	765989	765743
0,9	765867	766186	765703	765785	765826	766031	765949	766227	766145	765908	766104	765990	765744
1	765868	766187	765704	765786	765827	766032	765950	766228	766146	765909	766105	765991	765745
1,2	765870	766189	765706	765788	765829	766034	765952	766230	766148	765911	766107	765993	765747
1,5	765872	766191	765708	765790	765831	766036	765954	766232	766150	765913	766109	765995	765749
1,8	765875	766194	765711	765793	765834	766039	765957	766235	766153	765916	766112	765998	765752
2	765876	766195	765712	765794	765835	766040	765958	766236	766154	765917	766113	765999	765753
2,1	765878	766197	765714	765796	765837	766042	765960	766238	766156	765919	766115	766001	765755
2,4	765879	766198	765715	765797	765838	766043	765961	766239	766157	765920	766116	766002	765756
2,7	765881	766200	765717	765799	765840	766045	765963	766241	766159	765922	766118	766004	765758
3	765883	766202	765719	765801	765842	766047	765965	766243	766161	765924	766120	766006	765760
3,4	765885	766204	765721	765803	765844	766049	765967	766245	766163	765926	766122	766008	765762
3,7	765887	766206	765723	765805	765846	766051	765969	766247	766165	765928	766124	766010	765764
4	765888	766207	765724	765806	765847	766052	765970	766248	766166	765929	766125	766011	765765
4,3	765890	766209	765726	765808	765849	766054	765972	766250	766168	765931	766127	766013	765767
4,6	765891	766210	765727	765809	765850	766055	765973	766251	766169	765932	766128	766014	765768
5	765892	766211	765728	765810	765851	766056	765974	766252	766170	765933	766129	766015	765769
6	765894	766213	765730	765812	765853	766058	765976	766254	766172	765935	766131	766017	765771
6,1	765895	766214	765731	765813	765854	766059	765977	766255	766173	765936	766132	766018	765772
7	765896	766215	765732	765814	765855	766060	765978	766256	766174	765937	766133	766019	765773
7,5	765898	766217	765734	765816	765857	766062	765980	766258	766176	765939	766135	766021	765775
7,6	765899	766218	765735	765817	765858	766063	765981	766259	766177	765940	766136	766022	765776
8	765900	766219	765736	765818	765859	766064	765982	766260	766178	765941	766137	766023	765777
9	765901	766220	765737	765819	765860	766065	765983	766261	766179	765942	766138	766024	765778
10	765869	766188	765705	765787	765828	766033	765951	766229	766147	765910	766106	765992	765746
12	765871	766190	765707	765789	765830	766035	765953	766231	766149	765912	766108	765994	765748
15	765873	766192	765709	765791	765832	766037	765955	766233	766151	765914	766110	765996	765750
16	765874	766193	765710	765792	765833	766038	765956	766234	766152	765915	766111	765997	765751
20	765877	766196	765713	765795	765836	766041	765959	766237	766155	765918	766114	766000	765754
25	765880	766199	765716	765798	765839	766044	765962	766240	766158	765921	766117	766003	765757
27	765882	766201	765718	765800	765841	766046	765964	766242	766160	765923	766119	766005	765759
30	765884	766203	765720	765802	765843	766048	765966	766244	766162	765925	766121	766007	765761
35	765886	766205	765722	765804	765845	766050	765968	766246	766164	765927	766123	766009	765763
40	765889	766208	765725	765807	765848	766053	765971	766249	766167	765930	766126	766012	765766
50	765893	766212	765729	765811	765852	766057	765975	766253	766171	765934	766130	766016	765770
70	765897	766216	765733	765815	765856	766061	765979	766257	766175	765938	766134	766020	765774

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e ZH 4x2x0,52 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	765328	765615	765164	765246	765287	765492	765410	765656	765574	765369	765533	765451	765205
0,2	765329	765616	765165	765247	765288	765493	765411	765657	765575	765370	765534	765452	765206
0,25	765330	765617	765166	765248	765289	765494	765412	765658	765576	765371	765535	765453	765207
0,3	765331	765618	765167	765249	765290	765495	765413	765659	765577	765372	765536	765454	765208
0,5	765332	765619	765168	765250	765291	765496	765414	765660	765578	765373	765537	765455	765209
0,6	765333	765620	765169	765251	765292	765497	765415	765661	765579	765374	765538	765456	765210
0,9	765334	765621	765170	765252	765293	765498	765416	765662	765580	765375	765539	765457	765211
1	765335	765622	765171	765253	765294	765499	765417	765663	765581	765376	765540	765458	765212
1,2	765337	765624	765173	765255	765296	765501	765419	765665	765583	765378	765542	765460	765214
1,5	765339	765626	765175	765257	765298	765503	765421	765667	765585	765380	765544	765462	765216
1,8	765342	765629	765178	765260	765301	765506	765424	765670	765588	765383	765547	765465	765219
2	765343	765630	765179	765261	765302	765507	765425	765671	765589	765384	765548	765466	765220
2,1	765345	765632	765181	765263	765304	765509	765427	765673	765591	765386	765550	765468	765222
2,4	765346	765633	765182	765264	765305	765510	765428	765674	765592	765387	765551	765469	765223
2,7	765348	765635	765184	765266	765307	765512	765430	765676	765594	765389	765553	765471	765225
3	765350	765637	765186	765268	765309	765514	765432	765678	765596	765391	765555	765473	765227
3,4	765352	765639	765188	765270	765311	765516	765434	765680	765598	765393	765557	765475	765229
3,7	765354	765641	765190	765272	765313	765518	765436	765682	765600	765395	765559	765477	765231
4	765355	765642	765191	765273	765314	765519	765437	765683	765601	765396	765560	765478	765232
4,3	765357	765644	765193	765275	765316	765521	765439	765685	765603	765398	765562	765480	765234
4,6	765358	765645	765194	765276	765317	765522	765440	765686	765604	765399	765563	765481	765235
5	765359	765646	765195	765277	765318	765523	765441	765687	765605	765400	765564	765482	765236
6	765361	765648	765197	765279	765320	765525	765443	765689	765607	765402	765566	765484	765238
6,1	765362	765649	765198	765280	765321	765526	765444	765690	765608	765403	765567	765485	765239
7	765363	765650	765199	765281	765322	765527	765445	765691	765609	765404	765568	765486	765240
7,5	765365	765652	765201	765283	765324	765529	765447	765693	765611	765406	765570	765488	765242
7,6	765366	765653	765202	765284	765325	765530	765448	765694	765612	765407	765571	765489	765243
8	765367	765654	765203	765285	765326	765531	765449	765695	765613	765408	765572	765490	765244
9	765368	765655	765204	765286	765327	765532	765450	765696	765614	765409	765573	765491	765245
10	765336	765623	765172	765254	765295	765500	765418	765664	765582	765377	765541	765459	765213
12	765338	765625	765174	765256	765297	765502	765420	765666	765584	765379	765543	765461	765215
15	765340	765627	765176	765258	765299	765504	765422	765668	765586	765381	765545	765463	765217
16	765341	765628	765177	765259	765300	765505	765423	765669	765587	765382	765546	765464	765218
20	765344	765631	765180	765262	765303	765508	765426	765672	765590	765385	765549	765467	765221
25	765347	765634	765183	765265	765306	765511	765429	765675	765593	765388	765552	765470	765224
27	765349	765636	765185	765267	765308	765513	765431	765677	765595	765390	765554	765472	765226
30	765351	765638	765187	765269	765310	765515	765433	765679	765597	765392	765556	765474	765228
35	765353	765640	765189	765271	765312	765517	765435	765681	765599	765394	765558	765476	765230
40	765356	765643	765192	765274	765315	765520	765438	765684	765602	765397	765561	765479	765233
50	765360	765647	765196	765278	765319	765524	765442	765688	765606	765401	765565	765483	765237
70	765364	765651	765200	765282	765323	765528	765446	765692	765610	765405	765569	765487	765241

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	759925	760212	759761	759843	759884	760089	760007	760253	760171	759966	760130	760048	759802
0,2	759926	760213	759762	759844	759885	760090	760008	760254	760172	759967	760131	760049	759803
0,25	759927	760214	759763	759845	759886	760091	760009	760255	760173	759968	760132	760050	759804
0,3	759928	760215	759764	759846	759887	760092	760010	760256	760174	759969	760133	760051	759805
0,5	759929	760216	759765	759847	759888	760093	760011	760257	760175	759970	760134	760052	759806
0,6	759930	760217	759766	759848	759889	760094	760012	760258	760176	759971	760135	760053	759807
0,9	759931	760218	759767	759849	759890	760095	760013	760259	760177	759972	760136	760054	759808
1	759932	760219	759768	759850	759891	760096	760014	760260	760178	759973	760137	760055	759809
1,2	759934	760221	759770	759852	759893	760098	760016	760262	760180	759975	760139	760057	759811
1,5	759936	760223	759772	759854	759895	760100	760018	760264	760182	759977	760141	760059	759813
1,8	759939	760226	759775	759857	759898	760103	760021	760267	760185	759980	760144	760062	759816
2	759940	760227	759776	759858	759899	760104	760022	760268	760186	759981	760145	760063	759817
2,1	759942	760229	759778	759860	759901	760106	760024	760270	760188	759983	760147	760065	759819
2,4	759943	760230	759779	759861	759902	760107	760025	760271	760189	759984	760148	760066	759820
2,7	759945	760232	759781	759863	759904	760109	760027	760273	760191	759986	760150	760068	759822
3	759947	760234	759783	759865	759906	760111	760029	760275	760193	759988	760152	760070	759824
3,4	759949	760236	759785	759867	759908	760113	760031	760277	760195	759990	760154	760072	759826
3,7	759951	760238	759787	759869	759910	760115	760033	760279	760197	759992	760156	760074	759828
4	759952	760239	759788	759870	759911	760116	760034	760280	760198	759993	760157	760075	759829
4,3	759954	760241	759790	759872	759913	760118	760036	760282	760200	759995	760159	760077	759831
4,6	759955	760242	759791	759873	759914	760119	760037	760283	760201	759996	760160	760078	759832
5	759956	760243	759792	759874	759915	760120	760038	760284	760202	759997	760161	760079	759833
6	759958	760245	759794	759876	759917	760122	760040	760286	760204	759999	760163	760081	759835
6,1	759959	760246	759795	759877	759918	760123	760041	760287	760205	760000	760164	760082	759836
7	759960	760247	759796	759878	759919	760124	760042	760288	760206	760001	760165	760083	759837
7,5	759962	760249	759798	759880	759921	760126	760044	760290	760208	760003	760167	760085	759839
7,6	759963	760250	759799	759881	759922	760127	760045	760291	760209	760004	760168	760086	759840
8	759964	760251	759800	759882	759923	760128	760046	760292	760210	760005	760169	760087	759841
9	759965	760252	759801	759883	759924	760129	760047	760293	760211	760006	760170	760088	759842
10	759933	760220	759769	759851	759892	760097	760015	760261	760179	759974	760138	760056	759810
12	759935	760222	759771	759853	759894	760099	760017	760263	760181	759976	760140	760058	759812
15	759937	760224	759773	759855	759896	760101	760019	760265	760183	759978	760142	760060	759814
16	759938	760225	759774	759856	759897	760102	760020	760266	760184	759979	760143	760061	759815
20	759941	760228	759777	759859	759900	760105	760023	760269	760187	759982	760146	760064	759818
25	759944	760231	759780	759862	759903	760108	760026	760272	760190	759985	760149	760067	759821
27	759946	760233	759782	759864	759905	760110	760028	760274	760192	759987	760151	760069	759823
30	759948	760235	759784	759866	759907	760112	760030	760276	760194	759989	760153	760071	759825
35	759950	760237	759786	759868	759909	760114	760032	760278	760196	759991	760155	760073	759827
40	759953	760240	759789	759871	759912	760117	760035	760281	760199	759994	760158	760076	759830
50	759957	760244	759793	759875	759916	760121	760039	760285	760203	759998	760162	760080	759834
70	759961	760248	759797	759879	759920	760125	760043	760289	760207	760002	760166	760084	759838

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	760991	761278	760827	760909	760950	761155	761073	761319	761237	761032	761196	761114	760868
0,2	760992	761279	760828	760910	760951	761156	761074	761320	761238	761033	761197	761115	760869
0,25	760993	761280	760829	760911	760952	761157	761075	761321	761239	761034	761198	761116	760870
0,3	760994	761281	760830	760912	760953	761158	761076	761322	761240	761035	761199	761117	760871
0,5	760995	761282	760831	760913	760954	761159	761077	761323	761241	761036	761200	761118	760872
0,6	760996	761283	760832	760914	760955	761160	761078	761324	761242	761037	761201	761119	760873
0,9	760997	761284	760833	760915	760956	761161	761079	761325	761243	761038	761202	761120	760874
1	760998	761285	760834	760916	760957	761162	761080	761326	761244	761039	761203	761121	760875
1,2	761000	761287	760836	760918	760959	761164	761082	761328	761246	761041	761205	761123	760877
1,5	761002	761289	760838	760920	760961	761166	761084	761330	761248	761043	761207	761125	760879
1,8	761005	761292	760841	760923	760964	761169	761087	761333	761251	761046	761210	761128	760882
2	761006	761293	760842	760924	760965	761170	761088	761334	761252	761047	761211	761129	760883
2,1	761008	761295	760844	760926	760967	761172	761090	761336	761254	761049	761213	761131	760885
2,4	761009	761296	760845	760927	760968	761173	761091	761337	761255	761050	761214	761132	760886
2,7	761011	761298	760847	760929	760970	761175	761093	761339	761257	761052	761216	761134	760888
3	761013	761300	760849	760931	760972	761177	761095	761341	761259	761054	761218	761136	760890
3,4	761015	761302	760851	760933	760974	761179	761097	761343	761261	761056	761220	761138	760892
3,7	761017	761304	760853	760935	760976	761181	761099	761345	761263	761058	761222	761140	760894
4	761018	761305	760854	760936	760977	761182	761100	761346	761264	761059	761223	761141	760895
4,3	761020	761307	760856	760938	760979	761184	761102	761348	761266	761061	761225	761143	760897
4,6	761021	761308	760857	760939	760980	761185	761103	761349	761267	761062	761226	761144	760898
5	761022	761309	760858	760940	760981	761186	761104	761350	761268	761063	761227	761145	760899
6	761024	761311	760860	760942	760983	761188	761106	761352	761270	761065	761229	761147	760901
6,1	761025	761312	760861	760943	760984	761189	761107	761353	761271	761066	761230	761148	760902
7	761026	761313	760862	760944	760985	761190	761108	761354	761272	761067	761231	761149	760903
7,5	761028	761315	760864	760946	760987	761192	761110	761356	761274	761069	761233	761151	760905
7,6	761029	761316	760865	760947	760988	761193	761111	761357	761275	761070	761234	761152	760906
8	761030	761317	760866	760948	760989	761194	761112	761358	761276	761071	761235	761153	760907
9	761031	761318	760867	760949	760990	761195	761113	761359	761277	761072	761236	761154	760908
10	760999	761286	760835	760917	760958	761163	761081	761327	761245	761040	761204	761122	760876
12	761001	761288	760837	760919	760960	761165	761083	761329	761247	761042	761206	761124	760878
15	761003	761290	760839	760921	760962	761167	761085	761331	761249	761044	761208	761126	760880
16	761004	761291	760840	760922	760963	761168	761086	761332	761250	761045	761209	761127	760881
20	761007	761294	760843	760925	760966	761171	761089	761335	761253	761048	761212	761130	760884
25	761010	761297	760846	760928	760969	761174	761092	761338	761256	761051	761215	761133	760887
27	761012	761299	760848	760930	760971	761176	761094	761340	761258	761053	761217	761135	760889
30	761014	761301	760850	760932	760973	761178	761096	761342	761260	761055	761219	761137	760891
35	761016	761303	760852	760934	760975	761180	761098	761344	761262	761057	761221	761139	760893
40	761019	761306	760855	760937	760978	761183	761101	761347	761265	761060	761224	761142	760896
50	761023	761310	760859	760941	760982	761187	761105	761351	761269	761064	761228	761146	760900
70	761027	761314	760863	760945	760986	761191	761109	761355	761273	761068	761232	761150	760904

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,52 Solid RJ45-RJ45...

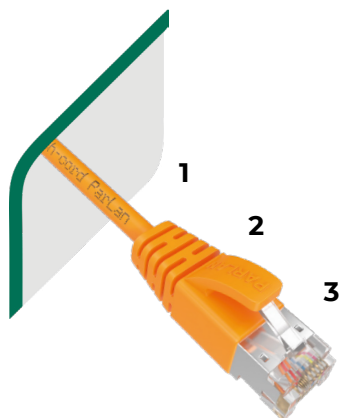
Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	760458	760745	760294	760376	760417	760622	760540	760786	760704	760499	760663	760581	760335
0,2	760459	760746	760295	760377	760418	760623	760541	760787	760705	760500	760664	760582	760336
0,25	760460	760747	760296	760378	760419	760624	760542	760788	760706	760501	760665	760583	760337
0,3	760461	760748	760297	760379	760420	760625	760543	760789	760707	760502	760666	760584	760338
0,5	760462	760749	760298	760380	760421	760626	760544	760790	760708	760503	760667	760585	760339
0,6	760463	760750	760299	760381	760422	760627	760545	760791	760709	760504	760668	760586	760340
0,9	760464	760751	760300	760382	760423	760628	760546	760792	760710	760505	760669	760587	760341
1	760465	760752	760301	760383	760424	760629	760547	760793	760711	760506	760670	760588	760342
1,2	760467	760754	760303	760385	760426	760631	760549	760795	760713	760508	760672	760590	760344
1,5	760469	760756	760305	760387	760428	760633	760551	760797	760715	760510	760674	760592	760346
1,8	760472	760759	760308	760390	760431	760636	760554	760800	760718	760513	760677	760595	760349
2	760473	760760	760309	760391	760432	760637	760555	760801	760719	760514	760678	760596	760350
2,1	760475	760762	760311	760393	760434	760639	760557	760803	760721	760516	760680	760598	760352
2,4	760476	760763	760312	760394	760435	760640	760558	760804	760722	760517	760681	760599	760353
2,7	760478	760765	760314	760396	760437	760642	760560	760806	760724	760519	760683	760601	760355
3	760480	760767	760316	760398	760439	760644	760562	760808	760726	760521	760685	760603	760357
3,4	760482	760769	760318	760400	760441	760646	760564	760810	760728	760523	760687	760605	760359
3,7	760484	760771	760320	760402	760443	760648	760566	760812	760730	760525	760689	760607	760361
4	760485	760772	760321	760403	760444	760649	760567	760813	760731	760526	760690	760608	760362
4,3	760487	760774	760323	760405	760446	760651	760569	760815	760733	760528	760692	760610	760364
4,6	760488	760775	760324	760406	760447	760652	760570	760816	760734	760529	760693	760611	760365
5	760489	760776	760325	760407	760448	760653	760571	760817	760735	760530	760694	760612	760366
6	760491	760778	760327	760409	760450	760655	760573	760819	760737	760532	760696	760614	760368
6,1	760492	760779	760328	760410	760451	760656	760574	760820	760738	760533	760697	760615	760369
7	760493	760780	760329	760411	760452	760657	760575	760821	760739	760534	760698	760616	760370
7,5	760495	760782	760331	760413	760454	760659	760577	760823	760741	760536	760700	760618	760372
7,6	760496	760783	760332	760414	760455	760660	760578	760824	760742	760537	760701	760619	760373
8	760497	760784	760333	760415	760456	760661	760579	760825	760743	760538	760702	760620	760374
9	760498	760785	760334	760416	760457	760662	760580	760826	760744	760539	760703	760621	760375
10	760466	760753	760302	760384	760425	760630	760548	760794	760712	760507	760671	760589	760343
12	760468	760755	760304	760386	760427	760632	760550	760796	760714	760509	760673	760591	760345
15	760470	760757	760306	760388	760429	760634	760552	760798	760716	760511	760675	760593	760347
16	760471	760758	760307	760389	760430	760635	760553	760799	760717	760512	760676	760594	760348
20	760474	760761	760310	760392	760433	760638	760556	760802	760720	760515	760679	760597	760351
25	760477	760764	760313	760395	760436	760641	760559	760805	760723	760518	760682	760600	760354
27	760479	760766	760315	760397	760438	760643	760561	760807	760725	760520	760684	760602	760356
30	760481	760768	760317	760399	760440	760645	760563	760809	760727	760522	760686	760604	760358
35	760483	760770	760319	760401	760442	760647	760565	760811	760729	760524	760688	760606	760360
40	760486	760773	760322	760404	760445	760650	760568	760814	760732	760527	760691	760609	760363
50	760490	760777	760326	760408	760449	760654	760572	760818	760736	760531	760695	760613	760367
70	760494	760781	760330	760412	760453	760658	760576	760822	760740	760535	760699	760617	760371

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

ПАТЧ-КОРДЫ С ЭКРАНОМ КАТ. 5Е

ТУ 27.32.13-039-39793330-2025

Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e



Кабель:
Согласно таблице

Защитный колпачок:
Литой (не съёмный)
согласно ГОСТ Р 70437

Коннектор:
RJ-45 согласно ГОСТ Р 53246,
8P8C согласно ГОСТ Р 70437,
выдерживает более
750 подключений/отключений

ПРИМЕНЕНИЕ:

- для подключения активного оборудования к телекоммуникационной розетке на рабочем месте
- для подключения оборудования к СКС
- для подключения активного телекоммуникационного оборудования в коммутационном центре
- для соединения портов коммутационных панелей в коммутационных центрах

МАРКА	PVC			LTx	ZH			PUR			
Материал оболочки кабеля	ПВХ			низкотоксичный пластикат	безгалогенный компаунд			термопластичный полиуретан			
Конструкция кабеля	F/UTP										
Категория коммутационного шнура	Cat 5e										
Число пар и диаметр жилы, мм	4x2x0,48	4x2x0,60	4x2x0,52	4x2x0,52	4x2x0,48	4x2x0,60	4x2x0,52	4x2x0,48	4x2x0,60	4x2x0,52	
Конструкция проводника	7x0,16	7x0,20	1x0,52	1x0,52	7x0,16	7x0,20	1x0,52	7x0,16	7x0,20	1x0,52	
Калибр по стандарту AWG	26	24	24	24	26	24	24	26	24	24	
Конструкция проводников	Flex	Flex	Solid	Solid	Flex	Flex	Solid	Flex	Flex	Solid	
Тип коннекторов на обоих концах	RJ45 (8P8C) – RJ45 (8P8C)										
Цвет коммутационного шнура (патч-корда).	Серый – GY Белый – WH Черный – BK			Зеленый – GN Красный – RD Оранжевый – OG Желтый – YE			Фиолетовый – VT Голубой – LB Бирюзовый – TQ Розовый – PK Коричневый – BN				
Варианты стандартных цветов	Синий – BU										
Длина коммутационного шнура (патч-корда).	= 0,15 м			= 1,8 м			= 4,6 м			= 12 м	
	= 0,2 м			= 2 м			= 5 м			= 15 м	
	= 0,25 м			= 2,1 м			= 6 м			= 16 м	
	= 0,3 м			= 2,4 м			= 6,1 м			= 20 м	
	= 0,5 м			= 2,7 м			= 7 м			= 25 м	
	= 0,6 м			= 3 м			= 7,5 м			= 27 м	
	= 0,9 м			= 3,4 м			= 7,6 м			= 30 м	
	= 1 м			= 3,7 м			= 8 м			= 35 м	
	= 1,2 м			= 4 м			= 9 м			= 40 м	
	= 1,5 м			= 4,3 м			= 10 м			= 50 м	
Варианты стандартных размеров											

Под заказ возможно изготовление патч-кордов другой нестандартной длины.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45 OG 5m — патч-корд экранированный кат. 5е, с оболочкой ПВХ, 4 витые пары многопроволочных медных луженых жил диаметром 0,60 мм, коннекторы RJ-45, цвет оранжевый, длина 5 метров.

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	703672	703349	704149	703881	704017	703239	703366	703864	704034	703711	703502	703519	704132
0,2	703730	703351	704151	703883	704019	703241	703368	703866	704036	703713	703504	703521	704134
0,25	703729	703350	704150	703882	704018	703240	703367	703865	704035	703712	703503	703520	704133
0,3	703731	703352	704152	703884	704020	703242	703369	703867	704037	703714	703505	703522	704172
0,5	703732	703353	704190	703885	704021	703243	703370	703868	704038	703715	703506	703523	704173
0,6	703733	703354	704191	703886	704022	703244	703371	703869	704039	703716	703563	703524	704174
0,9	703734	703355	704192	703887	704023	703245	703372	703870	704040	703717	703564	703581	704175
1	703742	703419	704200	703951	704068	703253	703436	703934	704085	703725	703572	703589	704183
1,2	703735	703356	704193	703888	704024	703246	703373	703871	704041	703718	703565	703582	704176
1,5	703736	703357	704194	703889	704062	703247	703374	703872	704042	703719	703566	703583	704177
1,8	703737	703358	704195	703890	704063	703248	703375	703873	704080	703720	703567	703584	704178
2	703805	703426	704207	703958	704075	703298	703443	703941	704092	703788	703579	703596	704227
2,1	703743	703420	704201	703952	704069	703254	703437	703935	704086	703726	703573	703590	704184
2,4	703744	703421	704202	703953	704070	703293	703438	703936	704087	703727	703574	703591	704185
2,7	703745	703422	704203	703954	704071	703294	703439	703937	704088	703728	703575	703592	704186
3	703810	703431	704249	703963	704117	703303	703448	703946	704097	703793	703640	703657	704232
3,4	703806	703427	704245	703959	704076	703299	703444	703942	704093	703789	703580	703597	704228
3,7	703807	703428	704246	703960	704077	703300	703445	703943	704094	703790	703637	703598	704229
4	703814	703491	704253	703967	704121	703307	703508	703950	704138	703797	703644	703661	704236
4,3	703811	703432	704250	703964	704118	703304	703449	703947	704135	703794	703641	703658	704233
4,6	703812	703489	704251	703965	704119	703305	703450	703948	704136	703795	703642	703659	704234
5	703816	703493	704255	704025	704123	703309	703510	704008	704140	703799	703646	703663	704238
6	703818	703495	704257	704027	704125	703359	703512	704010	704142	703801	703648	703665	704240
6,1	703817	703494	704256	704026	704124	703310	703511	704009	704141	703800	703647	703664	704239
7	703878	703499	704261	704031	704129	703363	703516	704014	704146	703861	703652	703669	704244
7,5	703819	703496	704258	704028	704126	703360	703513	704011	704143	703802	703649	703666	704241
7,6	703820	703497	704259	704029	704127	703361	703514	704012	704144	703859	703650	703667	704242
8	703879	703500	704262	704032	704130	703364	703517	704015	704147	703862	703653	703670	703237
9	703880	703501	703199	704033	704131	703365	703518	704016	704148	703863	703654	703671	703238
10	703738	703415	704196	703891	704064	703249	703376	703874	704081	703721	703568	703585	704179
12	703739	703416	704197	703892	704065	703250	703433	703875	704082	703722	703569	703586	704180
15	703740	703417	704198	703893	704066	703251	703434	703876	704083	703723	703570	703587	704181
16	703741	703418	704199	703894	704067	703252	703435	703933	704084	703724	703571	703588	704182
20	703746	703423	704204	703955	704072	703295	703440	703938	704089	703785	703576	703593	704187
25	703803	703424	704205	703956	704073	703296	703441	703939	704090	703786	703577	703594	704188
27	703804	703425	704206	703957	704074	703297	703442	703940	704091	703787	703578	703595	704189
30	703808	703429	704247	703961	704078	703301	703446	703944	704095	703791	703638	703655	704230
35	703809	703430	704248	703962	704079	703302	703447	703945	704096	703792	703639	703656	704231
40	703813	703490	704252	703966	704120	703306	703507	703949	704137	703796	703643	703660	704235
50	703815	703492	704254	703968	704122	703308	703509	704007	704139	703798	703645	703662	704237
70	703877	703498	704260	704030	704128	703362	703515	704013	704145	703860	703651	703668	704243

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	704429	704789	704660	704506	704533	704706	704804	704454	704583	704376	704281	704334	704629
0,2	704431	704791	704662	704508	704535	704708	704806	704456	704585	704378	704301	704354	704631
0,25	704430	704790	704661	704507	704534	704707	704805	704455	704584	704377	704300	704335	704630
0,3	704432	704792	704663	704509	704536	704709	704807	704457	704586	704379	704302	704355	704632
0,5	704433	704811	704682	704510	704556	704710	704808	704458	704587	704380	704303	704356	704633
0,6	704434	704812	704683	704511	704557	704711	704809	704459	704588	704381	704304	704357	704634
0,9	704435	704813	704684	704512	704558	704712	704810	704460	704589	704382	704305	704358	704635
1	704443	704821	704692	704538	704566	704757	704289	704487	704615	704408	704313	704366	704643
1,2	704436	704814	704685	704513	704559	704713	704282	704461	704590	704383	704306	704359	704636
1,5	704437	704815	704686	704514	704560	704714	704283	704462	704591	704384	704307	704360	704637
1,8	704438	704816	704687	704515	704561	704715	704284	704482	704610	704385	704308	704361	704638
2	704468	704828	704699	704545	704573	704764	704296	704494	704622	704415	704338	704391	704668
2,1	704444	704822	704693	704539	704567	704758	704290	704488	704616	704409	704314	704367	704644
2,4	704463	704823	704694	704540	704568	704759	704291	704489	704617	704410	704315	704368	704645
2,7	704464	704824	704695	704541	704569	704760	704292	704490	704618	704411	704316	704369	704664
3	704473	704266	704722	704550	704596	704769	704319	704499	704627	704420	704343	704396	704673
3,4	704469	704829	704718	704546	704592	704765	704297	704495	704623	704416	704339	704392	704669
3,7	704470	704263	704719	704547	704593	704766	704298	704496	704624	704417	704340	704393	704670
4	704477	704270	704726	704554	704600	704793	704323	704522	704649	704424	704347	704400	704677
4,3	704474	704267	704723	704551	704597	704770	704320	704519	704646	704421	704344	704397	704674
4,6	704475	704268	704724	704552	704598	704771	704321	704520	704647	704422	704345	704398	704675
5	704479	704272	704728	704574	704602	704795	704325	704524	704651	704445	704349	704402	704679
6	704481	704274	704730	704576	704604	704797	704327	704526	704653	704447	704351	704404	704681
6,1	704480	704273	704729	704575	704603	704796	704326	704525	704652	704446	704350	704403	704680
7	704503	704278	704734	704580	704608	704801	704331	704530	704657	704451	704373	704426	704703
7,5	704500	704275	704731	704577	704605	704798	704328	704527	704654	704448	704352	704405	704700
7,6	704501	704276	704732	704578	704606	704799	704329	704528	704655	704449	704353	704406	704701
8	704504	704279	704735	704581	704609	704802	704332	704531	704658	704452	704374	704427	704704
9	704505	704280	704773	704582	704628	704803	704333	704532	704659	704453	704375	704428	704705
10	704439	704817	704688	704516	704562	704716	704285	704483	704611	704386	704309	704362	704639
12	704440	704818	704689	704517	704563	704717	704286	704484	704612	704387	704310	704363	704640
15	704441	704819	704690	704518	704564	704755	704287	704485	704613	704388	704311	704364	704641
16	704442	704820	704691	704537	704565	704756	704288	704486	704614	704389	704312	704365	704642
20	704465	704825	704696	704542	704570	704761	704293	704491	704619	704412	704317	704370	704665
25	704466	704826	704697	704543	704571	704762	704294	704492	704620	704413	704336	704371	704666
27	704467	704827	704698	704544	704572	704763	704295	704493	704621	704414	704337	704390	704667
30	704471	704264	704720	704548	704594	704767	704299	704497	704625	704418	704341	704394	704671
35	704472	704265	704721	704549	704595	704768	704318	704498	704626	704419	704342	704395	704672
40	704476	704269	704725	704553	704599	704772	704322	704521	704648	704423	704346	704399	704676
50	704478	704271	704727	704555	704601	704794	704324	704523	704650	704425	704348	704401	704678
70	704502	704277	704733	704579	704607	704800	704330	704529	704656	704450	704372	704407	704702

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,52 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	703534	703200	703408	703827	703343	703766	703917	703284	703978	704215	704102	703383	703560
0,2	703536	703202	703410	703829	703345	703768	703919	703286	703980	704217	704104	703385	703562
0,25	703535	703201	703409	703828	703344	703767	703918	703285	703979	704216	704103	703384	703561
0,3	703537	703203	703411	703830	703346	703769	703920	703287	703981	704218	704105	703386	703618
0,5	703538	703204	703412	703831	703347	703770	703921	703288	703982	704219	704106	703387	703619
0,6	703539	703205	703413	703832	703348	703771	703922	703289	703983	704220	704107	703388	703620
0,9	703540	703206	703414	703833	703470	703772	703923	703290	703984	704221	704108	703389	703621
1	703603	703214	704743	703896	703478	703780	703931	703316	704047	703220	704116	703452	703629
1,2	703541	703207	704736	703834	703471	703773	703924	703291	703985	704222	704109	703390	703622
1,5	703542	703208	704737	703835	703472	703774	703925	703292	703986	704223	704110	703391	703623
1,8	703543	703209	704738	703836	703473	703775	703926	703311	703987	704224	704111	703392	703624
2	703610	703258	704750	703903	703485	703842	703993	703323	704054	703227	704159	703459	703636
2,1	703604	703215	704744	703897	703479	703781	703932	703317	704048	703221	704153	703453	703630
2,4	703605	703216	704745	703898	703480	703782	703988	703318	704049	703222	704154	703454	703631
2,7	703606	703217	704746	703899	703481	703783	703989	703319	704050	703223	704155	703455	703632
3	703615	703263	704774	703908	703545	703847	703998	703328	704059	703232	704164	703464	703696
3,4	703611	703259	704751	703904	703486	703843	703994	703324	704055	703228	704160	703460	703692
3,7	703612	703260	704752	703905	703487	703844	703995	703325	704056	703229	704161	703461	703693
4	703674	703267	704778	703912	703549	703851	704002	703332	703397	703236	704168	703468	703700
4,3	703616	703264	704775	703909	703546	703848	703999	703329	704060	703233	704165	703465	703697
4,6	703617	703265	704776	703910	703547	703849	704000	703330	704061	703234	704166	703466	703698
5	703676	703269	704780	703969	703551	703853	704004	703334	703399	703275	704170	703525	703702
6	703678	703271	704782	703971	703553	703855	704006	703336	703401	703277	704208	703527	703704
6,1	703677	703270	704781	703970	703552	703854	704005	703335	703400	703276	704171	703526	703703
7	703682	704099	704786	703975	703557	703914	703380	703340	703405	703281	704212	703531	703708
7,5	703679	703272	704783	703972	703554	703856	703377	703337	703402	703278	704209	703528	703705
7,6	703680	703273	704784	703973	703555	703857	703378	703338	703403	703279	704210	703529	703706
8	703683	704100	704787	703976	703558	703915	703381	703341	703406	703282	704213	703532	703709
9	703684	704101	704788	703977	703559	703916	703382	703342	703407	703283	704214	703533	703710
10	703599	703210	704739	703837	703474	703776	703927	703312	704043	704225	704112	703393	703625
12	703600	703211	704740	703838	703475	703777	703928	703313	704044	704226	704113	703394	703626
15	703601	703212	704741	703839	703476	703778	703929	703314	704045	703218	704114	703395	703627
16	703602	703213	704742	703895	703477	703779	703930	703315	704046	703219	704115	703451	703628
20	703607	703255	704747	703900	703482	703784	703990	703320	704051	703224	704156	703456	703633
25	703608	703256	704748	703901	703483	703840	703991	703321	704052	703225	704157	703457	703634
27	703609	703257	704749	703902	703484	703841	703992	703322	704053	703226	704158	703458	703635
30	703613	703261	704753	703906	703488	703845	703996	703326	704057	703230	704162	703462	703694
35	703614	703262	704754	703907	703544	703846	703997	703327	704058	703231	704163	703463	703695
40	703673	703266	704777	703911	703548	703850	704001	703331	703396	703235	704167	703467	703699
50	703675	703268	704779	703913	703550	703852	704003	703333	703398	703274	704169	703469	703701
70	703681	704098	704785	703974	703556	703858	703379	703339	703404	703280	704211	703530	703707

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e LTx 4x2x0,52 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	700846	700534	700931	700994	700603	700685	700726	700752	700890	700559	700803	701045	700644
0,2	700848	700536	700933	700996	700605	700687	700728	700754	700892	700561	700805	701047	700646
0,25	700847	700535	700932	700995	700604	700686	700727	700753	700891	700560	700804	701046	700645
0,3	700849	700537	700934	700997	700606	700688	700729	700755	700893	700562	700806	701048	700647
0,5	700850	700538	700935	700998	700607	700689	700730	700756	700894	700563	700807	701049	700648
0,6	700851	700539	700936	700999	700608	700690	700731	700757	700895	700564	700808	701050	700649
0,9	700852	700540	700937	701000	700609	700691	701010	700758	700896	700565	700809	701051	700650
1	700860	700776	700945	701008	700617	700699	701018	700766	700904	700573	700817	701059	700658
1,2	700853	700541	700938	701001	700610	700692	701011	700759	700897	700566	700810	701052	700651
1,5	700854	700770	700939	701002	700611	700693	701012	700760	700898	700567	700811	701053	700652
1,8	700855	700771	700940	701003	700612	700694	701013	700761	700899	700568	700812	701054	700653
2	700974	700783	700952	700870	700624	700706	701025	700583	700911	700732	700824	701066	700665
2,1	700861	700777	700946	701009	700618	700700	701019	700767	700905	700574	700818	701060	700659
2,4	700862	700778	700947	700865	700619	700701	701020	700768	700906	700575	700819	701061	700660
2,7	700863	700779	700948	700866	700620	700702	701021	700769	700907	700576	700820	701062	700661
3	700979	700788	700957	700875	700629	700711	701030	700588	700916	700737	700544	700831	700670
3,4	700975	700784	700953	700871	700625	700707	701026	700584	700912	700733	700825	700827	700666
3,7	700976	700785	700954	700872	700626	700708	701027	700585	700913	700734	700826	700828	700667
4	700983	700792	700961	700879	700633	700715	701034	700592	700920	700741	700548	700835	700674
4,3	700980	700789	700958	700876	700630	700712	701031	700589	700917	700738	700545	700832	700671
4,6	700981	700790	700959	700877	700631	700713	701032	700590	700918	700739	700546	700833	700672
5	700985	700794	700963	700881	700635	700717	701036	700594	700922	700743	700550	700837	700676
6	700987	700796	700965	700883	700637	700719	701038	700596	700924	700745	700552	700839	700678
6,1	700986	700795	700964	700882	700636	700718	701037	700595	700923	700744	700551	700838	700677
7	700991	700800	700969	700887	700641	700723	701042	700600	700928	700749	700556	700843	700682
7,5	700988	700797	700966	700884	700638	700720	701039	700597	700925	700746	700553	700840	700679
7,6	700989	700798	700967	700885	700639	700721	701040	700598	700926	700747	700554	700841	700680
8	700992	700801	700970	700888	700642	700724	701043	700601	700929	700750	700557	700844	700683
9	700993	700802	700971	700889	700643	700725	701044	700602	700930	700751	700558	700845	700684
10	700856	700772	700941	701004	700613	700695	701014	700762	700900	700569	700813	701055	700654
12	700857	700773	700942	701005	700614	700696	701015	700763	700901	700570	700814	701056	700655
15	700858	700774	700943	701006	700615	700697	701016	700764	700902	700571	700815	701057	700656
16	700859	700775	700944	701007	700616	700698	701017	700765	700903	700572	700816	701058	700657
20	700864	700780	700949	700867	700621	700703	701022	700580	700908	700577	700821	701063	700662
25	700972	700781	700950	700868	700622	700704	701023	700581	700909	700578	700822	701064	700663
27	700973	700782	700951	700869	700623	700705	701024	700582	700910	700579	700823	701065	700664
30	700977	700786	700955	700873	700627	700709	701028	700586	700914	700735	700542	700829	700668
35	700978	700787	700956	700874	700628	700710	701029	700587	700915	700736	700543	700830	700669
40	700982	700791	700960	700878	700632	700714	701033	700591	700919	700740	700547	700834	700673
50	700984	700793	700962	700880	700634	700716	701035	700593	700921	700742	700549	700836	700675
70	700990	700799	700968	700886	700640	700722	701041	700599	700927	700748	700555	700842	700681

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	706598	706446	707229	706883	706790	707084	707283	706590	707030	707544	706442	707429	706937
0,2	706600	706448	707231	706885	706792	707086	707285	706592	707032	707546	706444	707431	706939
0,25	706599	706447	707230	706884	706791	707085	707284	706591	707031	707545	706443	707430	706938
0,3	706601	706449	707232	706886	706793	707140	707286	706593	707033	707547	706445	707432	706940
0,5	706602	706450	707233	706887	706794	707141	707287	706594	707087	707548	707401	707433	706941
0,6	706603	706451	707234	706888	706795	707142	707288	706595	707088	707549	707402	707434	706942
0,9	706604	706452	707235	706889	706796	707143	707289	706596	707089	707550	707403	707488	706943
1	706612	706460	707296	706950	706804	707151	707350	706657	707097	706510	707411	707496	707004
1,2	706605	706453	707236	706890	706797	707144	707290	706650	707090	707551	707404	707489	706944
1,5	706606	706454	707237	706891	706798	707145	707291	706651	707091	707552	707405	707490	706945
1,8	706607	706455	707238	706892	706799	707146	707292	706652	707092	707553	707406	707491	706946
2	706672	706467	707303	706957	706864	707210	707357	706664	707157	706517	707471	707503	707011
2,1	706613	706461	707297	706951	706805	707152	707351	706658	707098	706511	707412	707497	707005
2,4	706667	706462	707298	706952	706806	707153	707352	706659	707099	706512	707413	707498	707006
2,7	706668	706463	707299	706953	706860	707154	707353	706660	707100	706513	707414	707499	707007
3	706677	706472	707308	706962	706869	707215	707362	706722	707162	706522	707476	706530	707016
3,4	706673	706468	707304	706958	706865	707211	707358	706665	707158	706518	707472	707504	707012
3,7	706674	706469	707305	706959	706866	707212	707359	706666	707159	706519	707473	706527	707013
4	706681	706431	707312	707019	706873	707219	707418	706726	707166	706526	707480	706534	707073
4,3	706678	706473	707309	706963	706870	707216	707363	706723	707163	706523	707477	706531	707070
4,6	706679	706429	707310	707017	706871	707217	707364	706724	707164	706524	707478	706532	707071
5	706683	706433	707367	707021	706875	707221	707420	706728	707168	706581	707482	706536	707075
6	706738	706435	707369	707023	706930	707223	707422	706730	707170	706583	707484	706538	707077
6,1	706737	706434	707368	707022	706876	707222	707421	706729	707169	706582	707483	706537	707076
7	706742	706439	707373	707027	706934	707280	707426	706734	707226	706587	707541	706542	707081
7,5	706739	706436	707370	707024	706931	707224	707423	706731	707171	706584	707485	706539	707078
7,6	706740	706437	707371	707025	706932	707225	707424	706732	707172	706585	707486	706540	707079
8	706743	706440	707374	707028	706935	707281	707427	706735	707227	706588	707542	706543	707082
9	706744	706441	707375	707029	706936	707282	707428	706736	707228	706589	707543	706597	707083
10	706608	706456	707239	706893	706800	707147	707293	706653	707093	707554	707407	707492	707000
12	706609	706457	707240	706947	706801	707148	707294	706654	707094	707555	707408	707493	707001
15	706610	706458	707241	706948	706802	707149	707295	706655	707095	707556	707409	707494	707002
16	706611	706459	707242	706949	706803	707150	707349	706656	707096	707557	707410	707495	707003
20	706669	706464	707300	706954	706861	707155	707354	706661	707101	706514	707415	707500	707008
25	706670	706465	707301	706955	706862	707156	707355	706662	707102	706515	707416	707501	707009
27	706671	706466	707302	706956	706863	707209	707356	706663	707103	706516	707417	707502	707010
30	706675	706470	707306	706960	706867	707213	707360	706720	707160	706520	707474	706528	707014
35	706676	706471	707307	706961	706868	707214	707361	706721	707161	706521	707475	706529	707015
40	706680	706430	707311	707018	706872	707218	707365	706725	707165	706525	707479	706533	707072
50	706682	706432	707366	707020	706874	707220	707419	706727	707167	706580	707481	706535	707074
70	706741	706438	707372	707026	706933	707279	707425	706733	707173	706586	707487	706541	707080

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e ZH 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	708058	706986	707815	707648	707675	707842	707908	707599	707723	708026	707934	707983	707767
0,2	707575	706988	707817	707650	707677	707844	707910	707601	707725	708028	707936	707985	707769
0,25	708059	706987	707816	707649	707676	707843	707909	707600	707724	708027	707935	707984	707768
0,3	707576	706989	707818	707651	707695	707845	707911	707602	707726	708029	707937	707986	707770
0,5	707577	706990	707819	707652	707696	707846	707912	707603	707727	708030	707938	707987	707771
0,6	707578	706991	707820	707653	707697	707847	707913	707604	707728	708031	707939	707988	707772
0,9	707579	706992	707821	707654	707698	707865	707914	707605	707746	708032	707940	707989	707773
1	707587	707192	707829	707679	707706	707873	707922	707631	707754	708040	707965	708014	707798
1,2	707580	706993	707822	707655	707699	707866	707915	707606	707747	708033	707958	707990	707774
1,5	707581	706994	707823	707656	707700	707867	707916	707607	707748	708034	707959	707991	707775
1,8	707582	706995	707824	707657	707701	707868	707917	707608	707749	708035	707960	708009	707776
2	707611	707199	707853	707686	707730	707880	707946	707638	707761	707562	707972	708021	707805
2,1	707588	707193	707830	707680	707707	707874	707923	707632	707755	708041	707966	708015	707799
2,4	707589	707194	707848	707681	707708	707875	707941	707633	707756	708042	707967	708016	707800
2,7	707590	707195	707849	707682	707709	707876	707942	707634	707757	707558	707968	708017	707801
3	707616	707204	707858	707691	707735	707893	707951	707643	707783	707567	707994	708043	707810
3,4	707612	707200	707854	707687	707731	707881	707947	707639	707762	707563	707973	708022	707806
3,7	707613	707201	707855	707688	707732	707890	707948	707640	707780	707564	707974	708023	707807
4	707620	707208	707862	707712	707739	707897	707955	707664	707787	707571	707998	708047	707831
4,3	707617	707205	707859	707692	707736	707894	707952	707661	707784	707568	707995	708044	707811
4,6	707618	707206	707860	707693	707737	707895	707953	707662	707785	707569	707996	708045	707812
5	707622	707925	707864	707714	707741	707899	707957	707666	707789	707573	708000	708049	707833
6	707624	707927	707883	707716	707743	707901	707976	707668	707791	707592	708002	708051	707835
6,1	707623	707926	707882	707715	707742	707900	707975	707667	707790	707574	708001	708050	707834
7	707645	707931	707887	707720	707764	707905	707980	707672	707795	707596	708006	708055	707839
7,5	707625	707928	707884	707717	707744	707902	707977	707669	707792	707593	708003	708052	707836
7,6	707626	707929	707885	707718	707745	707903	707978	707670	707793	707594	708004	708053	707837
8	707646	707932	707888	707721	707765	707906	707981	707673	707796	707597	708007	708056	707840
9	707647	707933	707889	707722	707766	707907	707982	707674	707814	707598	708008	708057	707841
10	707583	706996	707825	707658	707702	707869	707918	707627	707750	708036	707961	708010	707777
12	707584	706997	707826	707659	707703	707870	707919	707628	707751	708037	707962	708011	707778
15	707585	706998	707827	707660	707704	707871	707920	707629	707752	708038	707963	708012	707779
16	707586	706999	707828	707678	707705	707872	707921	707630	707753	708039	707964	708013	707797
20	707591	707196	707850	707683	707710	707877	707943	707635	707758	707559	707969	708018	707802
25	707609	707197	707851	707684	707711	707878	707944	707636	707759	707560	707970	708019	707803
27	707610	707198	707852	707685	707729	707879	707945	707637	707760	707561	707971	708020	707804
30	707614	707202	707856	707689	707733	707891	707949	707641	707781	707565	707992	708024	707808
35	707615	707203	707857	707690	707734	707892	707950	707642	707782	707566	707993	708025	707809
40	707619	707207	707861	707694	707738	707896	707954	707663	707786	707570	707997	708046	707813
50	707621	707924	707863	707713	707740	707898	707956	707665	707788	707572	707999	708048	707832
70	707644	707930	707886	707719	707763	707904	707979	707671	707794	707595	708005	708054	707838

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e ZH 4x2x0,52 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	706634	707376	706929	706779	706627	706969	707114	706500	707064	707456	707521	707258	706824
0,2	706636	707378	707123	706781	706629	706971	707116	706502	707066	707458	706474	707260	706826
0,25	706635	707377	707122	706780	706628	706970	707115	706501	707065	707457	707522	707259	706825
0,3	706637	707379	707124	706782	706630	706972	707117	706503	707067	707459	706475	707313	706827
0,5	706638	707380	707125	706783	706631	706973	707118	706504	707068	707460	706476	707314	706828
0,6	706639	707381	707126	706784	706684	706974	707119	706505	707069	707461	706477	707315	706829
0,9	706640	707382	707127	706785	706685	706975	707120	706506	707261	707462	706478	707316	706830
1	706648	707442	707135	706845	706693	707035	707180	706566	707269	707470	706486	707324	706838
1,2	706641	707435	707128	706786	706686	706976	707121	706507	707262	707463	706479	707317	706831
1,5	706642	707436	707129	706787	706687	706977	707174	706508	707263	707464	706480	707318	706832
1,8	706643	707437	707130	706788	706688	706978	707175	706509	707264	707465	706481	707319	706833
2	706707	707449	707333	706852	706700	707042	707187	706573	707276	707529	706545	707383	706897
2,1	706649	707443	707136	706846	706694	707036	707181	706567	707270	707523	706487	707325	706839
2,4	706702	707444	707137	706847	706695	707037	707182	706568	707271	707524	706488	707326	706840
2,7	706703	707445	707138	706848	706696	707038	707183	706569	707272	707525	706489	707327	706841
3	706712	707506	707338	706857	706757	707047	707243	706578	706914	707534	706550	707388	706902
3,4	706708	707450	707334	706853	706701	707043	707188	706574	707277	707530	706546	707384	706898
3,7	706709	707451	707335	706854	706754	707044	707189	706575	707278	707531	706547	707385	706899
4	706716	707510	707342	707053	706761	707051	707247	706616	706918	707538	706554	707392	706906
4,3	706713	707507	707339	706858	706758	707048	707244	706579	706915	707535	706551	707389	706903
4,6	706714	707508	707340	706859	706759	707049	707245	706614	706916	707536	706552	707390	706904
5	706718	707512	707344	707055	706763	707105	707249	706618	706920	707540	706556	707394	706908
6	706772	707514	707346	707057	706765	707107	707251	706620	706922	706493	706558	707396	706910
6,1	706719	707513	707345	707056	706764	707106	707250	706619	706921	706492	706557	707395	706909
7	706776	707518	706983	707061	706769	707111	707255	706624	706926	706497	707453	707400	706966
7,5	706773	707515	707347	707058	706766	707108	707252	706621	706923	706494	706559	707397	706911
7,6	706774	707516	707348	707059	706767	707109	707253	706622	706924	706495	706560	707398	706964
8	706777	707519	706984	707062	706770	707112	707256	706625	706927	706498	707454	706632	706967
9	706778	707520	706985	707063	706771	707113	707257	706626	706928	706499	707455	706633	706968
10	706644	707438	707131	706789	706689	706979	707176	706562	707265	707466	706482	707320	706834
12	706645	707439	707132	706842	706690	706980	707177	706563	707266	707467	706483	707321	706835
15	706646	707440	707133	706843	706691	706981	707178	706564	707267	707468	706484	707322	706836
16	706647	707441	707134	706844	706692	707034	707179	706565	707268	707469	706485	707323	706837
20	706704	707446	707139	706849	706697	707039	707184	706570	707273	707526	706490	707328	706894
25	706705	707447	707331	706850	706698	707040	707185	706571	707274	707527	706491	707329	706895
27	706706	707448	707332	706851	706699	707041	707186	706572	707275	707528	706544	707330	706896
30	706710	707452	707336	706855	706755	707045	707190	706576	706912	707532	706548	707386	706900
35	706711	707505	707337	706856	706756	707046	707191	706577	706913	707533	706549	707387	706901
40	706715	707509	707341	707052	706760	707050	707246	706615	706917	707537	706553	707391	706905
50	706717	707511	707343	707054	706762	707104	707248	706617	706919	707539	706555	707393	706907
70	706775	707517	706982	707060	706768	707110	707254	706623	706925	706496	706561	707399	706965

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	702118	701600	702037	701955	701854	701756	701797	701669	701996	701898	701641	701838	701715
0,2	702120	701602	702039	701957	701856	701758	701799	701671	701998	701900	701643	702079	701717
0,25	702119	701601	702038	701956	701855	701757	701798	701670	701997	701899	701642	702078	701716
0,3	702121	701603	702040	701958	701857	701759	701800	701672	701999	701901	701644	702080	701718
0,5	702122	701604	702041	701959	701858	701760	701801	701673	702000	701902	701645	702081	701719
0,6	702123	701605	702042	701960	701859	701761	701802	701674	702001	701903	701646	702082	701720
0,9	702124	701606	702043	701961	701860	701762	701803	701675	702002	701904	701647	702083	701721
1	702132	701614	702051	701969	701868	701770	701811	701683	702010	701912	701655	702091	701729
1,2	702125	701607	702044	701962	701861	701763	701804	701676	702003	701905	701648	702084	701722
1,5	702126	701608	702045	701963	701862	701764	701805	701677	702004	701906	701649	702085	701723
1,8	702127	701609	702046	701964	701863	701765	701806	701678	702005	701907	701650	702086	701724
2	701935	701621	702058	701976	701695	701777	701818	701690	702017	701919	701878	702098	701736
2,1	701929	701615	702052	701970	701869	701771	701812	701684	702011	701913	701656	702092	701730
2,4	701930	701616	702053	701971	701870	701772	701813	701685	702012	701914	701657	702093	701731
2,7	701931	701617	702054	701972	701871	701773	701814	701686	702013	701915	701658	702094	701732
3	701940	701626	702063	701981	701700	701782	701823	701839	702022	701924	701883	702103	701741
3,4	701936	701622	702059	701977	701696	701778	701819	701691	702018	701920	701879	702099	701737
3,7	701937	701623	702060	701978	701697	701779	701820	701692	702019	701921	701880	702100	701738
4	701944	701630	702067	701985	701704	701786	701827	701843	702026	701928	701887	702107	701745
4,3	701941	701627	702064	701982	701701	701783	701824	701840	702023	701925	701884	702104	701742
4,6	701942	701628	702065	701983	701702	701784	701825	701841	702024	701926	701885	702105	701743
5	701946	701632	702069	701987	701706	701788	701829	701845	702028	701660	701889	702109	701747
6	701948	701634	702071	701989	701708	701790	701831	701847	702030	701662	701891	702111	701749
6,1	701947	701633	702070	701988	701707	701789	701830	701846	702029	701661	701890	702110	701748
7	701952	701638	702075	701993	701712	701794	701835	701851	702034	701666	701895	702115	701753
7,5	701949	701635	702072	701990	701709	701791	701832	701848	702031	701663	701892	702112	701750
7,6	701950	701636	702073	701991	701710	701792	701833	701849	702032	701664	701893	702113	701751
8	701953	701639	702076	701994	701713	701795	701836	701852	702035	701667	701896	702116	701754
9	701954	701640	702077	701995	701714	701796	701837	701853	702036	701668	701897	702117	701755
10	702128	701610	702047	701965	701864	701766	701807	701679	702006	701908	701651	702087	701725
12	702129	701611	702048	701966	701865	701767	701808	701680	702007	701909	701652	702088	701726
15	702130	701612	702049	701967	701866	701768	701809	701681	702008	701910	701653	702089	701727
16	702131	701613	702050	701968	701867	701769	701810	701682	702009	701911	701654	702090	701728
20	701932	701618	702055	701973	701872	701774	701815	701687	702014	701916	701875	702095	701733
25	701933	701619	702056	701974	701873	701775	701816	701688	702015	701917	701876	702096	701734
27	701934	701620	702057	701975	701874	701776	701817	701689	702016	701918	701877	702097	701735
30	701938	701624	702061	701979	701698	701780	701821	701693	702020	701922	701881	702101	701739
35	701939	701625	702062	701980	701699	701781	701822	701694	702021	701923	701882	702102	701740
40	701943	701629	702066	701984	701703	701785	701826	701842	702025	701927	701886	702106	701744
50	701945	701631	702068	701986	701705	701787	701828	701844	702027	701659	701888	702108	701746
70	701951	701637	702074	701992	701711	701793	701834	701850	702033	701665	701894	702114	701752

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	703055	702666	703084	702986	702994	702732	702900	702898	703161	702820	702743	702832	703071
0,2	703057	702668	703086	702988	702996	702734	702902	702918	703163	702822	702745	702834	703073
0,25	703056	702667	703085	702987	702995	702733	702901	702899	703162	702821	702744	702833	703072
0,3	703058	702669	703087	702989	702997	702735	702903	702919	703164	702823	702746	702835	703074
0,5	703059	702670	703088	702990	702998	702736	702904	702920	703165	702824	702747	702836	703075
0,6	703060	702671	703089	703125	702999	702755	702905	702921	703166	702825	702748	702837	703076
0,9	703061	702672	703090	703126	703000	702756	702906	702922	703167	702826	702749	702838	703077
1	702869	702680	703098	703134	703008	702764	702914	702930	703175	702852	702775	702937	702686
1,2	703062	702673	703091	703127	703001	702757	702907	702923	703168	702845	702750	702839	703078
1,5	702863	702674	703092	703128	703002	702758	702908	702924	703169	702846	702751	702840	703079
1,8	702864	702675	703093	703129	703003	702759	702909	702925	703170	702847	702752	702841	703080
2	702876	702705	703105	703141	703033	702771	703012	702955	703182	702859	702782	702944	702693
2,1	702870	702681	703099	703135	703027	702765	702915	702931	703176	702853	702776	702938	702687
2,4	702871	702700	703100	703136	703028	702766	702916	702932	703177	702854	702777	702939	702688
2,7	702872	702701	703101	703137	703029	702767	702917	702933	703178	702855	702778	702940	702689
3	702881	702710	703110	703146	703038	702794	703017	702960	703187	702883	702787	702949	702698
3,4	702877	702706	703106	703142	703034	702772	703013	702956	703183	702860	702783	702945	702694
3,7	702878	702707	703107	703143	703035	702791	703014	702957	703184	702861	702784	702946	702695
4	702975	702714	703114	703150	703042	702798	703021	702964	703191	702887	702809	702953	702721
4,3	702972	702711	703111	703147	703039	702795	703018	702961	703188	702884	702788	702950	702699
4,6	702973	702712	703112	703148	703040	702796	703019	702962	703189	702885	702789	702951	702719
5	702977	702716	703116	703152	703044	702800	703023	702966	703193	702889	702811	703046	702723
6	702979	702718	703118	703154	703064	702802	703025	702968	703195	702891	702813	703048	702725
6,1	702978	702717	703117	703153	703063	702801	703024	702967	703194	702890	702812	703047	702724
7	702983	702740	703122	703158	703068	702806	702829	702991	703081	702895	702817	703052	702729
7,5	702980	702737	703119	703155	703065	702803	703026	702969	703196	702892	702814	703049	702726
7,6	702981	702738	703120	703156	703066	702804	702827	702970	703197	702893	702815	703050	702727
8	702984	702741	703123	703159	703069	702807	702830	702992	703082	702896	702818	703053	702730
9	702985	702742	703124	703160	703070	702808	702831	702993	703083	702897	702819	703054	702731
10	702865	702676	703094	703130	703004	702760	702910	702926	703171	702848	702753	702842	702682
12	702866	702677	703095	703131	703005	702761	702911	702927	703172	702849	702754	702843	702683
15	702867	702678	703096	703132	703006	702762	702912	702928	703173	702850	702773	702844	702684
16	702868	702679	703097	703133	703007	702763	702913	702929	703174	702851	702774	702936	702685
20	702873	702702	703102	703138	703030	702768	703009	702934	703179	702856	702779	702941	702690
25	702874	702703	703103	703139	703031	702769	703010	702935	703180	702857	702780	702942	702691
27	702875	702704	703104	703140	703032	702770	703011	702954	703181	702858	702781	702943	702692
30	702879	702708	703108	703144	703036	702792	703015	702958	703185	702862	702785	702947	702696
35	702880	702709	703109	703145	703037	702793	703016	702959	703186	702882	702786	702948	702697
40	702974	702713	703113	703149	703041	702797	703020	702963	703190	702886	702790	702952	702720
50	702976	702715	703115	703151	703043	702799	703022	702965	703192	702888	702810	703045	702722
70	702982	702739	703121	703157	703067	702805	702828	702971	703198	702894	702816	703051	702728

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,52 Solid RJ45-RJ45...

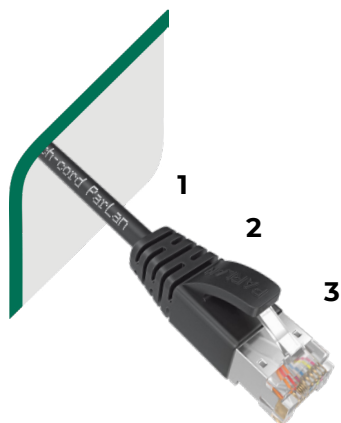
Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	702543	702364	702152	702641	702242	702327	702385	702620	702206	702522	702443	702464	702286
0,2	702545	702366	702154	702643	702244	702329	702387	702622	702208	702524	702445	702466	702288
0,25	702544	702365	702153	702642	702243	702328	702386	702621	702207	702523	702444	702465	702287
0,3	702546	702367	702155	702644	702245	702330	702388	702623	702590	702525	702446	702467	702289
0,5	702547	702368	702156	702645	702246	702331	702389	702624	702591	702526	702447	702468	702290
0,6	702548	702369	702157	702646	702250	702332	702390	702625	702592	702527	702448	702469	702291
0,9	702549	702370	702158	702133	702251	702333	702391	702626	702593	702528	702449	702470	702292
1	702576	702378	702166	702141	702259	702341	702399	702177	702601	702555	702476	702497	702300
1,2	702550	702371	702159	702134	702252	702334	702392	702627	702594	702529	702450	702471	702293
1,5	702551	702372	702160	702135	702253	702335	702393	702171	702595	702530	702451	702472	702294
1,8	702571	702373	702161	702136	702254	702336	702394	702172	702596	702531	702452	702473	702295
2	702583	702404	702211	702148	702266	702348	702425	702184	702608	702562	702483	702504	702307
2,1	702577	702379	702167	702142	702260	702342	702419	702178	702602	702556	702477	702498	702301
2,4	702578	702380	702168	702143	702261	702343	702420	702179	702603	702557	702478	702499	702302
2,7	702579	702400	702169	702144	702262	702344	702421	702180	702604	702558	702479	702500	702303
3	702588	702409	702216	702191	702271	702353	702430	702189	702651	702567	702488	702509	702312
3,4	702584	702405	702212	702149	702267	702349	702426	702185	702647	702563	702484	702505	702308
3,7	702585	702406	702213	702150	702268	702350	702427	702186	702648	702564	702485	702506	702309
4	702630	702413	702220	702195	702275	702357	702434	702231	702655	702609	702492	702513	702316
4,3	702589	702410	702217	702192	702272	702354	702431	702228	702652	702568	702489	702510	702313
4,6	702628	702411	702218	702193	702273	702355	702432	702229	702653	702569	702490	702511	702314
5	702632	702415	702222	702197	702277	702359	702436	702233	702657	702611	702494	702534	702318
6	702634	702417	702224	702199	702279	702361	702457	702235	702659	702613	702515	702536	702320
6,1	702633	702416	702223	702198	702278	702360	702437	702234	702658	702612	702514	702535	702319
7	702638	702440	702247	702203	702283	702382	702461	702239	702663	702617	702519	702540	702324
7,5	702635	702418	702225	702200	702280	702362	702458	702236	702660	702614	702516	702537	702321
7,6	702636	702438	702226	702201	702281	702363	702459	702237	702661	702615	702517	702538	702322
8	702639	702441	702248	702204	702284	702383	702462	702240	702664	702618	702520	702541	702325
9	702640	702442	702249	702205	702285	702384	702463	702241	702665	702619	702521	702542	702326
10	702572	702374	702162	702137	702255	702337	702395	702173	702597	702532	702453	702474	702296
12	702573	702375	702163	702138	702256	702338	702396	702174	702598	702552	702454	702475	702297
15	702574	702376	702164	702139	702257	702339	702397	702175	702599	702553	702455	702495	702298
16	702575	702377	702165	702140	702258	702340	702398	702176	702600	702554	702456	702496	702299
20	702580	702401	702170	702145	702263	702345	702422	702181	702605	702559	702480	702501	702304
25	702581	702402	702209	702146	702264	702346	702423	702182	702606	702560	702481	702502	702305
27	702582	702403	702210	702147	702265	702347	702424	702183	702607	702561	702482	702503	702306
30	702586	702407	702214	702151	702269	702351	702428	702187	702649	702565	702486	702507	702310
35	702587	702408	702215	702190	702270	702352	702429	702188	702650	702566	702487	702508	702311
40	702629	702412	702219	702194	702274	702356	702433	702230	702654	702570	702491	702512	702315
50	702631	702414	702221	702196	702276	702358	702435	702232	702656	702610	702493	702533	702317
70	702637	702439	702227	702202	702282	702381	702460	702238	702662	702616	702518	702539	702323

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

ПАТЧ-КОРДЫ С ЭКРАНОМ КАТ. 5Е

ТУ 27.32.13-039-39793330-2025

Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e



Кабель:
Согласно таблице

Защитный колпачок:
Литой (не съемный)
согласно ГОСТ Р 70437

Коннектор:
RJ-45 согласно ГОСТ Р 53246,
8P8C согласно ГОСТ Р 70437,
выдерживает более
750 подключений/отключений

ПРИМЕНЕНИЕ:

- для подключения активного оборудования к телекоммуникационной розетке на рабочем месте
- для подключения оборудования к СКС
- для подключения активного телекоммуникационного оборудования в коммутационном центре
- для соединения портов коммутационных панелей в коммутационных центрах

МАРКА	PVC			LTx	ZH			PUR			
Материал оболочки кабеля	ПВХ			низкотоксичный пластикат	безгалогенный компаунд			термопластичный полиуретан			
Конструкция кабеля	SF/UTP										
Категория коммутационного шнура	Cat 5e										
Число пар и диаметр жилы, мм	4x2x0,48	4x2x0,60	4x2x0,52	4x2x0,52	4x2x0,48	4x2x0,60	4x2x0,52	4x2x0,48	4x2x0,60	4x2x0,52	
Конструкция проводника	7x0,16	7x0,20	1x0,52	1x0,52	7x0,16	7x0,20	1x0,52	7x0,16	7x0,20	1x0,52	
Калибр по стандарту AWG	26	24	24	24	26	24	24	26	24	24	
Конструкция проводников	Flex	Flex	Solid	Solid	Flex	Flex	Solid	Flex	Flex	Solid	
Тип коннекторов на обоих концах	RJ45 (8P8C) – RJ45 (8P8C)										
Цвет коммутационного шнура (патч-корда).	Серый – GY			Зеленый – GN			Фиолетовый – VT				
	Белый – WH			Красный – RD			Голубой – LB				
Варианты стандартных цветов	Черный – BK			Оранжевый – OG			Бирюзовый – TQ				
	Синий – BU			Желтый – YE			Розовый – PK				
							Коричневый – BN				
Длина коммутационного шнура (патч-корда).	= 0,15 м			= 1,8 м			= 4,6 м			= 12 м	
	= 0,2 м			= 2 м			= 5 м			= 15 м	
	= 0,25 м			= 2,1 м			= 6 м			= 16 м	
	= 0,3 м			= 2,4 м			= 6,1 м			= 20 м	
	= 0,5 м			= 2,7 м			= 7 м			= 25 м	
	= 0,6 м			= 3 м			= 7,5 м			= 27 м	
	= 0,9 м			= 3,4 м			= 7,6 м			= 30 м	
Варианты стандартных размеров	= 1 м			= 3,7 м			= 8 м			= 35 м	
	= 1,2 м			= 4 м			= 9 м			= 40 м	
	= 1,5 м			= 4,3 м			= 10 м			= 50 м	
										= 70 м	

Под заказ возможно изготовление патч-кордов другой нестандартной длины.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e ZH 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45 BK 7m — патч-корд экранированный кат. 5е с безгалогенной оболочкой, 4 витые пары многопроволочных медных луженых жил диаметром 0,60 мм, коннекторы RJ-45, цвет черный, длина 7 метров.

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	743402	743689	743238	743320	743361	743566	743484	743730	743648	743443	743607	743525	743279
0,2	743403	743690	743239	743321	743362	743567	743485	743731	743649	743444	743608	743526	743280
0,25	743404	743691	743240	743322	743363	743568	743486	743732	743650	743445	743609	743527	743281
0,3	743405	743692	743241	743323	743364	743569	743487	743733	743651	743446	743610	743528	743282
0,5	743406	743693	743242	743324	743365	743570	743488	743734	743652	743447	743611	743529	743283
0,6	743407	743694	743243	743325	743366	743571	743489	743735	743653	743448	743612	743530	743284
0,9	743408	743695	743244	743326	743367	743572	743490	743736	743654	743449	743613	743531	743285
1	743409	743696	743245	743327	743368	743573	743491	743737	743655	743450	743614	743532	743286
1,2	743411	743698	743247	743329	743370	743575	743493	743739	743657	743452	743616	743534	743288
1,5	743413	743700	743249	743331	743372	743577	743495	743741	743659	743454	743618	743536	743290
1,8	743416	743703	743252	743334	743375	743580	743498	743744	743662	743457	743621	743539	743293
2	743417	743704	743253	743335	743376	743581	743499	743745	743663	743458	743622	743540	743294
2,1	743419	743706	743255	743337	743378	743583	743501	743747	743665	743460	743624	743542	743296
2,4	743420	743707	743256	743338	743379	743584	743502	743748	743666	743461	743625	743543	743297
2,7	743422	743709	743258	743340	743381	743586	743504	743750	743668	743463	743627	743545	743299
3	743424	743711	743260	743342	743383	743588	743506	743752	743670	743465	743629	743547	743301
3,4	743426	743713	743262	743344	743385	743590	743508	743754	743672	743467	743631	743549	743303
3,7	743428	743715	743264	743346	743387	743592	743510	743756	743674	743469	743633	743551	743305
4	743429	743716	743265	743347	743388	743593	743511	743757	743675	743470	743634	743552	743306
4,3	743431	743718	743267	743349	743390	743595	743513	743759	743677	743472	743636	743554	743308
4,6	743432	743719	743268	743350	743391	743596	743514	743760	743678	743473	743637	743555	743309
5	743433	743720	743269	743351	743392	743597	743515	743761	743679	743474	743638	743556	743310
6	743435	743722	743271	743353	743394	743599	743517	743763	743681	743476	743640	743558	743312
6,1	743436	743723	743272	743354	743395	743600	743518	743764	743682	743477	743641	743559	743313
7	743437	743724	743273	743355	743396	743601	743519	743765	743683	743478	743642	743560	743314
7,5	743439	743726	743275	743357	743398	743603	743521	743767	743685	743480	743644	743562	743316
7,6	743440	743727	743276	743358	743399	743604	743522	743768	743686	743481	743645	743563	743317
8	743441	743728	743277	743359	743400	743605	743523	743769	743687	743482	743646	743564	743318
9	743442	743729	743278	743360	743401	743606	743524	743770	743688	743483	743647	743565	743319
10	743410	743697	743246	743328	743369	743574	743492	743738	743656	743451	743615	743533	743287
12	743412	743699	743248	743330	743371	743576	743494	743740	743658	743453	743617	743535	743289
15	743414	743701	743250	743332	743373	743578	743496	743742	743660	743455	743619	743537	743291
16	743415	743702	743251	743333	743374	743579	743497	743743	743661	743456	743620	743538	743292
20	743418	743705	743254	743336	743377	743582	743500	743746	743664	743459	743623	743541	743295
25	743421	743708	743257	743339	743380	743585	743503	743749	743667	743462	743626	743544	743298
27	743423	743710	743259	743341	743382	743587	743505	743751	743669	743464	743628	743546	743300
30	743425	743712	743261	743343	743384	743589	743507	743753	743671	743466	743630	743548	743302
35	743427	743714	743263	743345	743386	743591	743509	743755	743673	743468	743632	743550	743304
40	743430	743717	743266	743348	743389	743594	743512	743758	743676	743471	743635	743553	743307
50	743434	743721	743270	743352	743393	743598	743516	743762	743680	743475	743639	743557	743311
70	743438	743725	743274	743356	743397	743602	743520	743766	743684	743479	743643	743561	743315

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	744468	744755	744304	744386	744427	744632	744550	744796	744714	744509	744673	744591	744345
0,2	744469	744756	744305	744387	744428	744633	744551	744797	744715	744510	744674	744592	744346
0,25	744470	744757	744306	744388	744429	744634	744552	744798	744716	744511	744675	744593	744347
0,3	744471	744758	744307	744389	744430	744635	744553	744799	744717	744512	744676	744594	744348
0,5	744472	744759	744308	744390	744431	744636	744554	744800	744718	744513	744677	744595	744349
0,6	744473	744760	744309	744391	744432	744637	744555	744801	744719	744514	744678	744596	744350
0,9	744474	744761	744310	744392	744433	744638	744556	744802	744720	744515	744679	744597	744351
1	744475	744762	744311	744393	744434	744639	744557	744803	744721	744516	744680	744598	744352
1,2	744477	744764	744313	744395	744436	744641	744559	744805	744723	744518	744682	744600	744354
1,5	744479	744766	744315	744397	744438	744643	744561	744807	744725	744520	744684	744602	744356
1,8	744482	744769	744318	744400	744441	744646	744564	744810	744728	744523	744687	744605	744359
2	744483	744770	744319	744401	744442	744647	744565	744811	744729	744524	744688	744606	744360
2,1	744485	744772	744321	744403	744444	744649	744567	744813	744731	744526	744690	744608	744362
2,4	744486	744773	744322	744404	744445	744650	744568	744814	744732	744527	744691	744609	744363
2,7	744488	744775	744324	744406	744447	744652	744570	744816	744734	744529	744693	744611	744365
3	744490	744777	744326	744408	744449	744654	744572	744818	744736	744531	744695	744613	744367
3,4	744492	744779	744328	744410	744451	744656	744574	744820	744738	744533	744697	744615	744369
3,7	744494	744781	744330	744412	744453	744658	744576	744822	744740	744535	744699	744617	744371
4	744495	744782	744331	744413	744454	744659	744577	744823	744741	744536	744700	744618	744372
4,3	744497	744784	744333	744415	744456	744661	744579	744825	744743	744538	744702	744620	744374
4,6	744498	744785	744334	744416	744457	744662	744580	744826	744744	744539	744703	744621	744375
5	744499	744786	744335	744417	744458	744663	744581	744827	744745	744540	744704	744622	744376
6	744501	744788	744337	744419	744460	744665	744583	744829	744747	744542	744706	744624	744378
6,1	744502	744789	744338	744420	744461	744666	744584	744830	744748	744543	744707	744625	744379
7	744503	744790	744339	744421	744462	744667	744585	744831	744749	744544	744708	744626	744380
7,5	744505	744792	744341	744423	744464	744669	744587	744833	744751	744546	744710	744628	744382
7,6	744506	744793	744342	744424	744465	744670	744588	744834	744752	744547	744711	744629	744383
8	744507	744794	744343	744425	744466	744671	744589	744835	744753	744548	744712	744630	744384
9	744508	744795	744344	744426	744467	744672	744590	744836	744754	744549	744713	744631	744385
10	744476	744763	744312	744394	744435	744640	744558	744804	744722	744517	744681	744599	744353
12	744478	744765	744314	744396	744437	744642	744560	744806	744724	744519	744683	744601	744355
15	744480	744767	744316	744398	744439	744644	744562	744808	744726	744521	744685	744603	744357
16	744481	744768	744317	744399	744440	744645	744563	744809	744727	744522	744686	744604	744358
20	744484	744771	744320	744402	744443	744648	744566	744812	744730	744525	744689	744607	744361
25	744487	744774	744323	744405	744446	744651	744569	744815	744733	744528	744692	744610	744364
27	744489	744776	744325	744407	744448	744653	744571	744817	744735	744530	744694	744612	744366
30	744491	744778	744327	744409	744450	744655	744573	744819	744737	744532	744696	744614	744368
35	744493	744780	744329	744411	744452	744657	744575	744821	744739	744534	744698	744616	744370
40	744496	744783	744332	744414	744455	744660	744578	744824	744742	744537	744701	744619	744373
50	744500	744787	744336	744418	744459	744664	744582	744828	744746	744541	744705	744623	744377
70	744504	744791	744340	744422	744463	744668	744586	744832	744750	744545	744709	744627	744381

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,52 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	743935	744222	743771	743853	743894	744099	744017	744263	744181	743976	744140	744058	743812
0,2	743936	744223	743772	743854	743895	744100	744018	744264	744182	743977	744141	744059	743813
0,25	743937	744224	743773	743855	743896	744101	744019	744265	744183	743978	744142	744060	743814
0,3	743938	744225	743774	743856	743897	744102	744020	744266	744184	743979	744143	744061	743815
0,5	743939	744226	743775	743857	743898	744103	744021	744267	744185	743980	744144	744062	743816
0,6	743940	744227	743776	743858	743899	744104	744022	744268	744186	743981	744145	744063	743817
0,9	743941	744228	743777	743859	743900	744105	744023	744269	744187	743982	744146	744064	743818
1	743942	744229	743778	743860	743901	744106	744024	744270	744188	743983	744147	744065	743819
1,2	743944	744231	743780	743862	743903	744108	744026	744272	744190	743985	744149	744067	743821
1,5	743946	744233	743782	743864	743905	744110	744028	744274	744192	743987	744151	744069	743823
1,8	743949	744236	743785	743867	743908	744113	744031	744277	744195	743990	744154	744072	743826
2	743950	744237	743786	743868	743909	744114	744032	744278	744196	743991	744155	744073	743827
2,1	743952	744239	743788	743870	743911	744116	744034	744280	744198	743993	744157	744075	743829
2,4	743953	744240	743789	743871	743912	744117	744035	744281	744199	743994	744158	744076	743830
2,7	743955	744242	743791	743873	743914	744119	744037	744283	744201	743996	744160	744078	743832
3	743957	744244	743793	743875	743916	744121	744039	744285	744203	743998	744162	744080	743834
3,4	743959	744246	743795	743877	743918	744123	744041	744287	744205	744000	744164	744082	743836
3,7	743961	744248	743797	743879	743920	744125	744043	744289	744207	744002	744166	744084	743838
4	743962	744249	743798	743880	743921	744126	744044	744290	744208	744003	744167	744085	743839
4,3	743964	744251	743800	743882	743923	744128	744046	744292	744210	744005	744169	744087	743841
4,6	743965	744252	743801	743883	743924	744129	744047	744293	744211	744006	744170	744088	743842
5	743966	744253	743802	743884	743925	744130	744048	744294	744212	744007	744171	744089	743843
6	743968	744255	743804	743886	743927	744132	744050	744296	744214	744009	744173	744091	743845
6,1	743969	744256	743805	743887	743928	744133	744051	744297	744215	744010	744174	744092	743846
7	743970	744257	743806	743888	743929	744134	744052	744298	744216	744011	744175	744093	743847
7,5	743972	744259	743808	743890	743931	744136	744054	744300	744218	744013	744177	744095	743849
7,6	743973	744260	743809	743891	743932	744137	744055	744301	744219	744014	744178	744096	743850
8	743974	744261	743810	743892	743933	744138	744056	744302	744220	744015	744179	744097	743851
9	743975	744262	743811	743893	743934	744139	744057	744303	744221	744016	744180	744098	743852
10	743943	744230	743779	743861	743902	744107	744025	744271	744189	743984	744148	744066	743820
12	743945	744232	743781	743863	743904	744109	744027	744273	744191	743986	744150	744068	743822
15	743947	744234	743783	743865	743906	744111	744029	744275	744193	743988	744152	744070	743824
16	743948	744235	743784	743866	743907	744112	744030	744276	744194	743989	744153	744071	743825
20	743951	744238	743787	743869	743910	744115	744033	744279	744197	743992	744156	744074	743828
25	743954	744241	743790	743872	743913	744118	744036	744282	744200	743995	744159	744077	743831
27	743956	744243	743792	743874	743915	744120	744038	744284	744202	743997	744161	744079	743833
30	743958	744245	743794	743876	743917	744122	744040	744286	744204	743999	744163	744081	743835
35	743960	744247	743796	743878	743919	744124	744042	744288	744206	744001	744165	744083	743837
40	743963	744250	743799	743881	743922	744127	744045	744291	744209	744004	744168	744086	743840
50	743967	744254	743803	743885	743926	744131	744049	744295	744213	744008	744172	744090	743844
70	743971	744258	743807	743889	743930	744135	744053	744299	744217	744012	744176	744094	743848

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e LTx 4x2x0,52 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	740737	741024	740573	740655	740696	740901	740819	741065	740983	740778	740942	740860	740614
0,2	740738	741025	740574	740656	740697	740902	740820	741066	740984	740779	740943	740861	740615
0,25	740739	741026	740575	740657	740698	740903	740821	741067	740985	740780	740944	740862	740616
0,3	740740	741027	740576	740658	740699	740904	740822	741068	740986	740781	740945	740863	740617
0,5	740741	741028	740577	740659	740700	740905	740823	741069	740987	740782	740946	740864	740618
0,6	740742	741029	740578	740660	740701	740906	740824	741070	740988	740783	740947	740865	740619
0,9	740743	741030	740579	740661	740702	740907	740825	741071	740989	740784	740948	740866	740620
1	740744	741031	740580	740662	740703	740908	740826	741072	740990	740785	740949	740867	740621
1,2	740746	741033	740582	740664	740705	740910	740828	741074	740992	740787	740951	740869	740623
1,5	740748	741035	740584	740666	740707	740912	740830	741076	740994	740789	740953	740871	740625
1,8	740751	741038	740587	740669	740710	740915	740833	741079	740997	740792	740956	740874	740628
2	740752	741039	740588	740670	740711	740916	740834	741080	740998	740793	740957	740875	740629
2,1	740754	741041	740590	740672	740713	740918	740836	741082	741000	740795	740959	740877	740631
2,4	740755	741042	740591	740673	740714	740919	740837	741083	741001	740796	740960	740878	740632
2,7	740757	741044	740593	740675	740716	740921	740839	741085	741003	740798	740962	740880	740634
3	740759	741046	740595	740677	740718	740923	740841	741087	741005	740800	740964	740882	740636
3,4	740761	741048	740597	740679	740720	740925	740843	741089	741007	740802	740966	740884	740638
3,7	740763	741050	740599	740681	740722	740927	740845	741091	741009	740804	740968	740886	740640
4	740764	741051	740600	740682	740723	740928	740846	741092	741010	740805	740969	740887	740641
4,3	740766	741053	740602	740684	740725	740930	740848	741094	741012	740807	740971	740889	740643
4,6	740767	741054	740603	740685	740726	740931	740849	741095	741013	740808	740972	740890	740644
5	740768	741055	740604	740686	740727	740932	740850	741096	741014	740809	740973	740891	740645
6	740770	741057	740606	740688	740729	740934	740852	741098	741016	740811	740975	740893	740647
6,1	740771	741058	740607	740689	740730	740935	740853	741099	741017	740812	740976	740894	740648
7	740772	741059	740608	740690	740731	740936	740854	741100	741018	740813	740977	740895	740649
7,5	740774	741061	740610	740692	740733	740938	740856	741102	741020	740815	740979	740897	740651
7,6	740775	741062	740611	740693	740734	740939	740857	741103	741021	740816	740980	740898	740652
8	740776	741063	740612	740694	740735	740940	740858	741104	741022	740817	740981	740899	740653
9	740777	741064	740613	740695	740736	740941	740859	741105	741023	740818	740982	740900	740654
10	740745	741032	740581	740663	740704	740909	740827	741073	740991	740786	740950	740868	740622
12	740747	741034	740583	740665	740706	740911	740829	741075	740993	740788	740952	740870	740624
15	740749	741036	740585	740667	740708	740913	740831	741077	740995	740790	740954	740872	740626
16	740750	741037	740586	740668	740709	740914	740832	741078	740996	740791	740955	740873	740627
20	740753	741040	740589	740671	740712	740917	740835	741081	740999	740794	740958	740876	740630
25	740756	741043	740592	740674	740715	740920	740838	741084	741002	740797	740961	740879	740633
27	740758	741045	740594	740676	740717	740922	740840	741086	741004	740799	740963	740881	740635
30	740760	741047	740596	740678	740719	740924	740842	741088	741006	740801	740965	740883	740637
35	740762	741049	740598	740680	740721	740926	740844	741090	741008	740803	740967	740885	740639
40	740765	741052	740601	740683	740724	740929	740847	741093	741011	740806	740970	740888	740642
50	740769	741056	740605	740687	740728	740933	740851	741097	741015	740810	740974	740892	740646
70	740773	741060	740609	740691	740732	740937	740855	741101	741019	740814	740978	740896	740650

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	746600	746887	746436	746518	746559	746764	746682	746928	746846	746641	746805	746723	746477
0,2	746601	746888	746437	746519	746560	746765	746683	746929	746847	746642	746806	746724	746478
0,25	746602	746889	746438	746520	746561	746766	746684	746930	746848	746643	746807	746725	746479
0,3	746603	746890	746439	746521	746562	746767	746685	746931	746849	746644	746808	746726	746480
0,5	746604	746891	746440	746522	746563	746768	746686	746932	746850	746645	746809	746727	746481
0,6	746605	746892	746441	746523	746564	746769	746687	746933	746851	746646	746810	746728	746482
0,9	746606	746893	746442	746524	746565	746770	746688	746934	746852	746647	746811	746729	746483
1	746607	746894	746443	746525	746566	746771	746689	746935	746853	746648	746812	746730	746484
1,2	746609	746896	746445	746527	746568	746773	746691	746937	746855	746650	746814	746732	746486
1,5	746611	746898	746447	746529	746570	746775	746693	746939	746857	746652	746816	746734	746488
1,8	746614	746901	746450	746532	746573	746778	746696	746942	746860	746655	746819	746737	746491
2	746615	746902	746451	746533	746574	746779	746697	746943	746861	746656	746820	746738	746492
2,1	746617	746904	746453	746535	746576	746781	746699	746945	746863	746658	746822	746740	746494
2,4	746618	746905	746454	746536	746577	746782	746700	746946	746864	746659	746823	746741	746495
2,7	746620	746907	746456	746538	746579	746784	746702	746948	746866	746661	746825	746743	746497
3	746622	746909	746458	746540	746581	746786	746704	746950	746868	746663	746827	746745	746499
3,4	746624	746911	746460	746542	746583	746788	746706	746952	746870	746665	746829	746747	746501
3,7	746626	746913	746462	746544	746585	746790	746708	746954	746872	746667	746831	746749	746503
4	746627	746914	746463	746545	746586	746791	746709	746955	746873	746668	746832	746750	746504
4,3	746629	746916	746465	746547	746588	746793	746711	746957	746875	746670	746834	746752	746506
4,6	746630	746917	746466	746548	746589	746794	746712	746958	746876	746671	746835	746753	746507
5	746631	746918	746467	746549	746590	746795	746713	746959	746877	746672	746836	746754	746508
6	746633	746920	746469	746551	746592	746797	746715	746961	746879	746674	746838	746756	746510
6,1	746634	746921	746470	746552	746593	746798	746716	746962	746880	746675	746839	746757	746511
7	746635	746922	746471	746553	746594	746799	746717	746963	746881	746676	746840	746758	746512
7,5	746637	746924	746473	746555	746596	746801	746719	746965	746883	746678	746842	746760	746514
7,6	746638	746925	746474	746556	746597	746802	746720	746966	746884	746679	746843	746761	746515
8	746639	746926	746475	746557	746598	746803	746721	746967	746885	746680	746844	746762	746516
9	746640	746927	746476	746558	746599	746804	746722	746968	746886	746681	746845	746763	746517
10	746608	746895	746444	746526	746567	746772	746690	746936	746854	746649	746813	746731	746485
12	746610	746897	746446	746528	746569	746774	746692	746938	746856	746651	746815	746733	746487
15	746612	746899	746448	746530	746571	746776	746694	746940	746858	746653	746817	746735	746489
16	746613	746900	746449	746531	746572	746777	746695	746941	746859	746654	746818	746736	746490
20	746616	746903	746452	746534	746575	746780	746698	746944	746862	746657	746821	746739	746493
25	746619	746906	746455	746537	746578	746783	746701	746947	746865	746660	746824	746742	746496
27	746621	746908	746457	746539	746580	746785	746703	746949	746867	746662	746826	746744	746498
30	746623	746910	746459	746541	746582	746787	746705	746951	746869	746664	746828	746746	746500
35	746625	746912	746461	746543	746584	746789	746707	746953	746871	746666	746830	746748	746502
40	746628	746915	746464	746546	746587	746792	746710	746956	746874	746669	746833	746751	746505
50	746632	746919	746468	746550	746591	746796	746714	746960	746878	746673	746837	746755	746509
70	746636	746923	746472	746554	746595	746800	746718	746964	746882	746677	746841	746759	746513

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e ZH 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	747666	747953	747502	747584	747625	747830	747748	747994	747912	747707	747871	747789	747543
0,2	747667	747954	747503	747585	747626	747831	747749	747995	747913	747708	747872	747790	747544
0,25	747668	747955	747504	747586	747627	747832	747750	747996	747914	747709	747873	747791	747545
0,3	747669	747956	747505	747587	747628	747833	747751	747997	747915	747710	747874	747792	747546
0,5	747670	747957	747506	747588	747629	747834	747752	747998	747916	747711	747875	747793	747547
0,6	747671	747958	747507	747589	747630	747835	747753	747999	747917	747712	747876	747794	747548
0,9	747672	747959	747508	747590	747631	747836	747754	748000	747918	747713	747877	747795	747549
1	747673	747960	747509	747591	747632	747837	747755	748001	747919	747714	747878	747796	747550
1,2	747675	747962	747511	747593	747634	747839	747757	748003	747921	747716	747880	747798	747552
1,5	747677	747964	747513	747595	747636	747841	747759	748005	747923	747718	747882	747800	747554
1,8	747680	747967	747516	747598	747639	747844	747762	748008	747926	747721	747885	747803	747557
2	747681	747968	747517	747599	747640	747845	747763	748009	747927	747722	747886	747804	747558
2,1	747683	747970	747519	747601	747642	747847	747765	748011	747929	747724	747888	747806	747560
2,4	747684	747971	747520	747602	747643	747848	747766	748012	747930	747725	747889	747807	747561
2,7	747686	747973	747522	747604	747645	747850	747768	748014	747932	747727	747891	747809	747563
3	747688	747975	747524	747606	747647	747852	747770	748016	747934	747729	747893	747811	747565
3,4	747690	747977	747526	747608	747649	747854	747772	748018	747936	747731	747895	747813	747567
3,7	747692	747979	747528	747610	747651	747856	747774	748020	747938	747733	747897	747815	747569
4	747693	747980	747529	747611	747652	747857	747775	748021	747939	747734	747898	747816	747570
4,3	747695	747982	747531	747613	747654	747859	747777	748023	747941	747736	747900	747818	747572
4,6	747696	747983	747532	747614	747655	747860	747778	748024	747942	747737	747901	747819	747573
5	747697	747984	747533	747615	747656	747861	747779	748025	747943	747738	747902	747820	747574
6	747699	747986	747535	747617	747658	747863	747781	748027	747945	747740	747904	747822	747576
6,1	747700	747987	747536	747618	747659	747864	747782	748028	747946	747741	747905	747823	747577
7	747701	747988	747537	747619	747660	747865	747783	748029	747947	747742	747906	747824	747578
7,5	747703	747990	747539	747621	747662	747867	747785	748031	747949	747744	747908	747826	747580
7,6	747704	747991	747540	747622	747663	747868	747786	748032	747950	747745	747909	747827	747581
8	747705	747992	747541	747623	747664	747869	747787	748033	747951	747746	747910	747828	747582
9	747706	747993	747542	747624	747665	747870	747788	748034	747952	747747	747911	747829	747583
10	747674	747961	747510	747592	747633	747838	747756	748002	747920	747715	747879	747797	747551
12	747676	747963	747512	747594	747635	747840	747758	748004	747922	747717	747881	747799	747553
15	747678	747965	747514	747596	747637	747842	747760	748006	747924	747719	747883	747801	747555
16	747679	747966	747515	747597	747638	747843	747761	748007	747925	747720	747884	747802	747556
20	747682	747969	747518	747600	747641	747846	747764	748010	747928	747723	747887	747805	747559
25	747685	747972	747521	747603	747644	747849	747767	748013	747931	747726	747890	747808	747562
27	747687	747974	747523	747605	747646	747851	747769	748015	747933	747728	747892	747810	747564
30	747689	747976	747525	747607	747648	747853	747771	748017	747935	747730	747894	747812	747566
35	747691	747978	747527	747609	747650	747855	747773	748019	747937	747732	747896	747814	747568
40	747694	747981	747530	747612	747653	747858	747776	748022	747940	747735	747899	747817	747571
50	747698	747985	747534	747616	747657	747862	747780	748026	747944	747739	747903	747821	747575
70	747702	747989	747538	747620	747661	747866	747784	748030	747948	747743	747907	747825	747579

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e ZH 4x2x0,52 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	747133	747420	746969	747051	747092	747297	747215	747461	747379	747174	747338	747256	747010
0,2	747134	747421	746970	747052	747093	747298	747216	747462	747380	747175	747339	747257	747011
0,25	747135	747422	746971	747053	747094	747299	747217	747463	747381	747176	747340	747258	747012
0,3	747136	747423	746972	747054	747095	747300	747218	747464	747382	747177	747341	747259	747013
0,5	747137	747424	746973	747055	747096	747301	747219	747465	747383	747178	747342	747260	747014
0,6	747138	747425	746974	747056	747097	747302	747220	747466	747384	747179	747343	747261	747015
0,9	747139	747426	746975	747057	747098	747303	747221	747467	747385	747180	747344	747262	747016
1	747140	747427	746976	747058	747099	747304	747222	747468	747386	747181	747345	747263	747017
1,2	747142	747429	746978	747060	747101	747306	747224	747470	747388	747183	747347	747265	747019
1,5	747144	747431	746980	747062	747103	747308	747226	747472	747390	747185	747349	747267	747021
1,8	747147	747434	746983	747065	747106	747311	747229	747475	747393	747188	747352	747270	747024
2	747148	747435	746984	747066	747107	747312	747230	747476	747394	747189	747353	747271	747025
2,1	747150	747437	746986	747068	747109	747314	747232	747478	747396	747191	747355	747273	747027
2,4	747151	747438	746987	747069	747110	747315	747233	747479	747397	747192	747356	747274	747028
2,7	747153	747440	746989	747071	747112	747317	747235	747481	747399	747194	747358	747276	747030
3	747155	747442	746991	747073	747114	747319	747237	747483	747401	747196	747360	747278	747032
3,4	747157	747444	746993	747075	747116	747321	747239	747485	747403	747198	747362	747280	747034
3,7	747159	747446	746995	747077	747118	747323	747241	747487	747405	747200	747364	747282	747036
4	747160	747447	746996	747078	747119	747324	747242	747488	747406	747201	747365	747283	747037
4,3	747162	747449	746998	747080	747121	747326	747244	747490	747408	747203	747367	747285	747039
4,6	747163	747450	746999	747081	747122	747327	747245	747491	747409	747204	747368	747286	747040
5	747164	747451	747000	747082	747123	747328	747246	747492	747410	747205	747369	747287	747041
6	747166	747453	747002	747084	747125	747330	747248	747494	747412	747207	747371	747289	747043
6,1	747167	747454	747003	747085	747126	747331	747249	747495	747413	747208	747372	747290	747044
7	747168	747455	747004	747086	747127	747332	747250	747496	747414	747209	747373	747291	747045
7,5	747170	747457	747006	747088	747129	747334	747252	747498	747416	747211	747375	747293	747047
7,6	747171	747458	747007	747089	747130	747335	747253	747499	747417	747212	747376	747294	747048
8	747172	747459	747008	747090	747131	747336	747254	747500	747418	747213	747377	747295	747049
9	747173	747460	747009	747091	747132	747337	747255	747501	747419	747214	747378	747296	747050
10	747141	747428	746977	747059	747100	747305	747223	747469	747387	747182	747346	747264	747018
12	747143	747430	746979	747061	747102	747307	747225	747471	747389	747184	747348	747266	747020
15	747145	747432	746981	747063	747104	747309	747227	747473	747391	747186	747350	747268	747022
16	747146	747433	746982	747064	747105	747310	747228	747474	747392	747187	747351	747269	747023
20	747149	747436	746985	747067	747108	747313	747231	747477	747395	747190	747354	747272	747026
25	747152	747439	746988	747070	747111	747316	747234	747480	747398	747193	747357	747275	747029
27	747154	747441	746990	747072	747113	747318	747236	747482	747400	747195	747359	747277	747031
30	747156	747443	746992	747074	747115	747320	747238	747484	747402	747197	747361	747279	747033
35	747158	747445	746994	747076	747117	747322	747240	747486	747404	747199	747363	747281	747035
40	747161	747448	746997	747079	747120	747325	747243	747489	747407	747202	747366	747284	747038
50	747165	747452	747001	747083	747124	747329	747247	747493	747411	747206	747370	747288	747042
70	747169	747456	747005	747087	747128	747333	747251	747497	747415	747210	747374	747292	747046

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	741803	742090	741639	741721	741762	741967	741885	742131	742049	741844	742008	741926	741680
0,2	741804	742091	741640	741722	741763	741968	741886	742132	742050	741845	742009	741927	741681
0,25	741805	742092	741641	741723	741764	741969	741887	742133	742051	741846	742010	741928	741682
0,3	741806	742093	741642	741724	741765	741970	741888	742134	742052	741847	742011	741929	741683
0,5	741807	742094	741643	741725	741766	741971	741889	742135	742053	741848	742012	741930	741684
0,6	741808	742095	741644	741726	741767	741972	741890	742136	742054	741849	742013	741931	741685
0,9	741809	742096	741645	741727	741768	741973	741891	742137	742055	741850	742014	741932	741686
1	741810	742097	741646	741728	741769	741974	741892	742138	742056	741851	742015	741933	741687
1,2	741812	742099	741648	741730	741771	741976	741894	742140	742058	741853	742017	741935	741689
1,5	741814	742101	741650	741732	741773	741978	741896	742142	742060	741855	742019	741937	741691
1,8	741817	742104	741653	741735	741776	741981	741899	742145	742063	741858	742022	741940	741694
2	741818	742105	741654	741736	741777	741982	741900	742146	742064	741859	742023	741941	741695
2,1	741820	742107	741656	741738	741779	741984	741902	742148	742066	741861	742025	741943	741697
2,4	741821	742108	741657	741739	741780	741985	741903	742149	742067	741862	742026	741944	741698
2,7	741823	742110	741659	741741	741782	741987	741905	742151	742069	741864	742028	741946	741700
3	741825	742112	741661	741743	741784	741989	741907	742153	742071	741866	742030	741948	741702
3,4	741827	742114	741663	741745	741786	741991	741909	742155	742073	741868	742032	741950	741704
3,7	741829	742116	741665	741747	741788	741993	741911	742157	742075	741870	742034	741952	741706
4	741830	742117	741666	741748	741789	741994	741912	742158	742076	741871	742035	741953	741707
4,3	741832	742119	741668	741750	741791	741996	741914	742160	742078	741873	742037	741955	741709
4,6	741833	742120	741669	741751	741792	741997	741915	742161	742079	741874	742038	741956	741710
5	741834	742121	741670	741752	741793	741998	741916	742162	742080	741875	742039	741957	741711
6	741836	742123	741672	741754	741795	742000	741918	742164	742082	741877	742041	741959	741713
6,1	741837	742124	741673	741755	741796	742001	741919	742165	742083	741878	742042	741960	741714
7	741838	742125	741674	741756	741797	742002	741920	742166	742084	741879	742043	741961	741715
7,5	741840	742127	741676	741758	741799	742004	741922	742168	742086	741881	742045	741963	741717
7,6	741841	742128	741677	741759	741800	742005	741923	742169	742087	741882	742046	741964	741718
8	741842	742129	741678	741760	741801	742006	741924	742170	742088	741883	742047	741965	741719
9	741843	742130	741679	741761	741802	742007	741925	742171	742089	741884	742048	741966	741720
10	741811	742098	741647	741729	741770	741975	741893	742139	742057	741852	742016	741934	741688
12	741813	742100	741649	741731	741772	741977	741895	742141	742059	741854	742018	741936	741690
15	741815	742102	741651	741733	741774	741979	741897	742143	742061	741856	742020	741938	741692
16	741816	742103	741652	741734	741775	741980	741898	742144	742062	741857	742021	741939	741693
20	741819	742106	741655	741737	741778	741983	741901	742147	742065	741860	742024	741942	741696
25	741822	742109	741658	741740	741781	741986	741904	742150	742068	741863	742027	741945	741699
27	741824	742111	741660	741742	741783	741988	741906	742152	742070	741865	742029	741947	741701
30	741826	742113	741662	741744	741785	741990	741908	742154	742072	741867	742031	741949	741703
35	741828	742115	741664	741746	741787	741992	741910	742156	742074	741869	742033	741951	741705
40	741831	742118	741667	741749	741790	741995	741913	742159	742077	741872	742036	741954	741708
50	741835	742122	741671	741753	741794	741999	741917	742163	742081	741876	742040	741958	741712
70	741839	742126	741675	741757	741798	742003	741921	742167	742085	741880	742044	741962	741716

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	742869	743156	742705	742787	742828	743033	742951	743197	743115	742910	743074	742992	742746
0,2	742870	743157	742706	742788	742829	743034	742952	743198	743116	742911	743075	742993	742747
0,25	742871	743158	742707	742789	742830	743035	742953	743199	743117	742912	743076	742994	742748
0,3	742872	743159	742708	742790	742831	743036	742954	743200	743118	742913	743077	742995	742749
0,5	742873	743160	742709	742791	742832	743037	742955	743201	743119	742914	743078	742996	742750
0,6	742874	743161	742710	742792	742833	743038	742956	743202	743120	742915	743079	742997	742751
0,9	742875	743162	742711	742793	742834	743039	742957	743203	743121	742916	743080	742998	742752
1	742876	743163	742712	742794	742835	743040	742958	743204	743122	742917	743081	742999	742753
1,2	742878	743165	742714	742796	742837	743042	742960	743206	743124	742919	743083	743001	742755
1,5	742880	743167	742716	742798	742839	743044	742962	743208	743126	742921	743085	743003	742757
1,8	742883	743170	742719	742801	742842	743047	742965	743211	743129	742924	743088	743006	742760
2	742884	743171	742720	742802	742843	743048	742966	743212	743130	742925	743089	743007	742761
2,1	742886	743173	742722	742804	742845	743050	742968	743214	743132	742927	743091	743009	742763
2,4	742887	743174	742723	742805	742846	743051	742969	743215	743133	742928	743092	743010	742764
2,7	742889	743176	742725	742807	742848	743053	742971	743217	743135	742930	743094	743012	742766
3	742891	743178	742727	742809	742850	743055	742973	743219	743137	742932	743096	743014	742768
3,4	742893	743180	742729	742811	742852	743057	742975	743221	743139	742934	743098	743016	742770
3,7	742895	743182	742731	742813	742854	743059	742977	743223	743141	742936	743100	743018	742772
4	742896	743183	742732	742814	742855	743060	742978	743224	743142	742937	743101	743019	742773
4,3	742898	743185	742734	742816	742857	743062	742980	743226	743144	742939	743103	743021	742775
4,6	742899	743186	742735	742817	742858	743063	742981	743227	743145	742940	743104	743022	742776
5	742900	743187	742736	742818	742859	743064	742982	743228	743146	742941	743105	743023	742777
6	742902	743189	742738	742820	742861	743066	742984	743230	743148	742943	743107	743025	742779
6,1	742903	743190	742739	742821	742862	743067	742985	743231	743149	742944	743108	743026	742780
7	742904	743191	742740	742822	742863	743068	742986	743232	743150	742945	743109	743027	742781
7,5	742906	743193	742742	742824	742865	743070	742988	743234	743152	742947	743111	743029	742783
7,6	742907	743194	742743	742825	742866	743071	742989	743235	743153	742948	743112	743030	742784
8	742908	743195	742744	742826	742867	743072	742990	743236	743154	742949	743113	743031	742785
9	742909	743196	742745	742827	742868	743073	742991	743237	743155	742950	743114	743032	742786
10	742877	743164	742713	742795	742836	743041	742959	743205	743123	742918	743082	743000	742754
12	742879	743166	742715	742797	742838	743043	742961	743207	743125	742920	743084	743002	742756
15	742881	743168	742717	742799	742840	743045	742963	743209	743127	742922	743086	743004	742758
16	742882	743169	742718	742800	742841	743046	742964	743210	743128	742923	743087	743005	742759
20	742885	743172	742721	742803	742844	743049	742967	743213	743131	742926	743090	743008	742762
25	742888	743175	742724	742806	742847	743052	742970	743216	743134	742929	743093	743011	742765
27	742890	743177	742726	742808	742849	743054	742972	743218	743136	742931	743095	743013	742767
30	742892	743179	742728	742810	742851	743056	742974	743220	743138	742933	743097	743015	742769
35	742894	743181	742730	742812	742853	743058	742976	743222	743140	742935	743099	743017	742771
40	742897	743184	742733	742815	742856	743061	742979	743225	743143	742938	743102	743020	742774
50	742901	743188	742737	742819	742860	743065	742983	743229	743147	742942	743106	743024	742778
70	742905	743192	742741	742823	742864	743069	742987	743233	743151	742946	743110	743028	742782

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 5e PUR 4x2x0,52 Solid RJ45-RJ45...

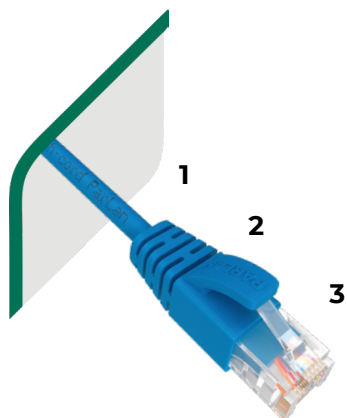
Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	742336	742623	742172	742254	742295	742500	742418	742664	742582	742377	742541	742459	742213
0,2	742337	742624	742173	742255	742296	742501	742419	742665	742583	742378	742542	742460	742214
0,25	742338	742625	742174	742256	742297	742502	742420	742666	742584	742379	742543	742461	742215
0,3	742339	742626	742175	742257	742298	742503	742421	742667	742585	742380	742544	742462	742216
0,5	742340	742627	742176	742258	742299	742504	742422	742668	742586	742381	742545	742463	742217
0,6	742341	742628	742177	742259	742300	742505	742423	742669	742587	742382	742546	742464	742218
0,9	742342	742629	742178	742260	742301	742506	742424	742670	742588	742383	742547	742465	742219
1	742343	742630	742179	742261	742302	742507	742425	742671	742589	742384	742548	742466	742220
1,2	742345	742632	742181	742263	742304	742509	742427	742673	742591	742386	742550	742468	742222
1,5	742347	742634	742183	742265	742306	742511	742429	742675	742593	742388	742552	742470	742224
1,8	742350	742637	742186	742268	742309	742514	742432	742678	742596	742391	742555	742473	742227
2	742351	742638	742187	742269	742310	742515	742433	742679	742597	742392	742556	742474	742228
2,1	742353	742640	742189	742271	742312	742517	742435	742681	742599	742394	742558	742476	742230
2,4	742354	742641	742190	742272	742313	742518	742436	742682	742600	742395	742559	742477	742231
2,7	742356	742643	742192	742274	742315	742520	742438	742684	742602	742397	742561	742479	742233
3	742358	742645	742194	742276	742317	742522	742440	742686	742604	742399	742563	742481	742235
3,4	742360	742647	742196	742278	742319	742524	742442	742688	742606	742401	742565	742483	742237
3,7	742362	742649	742198	742280	742321	742526	742444	742690	742608	742403	742567	742485	742239
4	742363	742650	742199	742281	742322	742527	742445	742691	742609	742404	742568	742486	742240
4,3	742365	742652	742201	742283	742324	742529	742447	742693	742611	742406	742570	742488	742242
4,6	742366	742653	742202	742284	742325	742530	742448	742694	742612	742407	742571	742489	742243
5	742367	742654	742203	742285	742326	742531	742449	742695	742613	742408	742572	742490	742244
6	742369	742656	742205	742287	742328	742533	742451	742697	742615	742410	742574	742492	742246
6,1	742370	742657	742206	742288	742329	742534	742452	742698	742616	742411	742575	742493	742247
7	742371	742658	742207	742289	742330	742535	742453	742699	742617	742412	742576	742494	742248
7,5	742373	742660	742209	742291	742332	742537	742455	742701	742619	742414	742578	742496	742250
7,6	742374	742661	742210	742292	742333	742538	742456	742702	742620	742415	742579	742497	742251
8	742375	742662	742211	742293	742334	742539	742457	742703	742621	742416	742580	742498	742252
9	742376	742663	742212	742294	742335	742540	742458	742704	742622	742417	742581	742499	742253
10	742344	742631	742180	742262	742303	742508	742426	742672	742590	742385	742549	742467	742221
12	742346	742633	742182	742264	742305	742510	742428	742674	742592	742387	742551	742469	742223
15	742348	742635	742184	742266	742307	742512	742430	742676	742594	742389	742553	742471	742225
16	742349	742636	742185	742267	742308	742513	742431	742677	742595	742390	742554	742472	742226
20	742352	742639	742188	742270	742311	742516	742434	742680	742598	742393	742557	742475	742229
25	742355	742642	742191	742273	742314	742519	742437	742683	742601	742396	742560	742478	742232
27	742357	742644	742193	742275	742316	742521	742439	742685	742603	742398	742562	742480	742234
30	742359	742646	742195	742277	742318	742523	742441	742687	742605	742400	742564	742482	742236
35	742361	742648	742197	742279	742320	742525	742443	742689	742607	742402	742566	742484	742238
40	742364	742651	742200	742282	742323	742528	742446	742692	742610	742405	742569	742487	742241
50	742368	742655	742204	742286	742327	742532	742450	742696	742614	742409	742573	742491	742245
70	742372	742659	742208	742290	742331	742536	742454	742700	742618	742413	742577	742495	742249

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

ПАТЧ-КОРДЫ БЕЗ ЭКРАНА КАТ. 6

ТУ 27.32.13-039-39793330-2025

Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6



Кабель:
Согласно таблице

Защитный колпачок:
Литой (не съемный)
согласно ГОСТ Р 70437

Коннектор:
RJ-45 согласно ГОСТ Р 53246,
8P8C согласно ГОСТ Р 70437,
выдерживает более
750 подключений/отключений

ПРИМЕНЕНИЕ:

- для подключения активного оборудования к телекоммуникационной розетке на рабочем месте
- для подключения оборудования к СКС
- для подключения активного телекоммуникационного оборудования в коммутационном центре
- для соединения портов коммутационных панелей в коммутационных центрах

МАРКА	PVC			LTx			ZH			PUR
Материал оболочки кабеля	ПВХ			низкотоксичный пластикат			безгалогенный компаунд			термопластичный полиуретан
Конструкция кабеля	U/UTP									
Категория коммутационного шнура	Cat 6									
Число пар и диаметр жилы, мм	4x2x0,48	4x2x0,60	4x2x0,57	4x2x0,48	4x2x0,60	4x2x0,57	4x2x0,48	4x2x0,60	4x2x0,57	4x2x0,57
Конструкция проводника	7x0,16	7x0,20	1x0,57	7x0,16	7x0,20	1x0,57	7x0,16	7x0,20	1x0,57	1x0,57
Калибр по стандарту AWG	26	24	23	26	24	23	26	24	23	23
Конструкция проводников	Flex	Flex	Solid	Flex	Flex	Solid	Flex	Flex	Solid	Solid
Тип коннекторов на обоих концах	RJ45 (8P8C) – RJ45 (8P8C)									
Цвет коммутационного шнура (патч-корда).		Серый – GY				Зеленый – GN				Фиолетовый – VT
		Белый – WH				Красный – RD				Голубой – LB
Варианты стандартных цветов		Черный – BK				Оранжевый – OG				Бирюзовый – TQ
		Синий – BU				Желтый – YE				Розовый – PK
										Коричневый – BN

Длина коммутационного шнура (патч-корда).	0,15 м	1,8 м	4,6 м	12 м
	0,2 м	2 м	5 м	15 м
Варианты стандартных размеров	0,25 м	2,1 м	6 м	16 м
	0,3 м	2,4 м	6,1 м	20 м
	0,5 м	2,7 м	7 м	25 м
	0,6 м	3 м	7,5 м	27 м
	0,9 м	3,4 м	7,6 м	30 м
	1 м	3,7 м	8 м	35 м
	1,2 м	4 м	9 м	40 м
	1,5 м	4,3 м	10 м	50 м
				70 м

Под заказ возможно изготовление патч-кордов другой нестандартной длины.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6 ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45 BU 10m – патч-корд неэкранированный кат. 6 с безгалогенной оболочкой, 4 витые пары многопроволочных медных луженых жил диаметром 0,60 мм, коннекторы RJ-45, цвет синий, длина 10 метров.

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6 PVC 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	769624	769911	769460	769542	769583	769788	769706	769952	769870	769665	769829	769747	769501
0,2	769625	769912	769461	769543	769584	769789	769707	769953	769871	769666	769830	769748	769502
0,25	769626	769913	769462	769544	769585	769790	769708	769954	769872	769667	769831	769749	769503
0,3	769627	769914	769463	769545	769586	769791	769709	769955	769873	769668	769832	769750	769504
0,5	769628	769915	769464	769546	769587	769792	769710	769956	769874	769669	769833	769751	769505
0,6	769629	769916	769465	769547	769588	769793	769711	769957	769875	769670	769834	769752	769506
0,9	769630	769917	769466	769548	769589	769794	769712	769958	769876	769671	769835	769753	769507
1	769631	769918	769467	769549	769590	769795	769713	769959	769877	769672	769836	769754	769508
1,2	769633	769920	769469	769551	769592	769797	769715	769961	769879	769674	769838	769756	769510
1,5	769635	769922	769471	769553	769594	769799	769717	769963	769881	769676	769840	769758	769512
1,8	769638	769925	769474	769556	769597	769802	769720	769966	769884	769679	769843	769761	769515
2	769639	769926	769475	769557	769598	769803	769721	769967	769885	769680	769844	769762	769516
2,1	769641	769928	769477	769559	769600	769805	769723	769969	769887	769682	769846	769764	769518
2,4	769642	769929	769478	769560	769601	769806	769724	769970	769888	769683	769847	769765	769519
2,7	769644	769931	769480	769562	769603	769808	769726	769972	769890	769685	769849	769767	769521
3	769646	769933	769482	769564	769605	769810	769728	769974	769892	769687	769851	769769	769523
3,4	769648	769935	769484	769566	769607	769812	769730	769976	769894	769689	769853	769771	769525
3,7	769650	769937	769486	769568	769609	769814	769732	769978	769896	769691	769855	769773	769527
4	769651	769938	769487	769569	769610	769815	769733	769979	769897	769692	769856	769774	769528
4,3	769653	769940	769489	769571	769612	769817	769735	769981	769899	769694	769858	769776	769530
4,6	769654	769941	769490	769572	769613	769818	769736	769982	769900	769695	769859	769777	769531
5	769655	769942	769491	769573	769614	769819	769737	769983	769901	769696	769860	769778	769532
6	769657	769944	769493	769575	769616	769821	769739	769985	769903	769698	769862	769780	769534
6,1	769658	769945	769494	769576	769617	769822	769740	769986	769904	769699	769863	769781	769535
7	769659	769946	769495	769577	769618	769823	769741	769987	769905	769700	769864	769782	769536
7,5	769661	769948	769497	769579	769620	769825	769743	769989	769907	769702	769866	769784	769538
7,6	769662	769949	769498	769580	769621	769826	769744	769990	769908	769703	769867	769785	769539
8	769663	769950	769499	769581	769622	769827	769745	769991	769909	769704	769868	769786	769540
9	769664	769951	769500	769582	769623	769828	769746	769992	769910	769705	769869	769787	769541
10	769632	769919	769468	769550	769591	769796	769714	769960	769878	769673	769837	769755	769509
12	769634	769921	769470	769552	769593	769798	769716	769962	769880	769675	769839	769757	769511
15	769636	769923	769472	769554	769595	769800	769718	769964	769882	769677	769841	769759	769513
16	769637	769924	769473	769555	769596	769801	769719	769965	769883	769678	769842	769760	769514
20	769640	769927	769476	769558	769599	769804	769722	769968	769886	769681	769845	769763	769517
25	769643	769930	769479	769561	769602	769807	769725	769971	769889	769684	769848	769766	769520
27	769645	769932	769481	769563	769604	769809	769727	769973	769891	769686	769850	769768	769522
30	769647	769934	769483	769565	769606	769811	769729	769975	769893	769688	769852	769770	769524
35	769649	769936	769485	769567	769608	769813	769731	769977	769895	769690	769854	769772	769526
40	769652	769939	769488	769570	769611	769816	769734	769980	769898	769693	769857	769775	769529
50	769656	769943	769492	769574	769615	769820	769738	769984	769902	769697	769861	769779	769533
70	769660	769947	769496	769578	769619	769824	769742	769988	769906	769701	769865	769783	769537

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6 PVC 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	770690	770977	770526	770608	770649	770854	770772	771018	770936	770731	770895	770813	770567
0,2	770691	770978	770527	770609	770650	770855	770773	771019	770937	770732	770896	770814	770568
0,25	770692	770979	770528	770610	770651	770856	770774	771020	770938	770733	770897	770815	770569
0,3	770693	770980	770529	770611	770652	770857	770775	771021	770939	770734	770898	770816	770570
0,5	770694	770981	770530	770612	770653	770858	770776	771022	770940	770735	770899	770817	770571
0,6	770695	770982	770531	770613	770654	770859	770777	771023	770941	770736	770900	770818	770572
0,9	770696	770983	770532	770614	770655	770860	770778	771024	770942	770737	770901	770819	770573
1	770697	770984	770533	770615	770656	770861	770779	771025	770943	770738	770902	770820	770574
1,2	770699	770986	770535	770617	770658	770863	770781	771027	770945	770740	770904	770822	770576
1,5	770701	770988	770537	770619	770660	770865	770783	771029	770947	770742	770906	770824	770578
1,8	770704	770991	770540	770622	770663	770868	770786	771032	770950	770745	770909	770827	770581
2	770705	770992	770541	770623	770664	770869	770787	771033	770951	770746	770910	770828	770582
2,1	770707	770994	770543	770625	770666	770871	770789	771035	770953	770748	770912	770830	770584
2,4	770708	770995	770544	770626	770667	770872	770790	771036	770954	770749	770913	770831	770585
2,7	770710	770997	770546	770628	770669	770874	770792	771038	770956	770751	770915	770833	770587
3	770712	770999	770548	770630	770671	770876	770794	771040	770958	770753	770917	770835	770589
3,4	770714	771001	770550	770632	770673	770878	770796	771042	770960	770755	770919	770837	770591
3,7	770716	771003	770552	770634	770675	770880	770798	771044	770962	770757	770921	770839	770593
4	770717	771004	770553	770635	770676	770881	770799	771045	770963	770758	770922	770840	770594
4,3	770719	771006	770555	770637	770678	770883	770801	771047	770965	770760	770924	770842	770596
4,6	770720	771007	770556	770638	770679	770884	770802	771048	770966	770761	770925	770843	770597
5	770721	771008	770557	770639	770680	770885	770803	771049	770967	770762	770926	770844	770598
6	770723	771010	770559	770641	770682	770887	770805	771051	770969	770764	770928	770846	770600
6,1	770724	771011	770560	770642	770683	770888	770806	771052	770970	770765	770929	770847	770601
7	770725	771012	770561	770643	770684	770889	770807	771053	770971	770766	770930	770848	770602
7,5	770727	771014	770563	770645	770686	770891	770809	771055	770973	770768	770932	770850	770604
7,6	770728	771015	770564	770646	770687	770892	770810	771056	770974	770769	770933	770851	770605
8	770729	771016	770565	770647	770688	770893	770811	771057	770975	770770	770934	770852	770606
9	770730	771017	770566	770648	770689	770894	770812	771058	770976	770771	770935	770853	770607
10	770698	770985	770534	770616	770657	770862	770780	771026	770944	770739	770903	770821	770575
12	770700	770987	770536	770618	770659	770864	770782	771028	770946	770741	770905	770823	770577
15	770702	770989	770538	770620	770661	770866	770784	771030	770948	770743	770907	770825	770579
16	770703	770990	770539	770621	770662	770867	770785	771031	770949	770744	770908	770826	770580
20	770706	770993	770542	770624	770665	770870	770788	771034	770952	770747	770911	770829	770583
25	770709	770996	770545	770627	770668	770873	770791	771037	770955	770750	770914	770832	770586
27	770711	770998	770547	770629	770670	770875	770793	771039	770957	770752	770916	770834	770588
30	770713	771000	770549	770631	770672	770877	770795	771041	770959	770754	770918	770836	770590
35	770715	771002	770551	770633	770674	770879	770797	771043	770961	770756	770920	770838	770592
40	770718	771005	770554	770636	770677	770882	770800	771046	770964	770759	770923	770841	770595
50	770722	771009	770558	770640	770681	770886	770804	771050	770968	770763	770927	770845	770599
70	770726	771013	770562	770644	770685	770890	770808	771054	770972	770767	770931	770849	770603

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6 PVC 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	770157	770444	769993	770075	770116	770321	770239	770485	770403	770198	770362	770280	770034
0,2	770158	770445	769994	770076	770117	770322	770240	770486	770404	770199	770363	770281	770035
0,25	770159	770446	769995	770077	770118	770323	770241	770487	770405	770200	770364	770282	770036
0,3	770160	770447	769996	770078	770119	770324	770242	770488	770406	770201	770365	770283	770037
0,5	770161	770448	769997	770079	770120	770325	770243	770489	770407	770202	770366	770284	770038
0,6	770162	770449	769998	770080	770121	770326	770244	770490	770408	770203	770367	770285	770039
0,9	770163	770450	769999	770081	770122	770327	770245	770491	770409	770204	770368	770286	770040
1	770164	770451	770000	770082	770123	770328	770246	770492	770410	770205	770369	770287	770041
1,2	770166	770453	770002	770084	770125	770330	770248	770494	770412	770207	770371	770289	770043
1,5	770168	770455	770004	770086	770127	770332	770250	770496	770414	770209	770373	770291	770045
1,8	770171	770458	770007	770089	770130	770335	770253	770499	770417	770212	770376	770294	770048
2	770172	770459	770008	770090	770131	770336	770254	770500	770418	770213	770377	770295	770049
2,1	770174	770461	770010	770092	770133	770338	770256	770502	770420	770215	770379	770297	770051
2,4	770175	770462	770011	770093	770134	770339	770257	770503	770421	770216	770380	770298	770052
2,7	770177	770464	770013	770095	770136	770341	770259	770505	770423	770218	770382	770300	770054
3	770179	770466	770015	770097	770138	770343	770261	770507	770425	770220	770384	770302	770056
3,4	770181	770468	770017	770099	770140	770345	770263	770509	770427	770222	770386	770304	770058
3,7	770183	770470	770019	770101	770142	770347	770265	770511	770429	770224	770388	770306	770060
4	770184	770471	770020	770102	770143	770348	770266	770512	770430	770225	770389	770307	770061
4,3	770186	770473	770022	770104	770145	770350	770268	770514	770432	770227	770391	770309	770063
4,6	770187	770474	770023	770105	770146	770351	770269	770515	770433	770228	770392	770310	770064
5	770188	770475	770024	770106	770147	770352	770270	770516	770434	770229	770393	770311	770065
6	770190	770477	770026	770108	770149	770354	770272	770518	770436	770231	770395	770313	770067
6,1	770191	770478	770027	770109	770150	770355	770273	770519	770437	770232	770396	770314	770068
7	770192	770479	770028	770110	770151	770356	770274	770520	770438	770233	770397	770315	770069
7,5	770194	770481	770030	770112	770153	770358	770276	770522	770440	770235	770399	770317	770071
7,6	770195	770482	770031	770113	770154	770359	770277	770523	770441	770236	770400	770318	770072
8	770196	770483	770032	770114	770155	770360	770278	770524	770442	770237	770401	770319	770073
9	770197	770484	770033	770115	770156	770361	770279	770525	770443	770238	770402	770320	770074
10	770165	770452	770001	770083	770124	770329	770247	770493	770411	770206	770370	770288	770042
12	770167	770454	770003	770085	770126	770331	770249	770495	770413	770208	770372	770290	770044
15	770169	770456	770005	770087	770128	770333	770251	770497	770415	770210	770374	770292	770046
16	770170	770457	770006	770088	770129	770334	770252	770498	770416	770211	770375	770293	770047
20	770173	770460	770009	770091	770132	770337	770255	770501	770419	770214	770378	770296	770050
25	770176	770463	770012	770094	770135	770340	770258	770504	770422	770217	770381	770299	770053
27	770178	770465	770014	770096	770137	770342	770260	770506	770424	770219	770383	770301	770055
30	770180	770467	770016	770098	770139	770344	770262	770508	770426	770221	770385	770303	770057
35	770182	770469	770018	770100	770141	770346	770264	770510	770428	770223	770387	770305	770059
40	770185	770472	770021	770103	770144	770349	770267	770513	770431	770226	770390	770308	770062
50	770189	770476	770025	770107	770148	770353	770271	770517	770435	770230	770394	770312	770066
70	770193	770480	770029	770111	770152	770357	770275	770521	770439	770234	770398	770316	770070

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6 LTx 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	766426	766713	766262	766344	766385	766590	766508	766754	766672	766467	766631	766549	766303
0,2	766427	766714	766263	766345	766386	766591	766509	766755	766673	766468	766632	766550	766304
0,25	766428	766715	766264	766346	766387	766592	766510	766756	766674	766469	766633	766551	766305
0,3	766429	766716	766265	766347	766388	766593	766511	766757	766675	766470	766634	766552	766306
0,5	766430	766717	766266	766348	766389	766594	766512	766758	766676	766471	766635	766553	766307
0,6	766431	766718	766267	766349	766390	766595	766513	766759	766677	766472	766636	766554	766308
0,9	766432	766719	766268	766350	766391	766596	766514	766760	766678	766473	766637	766555	766309
1	766433	766720	766269	766351	766392	766597	766515	766761	766679	766474	766638	766556	766310
1,2	766435	766722	766271	766353	766394	766599	766517	766763	766681	766476	766640	766558	766312
1,5	766437	766724	766273	766355	766396	766601	766519	766765	766683	766478	766642	766560	766314
1,8	766440	766727	766276	766358	766399	766604	766522	766768	766686	766481	766645	766563	766317
2	766441	766728	766277	766359	766400	766605	766523	766769	766687	766482	766646	766564	766318
2,1	766443	766730	766279	766361	766402	766607	766525	766771	766689	766484	766648	766566	766320
2,4	766444	766731	766280	766362	766403	766608	766526	766772	766690	766485	766649	766567	766321
2,7	766446	766733	766282	766364	766405	766610	766528	766774	766692	766487	766651	766569	766323
3	766448	766735	766284	766366	766407	766612	766530	766776	766694	766489	766653	766571	766325
3,4	766450	766737	766286	766368	766409	766614	766532	766778	766696	766491	766655	766573	766327
3,7	766452	766739	766288	766370	766411	766616	766534	766780	766698	766493	766657	766575	766329
4	766453	766740	766289	766371	766412	766617	766535	766781	766699	766494	766658	766576	766330
4,3	766455	766742	766291	766373	766414	766619	766537	766783	766701	766496	766660	766578	766332
4,6	766456	766743	766292	766374	766415	766620	766538	766784	766702	766497	766661	766579	766333
5	766457	766744	766293	766375	766416	766621	766539	766785	766703	766498	766662	766580	766334
6	766459	766746	766295	766377	766418	766623	766541	766787	766705	766500	766664	766582	766336
6,1	766460	766747	766296	766378	766419	766624	766542	766788	766706	766501	766665	766583	766337
7	766461	766748	766297	766379	766420	766625	766543	766789	766707	766502	766666	766584	766338
7,5	766463	766750	766299	766381	766422	766627	766545	766791	766709	766504	766668	766586	766340
7,6	766464	766751	766300	766382	766423	766628	766546	766792	766710	766505	766669	766587	766341
8	766465	766752	766301	766383	766424	766629	766547	766793	766711	766506	766670	766588	766342
9	766466	766753	766302	766384	766425	766630	766548	766794	766712	766507	766671	766589	766343
10	766434	766721	766270	766352	766393	766598	766516	766762	766680	766475	766639	766557	766311
12	766436	766723	766272	766354	766395	766600	766518	766764	766682	766477	766641	766559	766313
15	766438	766725	766274	766356	766397	766602	766520	766766	766684	766479	766643	766561	766315
16	766439	766726	766275	766357	766398	766603	766521	766767	766685	766480	766644	766562	766316
20	766442	766729	766278	766360	766401	766606	766524	766770	766688	766483	766647	766565	766319
25	766445	766732	766281	766363	766404	766609	766527	766773	766691	766486	766650	766568	766322
27	766447	766734	766283	766365	766406	766611	766529	766775	766693	766488	766652	766570	766324
30	766449	766736	766285	766367	766408	766613	766531	766777	766695	766490	766654	766572	766326
35	766451	766738	766287	766369	766410	766615	766533	766779	766697	766492	766656	766574	766328
40	766454	766741	766290	766372	766413	766618	766536	766782	766700	766495	766659	766577	766331
50	766458	766745	766294	766376	766417	766622	766540	766786	766704	766499	766663	766581	766335
70	766462	766749	766298	766380	766421	766626	766544	766790	766708	766503	766667	766585	766339

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6 LTx 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	767492	767779	767328	767410	767451	767656	767574	767820	767738	767533	767697	767615	767369
0,2	767493	767780	767329	767411	767452	767657	767575	767821	767739	767534	767698	767616	767370
0,25	767494	767781	767330	767412	767453	767658	767576	767822	767740	767535	767699	767617	767371
0,3	767495	767782	767331	767413	767454	767659	767577	767823	767741	767536	767700	767618	767372
0,5	767496	767783	767332	767414	767455	767660	767578	767824	767742	767537	767701	767619	767373
0,6	767497	767784	767333	767415	767456	767661	767579	767825	767743	767538	767702	767620	767374
0,9	767498	767785	767334	767416	767457	767662	767580	767826	767744	767539	767703	767621	767375
1	767499	767786	767335	767417	767458	767663	767581	767827	767745	767540	767704	767622	767376
1,2	767501	767788	767337	767419	767460	767665	767583	767829	767747	767542	767706	767624	767378
1,5	767503	767790	767339	767421	767462	767667	767585	767831	767749	767544	767708	767626	767380
1,8	767506	767793	767342	767424	767465	767670	767588	767834	767752	767547	767711	767629	767383
2	767507	767794	767343	767425	767466	767671	767589	767835	767753	767548	767712	767630	767384
2,1	767509	767796	767345	767427	767468	767673	767591	767837	767755	767550	767714	767632	767386
2,4	767510	767797	767346	767428	767469	767674	767592	767838	767756	767551	767715	767633	767387
2,7	767512	767799	767348	767430	767471	767676	767594	767840	767758	767553	767717	767635	767389
3	767514	767801	767350	767432	767473	767678	767596	767842	767760	767555	767719	767637	767391
3,4	767516	767803	767352	767434	767475	767680	767598	767844	767762	767557	767721	767639	767393
3,7	767518	767805	767354	767436	767477	767682	767600	767846	767764	767559	767723	767641	767395
4	767519	767806	767355	767437	767478	767683	767601	767847	767765	767560	767724	767642	767396
4,3	767521	767808	767357	767439	767480	767685	767603	767849	767767	767562	767726	767644	767398
4,6	767522	767809	767358	767440	767481	767686	767604	767850	767768	767563	767727	767645	767399
5	767523	767810	767359	767441	767482	767687	767605	767851	767769	767564	767728	767646	767400
6	767525	767812	767361	767443	767484	767689	767607	767853	767771	767566	767730	767648	767402
6,1	767526	767813	767362	767444	767485	767690	767608	767854	767772	767567	767731	767649	767403
7	767527	767814	767363	767445	767486	767691	767609	767855	767773	767568	767732	767650	767404
7,5	767529	767816	767365	767447	767488	767693	767611	767857	767775	767570	767734	767652	767406
7,6	767530	767817	767366	767448	767489	767694	767612	767858	767776	767571	767735	767653	767407
8	767531	767818	767367	767449	767490	767695	767613	767859	767777	767572	767736	767654	767408
9	767532	767819	767368	767450	767491	767696	767614	767860	767778	767573	767737	767655	767409
10	767500	767787	767336	767418	767459	767664	767582	767828	767746	767541	767705	767623	767377
12	767502	767789	767338	767420	767461	767666	767584	767830	767748	767543	767707	767625	767379
15	767504	767791	767340	767422	767463	767668	767586	767832	767750	767545	767709	767627	767381
16	767505	767792	767341	767423	767464	767669	767587	767833	767751	767546	767710	767628	767382
20	767508	767795	767344	767426	767467	767672	767590	767836	767754	767549	767713	767631	767385
25	767511	767798	767347	767429	767470	767675	767593	767839	767757	767552	767716	767634	767388
27	767513	767800	767349	767431	767472	767677	767595	767841	767759	767554	767718	767636	767390
30	767515	767802	767351	767433	767474	767679	767597	767843	767761	767556	767720	767638	767392
35	767517	767804	767353	767435	767476	767681	767599	767845	767763	767558	767722	767640	767394
40	767520	767807	767356	767438	767479	767684	767602	767848	767766	767561	767725	767643	767397
50	767524	767811	767360	767442	767483	767688	767606	767852	767770	767565	767729	767647	767401
70	767528	767815	767364	767446	767487	767692	767610	767856	767774	767569	767733	767651	767405

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6 LTx 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	766959	767246	766795	766877	766918	767123	767041	767287	767205	767000	767164	767082	766836
0,2	766960	767247	766796	766878	766919	767124	767042	767288	767206	767001	767165	767083	766837
0,25	766961	767248	766797	766879	766920	767125	767043	767289	767207	767002	767166	767084	766838
0,3	766962	767249	766798	766880	766921	767126	767044	767290	767208	767003	767167	767085	766839
0,5	766963	767250	766799	766881	766922	767127	767045	767291	767209	767004	767168	767086	766840
0,6	766964	767251	766800	766882	766923	767128	767046	767292	767210	767005	767169	767087	766841
0,9	766965	767252	766801	766883	766924	767129	767047	767293	767211	767006	767170	767088	766842
1	766966	767253	766802	766884	766925	767130	767048	767294	767212	767007	767171	767089	766843
1,2	766968	767255	766804	766886	766927	767132	767050	767296	767214	767009	767173	767091	766845
1,5	766970	767257	766806	766888	766929	767134	767052	767298	767216	767011	767175	767093	766847
1,8	766973	767260	766809	766891	766932	767137	767055	767301	767219	767014	767178	767096	766850
2	766974	767261	766810	766892	766933	767138	767056	767302	767220	767015	767179	767097	766851
2,1	766976	767263	766812	766894	766935	767140	767058	767304	767222	767017	767181	767099	766853
2,4	766977	767264	766813	766895	766936	767141	767059	767305	767223	767018	767182	767100	766854
2,7	766979	767266	766815	766897	766938	767143	767061	767307	767225	767020	767184	767102	766856
3	766981	767268	766817	766899	766940	767145	767063	767309	767227	767022	767186	767104	766858
3,4	766983	767270	766819	766901	766942	767147	767065	767311	767229	767024	767188	767106	766860
3,7	766985	767272	766821	766903	766944	767149	767067	767313	767231	767026	767190	767108	766862
4	766986	767273	766822	766904	766945	767150	767068	767314	767232	767027	767191	767109	766863
4,3	766988	767275	766824	766906	766947	767152	767070	767316	767234	767029	767193	767111	766865
4,6	766989	767276	766825	766907	766948	767153	767071	767317	767235	767030	767194	767112	766866
5	766990	767277	766826	766908	766949	767154	767072	767318	767236	767031	767195	767113	766867
6	766992	767279	766828	766910	766951	767156	767074	767320	767238	767033	767197	767115	766869
6,1	766993	767280	766829	766911	766952	767157	767075	767321	767239	767034	767198	767116	766870
7	766994	767281	766830	766912	766953	767158	767076	767322	767240	767035	767199	767117	766871
7,5	766996	767283	766832	766914	766955	767160	767078	767324	767242	767037	767201	767119	766873
7,6	766997	767284	766833	766915	766956	767161	767079	767325	767243	767038	767202	767120	766874
8	766998	767285	766834	766916	766957	767162	767080	767326	767244	767039	767203	767121	766875
9	766999	767286	766835	766917	766958	767163	767081	767327	767245	767040	767204	767122	766876
10	766967	767254	766803	766885	766926	767131	767049	767295	767213	767008	767172	767090	766844
12	766969	767256	766805	766887	766928	767133	767051	767297	767215	767010	767174	767092	766846
15	766971	767258	766807	766889	766930	767135	767053	767299	767217	767012	767176	767094	766848
16	766972	767259	766808	766890	766931	767136	767054	767300	767218	767013	767177	767095	766849
20	766975	767262	766811	766893	766934	767139	767057	767303	767221	767016	767180	767098	766852
25	766978	767265	766814	766896	766937	767142	767060	767306	767224	767019	767183	767101	766855
27	766980	767267	766816	766898	766939	767144	767062	767308	767226	767021	767185	767103	766857
30	766982	767269	766818	766900	766941	767146	767064	767310	767228	767023	767187	767105	766859
35	766984	767271	766820	766902	766943	767148	767066	767312	767230	767025	767189	767107	766861
40	766987	767274	766823	766905	766946	767151	767069	767315	767233	767028	767192	767110	766864
50	766991	767278	766827	766909	766950	767155	767073	767319	767237	767032	767196	767114	766868
70	766995	767282	766831	766913	766954	767159	767077	767323	767241	767036	767200	767118	766872

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6 ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	772822	773109	772658	772740	772781	772986	772904	773150	773068	772863	773027	772945	772699
0,2	772823	773110	772659	772741	772782	772987	772905	773151	773069	772864	773028	772946	772700
0,25	772824	773111	772660	772742	772783	772988	772906	773152	773070	772865	773029	772947	772701
0,3	772825	773112	772661	772743	772784	772989	772907	773153	773071	772866	773030	772948	772702
0,5	772826	773113	772662	772744	772785	772990	772908	773154	773072	772867	773031	772949	772703
0,6	772827	773114	772663	772745	772786	772991	772909	773155	773073	772868	773032	772950	772704
0,9	772828	773115	772664	772746	772787	772992	772910	773156	773074	772869	773033	772951	772705
1	772829	773116	772665	772747	772788	772993	772911	773157	773075	772870	773034	772952	772706
1,2	772831	773118	772667	772749	772790	772995	772913	773159	773077	772872	773036	772954	772708
1,5	772833	773120	772669	772751	772792	772997	772915	773161	773079	772874	773038	772956	772710
1,8	772836	773123	772672	772754	772795	773000	772918	773164	773082	772877	773041	772959	772713
2	772837	773124	772673	772755	772796	773001	772919	773165	773083	772878	773042	772960	772714
2,1	772839	773126	772675	772757	772798	773003	772921	773167	773085	772880	773044	772962	772716
2,4	772840	773127	772676	772758	772799	773004	772922	773168	773086	772881	773045	772963	772717
2,7	772842	773129	772678	772760	772801	773006	772924	773170	773088	772883	773047	772965	772719
3	772844	773131	772680	772762	772803	773008	772926	773172	773090	772885	773049	772967	772721
3,4	772846	773133	772682	772764	772805	773010	772928	773174	773092	772887	773051	772969	772723
3,7	772848	773135	772684	772766	772807	773012	772930	773176	773094	772889	773053	772971	772725
4	772849	773136	772685	772767	772808	773013	772931	773177	773095	772890	773054	772972	772726
4,3	772851	773138	772687	772769	772810	773015	772933	773179	773097	772892	773056	772974	772728
4,6	772852	773139	772688	772770	772811	773016	772934	773180	773098	772893	773057	772975	772729
5	772853	773140	772689	772771	772812	773017	772935	773181	773099	772894	773058	772976	772730
6	772855	773142	772691	772773	772814	773019	772937	773183	773101	772896	773060	772978	772732
6,1	772856	773143	772692	772774	772815	773020	772938	773184	773102	772897	773061	772979	772733
7	772857	773144	772693	772775	772816	773021	772939	773185	773103	772898	773062	772980	772734
7,5	772859	773146	772695	772777	772818	773023	772941	773187	773105	772900	773064	772982	772736
7,6	772860	773147	772696	772778	772819	773024	772942	773188	773106	772901	773065	772983	772737
8	772861	773148	772697	772779	772820	773025	772943	773189	773107	772902	773066	772984	772738
9	772862	773149	772698	772780	772821	773026	772944	773190	773108	772903	773067	772985	772739
10	772830	773117	772666	772748	772789	772994	772912	773158	773076	772871	773035	772953	772707
12	772832	773119	772668	772750	772791	772996	772914	773160	773078	772873	773037	772955	772709
15	772834	773121	772670	772752	772793	772998	772916	773162	773080	772875	773039	772957	772711
16	772835	773122	772671	772753	772794	772999	772917	773163	773081	772876	773040	772958	772712
20	772838	773125	772674	772756	772797	773002	772920	773166	773084	772879	773043	772961	772715
25	772841	773128	772677	772759	772800	773005	772923	773169	773087	772882	773046	772964	772718
27	772843	773130	772679	772761	772802	773007	772925	773171	773089	772884	773048	772966	772720
30	772845	773132	772681	772763	772804	773009	772927	773173	773091	772886	773050	772968	772722
35	772847	773134	772683	772765	772806	773011	772929	773175	773093	772888	773052	772970	772724
40	772850	773137	772686	772768	772809	773014	772932	773178	773096	772891	773055	772973	772727
50	772854	773141	772690	772772	772813	773018	772936	773182	773100	772895	773059	772977	772731
70	772858	773145	772694	772776	772817	773022	772940	773186	773104	772899	773063	772981	772735

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6 ZH 4x2x0,60 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	773888	774175	773724	773806	773847	774052	773970	774216	774134	773929	774093	774011	773765
0,2	773889	774176	773725	773807	773848	774053	773971	774217	774135	773930	774094	774012	773766
0,25	773890	774177	773726	773808	773849	774054	773972	774218	774136	773931	774095	774013	773767
0,3	773891	774178	773727	773809	773850	774055	773973	774219	774137	773932	774096	774014	773768
0,5	773892	774179	773728	773810	773851	774056	773974	774220	774138	773933	774097	774015	773769
0,6	773893	774180	773729	773811	773852	774057	773975	774221	774139	773934	774098	774016	773770
0,9	773894	774181	773730	773812	773853	774058	773976	774222	774140	773935	774099	774017	773771
1	773895	774182	773731	773813	773854	774059	773977	774223	774141	773936	774100	774018	773772
1,2	773897	774184	773733	773815	773856	774061	773979	774225	774143	773938	774102	774020	773774
1,5	773899	774186	773735	773817	773858	774063	773981	774227	774145	773940	774104	774022	773776
1,8	773902	774189	773738	773820	773861	774066	773984	774230	774148	773943	774107	774025	773779
2	773903	774190	773739	773821	773862	774067	773985	774231	774149	773944	774108	774026	773780
2,1	773905	774192	773741	773823	773864	774069	773987	774233	774151	773946	774110	774028	773782
2,4	773906	774193	773742	773824	773865	774070	773988	774234	774152	773947	774111	774029	773783
2,7	773908	774195	773744	773826	773867	774072	773990	774236	774154	773949	774113	774031	773785
3	773910	774197	773746	773828	773869	774074	773992	774238	774156	773951	774115	774033	773787
3,4	773912	774199	773748	773830	773871	774076	773994	774240	774158	773953	774117	774035	773789
3,7	773914	774201	773750	773832	773873	774078	773996	774242	774160	773955	774119	774037	773791
4	773915	774202	773751	773833	773874	774079	773997	774243	774161	773956	774120	774038	773792
4,3	773917	774204	773753	773835	773876	774081	773999	774245	774163	773958	774122	774040	773794
4,6	773918	774205	773754	773836	773877	774082	774000	774246	774164	773959	774123	774041	773795
5	773919	774206	773755	773837	773878	774083	774001	774247	774165	773960	774124	774042	773796
6	773921	774208	773757	773839	773880	774085	774003	774249	774167	773962	774126	774044	773798
6,1	773922	774209	773758	773840	773881	774086	774004	774250	774168	773963	774127	774045	773799
7	773923	774210	773759	773841	773882	774087	774005	774251	774169	773964	774128	774046	773800
7,5	773925	774212	773761	773843	773884	774089	774007	774253	774171	773966	774130	774048	773802
7,6	773926	774213	773762	773844	773885	774090	774008	774254	774172	773967	774131	774049	773803
8	773927	774214	773763	773845	773886	774091	774009	774255	774173	773968	774132	774050	773804
9	773928	774215	773764	773846	773887	774092	774010	774256	774174	773969	774133	774051	773805
10	773896	774183	773732	773814	773855	774060	773978	774224	774142	773937	774101	774019	773773
12	773898	774185	773734	773816	773857	774062	773980	774226	774144	773939	774103	774021	773775
15	773900	774187	773736	773818	773859	774064	773982	774228	774146	773941	774105	774023	773777
16	773901	774188	773737	773819	773860	774065	773983	774229	774147	773942	774106	774024	773778
20	773904	774191	773740	773822	773863	774068	773986	774232	774150	773945	774109	774027	773781
25	773907	774194	773743	773825	773866	774071	773989	774235	774153	773948	774112	774030	773784
27	773909	774196	773745	773827	773868	774073	773991	774237	774155	773950	774114	774032	773786
30	773911	774198	773747	773829	773870	774075	773993	774239	774157	773952	774116	774034	773788
35	773913	774200	773749	773831	773872	774077	773995	774241	774159	773954	774118	774036	773790
40	773916	774203	773752	773834	773875	774080	773998	774244	774162	773957	774121	774039	773793
50	773920	774207	773756	773838	773879	774084	774002	774248	774166	773961	774125	774043	773797
70	773924	774211	773760	773842	773883	774088	774006	774252	774170	773965	774129	774047	773801

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6 ZH 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	773355	773642	773191	773273	773314	773519	773437	773683	773601	773396	773560	773478	773232
0,2	773356	773643	773192	773274	773315	773520	773438	773684	773602	773397	773561	773479	773233
0,25	773357	773644	773193	773275	773316	773521	773439	773685	773603	773398	773562	773480	773234
0,3	773358	773645	773194	773276	773317	773522	773440	773686	773604	773399	773563	773481	773235
0,5	773359	773646	773195	773277	773318	773523	773441	773687	773605	773400	773564	773482	773236
0,6	773360	773647	773196	773278	773319	773524	773442	773688	773606	773401	773565	773483	773237
0,9	773361	773648	773197	773279	773320	773525	773443	773689	773607	773402	773566	773484	773238
1	773362	773649	773198	773280	773321	773526	773444	773690	773608	773403	773567	773485	773239
1,2	773364	773651	773200	773282	773323	773528	773446	773692	773610	773405	773569	773487	773241
1,5	773366	773653	773202	773284	773325	773530	773448	773694	773612	773407	773571	773489	773243
1,8	773369	773656	773205	773287	773328	773533	773451	773697	773615	773410	773574	773492	773246
2	773370	773657	773206	773288	773329	773534	773452	773698	773616	773411	773575	773493	773247
2,1	773372	773659	773208	773290	773331	773536	773454	773700	773618	773413	773577	773495	773249
2,4	773373	773660	773209	773291	773332	773537	773455	773701	773619	773414	773578	773496	773250
2,7	773375	773662	773211	773293	773334	773539	773457	773703	773621	773416	773580	773498	773252
3	773377	773664	773213	773295	773336	773541	773459	773705	773623	773418	773582	773500	773254
3,4	773379	773666	773215	773297	773338	773543	773461	773707	773625	773420	773584	773502	773256
3,7	773381	773668	773217	773299	773340	773545	773463	773709	773627	773422	773586	773504	773258
4	773382	773669	773218	773300	773341	773546	773464	773710	773628	773423	773587	773505	773259
4,3	773384	773671	773220	773302	773343	773548	773466	773712	773630	773425	773589	773507	773261
4,6	773385	773672	773221	773303	773344	773549	773467	773713	773631	773426	773590	773508	773262
5	773386	773673	773222	773304	773345	773550	773468	773714	773632	773427	773591	773509	773263
6	773388	773675	773224	773306	773347	773552	773470	773716	773634	773429	773593	773511	773265
6,1	773389	773676	773225	773307	773348	773553	773471	773717	773635	773430	773594	773512	773266
7	773390	773677	773226	773308	773349	773554	773472	773718	773636	773431	773595	773513	773267
7,5	773392	773679	773228	773310	773351	773556	773474	773720	773638	773433	773597	773515	773269
7,6	773393	773680	773229	773311	773352	773557	773475	773721	773639	773434	773598	773516	773270
8	773394	773681	773230	773312	773353	773558	773476	773722	773640	773435	773599	773517	773271
9	773395	773682	773231	773313	773354	773559	773477	773723	773641	773436	773600	773518	773272
10	773396	773683	773232	773314	773355	773560	773478	773724	773642	773437	773601	773519	773273
12	773397	773684	773233	773315	773356	773561	773479	773725	773643	773438	773602	773520	773274
15	773398	773685	773234	773316	773357	773562	773480	773726	773644	773439	773603	773521	773275
16	773399	773686	773235	773317	773358	773563	773481	773727	773645	773440	773604	773522	773276
20	773400	773687	773236	773318	773359	773564	773482	773728	773646	773441	773605	773523	773277
25	773401	773688	773237	773319	773360	773565	773483	773729	773647	773442	773606	773524	773278
27	773402	773689	773238	773320	773361	773566	773484	773730	773648	773443	773607	773525	773279
30	773403	773690	773239	773321	773362	773567	773485	773731	773649	773444	773608	773526	773280
35	773404	773691	773240	773322	773363	773568	773486	773732	773650	773445	773609	773527	773281
40	773405	773692	773241	773323	773364	773569	773487	773733	773651	773446	773610	773528	773282
50	773406	773693	773242	773324	773365	773570	773488	773734	773652	773447	773611	773529	773283
70	773407	773694	773243	773325	773366	773571	773489	773735	773653	773448	773612	773530	773284

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

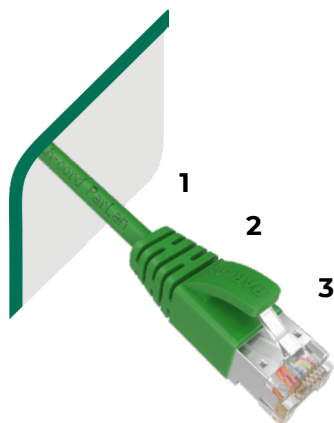
Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6 PUR 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	768558	768845	768394	768476	768517	768722	768640	768886	768804	768599	768763	768681	768435
0,2	768559	768846	768395	768477	768518	768723	768641	768887	768805	768600	768764	768682	768436
0,25	768560	768847	768396	768478	768519	768724	768642	768888	768806	768601	768765	768683	768437
0,3	768561	768848	768397	768479	768520	768725	768643	768889	768807	768602	768766	768684	768438
0,5	768562	768849	768398	768480	768521	768726	768644	768890	768808	768603	768767	768685	768439
0,6	768563	768850	768399	768481	768522	768727	768645	768891	768809	768604	768768	768686	768440
0,9	768564	768851	768400	768482	768523	768728	768646	768892	768810	768605	768769	768687	768441
1	768565	768852	768401	768483	768524	768729	768647	768893	768811	768606	768770	768688	768442
1,2	768567	768854	768403	768485	768526	768731	768649	768895	768813	768608	768772	768690	768444
1,5	768569	768856	768405	768487	768528	768733	768651	768897	768815	768610	768774	768692	768446
1,8	768572	768859	768408	768490	768531	768736	768654	768900	768818	768613	768777	768695	768449
2	768573	768860	768409	768491	768532	768737	768655	768901	768819	768614	768778	768696	768450
2,1	768575	768862	768411	768493	768534	768739	768657	768903	768821	768616	768780	768698	768452
2,4	768576	768863	768412	768494	768535	768740	768658	768904	768822	768617	768781	768699	768453
2,7	768578	768865	768414	768496	768537	768742	768660	768906	768824	768619	768783	768701	768455
3	768580	768867	768416	768498	768539	768744	768662	768908	768826	768621	768785	768703	768457
3,4	768582	768869	768418	768500	768541	768746	768664	768910	768828	768623	768787	768705	768459
3,7	768584	768871	768420	768502	768543	768748	768666	768912	768830	768625	768789	768707	768461
4	768585	768872	768421	768503	768544	768749	768667	768913	768831	768626	768790	768708	768462
4,3	768587	768874	768423	768505	768546	768751	768669	768915	768833	768628	768792	768710	768464
4,6	768588	768875	768424	768506	768547	768752	768670	768916	768834	768629	768793	768711	768465
5	768589	768876	768425	768507	768548	768753	768671	768917	768835	768630	768794	768712	768466
6	768591	768878	768427	768509	768550	768755	768673	768919	768837	768632	768796	768714	768468
6,1	768592	768879	768428	768510	768551	768756	768674	768920	768838	768633	768797	768715	768469
7	768593	768880	768429	768511	768552	768757	768675	768921	768839	768634	768798	768716	768470
7,5	768595	768882	768431	768513	768554	768759	768677	768923	768841	768636	768800	768718	768472
7,6	768596	768883	768432	768514	768555	768760	768678	768924	768842	768637	768801	768719	768473
8	768597	768884	768433	768515	768556	768761	768679	768925	768843	768638	768802	768720	768474
9	768598	768885	768434	768516	768557	768762	768680	768926	768844	768639	768803	768721	768475
10	768566	768853	768402	768484	768525	768730	768648	768894	768812	768607	768771	768689	768443
12	768568	768855	768404	768486	768527	768732	768650	768896	768814	768609	768773	768691	768445
15	768570	768857	768406	768488	768529	768734	768652	768898	768816	768611	768775	768693	768447
16	768571	768858	768407	768489	768530	768735	768653	768899	768817	768612	768776	768694	768448
20	768574	768861	768410	768492	768533	768738	768656	768902	768820	768615	768779	768697	768451
25	768577	768864	768413	768495	768536	768741	768659	768905	768823	768618	768782	768700	768454
27	768579	768866	768415	768497	768538	768743	768661	768907	768825	768620	768784	768702	768456
30	768581	768868	768417	768499	768540	768745	768663	768909	768827	768622	768786	768704	768458
35	768583	768870	768419	768501	768542	768747	768665	768911	768829	768624	768788	768706	768460
40	768586	768873	768422	768504	768545	768750	768668	768914	768832	768627	768791	768709	768463
50	768590	768877	768426	768508	768549	768754	768672	768918	768836	768631	768795	768713	768467
70	768594	768881	768430	768512	768553	768758	768676	768922	768840	768635	768799	768717	768471

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

ПАТЧ-КОРДЫ С ЭКРАНОМ КАТ. 6

ТУ 27.32.13-039-39793330-2025



Кабель:
Согласно таблице

Защитный колпачок:
Литой (не съемный)
согласно ГОСТ Р 70437

Коннектор:
RJ-45 согласно ГОСТ Р 53246,
8P8C согласно ГОСТ Р 70437,
выдерживает более
750 подключений/отключений

ПРИМЕНЕНИЕ:

- для подключения активного оборудования к телекоммуникационной розетке на рабочем месте
- для подключения оборудования к СКС
- для подключения активного телекоммуникационного оборудования в коммутационном центре
- для соединения портов коммутационных панелей в коммутационных центрах

МАРКА	PVC		LTx	ZH		PUR	
Материал оболочки кабеля	ПВХ		низкотоксичный пластикат	безгалогенный компаунд		термопластичный полиуретан	
Конструкция кабеля	F/UTP						
Категория коммутационного шнура	Cat 6						
Число пар и диаметр жилы, мм	4x2x0,48	4x2x0,57	4x2x0,57	4x2x0,48	4x2x0,57	4x2x0,48	4x2x0,57
Конструкция проводника	7x0,16	1x0,57	1x0,57	7x0,16	1x0,57	7x0,16	1x0,57
Калибр по стандарту AWG	26	23	23	26	23	26	23
Конструкция проводников	Flex	Solid	Solid	Flex	Solid	Flex	Solid
Тип коннекторов на обоих концах	RJ45 (8P8C) – RJ45 (8P8C)						
Цвет коммутационного шнура (патч-корда).	 Серый – GY	 Зеленый – GN		 Фиолетовый – VT			
Варианты стандартных цветов	 Белый – WH	 Красный – RD		 Голубой – LB			
	 Черный – BK	 Оранжевый – OG		 Бирюзовый – TQ			
	 Синий – BU	 Желтый – YE		 Розовый – PK			
						 Коричневый – BN	

Длина коммутационного шнура (патч-корда).	0,15 м	1,8 м	4,6 м	12 м
	0,2 м	2 м	5 м	15 м
	0,25 м	2,1 м	6 м	16 м
	0,3 м	2,4 м	6,1 м	20 м
	0,5 м	2,7 м	7 м	25 м
	0,6 м	3 м	7,5 м	27 м
	0,9 м	3,4 м	7,6 м	30 м
	1 м	3,7 м	8 м	35 м
	1,2 м	4 м	9 м	40 м
	1,5 м	4,3 м	10 м	50 м
70 м				

Под заказ возможно изготовление патч-кордов другой нестандартной длины.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Patch-cord ParLan F/UTP Cat 6 ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45 GN 15m — патч-корд экранированный кат. 6 с безгалогенной оболочкой, 4 витые пары многопроволочных медных луженых жил диаметром 0,48 мм, коннекторы RJ-45, цвет зеленый, длина 15 метров.

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 6 PVC 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	711976	711573	712213	712185	711146	711511	711665	712095	711163	711941	711728	711821	711299
0,2	712035	711575	712215	712187	711148	711513	711667	712097	711165	711943	711730	711823	711301
0,25	712034	711574	712214	712186	711147	711512	711666	712096	711164	711942	711729	711822	711300
0,3	712036	711576	712216	712188	711149	711514	711668	712098	711166	711944	711731	711824	711359
0,5	712037	711577	711099	712189	711150	711515	711669	712099	711167	711945	711732	711825	711360
0,6	712038	711578	711100	712190	711151	711516	711670	712100	711168	711946	711791	711826	711361
0,9	712039	711579	711101	712191	711152	711517	711671	712101	711169	711947	711792	711885	711362
1	712047	711644	711109	711081	711215	711525	711736	712164	712131	711955	711800	711893	711370
1,2	712040	711580	711102	712192	711153	711518	711672	712102	711170	711948	711793	711886	711363
1,5	712041	711581	711103	712193	711209	711519	711673	712103	711171	711949	711794	711887	711364
1,8	712042	711582	711104	712194	711210	711520	711674	712104	712126	711950	711795	711888	711365
2	712110	711651	711116	711088	711222	711588	711743	712171	712138	712019	711807	711900	711434
2,1	712048	711645	711110	711082	711216	711526	711737	712165	712132	711956	711801	711894	711371
2,4	712049	711646	711111	711083	711217	711583	711738	712166	712133	711957	711802	711895	711372
2,7	712050	711647	711112	711084	711218	711584	711739	712167	712134	711958	711803	711896	711373
3	712115	711656	711176	711093	711284	711593	711748	712176	712143	712024	711870	711961	711439
3,4	712111	711652	711172	711089	711223	711589	711744	712172	712139	712020	711808	711901	711435
3,7	712112	711653	711173	711090	711224	711590	711745	712173	712140	712021	711867	711902	711436
4	712119	711717	711180	711097	711288	711597	711810	712180	712202	712028	711874	711965	711443
4,3	712116	711657	711177	711094	711285	711594	711749	712177	712199	712025	711871	711962	711440
4,6	712117	711715	711178	711095	711286	711595	711750	712178	712200	712026	711872	711963	711441
5	712121	711719	711182	711154	711290	711599	711812	711137	712204	712030	711876	711967	711445
6	712123	711721	711184	711156	711292	711658	711814	711139	712206	712032	711878	711969	711447
6,1	712122	711720	711183	711155	711291	711600	711813	711138	712205	712031	711877	711968	711446
7	712182	711725	711188	711160	711296	711662	711818	711143	712210	712092	711882	711973	711451
7,5	712124	711722	711185	711157	711293	711659	711815	711140	712207	712033	711879	711970	711448
7,6	712125	711723	711186	711158	711294	711660	711816	711141	712208	712090	711880	711971	711449
8	712183	711726	711189	711161	711297	711663	711819	711144	712211	712093	711883	711974	711509
9	712184	711727	711227	711162	711298	711664	711820	711145	712212	712094	711884	711975	711510
10	712043	711640	711105	712195	711211	711521	711675	712105	712127	711951	711796	711889	711366
12	712044	711641	711106	712196	711212	711522	711733	712106	712128	711952	711797	711890	711367
15	712045	711642	711107	712197	711213	711523	711734	712107	712129	711953	711798	711891	711368
16	712046	711643	711108	712198	711214	711524	711735	712163	712130	711954	711799	711892	711369
20	712051	711648	711113	711085	711219	711585	711740	712168	712135	712016	711804	711897	711374
25	712108	711649	711114	711086	711220	711586	711741	712169	712136	712017	711805	711898	711375
27	712109	711650	711115	711087	711221	711587	711742	712170	712137	712018	711806	711899	711376
30	712113	711654	711174	711091	711225	711591	711746	712174	712141	712022	711868	711959	711437
35	712114	711655	711175	711092	711226	711592	711747	712175	712142	712023	711869	711960	711438
40	712118	711716	711179	711096	711287	711596	711809	712179	712201	712027	711873	711964	711442
50	712120	711718	711181	711098	711289	711598	711811	711136	712203	712029	711875	711966	711444
70	712181	711724	711187	711159	711295	711661	711817	711142	712209	712091	711881	711972	711450

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 6 PVC 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	711775	711228	712294	711625	711836	711261	711413	711684	712253	711532	711379	711923	711988
0,2	711777	711230	712296	711627	711838	711263	711471	711686	712255	711534	711381	711925	711990
0,25	711776	711229	712295	711626	711837	711262	711414	711685	712254	711533	711380	711924	711989
0,3	711778	711231	712297	711628	711839	711264	711472	711687	712256	711535	711382	711926	711991
0,5	711779	711232	712298	711629	711840	711265	711473	711688	712257	711536	711383	711927	711992
0,6	711780	711233	712299	711630	711841	711322	711474	711689	712258	711537	711384	711928	711993
0,9	711781	711234	712300	711631	711842	711323	711475	711690	712259	711538	711385	711929	711994
1	711789	711242	712308	711639	711906	711331	711483	711753	712267	711601	711393	711937	712058
1,2	711782	711235	712301	711632	711843	711324	711476	711691	712260	711539	711386	711930	711995
1,5	711783	711236	712302	711633	711844	711325	711477	711692	712261	711540	711387	711931	712052
1,8	711784	711237	712303	711634	711845	711326	711478	711693	712262	711541	711388	711932	712053
2	712001	711304	712315	711853	711913	711338	711696	711760	712274	711608	711456	711549	712065
2,1	711790	711243	712309	711847	711907	711332	711484	711754	712268	711602	711394	711938	712059
2,4	711996	711244	712310	711848	711908	711333	711485	711755	712269	711603	711395	711939	712060
2,7	711997	711245	712311	711849	711909	711334	711486	711756	712270	711604	711452	711940	712061
3	712006	711309	712320	711858	711918	711398	711701	711765	712279	711613	711461	711554	712070
3,4	712002	711305	712316	711854	711914	711339	711697	711761	712275	711609	711457	711550	712066
3,7	712003	711306	712317	711855	711915	711340	711698	711762	712276	711610	711458	711551	712067
4	712010	711313	712236	711862	711977	711402	711705	711769	712283	711617	711465	711558	7121250
4,3	712007	711310	712321	711859	711919	711399	711702	711766	712280	711614	711462	711555	7121247
4,6	712008	711311	712322	711860	711920	711400	711703	711767	712281	711615	711463	711556	7121248
5	712012	711315	712238	711864	711979	711404	711707	711827	712285	711619	711467	711560	7121252
6	712014	711317	712240	711866	711981	711406	711709	711829	712287	711677	711469	711562	7121254
6,1	712013	711316	712239	711865	711980	711405	711708	711828	712286	711676	711468	711561	7121253
7	711622	711321	712244	712250	711985	711410	711713	711833	712291	711681	711529	711772	7121258
7,5	712015	711318	712241	712247	711982	711407	711710	711830	712288	711678	711470	711563	7121255
7,6	711620	711319	712242	712248	711983	711408	711711	711831	712289	711679	711527	711564	7121256
8	711623	711377	712245	712251	711986	711411	711714	711834	712292	711682	711530	711773	7121259
9	711624	711378	712246	712252	711987	711412	711922	711835	712293	711683	711531	711774	7121260
10	711785	711238	712304	711635	711846	711327	711479	711694	712263	711542	711389	711933	712054
12	711786	711239	712305	711636	711903	711328	711480	711695	712264	711543	711390	711934	712055
15	711787	711240	712306	711637	711904	711329	711481	711751	712265	711544	711391	711935	712056
16	711788	711241	712307	711638	711905	711330	711482	711752	712266	711545	711392	711936	712057
20	711998	711246	712312	711850	711910	711335	711487	711757	712271	711605	711453	711546	712062
25	711999	711302	712313	711851	711911	711336	711488	711758	712272	711606	711454	711547	712063
27	712000	711303	712314	711852	711912	711337	711489	711759	712273	711607	711455	711548	712064
30	712004	711307	712318	711856	711916	711396	711699	711763	712277	711611	711459	711552	712068
35	712005	711308	712319	711857	711917	711397	711700	711764	712278	711612	711460	711553	712069
40	712009	711312	712323	711861	711921	711401	711704	711768	712282	711616	711464	711557	7121249
50	712011	711314	712237	711863	711978	711403	711706	711770	712284	711618	711466	711559	7121251
70	711621	711320	712243	712249	711984	711409	711712	711832	712290	711680	711528	711771	7121257

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 6 LTx 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	709560	708386	708904	709715	708735	709043	709197	709775	708752	708191	708491	709407	708887
0,2	709562	708388	708906	709717	708737	709045	709256	709777	708754	708193	708493	709409	708889
0,25	709561	708387	708905	709716	708736	709044	709198	709776	708753	708192	708492	709408	708888
0,3	709563	708389	708907	709718	708738	709046	709257	709778	708755	708194	708494	709410	708890
0,5	709564	708390	708908	709719	708739	709047	709258	709779	708756	708195	708495	709411	708891
0,6	709565	708391	708909	709720	708740	709104	709259	709780	708757	708196	708496	709412	708892
0,9	709566	708392	708910	709721	708741	709105	709260	709781	708758	708197	708497	709413	708893
1	709574	708400	708975	709729	708804	709113	709268	709847	708821	709691	708505	709421	708958
1,2	709567	708393	708911	709722	708742	709106	709261	709782	708759	708198	708498	709414	708894
1,5	709568	708394	708912	709723	708743	709107	709262	709783	708760	708199	708499	709415	708952
1,8	709569	708395	708913	709724	708744	709108	709263	709784	708761	708200	708500	709416	708953
2	709638	708435	708982	709793	708811	709120	709331	709854	708828	709698	708548	709484	708965
2,1	709575	708401	708976	709787	708805	709114	709269	709848	708822	709692	708506	709422	708959
2,4	709633	708402	708977	709788	708806	709115	709270	709849	708823	709693	708507	709423	708960
2,7	709634	708403	708978	709789	708807	709116	709271	709850	708824	709694	708544	709424	708961
3	709643	708440	708987	709798	708816	709182	709336	709859	708833	709703	708553	709489	708970
3,4	709639	708436	708983	709794	708812	709121	709332	709855	708829	709699	708549	709485	708966
3,7	709640	708437	708984	709795	708813	709122	709333	709856	708830	709700	708550	709486	708967
4	709647	708444	709048	709802	708876	709186	709340	709863	708837	709707	708557	709493	709032
4,3	709644	708441	708988	709799	708817	709183	709337	709860	708834	709704	708554	709490	709029
4,6	709645	708442	708989	709800	708818	709184	709338	709861	708835	709705	708555	709491	709030
5	709649	708446	709050	709804	708878	709188	709342	708726	708895	709709	708559	709495	709034
6	709651	708448	709052	709806	708880	709190	709344	708728	708897	709768	708561	709497	709036
6,1	709650	708447	709051	709805	708879	709189	709343	708727	708896	709767	708560	709496	709035
7	709712	708452	709056	708749	708884	709194	709348	708732	708901	709772	708188	709557	709040
7,5	709652	708449	709053	708746	708881	709191	709345	708729	708898	709769	708562	709498	709037
7,6	709710	708450	709054	708747	708882	709192	709346	708730	708899	709770	708186	709499	709038
8	709713	708489	709057	708750	708885	709195	709349	708733	708902	709773	708189	709558	709041
9	709714	708490	709058	708751	708886	709196	709406	708734	708903	709774	708190	709559	709042
10	709570	708396	708971	709725	708745	709109	709264	709785	708762	708201	708501	709417	708954
12	709571	708397	708972	709726	708801	709110	709265	709786	708763	708202	708502	709418	708955
15	709572	708398	708973	709727	708802	709111	709266	709845	708764	708203	708503	709419	708956
16	709573	708399	708974	709728	708803	709112	709267	709846	708820	708204	708504	709420	708957
20	709635	708404	708979	709790	708808	709117	709272	709851	708825	709695	708545	709481	708962
25	709636	708433	708980	709791	708809	709118	709273	709852	708826	709696	708546	709482	708963
27	709637	708434	708981	709792	708810	709119	709274	709853	708827	709697	708547	709483	708964
30	709641	708438	708985	709796	708814	709180	709334	709857	708831	709701	708551	709487	708968
35	709642	708439	708986	709797	708815	709181	709335	709858	708832	709702	708552	709488	708969
40	709646	708443	708990	709801	708819	709185	709339	709862	708836	709706	708556	709492	709031
50	709648	708445	709049	709803	708877	709187	709341	709864	708838	709708	708558	709494	709033
70	709711	708451	709055	708748	708883	709193	709347	708731	708900	709771	708187	709556	709039

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 6 ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	714591	715314	715084	714790	714852	715199	715346	714705	714937	714506	715461	715546	715052
0,2	714593	715316	715139	714792	714854	715201	715401	714707	714939	714508	715463	715548	715054
0,25	714592	715315	715138	714791	714853	715200	715347	714706	714938	714507	715462	715547	715053
0,3	714594	715317	715140	714793	714855	715202	715402	714708	714940	714562	715464	715549	715055
0,5	714595	715318	715141	714794	714856	715203	715403	714709	714941	714563	715465	715550	715056
0,6	714649	715319	715142	714795	714857	715204	715404	714710	714942	714564	715466	715551	715057
0,9	714650	715320	715143	714796	714911	715205	715405	714711	714943	714565	715467	715552	715058
1	714658	715328	715151	714804	714919	715266	715413	714772	715004	714573	715528	714511	715066
1,2	714651	715321	715144	714797	714912	715206	715406	714712	714944	714566	715468	715553	715059
1,5	714652	715322	715145	714798	714913	715207	715407	714713	714998	714567	715469	715554	715060
1,8	714653	715323	715146	714799	714914	715261	715408	714714	714999	714568	715470	715555	715061
2	714665	715388	715211	714864	714926	715273	715473	714779	715011	714633	715535	714518	715126
2,1	714659	715329	715152	714858	714920	715267	715414	714773	715005	714574	715529	714512	715067
2,4	714660	715330	715153	714859	714921	715268	715415	714774	715006	714575	715530	714513	715121
2,7	714661	715384	715154	714860	714922	715269	715416	714775	715007	714576	715531	714514	715122
3	714722	715393	715216	714869	714984	715331	715478	714784	715069	714638	715540	714523	715131
3,4	714718	715389	715212	714865	714927	715274	715474	714780	715012	714634	715536	714519	715127
3,7	714719	715390	715213	714866	714981	715275	715475	714781	715013	714635	715537	714520	715128
4	714726	715397	715220	714873	714988	715335	715482	714841	715073	714642	714495	714580	715135
4,3	714723	715394	715217	714870	714985	715332	715479	714785	715070	714639	714492	714524	715132
4,6	714724	715395	715218	714871	714986	715333	715480	714786	715071	714640	714493	714525	715133
5	714728	715399	715222	714928	714990	715337	715484	714843	715075	714644	714497	714582	715137
6	714730	715454	715224	714930	714992	715339	715486	714845	715077	714646	714499	714584	715192
6,1	714729	715400	715223	714929	714991	715338	715485	714844	715076	714645	714498	714583	715191
7	714734	715458	715281	714934	714996	715343	715543	714849	715081	714702	714503	714588	715196
7,5	714731	715455	715278	714931	714993	715340	715487	714846	715078	714647	714500	714585	715193
7,6	714732	715456	715279	714932	714994	715341	715541	714847	715079	714648	714501	714586	715194
8	714788	715459	715282	714935	714997	715344	715544	714850	715082	714703	714504	714589	715197
9	714789	715460	715283	714936	715051	715345	715545	714851	715083	714704	714505	714590	715198
10	714654	715324	715147	714800	714915	715262	715409	714715	715000	714569	715524	715556	715062
12	714655	715325	715148	714801	714916	715263	715410	714716	715001	714570	715525	715557	715063
15	714656	715326	715149	714802	714917	715264	715411	714717	715002	714571	715526	714509	715064
16	714657	715327	715150	714803	714918	715265	715412	714771	715003	714572	715527	714510	715065
20	714662	715385	715208	714861	714923	715270	715417	714776	715008	714577	715532	714515	715123
25	714663	715386	715209	714862	714924	715271	715471	714777	715009	714578	715533	714516	715124
27	714664	715387	715210	714863	714925	715272	715472	714778	715010	714632	715534	714517	715125
30	714720	715391	715214	714867	714982	715276	715476	714782	715014	714636	715538	714521	715129
35	714721	715392	715215	714868	714983	715277	715477	714783	715068	714637	715539	714522	715130
40	714725	715396	715219	714872	714987	715334	715481	714787	715072	714641	714494	714579	715134
50	714727	715398	715221	714874	714989	715336	715483	714842	715074	714643	714496	714581	715136
70	714733	715457	715280	714933	714995	715342	715542	714848	715080	714701	714502	714587	715195

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 6 ZH 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	715188	715284	715027	714737	715514	714753	714898	715369	714882	715574	715429	715043	714557
0,2	715190	715286	715029	714739	715516	714755	714900	715371	714884	714456	715431	715045	714559
0,25	715189	715285	715028	714738	715515	714754	714899	715370	714883	715575	715430	715044	714558
0,3	715243	715287	715030	714740	715517	714756	714901	715372	714885	714457	715432	715046	714560
0,5	715244	715288	715031	714741	715518	714757	714902	715373	714886	714458	715433	715047	714561
0,6	715245	715289	715032	714742	715519	714758	714903	715374	714887	714459	715434	715048	714596
0,9	715246	715290	715085	714743	715520	714759	714904	715375	714888	714460	715435	715049	714597
1	715254	715350	715093	714751	714478	714767	714964	715383	714948	714468	715495	715109	714605
1,2	715247	715291	715086	714744	715521	714760	714905	715376	714889	714461	715488	715050	714598
1,5	715248	715292	715087	714745	715522	714761	714906	715377	714890	714462	715489	715103	714599
1,8	715249	715293	715088	714746	715523	714762	714907	715378	714891	714463	715490	715104	714600
2	714666	715357	715100	714810	714485	714826	714971	715442	714955	714527	715502	715116	714612
2,1	715255	715351	715094	714752	714479	714768	714965	715436	714949	714469	715496	715110	714606
2,4	715256	715352	715095	714805	714480	714769	714966	715437	714950	714470	715497	715111	714607
2,7	715257	715353	715096	714806	714481	714770	714967	715438	714951	714471	715498	715112	714608
3	714671	715362	715157	714815	714490	714831	714976	715447	714960	714532	715559	715173	714617
3,4	714667	715358	715101	714811	714486	714827	714972	715443	714956	714528	715503	715117	714613
3,7	714668	715359	715102	714812	714487	714828	714973	715444	714957	714529	715504	715118	714614
4	714675	715418	715161	714819	714546	714835	714980	715451	715016	714536	715563	715177	714621
4,3	714672	715363	715158	714816	714491	714832	714977	715448	714961	714533	715560	715174	714618
4,6	714673	715364	715159	714817	714544	714833	714978	715449	714962	714534	715561	715175	714619
5	714677	715420	715163	714821	714548	714837	715034	715453	715018	714538	715565	715179	714623
6	714679	715422	715165	714875	714550	714839	715036	715507	715020	714540	715567	715181	714625
6,1	714678	715421	715164	714822	714549	714838	715035	715506	715019	714539	715566	715180	714624
7	714683	715426	715169	714879	714554	714895	715040	715511	715024	715366	715571	715185	714629
7,5	714680	715423	715166	714876	714551	714840	715037	715508	715021	714541	715568	715182	714626
7,6	714681	715424	715167	714877	714552	714893	715038	715509	715022	714542	715569	715183	714627
8	714735	715427	715170	714880	714555	714896	715041	715512	715025	715367	715572	715186	714630
9	714736	715428	715171	714881	714556	714897	715042	715513	715026	715368	715573	715187	714631
10	715250	715294	715089	714747	714474	714763	714908	715379	714892	714464	715491	715105	714601
12	715251	715295	715090	714748	714475	714764	714909	715380	714945	714465	715492	715106	714602
15	715252	715348	715091	714749	714476	714765	714910	715381	714946	714466	715493	715107	714603
16	715253	715349	715092	714750	714477	714766	714963	715382	714947	714467	715494	715108	714604
20	715258	715354	715097	714807	714482	714823	714968	715439	714952	714472	715499	715113	714609
25	715259	715355	715098	714808	714483	714824	714969	715440	714953	714473	715500	715114	714610
27	715260	715356	715099	714809	714484	714825	714970	715441	714954	714526	715501	715115	714611
30	714669	715360	715155	714813	714488	714829	714974	715445	714958	714530	715505	715119	714615
35	714670	715361	715156	714814	714489	714830	714975	715446	714959	714531	715558	715120	714616
40	714674	715365	715160	714818	714545	714834	714979	715450	715015	714535	715562	715176	714620
50	714676	715419	715162	714820	714547	714836	715033	715452	715017	714537	715564	715178	714622
70	714682	715425	715168	714878	714553	714894	715039	715510	715023	714543	715570	715184	714628

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 6 PUR 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	709954	708859	710077	709995	709629	710158	709872	709173	710036	709321	709015	709913	709480
0,2	709956	708861	710079	709997	709631	710160	709874	709175	710038	709323	709017	709915	710090
0,25	709955	708860	710078	709996	709630	710159	709873	709174	710037	709322	709016	709914	710089
0,3	709957	708862	710080	709998	709632	710161	709875	709176	710039	709324	709018	709916	710091
0,5	709958	708863	710081	709999	709237	710162	709876	709177	710040	709325	709019	709917	710092
0,6	709959	708864	710082	710000	709238	710163	709877	709178	710041	709326	709020	709918	710093
0,9	709960	708865	710083	710001	709239	710164	709878	709179	710042	709327	709021	709919	710094
1	709968	708873	710109	710009	709247	710172	709886	709394	710050	709541	709086	709927	710102
1,2	709961	708866	710084	710002	709240	710165	709879	709387	710043	709328	709022	709920	710095
1,5	709962	708867	710085	710003	709241	710166	709880	709388	710044	709329	709023	709921	710096
1,8	709963	708868	710086	710004	709242	710167	709881	709389	710045	709330	709024	709922	710097
2	709975	708937	710116	710016	709254	710179	709893	709401	710057	709548	709093	709934	710128
2,1	709969	708874	710110	710010	709248	710173	709887	709395	710051	709542	709087	709928	710103
2,4	709970	708875	710111	710011	709249	710174	709888	709396	710052	709543	709088	709929	710104
2,7	709971	708933	710112	710012	709250	710175	709889	709397	710053	709544	709089	709930	710105
3	709980	708942	710121	710021	709465	710184	709898	709614	710062	709553	709098	709939	710133
3,4	709976	708938	710117	710017	709255	710180	709894	709402	710058	709549	709094	709935	710129
3,7	709977	708939	710118	710018	709462	710181	709895	709403	710059	709550	709095	709936	710130
4	709984	708946	710125	710025	709469	710188	709902	709618	710066	709162	709102	709943	710137
4,3	709981	708943	710122	710022	709466	710185	709899	709615	710063	709554	709099	709940	710134
4,6	709982	708944	710123	710023	709467	710186	709900	709616	710064	709555	709100	709941	710135
5	709986	708948	710145	710027	709471	710190	709904	709620	710068	709164	709312	709945	710139
6	709988	708950	710147	710029	709473	709865	709906	709622	710070	709166	709314	709947	710141
6,1	709987	708949	710146	710028	709472	710191	709905	709621	710069	709165	709313	709946	710140
7	709992	709012	710151	710033	709477	709869	709910	709626	710074	709170	709318	709951	710155
7,5	709989	708951	710148	710030	709474	709866	709907	709623	710071	709167	709315	709948	710142
7,6	709990	709010	710149	710031	709475	709867	709908	709624	710072	709168	709316	709949	710143
8	709993	709013	710152	710034	709478	709870	709911	709627	710075	709171	709319	709952	710156
9	709994	709014	710153	710035	709479	709871	709912	709628	710076	709172	709320	709953	710157
10	709964	708869	710087	710005	709243	710168	709882	709390	710046	709537	709025	709923	710098
12	709965	708870	710088	710006	709244	710169	709883	709391	710047	709538	709026	709924	710099
15	709966	708871	710107	710007	709245	710170	709884	709392	710048	709539	709027	709925	710100
16	709967	708872	710108	710008	709246	710171	709885	709393	710049	709540	709028	709926	710101
20	709972	708934	710113	710013	709251	710176	709890	709398	710054	709545	709090	709931	710106
25	709973	708935	710114	710014	709252	710177	709891	709399	710055	709546	709091	709932	710126
27	709974	708936	710115	710015	709253	710178	709892	709400	710056	709547	709092	709933	710127
30	709978	708940	710119	710019	709463	710182	709896	709404	710060	709551	709096	709937	710131
35	709979	708941	710120	710020	709464	710183	709897	709405	710061	709552	709097	709938	710132
40	709983	708945	710124	710024	709468	710187	709901	709617	710065	709161	709101	709942	710136
50	709985	708947	710144	710026	709470	710189	709903	709619	710067	709163	709103	709944	710138
70	709991	709011	710150	710032	709476	709868	709909	709625	710073	709169	709317	709950	710154

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan F/UTP Cat 6 PUR 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

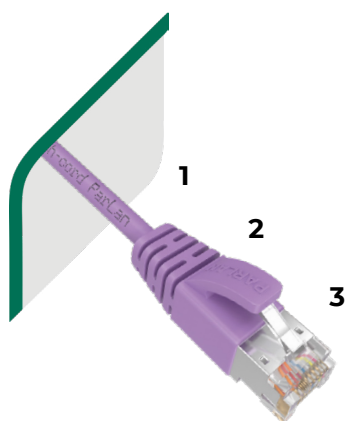
Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	710205	710935	710287	710929	710539	710806	710903	710422	711037	710303	711054	711013	710690
0,2	710207	710937	710308	710931	710577	710808	710905	710424	711039	710305	711056	711015	710692
0,25	710206	710936	710288	710930	710540	710807	710904	710423	711038	710304	711055	711014	710691
0,3	710208	710938	710309	710932	710578	710809	710906	710463	711040	710306	711057	711016	710693
0,5	710209	710939	710310	710933	710579	710810	710907	710464	711041	710307	711058	711017	710694
0,6	710210	710940	710311	710934	710580	710811	710908	710465	710212	710348	711059	711018	710695
0,9	710211	710941	710312	710963	710581	710812	710909	710466	710213	710349	711060	711019	710696
1	710257	710988	710320	710971	710589	710820	710946	710474	710221	710357	710237	711067	710704
1,2	710250	710942	710313	710964	710582	710813	710910	710467	710214	710350	711061	711020	710697
1,5	710251	710943	710314	710965	710583	710814	710911	710468	710215	710351	710231	711021	710698
1,8	710252	710983	710315	710966	710584	710815	710912	710469	710216	710352	710232	711062	710699
2	710264	710995	710327	710978	710632	710864	710953	710481	710228	710364	710244	711074	710749
2,1	710258	710989	710321	710972	710590	710858	710947	710475	710222	710358	710238	711068	710705
2,4	710259	710990	710322	710973	710591	710859	710948	710476	710223	710359	710239	711069	710706
2,7	710260	710991	710323	710974	710592	710860	710949	710477	710224	710360	710240	711070	710707
3	710269	711000	710332	711022	710637	710869	710958	710524	710272	710407	710249	711079	710754
3,4	710265	710996	710328	710979	710633	710865	710954	710482	710229	710365	710245	711075	710750
3,7	710266	710997	710329	710980	710634	710866	710955	710521	710230	710366	710246	711076	710751
4	710918	711043	710336	711026	710641	710873	710962	710528	710276	710411	710292	710194	710758
4,3	710915	711001	710333	711023	710638	710870	710959	710525	710273	710408	710289	711080	710755
4,6	710916	711002	710334	711024	710639	710871	710960	710526	710274	710409	710290	710192	710756
5	710920	711045	710338	711028	710643	710875	711004	710530	710278	710413	710294	710196	710760
6	710922	711047	710340	711030	710645	710896	711006	710532	710280	710415	710296	710198	710762
6,1	710921	711046	710339	711029	710644	710876	711005	710531	710279	710414	710295	710197	710761
7	710926	711051	710344	711034	710649	710900	711010	710536	710284	710419	710300	710202	710803
7,5	710923	711048	710341	711031	710646	710897	711007	710533	710281	710416	710297	710199	710763
7,6	710924	711049	710342	711032	710647	710898	711008	710534	710282	710417	710298	710200	710764
8	710927	711052	710345	711035	710650	710901	711011	710537	710285	710420	710301	710203	710804
9	710928	711053	710346	711036	710689	710902	711012	710538	710286	710421	710302	710204	710805
10	710253	710984	710316	710967	710585	710816	710913	710470	710217	710353	710233	711063	710700
12	710254	710985	710317	710968	710586	710817	710914	710471	710218	710354	710234	711064	710701
15	710255	710986	710318	710969	710587	710818	710944	710472	710219	710355	710235	711065	710702
16	710256	710987	710319	710970	710588	710819	710945	710473	710220	710356	710236	711066	710703
20	710261	710992	710324	710975	710593	710861	710950	710478	710225	710361	710241	711071	710746
25	710262	710993	710325	710976	710594	710862	710951	710479	710226	710362	710242	711072	710747
27	710263	710994	710326	710977	710595	710863	710952	710480	710227	710363	710243	711073	710748
30	710267	710998	710330	710981	710635	710867	710956	710522	710270	710405	710247	711077	710752
35	710268	710999	710331	710982	710636	710868	710957	710523	710271	710406	710248	711078	710753
40	710917	711042	710335	711025	710640	710872	710961	710527	710275	710410	710291	710193	710757
50	710919	711044	710337	711027	710642	710874	711003	710529	710277	710412	710293	710195	710759
70	710925	711050	710343	711033	710648	710899	711009	710535	710283	710418	710299	710201	710802

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

ПАТЧ-КОРДЫ С ЭКРАНОМ КАТ. 6

ТУ 27.32.13-039-39793330-2025

Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 6



Кабель:
Согласно таблице

Защитный колпачок:
Литой (не съемный)
согласно ГОСТ Р 70437

Коннектор:
RJ-45 согласно ГОСТ Р 53246,
8P8C согласно ГОСТ Р 70437,
выдерживает более
750 подключений/отключений

ПРИМЕНЕНИЕ:

- для подключения активного оборудования к телекоммуникационной розетке на рабочем месте
- для подключения оборудования к СКС
- для подключения активного телекоммуникационного оборудования в коммутационном центре
- для соединения портов коммутационных панелей в коммутационных центрах

МАРКА	PVC	ZH	PUR	
Материал оболочки кабеля	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан	
Конструкция кабеля	SF/UTP			
Категория коммутационного шнура	Cat 6			
Число пар и диаметр жилы, мм	4x2x0,48	4x2x0,48	4x2x0,48	
Конструкция проводника	7x0,16	7x0,16	7x0,16	
Калибр по стандарту AWG	26	26	26	
Конструкция проводников	Flex	Flex	Flex	
Тип коннекторов на обоих концах	RJ45 (8P8C) – RJ45 (8P8C)			
Цвет коммутационного шнура (патч-корда).	Серый – GY Белый – WH Черный – BK	Зеленый – GN Красный – RD Оранжевый – OG Желтый – YE	Фиолетовый – VT Голубой – LB Бирюзовый – TQ Розовый – PK Коричневый – BN	
Варианты стандартных цветов	Синий – BU			
Длина коммутационного шнура (патч-корда).	▮ 0,15 м	▮ 1,8 м	▮ 4,6 м	▮ 12 м
	▮ 0,2 м	▮ 2 м	▮ 5 м	▮ 15 м
	▮ 0,25 м	▮ 2,1 м	▮ 6 м	▮ 16 м
	▮ 0,3 м	▮ 2,4 м	▮ 6,1 м	▮ 20 м
	▮ 0,5 м	▮ 2,7 м	▮ 7 м	▮ 25 м
	▮ 0,6 м	▮ 3 м	▮ 7,5 м	▮ 27 м
	▮ 0,9 м	▮ 3,4 м	▮ 7,6 м	▮ 30 м
	▮ 1 м	▮ 3,7 м	▮ 8 м	▮ 35 м
	▮ 1,2 м	▮ 4 м	▮ 9 м	▮ 40 м
	▮ 1,5 м	▮ 4,3 м	▮ 10 м	▮ 70 м
Варианты стандартных размеров				

Под заказ возможно изготовление патч-кордов другой нестандартной длины.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 6 ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45 VT 10m – патч-корд экранированный кат. 6 с безгалогенной оболочкой, 4 витые пары многопроволочных медных луженых жил диаметром 0,48 мм, коннекторы RJ-45, цвет фиолетовый, длина 10 метров.

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 6 PVC 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	751397	751684	751233	751315	751356	751561	751479	751725	751643	751438	751602	751520	751274
0,2	751398	751685	751234	751316	751357	751562	751480	751726	751644	751439	751603	751521	751275
0,25	751399	751686	751235	751317	751358	751563	751481	751727	751645	751440	751604	751522	751276
0,3	751400	751687	751236	751318	751359	751564	751482	751728	751646	751441	751605	751523	751277
0,5	751401	751688	751237	751319	751360	751565	751483	751729	751647	751442	751606	751524	751278
0,6	751402	751689	751238	751320	751361	751566	751484	751730	751648	751443	751607	751525	751279
0,9	751403	751690	751239	751321	751362	751567	751485	751731	751649	751444	751608	751526	751280
1	751404	751691	751240	751322	751363	751568	751486	751732	751650	751445	751609	751527	751281
1,2	751406	751693	751242	751324	751365	751570	751488	751734	751652	751447	751611	751529	751283
1,5	751408	751695	751244	751326	751367	751572	751490	751736	751654	751449	751613	751531	751285
1,8	751411	751698	751247	751329	751370	751575	751493	751739	751657	751452	751616	751534	751288
2	751412	751699	751248	751330	751371	751576	751494	751740	751658	751453	751617	751535	751289
2,1	751414	751701	751250	751332	751373	751578	751496	751742	751660	751455	751619	751537	751291
2,4	751415	751702	751251	751333	751374	751579	751497	751743	751661	751456	751620	751538	751292
2,7	751417	751704	751253	751335	751376	751581	751499	751745	751663	751458	751622	751540	751294
3	751419	751706	751255	751337	751378	751583	751501	751747	751665	751460	751624	751542	751296
3,4	751421	751708	751257	751339	751380	751585	751503	751749	751667	751462	751626	751544	751298
3,7	751423	751710	751259	751341	751382	751587	751505	751751	751669	751464	751628	751546	751300
4	751424	751711	751260	751342	751383	751588	751506	751752	751670	751465	751629	751547	751301
4,3	751426	751713	751262	751344	751385	751590	751508	751754	751672	751467	751631	751549	751303
4,6	751427	751714	751263	751345	751386	751591	751509	751755	751673	751468	751632	751550	751304
5	751428	751715	751264	751346	751387	751592	751510	751756	751674	751469	751633	751551	751305
6	751430	751717	751266	751348	751389	751594	751512	751758	751676	751471	751635	751553	751307
6,1	751431	751718	751267	751349	751390	751595	751513	751759	751677	751472	751636	751554	751308
7	751432	751719	751268	751350	751391	751596	751514	751760	751678	751473	751637	751555	751309
7,5	751434	751721	751270	751352	751393	751598	751516	751762	751680	751475	751639	751557	751311
7,6	751435	751722	751271	751353	751394	751599	751517	751763	751681	751476	751640	751558	751312
8	751436	751723	751272	751354	751395	751600	751518	751764	751682	751477	751641	751559	751313
9	751437	751724	751273	751355	751396	751601	751519	751765	751683	751478	751642	751560	751314
10	751405	751692	751241	751323	751364	751569	751487	751733	751651	751446	751610	751528	751282
12	751407	751694	751243	751325	751366	751571	751489	751735	751653	751448	751612	751530	751284
15	751409	751696	751245	751327	751368	751573	751491	751737	751655	751450	751614	751532	751286
16	751410	751697	751246	751328	751369	751574	751492	751738	751656	751451	751615	751533	751287
20	751413	751700	751249	751331	751372	751577	751495	751741	751659	751454	751618	751536	751290
25	751416	751703	751252	751334	751375	751580	751498	751744	751662	751457	751621	751539	751293
27	751418	751705	751254	751336	751377	751582	751500	751746	751664	751459	751623	751541	751295
30	751420	751707	751256	751338	751379	751584	751502	751748	751666	751461	751625	751543	751297
35	751422	751709	751258	751340	751381	751586	751504	751750	751668	751463	751627	751545	751299
40	751425	751712	751261	751343	751384	751589	751507	751753	751671	751466	751630	751548	751302
50	751429	751716	751265	751347	751388	751593	751511	751757	751675	751470	751634	751552	751306
70	751433	751720	751269	751351	751392	751597	751515	751761	751679	751474	751638	751556	751310

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 6 ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	754595	754882	754431	754513	754554	754759	754677	754923	754841	754636	754800	754718	754472
0,2	754596	754883	754432	754514	754555	754760	754678	754924	754842	754637	754801	754719	754473
0,25	754597	754884	754433	754515	754556	754761	754679	754925	754843	754638	754802	754720	754474
0,3	754598	754885	754434	754516	754557	754762	754680	754926	754844	754639	754803	754721	754475
0,5	754599	754886	754435	754517	754558	754763	754681	754927	754845	754640	754804	754722	754476
0,6	754600	754887	754436	754518	754559	754764	754682	754928	754846	754641	754805	754723	754477
0,9	754601	754888	754437	754519	754560	754765	754683	754929	754847	754642	754806	754724	754478
1	754602	754889	754438	754520	754561	754766	754684	754930	754848	754643	754807	754725	754479
1,2	754604	754891	754440	754522	754563	754768	754686	754932	754850	754645	754809	754727	754481
1,5	754606	754893	754442	754524	754565	754770	754688	754934	754852	754647	754811	754729	754483
1,8	754609	754896	754445	754527	754568	754773	754691	754937	754855	754650	754814	754732	754486
2	754610	754897	754446	754528	754569	754774	754692	754938	754856	754651	754815	754733	754487
2,1	754612	754899	754448	754530	754571	754776	754694	754940	754858	754653	754817	754735	754489
2,4	754613	754900	754449	754531	754572	754777	754695	754941	754859	754654	754818	754736	754490
2,7	754615	754902	754451	754533	754574	754779	754697	754943	754861	754656	754820	754738	754492
3	754617	754904	754453	754535	754576	754781	754699	754945	754863	754658	754822	754740	754494
3,4	754619	754906	754455	754537	754578	754783	754701	754947	754865	754660	754824	754742	754496
3,7	754621	754908	754457	754539	754580	754785	754703	754949	754867	754662	754826	754744	754498
4	754622	754909	754458	754540	754581	754786	754704	754950	754868	754663	754827	754745	754499
4,3	754624	754911	754460	754542	754583	754788	754706	754952	754870	754665	754829	754747	754501
4,6	754625	754912	754461	754543	754584	754789	754707	754953	754871	754666	754830	754748	754502
5	754626	754913	754462	754544	754585	754790	754708	754954	754872	754667	754831	754749	754503
6	754628	754915	754464	754546	754587	754792	754710	754956	754874	754669	754833	754751	754505
6,1	754629	754916	754465	754547	754588	754793	754711	754957	754875	754670	754834	754752	754506
7	754630	754917	754466	754548	754589	754794	754712	754958	754876	754671	754835	754753	754507
7,5	754632	754919	754468	754550	754591	754796	754714	754960	754878	754673	754837	754755	754509
7,6	754633	754920	754469	754551	754592	754797	754715	754961	754879	754674	754838	754756	754510
8	754634	754921	754470	754552	754593	754798	754716	754962	754880	754675	754839	754757	754511
9	754635	754922	754471	754553	754594	754799	754717	754963	754881	754676	754840	754758	754512
10	754603	754890	754439	754521	754562	754767	754685	754931	754849	754644	754808	754726	754480
12	754605	754892	754441	754523	754564	754769	754687	754933	754851	754646	754810	754728	754482
15	754607	754894	754443	754525	754566	754771	754689	754935	754853	754648	754812	754730	754484
16	754608	754895	754444	754526	754567	754772	754690	754936	754854	754649	754813	754731	754485
20	754611	754898	754447	754529	754570	754775	754693	754939	754857	754652	754816	754734	754488
25	754614	754901	754450	754532	754573	754778	754696	754942	754860	754655	754819	754737	754491
27	754616	754903	754452	754534	754575	754780	754698	754944	754862	754657	754821	754739	754493
30	754618	754905	754454	754536	754577	754782	754700	754946	754864	754659	754823	754741	754495
35	754620	754907	754456	754538	754579	754784	754702	754948	754866	754661	754825	754743	754497
40	754623	754910	754459	754541	754582	754787	754705	754951	754869	754664	754828	754746	754500
50	754627	754914	754463	754545	754586	754791	754709	754955	754873	754668	754832	754750	754504
70	754631	754918	754467	754549	754590	754795	754713	754959	754877	754672	754836	754754	754508

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan SF/UTP Cat 6 PUR 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

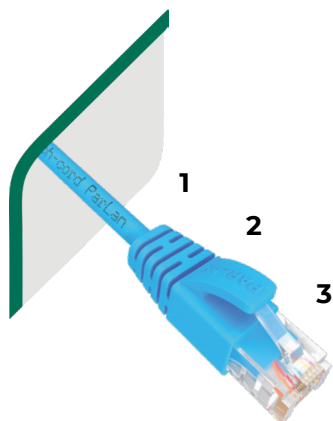
Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	749798	750085	749634	749716	749757	749962	749880	750126	750044	749839	750003	749921	749675
0,2	749799	750086	749635	749717	749758	749963	749881	750127	750045	749840	750004	749922	749676
0,25	749800	750087	749636	749718	749759	749964	749882	750128	750046	749841	750005	749923	749677
0,3	749801	750088	749637	749719	749760	749965	749883	750129	750047	749842	750006	749924	749678
0,5	749802	750089	749638	749720	749761	749966	749884	750130	750048	749843	750007	749925	749679
0,6	749803	750090	749639	749721	749762	749967	749885	750131	750049	749844	750008	749926	749680
0,9	749804	750091	749640	749722	749763	749968	749886	750132	750050	749845	750009	749927	749681
1	749805	750092	749641	749723	749764	749969	749887	750133	750051	749846	750010	749928	749682
1,2	749807	750094	749643	749725	749766	749971	749889	750135	750053	749848	750012	749930	749684
1,5	749809	750096	749645	749727	749768	749973	749891	750137	750055	749850	750014	749932	749686
1,8	749812	750099	749648	749730	749771	749976	749894	750140	750058	749853	750017	749935	749689
2	749813	750100	749649	749731	749772	749977	749895	750141	750059	749854	750018	749936	749690
2,1	749815	750102	749651	749733	749774	749979	749897	750143	750061	749856	750020	749938	749692
2,4	749816	750103	749652	749734	749775	749980	749898	750144	750062	749857	750021	749939	749693
2,7	749818	750105	749654	749736	749777	749982	749900	750146	750064	749859	750023	749941	749695
3	749820	750107	749656	749738	749779	749984	749902	750148	750066	749861	750025	749943	749697
3,4	749822	750109	749658	749740	749781	749986	749904	750150	750068	749863	750027	749945	749699
3,7	749824	750111	749660	749742	749783	749988	749906	750152	750070	749865	750029	749947	749701
4	749825	750112	749661	749743	749784	749989	749907	750153	750071	749866	750030	749948	749702
4,3	749827	750114	749663	749745	749786	749991	749909	750155	750073	749868	750032	749950	749704
4,6	749828	750115	749664	749746	749787	749992	749910	750156	750074	749869	750033	749951	749705
5	749829	750116	749665	749747	749788	749993	749911	750157	750075	749870	750034	749952	749706
6	749831	750118	749667	749749	749790	749995	749913	750159	750077	749872	750036	749954	749708
6,1	749832	750119	749668	749750	749791	749996	749914	750160	750078	749873	750037	749955	749709
7	749833	750120	749669	749751	749792	749997	749915	750161	750079	749874	750038	749956	749710
7,5	749835	750122	749671	749753	749794	749999	749917	750163	750081	749876	750040	749958	749712
7,6	749836	750123	749672	749754	749795	750000	749918	750164	750082	749877	750041	749959	749713
8	749837	750124	749673	749755	749796	750001	749919	750165	750083	749878	750042	749960	749714
9	749838	750125	749674	749756	749797	750002	749920	750166	750084	749879	750043	749961	749715
10	749806	750093	749642	749724	749765	749970	749888	750134	750052	749847	750011	749929	749683
12	749808	750095	749644	749726	749767	749972	749890	750136	750054	749849	750013	749931	749685
15	749810	750097	749646	749728	749769	749974	749892	750138	750056	749851	750015	749933	749687
16	749811	750098	749647	749729	749770	749975	749893	750139	750057	749852	750016	749934	749688
20	749814	750101	749650	749732	749773	749978	749896	750142	750060	749855	750019	749937	749691
25	749817	750104	749653	749735	749776	749981	749899	750145	750063	749858	750022	749940	749694
27	749819	750106	749655	749737	749778	749983	749901	750147	750065	749860	750024	749942	749696
30	749821	750108	749657	749739	749780	749985	749903	750149	750067	749862	750026	749944	749698
35	749823	750110	749659	749741	749782	749987	749905	750151	750069	749864	750028	749946	749700
40	749826	750113	749662	749744	749785	749990	749908	750154	750072	749867	750031	749949	749703
50	749830	750117	749666	749748	749789	749994	749912	750158	750076	749871	750035	749953	749707
70	749834	750121	749670	749752	749793	749998	749916	750162	750080	749875	750039	749957	749711

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

ПАТЧ-КОРДЫ БЕЗ ЭКРАНА КАТ. 6А

ТУ 27.32.13-039-39793330-2025

Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6A



Кабель:
Согласно таблице

Защитный колпачок:
Литой (не съемный)
согласно ГОСТ Р 70437

Коннектор:
RJ-45 согласно ГОСТ Р 53246,
8P8C согласно ГОСТ Р 70437,
выдерживает более
750 подключений/отключений

ПРИМЕНЕНИЕ:

- для подключения активного оборудования к телекоммуникационной розетке на рабочем месте
- для подключения оборудования к СКС
- для подключения активного телекоммуникационного оборудования в коммутационном центре
- для соединения портов коммутационных панелей в коммутационных центрах

МАРКА		PVC	PUR		
Материал оболочки кабеля		ПВХ	термопластичный полиуретан		
Конструкция кабеля		U/UTP			
Категория коммутационного шнура		Cat 6A			
Число пар и диаметр жилы, мм		4x2x0,57	4x2x0,57		
Конструкция проводника		1x0,57	1x0,57		
Калибр по стандарту AWG		23	23		
Конструкция проводников		Solid	Solid		
Тип коннекторов на обоих концах		RJ45 (8P8C) – RJ45 (8P8C)			
Цвет коммутационного шнура (патч-корда).		Серый – GY Белый – WH Черный – BK	Зеленый – GN Красный – RD Оранжевый – OG Желтый – YE	Фиолетовый – VT Голубой – LB Бирюзовый – TQ Розовый – PK Коричневый – BN	
Варианты стандартных цветов					
Длина коммутационного шнура (патч-корда).	Варианты стандартных размеров	▫ 0,15 м	▫ 1,8 м	▫ 4,6 м	▫ 12 м
		▫ 0,2 м	▫ 2 м	▫ 5 м	▫ 15 м
		▫ 0,25 м	▫ 2,1 м	▫ 6 м	▫ 16 м
		▫ 0,3 м	▫ 2,4 м	▫ 6,1 м	▫ 20 м
		▫ 0,5 м	▫ 2,7 м	▫ 7 м	▫ 25 м
		▫ 0,6 м	▫ 3 м	▫ 7,5 м	▫ 27 м
		▫ 0,9 м	▫ 3,4 м	▫ 7,6 м	▫ 30 м
		▫ 1 м	▫ 3,7 м	▫ 8 м	▫ 35 м
		▫ 1,2 м	▫ 4 м	▫ 9 м	▫ 40 м
		▫ 1,5 м	▫ 4,3 м	▫ 10 м	▫ 70 м

Под заказ возможно изготовление патч-кордов другой нестандартной длины.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6A PVC 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45 LB 10m — патч-корд неэкранированный кат. 6А с оболочкой из ПВХ, 4 витые пары проводников с однопроволочными медными жилами диаметром 0,57 мм, коннекторы RJ-45, цвет голубой, длина 10 метров.

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6A PVC 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	775487	775774	775323	775405	775446	775651	775569	775815	775733	775528	775692	775610	775364
0,2	775488	775775	775324	775406	775447	775652	775570	775816	775734	775529	775693	775611	775365
0,25	775489	775776	775325	775407	775448	775653	775571	775817	775735	775530	775694	775612	775366
0,3	775490	775777	775326	775408	775449	775654	775572	775818	775736	775531	775695	775613	775367
0,5	775491	775778	775327	775409	775450	775655	775573	775819	775737	775532	775696	775614	775368
0,6	775492	775779	775328	775410	775451	775656	775574	775820	775738	775533	775697	775615	775369
0,9	775493	775780	775329	775411	775452	775657	775575	775821	775739	775534	775698	775616	775370
1	775494	775781	775330	775412	775453	775658	775576	775822	775740	775535	775699	775617	775371
1,2	775496	775783	775332	775414	775455	775660	775578	775824	775742	775537	775701	775619	775373
1,5	775498	775785	775334	775416	775457	775662	775580	775826	775744	775539	775703	775621	775375
1,8	775501	775788	775337	775419	775460	775665	775583	775829	775747	775542	775706	775624	775378
2	775502	775789	775338	775420	775461	775666	775584	775830	775748	775543	775707	775625	775379
2,1	775504	775791	775340	775422	775463	775668	775586	775832	775750	775545	775709	775627	775381
2,4	775505	775792	775341	775423	775464	775669	775587	775833	775751	775546	775710	775628	775382
2,7	775507	775794	775343	775425	775466	775671	775589	775835	775753	775548	775712	775630	775384
3	775509	775796	775345	775427	775468	775673	775591	775837	775755	775550	775714	775632	775386
3,4	775511	775798	775347	775429	775470	775675	775593	775839	775757	775552	775716	775634	775388
3,7	775513	775800	775349	775431	775472	775677	775595	775841	775759	775554	775718	775636	775390
4	775514	775801	775350	775432	775473	775678	775596	775842	775760	775555	775719	775637	775391
4,3	775516	775803	775352	775434	775475	775680	775598	775844	775762	775557	775721	775639	775393
4,6	775517	775804	775353	775435	775476	775681	775599	775845	775763	775558	775722	775640	775394
5	775518	775805	775354	775436	775477	775682	775600	775846	775764	775559	775723	775641	775395
6	775520	775807	775356	775438	775479	775684	775602	775848	775766	775561	775725	775643	775397
6,1	775521	775808	775357	775439	775480	775685	775603	775849	775767	775562	775726	775644	775398
7	775522	775809	775358	775440	775481	775686	775604	775850	775768	775563	775727	775645	775399
7,5	775524	775811	775360	775442	775483	775688	775606	775852	775770	775565	775729	775647	775401
7,6	775525	775812	775361	775443	775484	775689	775607	775853	775771	775566	775730	775648	775402
8	775526	775813	775362	775444	775485	775690	775608	775854	775772	775567	775731	775649	775403
9	775527	775814	775363	775445	775486	775691	775609	775855	775773	775568	775732	775650	775404
10	775495	775782	775331	775413	775454	775659	775577	775823	775741	775536	775700	775618	775372
12	775497	775784	775333	775415	775456	775661	775579	775825	775743	775538	775702	775620	775374
15	775499	775786	775335	775417	775458	775663	775581	775827	775745	775540	775704	775622	775376
16	775500	775787	775336	775418	775459	775664	775582	775828	775746	775541	775705	775623	775377
20	775503	775790	775339	775421	775462	775667	775585	775831	775749	775544	775708	775626	775380
25	775506	775793	775342	775424	775465	775670	775588	775834	775752	775547	775711	775629	775383
27	775508	775795	775344	775426	775467	775672	775590	775836	775754	775549	775713	775631	775385
30	775510	775797	775346	775428	775469	775674	775592	775838	775756	775551	775715	775633	775387
35	775512	775799	775348	775430	775471	775676	775594	775840	775758	775553	775717	775635	775389
40	775515	775802	775351	775433	775474	775679	775597	775843	775761	775556	775720	775638	775392
50	775519	775806	775355	775437	775478	775683	775601	775847	775765	775560	775724	775642	775396
70	775523	775810	775359	775441	775482	775687	775605	775851	775769	775564	775728	775646	775400

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/UTP Cat 6A PUR 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

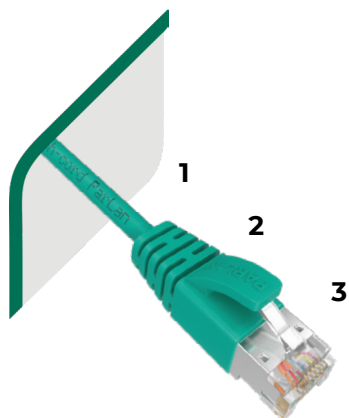
Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	774954	775241	774790	774872	774913	775118	775036	775282	775200	774995	775159	775077	774831
0,2	774955	775242	774791	774873	774914	775119	775037	775283	775201	774996	775160	775078	774832
0,25	774956	775243	774792	774874	774915	775120	775038	775284	775202	774997	775161	775079	774833
0,3	774957	775244	774793	774875	774916	775121	775039	775285	775203	774998	775162	775080	774834
0,5	774958	775245	774794	774876	774917	775122	775040	775286	775204	774999	775163	775081	774835
0,6	774959	775246	774795	774877	774918	775123	775041	775287	775205	775000	775164	775082	774836
0,9	774960	775247	774796	774878	774919	775124	775042	775288	775206	775001	775165	775083	774837
1	774961	775248	774797	774879	774920	775125	775043	775289	775207	775002	775166	775084	774838
1,2	774963	775250	774799	774881	774922	775127	775045	775291	775209	775004	775168	775086	774840
1,5	774965	775252	774801	774883	774924	775129	775047	775293	775211	775006	775170	775088	774842
1,8	774968	775255	774804	774886	774927	775132	775050	775296	775214	775009	775173	775091	774845
2	774969	775256	774805	774887	774928	775133	775051	775297	775215	775010	775174	775092	774846
2,1	774971	775258	774807	774889	774930	775135	775053	775299	775217	775012	775176	775094	774848
2,4	774972	775259	774808	774890	774931	775136	775054	775300	775218	775013	775177	775095	774849
2,7	774974	775261	774810	774892	774933	775138	775056	775302	775220	775015	775179	775097	774851
3	774976	775263	774812	774894	774935	775140	775058	775304	775222	775017	775181	775099	774853
3,4	774978	775265	774814	774896	774937	775142	775060	775306	775224	775019	775183	775101	774855
3,7	774980	775267	774816	774898	774939	775144	775062	775308	775226	775021	775185	775103	774857
4	774981	775268	774817	774899	774940	775145	775063	775309	775227	775022	775186	775104	774858
4,3	774983	775270	774819	774901	774942	775147	775065	775311	775229	775024	775188	775106	774860
4,6	774984	775271	774820	774902	774943	775148	775066	775312	775230	775025	775189	775107	774861
5	774985	775272	774821	774903	774944	775149	775067	775313	775231	775026	775190	775108	774862
6	774987	775274	774823	774905	774946	775151	775069	775315	775233	775028	775192	775110	774864
6,1	774988	775275	774824	774906	774947	775152	775070	775316	775234	775029	775193	775111	774865
7	774989	775276	774825	774907	774948	775153	775071	775317	775235	775030	775194	775112	774866
7,5	774991	775278	774827	774909	774950	775155	775073	775319	775237	775032	775196	775114	774868
7,6	774992	775279	774828	774910	774951	775156	775074	775320	775238	775033	775197	775115	774869
8	774993	775280	774829	774911	774952	775157	775075	775321	775239	775034	775198	775116	774870
9	774994	775281	774830	774912	774953	775158	775076	775322	775240	775035	775199	775117	774871
10	774962	775249	774798	774880	774921	775126	775044	775290	775208	775003	775167	775085	774839
12	774964	775251	774800	774882	774923	775128	775046	775292	775210	775005	775169	775087	774841
15	774966	775253	774802	774884	774925	775130	775048	775294	775212	775007	775171	775089	774843
16	774967	775254	774803	774885	774926	775131	775049	775295	775213	775008	775172	775090	774844
20	774970	775257	774806	774888	774929	775134	775052	775298	775216	775011	775175	775093	774847
25	774973	775260	774809	774891	774932	775137	775055	775301	775219	775014	775178	775096	774850
27	774975	775262	774811	774893	774934	775139	775057	775303	775221	775016	775180	775098	774852
30	774977	775264	774813	774895	774936	775141	775059	775305	775223	775018	775182	775100	774854
35	774979	775266	774815	774897	774938	775143	775061	775307	775225	775020	775184	775102	774856
40	774982	775269	774818	774900	774941	775146	775064	775310	775228	775023	775187	775105	774859
50	774986	775273	774822	774904	774945	775150	775068	775314	775232	775027	775191	775109	774863
70	774990	775277	774826	774908	774949	775154	775072	775318	775236	775031	775195	775113	774867

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

ПАТЧ-КОРДЫ С ЭКРАНОМ КАТ. 6А

ТУ 27.32.13-039-39793330-2025

Patch-cord ParLan U/FTP Cat 6A



Кабель:
Согласно таблице

Защитный колпачок:
Литой (не съемный)
согласно ГОСТ Р 70437

Коннектор:
RJ-45 согласно ГОСТ Р 53246,
8P8C согласно ГОСТ Р 70437,
выдерживает более
750 подключений/отключений

ПРИМЕНЕНИЕ:

- для подключения активного оборудования к телекоммуникационной розетке на рабочем месте
- для подключения оборудования к СКС
- для подключения активного телекоммуникационного оборудования в коммутационном центре
- для соединения портов коммутационных панелей в коммутационных центрах

МАРКА	PVC	LTx	ZH	PUR
Материал оболочки кабеля	ПВХ	низкотоксичный пластикат	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
Конструкция кабеля	U/FTP			
Категория коммутационного шнура	Cat 6A			
Число пар и диаметр жилы, мм	4x2x0,57	4x2x0,57	4x2x0,57	4x2x0,57
Конструкция проводника	1x0,57	1x0,57	1x0,57	1x0,57
Калибр по стандарту AWG	23	23	23	23
Конструкция проводников	Solid	Solid	Solid	Solid
Тип коннекторов на обоих концах	RJ45 (8P8C) – RJ45 (8P8C)			
Цвет коммутационного шнура (патч-корда).	Серый – GY Белый – WH Черный – BK Синий – BU	Зеленый – GN Красный – RD Оранжевый – OG Желтый – YE	Фиолетовый – VT Голубой – LB Бирюзовый – TQ Розовый – PK Коричневый – BN	
Длина коммутационного шнура (патч-корда).	0,15 м 0,2 м 0,25 м 0,3 м 0,5 м 0,6 м 0,9 м 1 м 1,2 м 1,5 м	1,8 м 2 м 2,1 м 2,4 м 2,7 м 3 м 3,4 м 3,7 м 4 м 4,3 м	4,6 м 5 м 6 м 6,1 м 7 м 7,5 м 7,6 м 8 м 9 м 10 м	12 м 15 м 16 м 20 м 25 м 27 м 30 м 35 м 40 м 50 м 70 м

Под заказ возможно изготовление патч-кордов другой нестандартной длины.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Patch-cord ParLan U/FTP Cat 6A ZH 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45 TQ 20m — патч-корд экранированный кат. 6А с безгалогенной оболочкой, 4 витые пары проводников с однопроволочными медными жилами диаметром 0,57 мм, коннекторы RJ-45, цвет бирюзовый, длина 20 метров.

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/FTP Cat 6A PVC 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	757260	757547	757096	757178	757219	757424	757342	757588	757506	757301	757465	757383	757137
0,2	757261	757548	757097	757179	757220	757425	757343	757589	757507	757302	757466	757384	757138
0,25	757262	757549	757098	757180	757221	757426	757344	757590	757508	757303	757467	757385	757139
0,3	757263	757550	757099	757181	757222	757427	757345	757591	757509	757304	757468	757386	757140
0,5	757264	757551	757100	757182	757223	757428	757346	757592	757510	757305	757469	757387	757141
0,6	757265	757552	757101	757183	757224	757429	757347	757593	757511	757306	757470	757388	757142
0,9	757266	757553	757102	757184	757225	757430	757348	757594	757512	757307	757471	757389	757143
1	757267	757554	757103	757185	757226	757431	757349	757595	757513	757308	757472	757390	757144
1,2	757269	757556	757105	757187	757228	757433	757351	757597	757515	757310	757474	757392	757146
1,5	757271	757558	757107	757189	757230	757435	757353	757599	757517	757312	757476	757394	757148
1,8	757274	757561	757110	757192	757233	757438	757356	757602	757520	757315	757479	757397	757151
2	757275	757562	757111	757193	757234	757439	757357	757603	757521	757316	757480	757398	757152
2,1	757277	757564	757113	757195	757236	757441	757359	757605	757523	757318	757482	757400	757154
2,4	757278	757565	757114	757196	757237	757442	757360	757606	757524	757319	757483	757401	757155
2,7	757280	757567	757116	757198	757239	757444	757362	757608	757526	757321	757485	757403	757157
3	757282	757569	757118	757200	757241	757446	757364	757610	757528	757323	757487	757405	757159
3,4	757284	757571	757120	757202	757243	757448	757366	757612	757530	757325	757489	757407	757161
3,7	757286	757573	757122	757204	757245	757450	757368	757614	757532	757327	757491	757409	757163
4	757287	757574	757123	757205	757246	757451	757369	757615	757533	757328	757492	757410	757164
4,3	757289	757576	757125	757207	757248	757453	757371	757617	757535	757330	757494	757412	757166
4,6	757290	757577	757126	757208	757249	757454	757372	757618	757536	757331	757495	757413	757167
5	757291	757578	757127	757209	757250	757455	757373	757619	757537	757332	757496	757414	757168
6	757293	757580	757129	757211	757252	757457	757375	757621	757539	757334	757498	757416	757170
6,1	757294	757581	757130	757212	757253	757458	757376	757622	757540	757335	757499	757417	757171
7	757295	757582	757131	757213	757254	757459	757377	757623	757541	757336	757500	757418	757172
7,5	757297	757584	757133	757215	757256	757461	757379	757625	757543	757338	757502	757420	757174
7,6	757298	757585	757134	757216	757257	757462	757380	757626	757544	757339	757503	757421	757175
8	757299	757586	757135	757217	757258	757463	757381	757627	757545	757340	757504	757422	757176
9	757300	757587	757136	757218	757259	757464	757382	757628	757546	757341	757505	757423	757177
10	757268	757555	757104	757186	757227	757432	757350	757596	757514	757309	757473	757391	757145
12	757270	757557	757106	757188	757229	757434	757352	757598	757516	757311	757475	757393	757147
15	757272	757559	757108	757190	757231	757436	757354	757600	757518	757313	757477	757395	757149
16	757273	757560	757109	757191	757232	757437	757355	757601	757519	757314	757478	757396	757150
20	757276	757563	757112	757194	757235	757440	757358	757604	757522	757317	757481	757399	757153
25	757279	757566	757115	757197	757238	757443	757361	757607	757525	757320	757484	757402	757156
27	757281	757568	757117	757199	757240	757445	757363	757609	757527	757322	757486	757404	757158
30	757283	757570	757119	757201	757242	757447	757365	757611	757529	757324	757488	757406	757160
35	757285	757572	757121	757203	757244	757449	757367	757613	757531	757326	757490	757408	757162
40	757288	757575	757124	757206	757247	757452	757370	757616	757534	757329	757493	757411	757165
50	757292	757579	757128	757210	757251	757456	757374	757620	757538	757333	757497	757415	757169
70	757296	757583	757132	757214	757255	757460	757378	757624	757542	757337	757501	757419	757173

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/FTP Cat 6A LTx 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	756194	756481	756030	756112	756153	756358	756276	756522	756440	756235	756399	756317	756071
0,2	756195	756482	756031	756113	756154	756359	756277	756523	756441	756236	756400	756318	756072
0,25	756196	756483	756032	756114	756155	756360	756278	756524	756442	756237	756401	756319	756073
0,3	756197	756484	756033	756115	756156	756361	756279	756525	756443	756238	756402	756320	756074
0,5	756198	756485	756034	756116	756157	756362	756280	756526	756444	756239	756403	756321	756075
0,6	756199	756486	756035	756117	756158	756363	756281	756527	756445	756240	756404	756322	756076
0,9	756200	756487	756036	756118	756159	756364	756282	756528	756446	756241	756405	756323	756077
1	756201	756488	756037	756119	756160	756365	756283	756529	756447	756242	756406	756324	756078
1,2	756203	756490	756039	756121	756162	756367	756285	756531	756449	756244	756408	756326	756080
1,5	756205	756492	756041	756123	756164	756369	756287	756533	756451	756246	756410	756328	756082
1,8	756208	756495	756044	756126	756167	756372	756290	756536	756454	756249	756413	756331	756085
2	756209	756496	756045	756127	756168	756373	756291	756537	756455	756250	756414	756332	756086
2,1	756211	756498	756047	756129	756170	756375	756293	756539	756457	756252	756416	756334	756088
2,4	756212	756499	756048	756130	756171	756376	756294	756540	756458	756253	756417	756335	756089
2,7	756214	756501	756050	756132	756173	756378	756296	756542	756460	756255	756419	756337	756091
3	756216	756503	756052	756134	756175	756380	756298	756544	756462	756257	756421	756339	756093
3,4	756218	756505	756054	756136	756177	756382	756300	756546	756464	756259	756423	756341	756095
3,7	756220	756507	756056	756138	756179	756384	756302	756548	756466	756261	756425	756343	756097
4	756221	756508	756057	756139	756180	756385	756303	756549	756467	756262	756426	756344	756098
4,3	756223	756510	756059	756141	756182	756387	756305	756551	756469	756264	756428	756346	756100
4,6	756224	756511	756060	756142	756183	756388	756306	756552	756470	756265	756429	756347	756101
5	756225	756512	756061	756143	756184	756389	756307	756553	756471	756266	756430	756348	756102
6	756227	756514	756063	756145	756186	756391	756309	756555	756473	756268	756432	756350	756104
6,1	756228	756515	756064	756146	756187	756392	756310	756556	756474	756269	756433	756351	756105
7	756229	756516	756065	756147	756188	756393	756311	756557	756475	756270	756434	756352	756106
7,5	756231	756518	756067	756149	756190	756395	756313	756559	756477	756272	756436	756354	756108
7,6	756232	756519	756068	756150	756191	756396	756314	756560	756478	756273	756437	756355	756109
8	756233	756520	756069	756151	756192	756397	756315	756561	756479	756274	756438	756356	756110
9	756234	756521	756070	756152	756193	756398	756316	756562	756480	756275	756439	756357	756111
10	756202	756489	756038	756120	756161	756366	756284	756530	756448	756243	756407	756325	756079
12	756204	756491	756040	756122	756163	756368	756286	756532	756450	756245	756409	756327	756081
15	756206	756493	756042	756124	756165	756370	756288	756534	756452	756247	756411	756329	756083
16	756207	756494	756043	756125	756166	756371	756289	756535	756453	756248	756412	756330	756084
20	756210	756497	756046	756128	756169	756374	756292	756538	756456	756251	756415	756333	756087
25	756213	756500	756049	756131	756172	756377	756295	756541	756459	756254	756418	756336	756090
27	756215	756502	756051	756133	756174	756379	756297	756543	756461	756256	756420	756338	756092
30	756217	756504	756053	756135	756176	756381	756299	756545	756463	756258	756422	756340	756094
35	756219	756506	756055	756137	756178	756383	756301	756547	756465	756260	756424	756342	756096
40	756222	756509	756058	756140	756181	756386	756304	756550	756468	756263	756427	756345	756099
50	756226	756513	756062	756144	756185	756390	756308	756554	756472	756267	756431	756349	756103
70	756230	756517	756066	756148	756189	756394	756312	756558	756476	756271	756435	756353	756107

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/FTP Cat 6A ZH 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	757793	758080	757629	757711	757752	757957	757875	758121	758039	757834	757998	757916	757670
0,2	757794	758081	757630	757712	757753	757958	757876	758122	758040	757835	757999	757917	757671
0,25	757795	758082	757631	757713	757754	757959	757877	758123	758041	757836	758000	757918	757672
0,3	757796	758083	757632	757714	757755	757960	757878	758124	758042	757837	758001	757919	757673
0,5	757797	758084	757633	757715	757756	757961	757879	758125	758043	757838	758002	757920	757674
0,6	757798	758085	757634	757716	757757	757962	757880	758126	758044	757839	758003	757921	757675
0,9	757799	758086	757635	757717	757758	757963	757881	758127	758045	757840	758004	757922	757676
1	757800	758087	757636	757718	757759	757964	757882	758128	758046	757841	758005	757923	757677
1,2	757802	758089	757638	757720	757761	757966	757884	758130	758048	757843	758007	757925	757679
1,5	757804	758091	757640	757722	757763	757968	757886	758132	758050	757845	758009	757927	757681
1,8	757807	758094	757643	757725	757766	757971	757889	758135	758053	757848	758012	757930	757684
2	757808	758095	757644	757726	757767	757972	757890	758136	758054	757849	758013	757931	757685
2,1	757810	758097	757646	757728	757769	757974	757892	758138	758056	757851	758015	757933	757687
2,4	757811	758098	757647	757729	757770	757975	757893	758139	758057	757852	758016	757934	757688
2,7	757813	758100	757649	757731	757772	757977	757895	758141	758059	757854	758018	757936	757690
3	757815	758102	757651	757733	757774	757979	757897	758143	758061	757856	758020	757938	757692
3,4	757817	758104	757653	757735	757776	757981	757899	758145	758063	757858	758022	757940	757694
3,7	757819	758106	757655	757737	757778	757983	757901	758147	758065	757860	758024	757942	757696
4	757820	758107	757656	757738	757779	757984	757902	758148	758066	757861	758025	757943	757697
4,3	757822	758109	757658	757740	757781	757986	757904	758150	758068	757863	758027	757945	757699
4,6	757823	758110	757659	757741	757782	757987	757905	758151	758069	757864	758028	757946	757700
5	757824	758111	757660	757742	757783	757988	757906	758152	758070	757865	758029	757947	757701
6	757826	758113	757662	757744	757785	757990	757908	758154	758072	757867	758031	757949	757703
6,1	757827	758114	757663	757745	757786	757991	757909	758155	758073	757868	758032	757950	757704
7	757828	758115	757664	757746	757787	757992	757910	758156	758074	757869	758033	757951	757705
7,5	757830	758117	757666	757748	757789	757994	757912	758158	758076	757871	758035	757953	757707
7,6	757831	758118	757667	757749	757790	757995	757913	758159	758077	757872	758036	757954	757708
8	757832	758119	757668	757750	757791	757996	757914	758160	758078	757873	758037	757955	757709
9	757833	758120	757669	757751	757792	757997	757915	758161	758079	757874	758038	757956	757710
10	757801	758088	757637	757719	757760	757965	757883	758129	758047	757842	758006	757924	757678
12	757803	758090	757639	757721	757762	757967	757885	758131	758049	757844	758008	757926	757680
15	757805	758092	757641	757723	757764	757969	757887	758133	758051	757846	758010	757928	757682
16	757806	758093	757642	757724	757765	757970	757888	758134	758052	757847	758011	757929	757683
20	757809	758096	757645	757727	757768	757973	757891	758137	758055	757850	758014	757932	757686
25	757812	758099	757648	757730	757771	757976	757894	758140	758058	757853	758017	757935	757689
27	757814	758101	757650	757732	757773	757978	757896	758142	758060	757855	758019	757937	757691
30	757816	758103	757652	757734	757775	757980	757898	758144	758062	757857	758021	757939	757693
35	757818	758105	757654	757736	757777	757982	757900	758146	758064	757859	758023	757941	757695
40	757821	758108	757657	757739	757780	757985	757903	758149	758067	757862	758026	757944	757698
50	757825	758112	757661	757743	757784	757989	757907	758153	758071	757866	758030	757948	757702
70	757829	758116	757665	757747	757788	757993	757911	758157	758075	757870	758034	757952	757706

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan U/FTP Cat 6A PUR 4x2x0,57 Solid RJ45-RJ45...

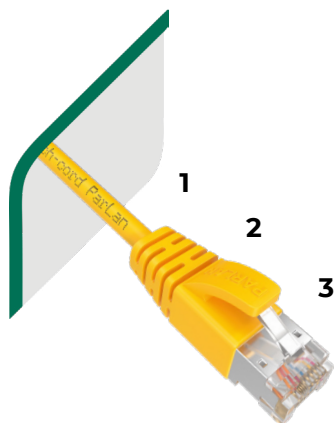
Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	756727	757014	756563	756645	756686	756891	756809	757055	756973	756768	756932	756850	756604
0,2	756728	757015	756564	756646	756687	756892	756810	757056	756974	756769	756933	756851	756605
0,25	756729	757016	756565	756647	756688	756893	756811	757057	756975	756770	756934	756852	756606
0,3	756730	757017	756566	756648	756689	756894	756812	757058	756976	756771	756935	756853	756607
0,5	756731	757018	756567	756649	756690	756895	756813	757059	756977	756772	756936	756854	756608
0,6	756732	757019	756568	756650	756691	756896	756814	757060	756978	756773	756937	756855	756609
0,9	756733	757020	756569	756651	756692	756897	756815	757061	756979	756774	756938	756856	756610
1	756734	757021	756570	756652	756693	756898	756816	757062	756980	756775	756939	756857	756611
1,2	756736	757023	756572	756654	756695	756900	756818	757064	756982	756777	756941	756859	756613
1,5	756738	757025	756574	756656	756697	756902	756820	757066	756984	756779	756943	756861	756615
1,8	756741	757028	756577	756659	756700	756905	756823	757069	756987	756782	756946	756864	756618
2	756742	757029	756578	756660	756701	756906	756824	757070	756988	756783	756947	756865	756619
2,1	756744	757031	756580	756662	756703	756908	756826	757072	756990	756785	756949	756867	756621
2,4	756745	757032	756581	756663	756704	756909	756827	757073	756991	756786	756950	756868	756622
2,7	756747	757034	756583	756665	756706	756911	756829	757075	756993	756788	756952	756870	756624
3	756749	757036	756585	756667	756708	756913	756831	757077	756995	756790	756954	756872	756626
3,4	756751	757038	756587	756669	756710	756915	756833	757079	756997	756792	756956	756874	756628
3,7	756753	757040	756589	756671	756712	756917	756835	757081	756999	756794	756958	756876	756630
4	756754	757041	756590	756672	756713	756918	756836	757082	757000	756795	756959	756877	756631
4,3	756756	757043	756592	756674	756715	756920	756838	757084	757002	756797	756961	756879	756633
4,6	756757	757044	756593	756675	756716	756921	756839	757085	757003	756798	756962	756880	756634
5	756758	757045	756594	756676	756717	756922	756840	757086	757004	756799	756963	756881	756635
6	756760	757047	756596	756678	756719	756924	756842	757088	757006	756801	756965	756883	756637
6,1	756761	757048	756597	756679	756720	756925	756843	757089	757007	756802	756966	756884	756638
7	756762	757049	756598	756680	756721	756926	756844	757090	757008	756803	756967	756885	756639
7,5	756764	757051	756600	756682	756723	756928	756846	757092	757010	756805	756969	756887	756641
7,6	756765	757052	756601	756683	756724	756929	756847	757093	757011	756806	756970	756888	756642
8	756766	757053	756602	756684	756725	756930	756848	757094	757012	756807	756971	756889	756643
9	756767	757054	756603	756685	756726	756931	756849	757095	757013	756808	756972	756890	756644
10	756735	757022	756571	756653	756694	756899	756817	757063	756981	756776	756940	756858	756612
12	756737	757024	756573	756655	756696	756901	756819	757065	756983	756778	756942	756860	756614
15	756739	757026	756575	756657	756698	756903	756821	757067	756985	756780	756944	756862	756616
16	756740	757027	756576	756658	756699	756904	756822	757068	756986	756781	756945	756863	756617
20	756743	757030	756579	756661	756702	756907	756825	757071	756989	756784	756948	756866	756620
25	756746	757033	756582	756664	756705	756910	756828	757074	756992	756787	756951	756869	756623
27	756748	757035	756584	756666	756707	756912	756830	757076	756994	756789	756953	756871	756625
30	756750	757037	756586	756668	756709	756914	756832	757078	756996	756791	756955	756873	756627
35	756752	757039	756588	756670	756711	756916	756834	757080	756998	756793	756957	756875	756629
40	756755	757042	756591	756673	756714	756919	756837	757083	757001	756796	756960	756878	756632
50	756759	757046	756595	756677	756718	756923	756841	757087	757005	756800	756964	756882	756636
70	756763	757050	756599	756681	756722	756927	756845	757091	757009	756804	756968	756886	756640

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

ПАТЧ-КОРДЫ С ЭКРАНОМ КАТ. 6А

ТУ 27.32.13-039-39793330-2025

Patch-cord ParLan S/FTP Cat 6A



Кабель:
Согласно таблице

Защитный колпачок:
Литой (не съемный)
согласно ГОСТ Р 70437

Коннектор:
RJ-45 согласно ГОСТ Р 53246,
8P8C согласно ГОСТ Р 70437,
выдерживает более
750 подключений/отключений

ПРИМЕНЕНИЕ:

- для подключения активного оборудования к телекоммуникационной розетке на рабочем месте
- для подключения оборудования к СКС
- для подключения активного телекоммуникационного оборудования в коммутационном центре
- для соединения портов коммутационных панелей в коммутационных центрах

МАРКА	PVC	ZH	PUR	
Материал оболочки кабеля	ПВХ	безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан	
Конструкция кабеля	S/FTP			
Категория коммутационного шнура	Cat 6A			
Число пар и диаметр жилы, мм	4x2x0,48	4x2x0,48	4x2x0,48	
Конструкция проводника	7x0,16	7x0,16	7x0,16	
Калибр по стандарту AWG	26	26	26	
Конструкция проводников	Flex	Flex	Flex	
Тип коннекторов на обоих концах	RJ45 (8P8C) – RJ45 (8P8C)			
Цвет коммутационного шнура (патч-корда).	Серый – GY Белый – WH Черный – BK	Зеленый – GN Красный – RD Оранжевый – OG Желтый – YE	Фиолетовый – VT Голубой – LB Бирюзовый – TQ Розовый – PK Коричневый – BN	
Варианты стандартных цветов	Синий – BU			
Длина коммутационного шнура (патч-корда).	0,15 м	1,8 м	4,6 м	12 м
	0,2 м	2 м	5 м	15 м
	0,25 м	2,1 м	6 м	16 м
	0,3 м	2,4 м	6,1 м	20 м
	0,5 м	2,7 м	7 м	25 м
	0,6 м	3 м	7,5 м	27 м
	0,9 м	3,4 м	7,6 м	30 м
	1 м	3,7 м	8 м	35 м
	1,2 м	4 м	9 м	40 м
	1,5 м	4,3 м	10 м	50 м
Варианты стандартных размеров				70 м

Под заказ возможно изготовление патч-кордов другой нестандартной длины.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Patch-cord ParLan S/FTP Cat 6A ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45 YE 15m — патч-корд экранированный кат. 6А с безгалогенной оболочкой, 4 витые пары многопроволочных медных луженых жил диаметром 0,48 мм, коннекторы RJ-45, цвет желтый, длина 15 метров.

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan S/FTP Cat 6A PVC 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	719417	719704	719253	719335	719376	719581	719499	719745	719663	719458	719622	719540	719294
0,2	719418	719705	719254	719336	719377	719582	719500	719746	719664	719459	719623	719541	719295
0,25	719419	719706	719255	719337	719378	719583	719501	719747	719665	719460	719624	719542	719296
0,3	719420	719707	719256	719338	719379	719584	719502	719748	719666	719461	719625	719543	719297
0,5	719421	719708	719257	719339	719380	719585	719503	719749	719667	719462	719626	719544	719298
0,6	719422	719709	719258	719340	719381	719586	719504	719750	719668	719463	719627	719545	719299
0,9	719423	719710	719259	719341	719382	719587	719505	719751	719669	719464	719628	719546	719300
1	719424	719711	719260	719342	719383	719588	719506	719752	719670	719465	719629	719547	719301
1,2	719426	719713	719262	719344	719385	719590	719508	719754	719672	719467	719631	719549	719303
1,5	719428	719715	719264	719346	719387	719592	719510	719756	719674	719469	719633	719551	719305
1,8	719431	719718	719267	719349	719390	719595	719513	719759	719677	719472	719636	719554	719308
2	719432	719719	719268	719350	719391	719596	719514	719760	719678	719473	719637	719555	719309
2,1	719434	719721	719270	719352	719393	719598	719516	719762	719680	719475	719639	719557	719311
2,4	719435	719722	719271	719353	719394	719599	719517	719763	719681	719476	719640	719558	719312
2,7	719437	719724	719273	719355	719396	719601	719519	719765	719683	719478	719642	719560	719314
3	719439	719726	719275	719357	719398	719603	719521	719767	719685	719480	719644	719562	719316
3,4	719441	719728	719277	719359	719400	719605	719523	719769	719687	719482	719646	719564	719318
3,7	719443	719730	719279	719361	719402	719607	719525	719771	719689	719484	719648	719566	719320
4	719444	719731	719280	719362	719403	719608	719526	719772	719690	719485	719649	719567	719321
4,3	719446	719733	719282	719364	719405	719610	719528	719774	719692	719487	719651	719569	719323
4,6	719447	719734	719283	719365	719406	719611	719529	719775	719693	719488	719652	719570	719324
5	719448	719735	719284	719366	719407	719612	719530	719776	719694	719489	719653	719571	719325
6	719450	719737	719286	719368	719409	719614	719532	719778	719696	719491	719655	719573	719327
6,1	719451	719738	719287	719369	719410	719615	719533	719779	719697	719492	719656	719574	719328
7	719452	719739	719288	719370	719411	719616	719534	719780	719698	719493	719657	719575	719329
7,5	719454	719741	719290	719372	719413	719618	719536	719782	719700	719495	719659	719577	719331
7,6	719455	719742	719291	719373	719414	719619	719537	719783	719701	719496	719660	719578	719332
8	719456	719743	719292	719374	719415	719620	719538	719784	719702	719497	719661	719579	719333
9	719457	719744	719293	719375	719416	719621	719539	719785	719703	719498	719662	719580	719334
10	719425	719712	719261	719343	719384	719589	719507	719753	719671	719466	719630	719548	719302
12	719427	719714	719263	719345	719386	719591	719509	719755	719673	719468	719632	719550	719304
15	719429	719716	719265	719347	719388	719593	719511	719757	719675	719470	719634	719552	719306
16	719430	719717	719266	719348	719389	719594	719512	719758	719676	719471	719635	719553	719307
20	719433	719720	719269	719351	719392	719597	719515	719761	719679	719474	719638	719556	719310
25	719436	719723	719272	719354	719395	719600	719518	719764	719682	719477	719641	719559	719313
27	719438	719725	719274	719356	719397	719602	719520	719766	719684	719479	719643	719561	719315
30	719440	719727	719276	719358	719399	719604	719522	719768	719686	719481	719645	719563	719317
35	719442	719729	719278	719360	719401	719606	719524	719770	719688	719483	719647	719565	719319
40	719445	719732	719281	719363	719404	719609	719527	719773	719691	719486	719650	719568	719322
50	719449	719736	719285	719367	719408	719613	719531	719777	719695	719490	719654	719572	719326
70	719453	719740	719289	719371	719412	719617	719535	719781	719699	719494	719658	719576	719330

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan S/FTP Cat 6A ZH 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	722615	722902	722451	722533	722574	722779	722697	722943	722861	722656	722820	722738	722492
0,2	722616	722903	722452	722534	722575	722780	722698	722944	722862	722657	722821	722739	722493
0,25	722617	722904	722453	722535	722576	722781	722699	722945	722863	722658	722822	722740	722494
0,3	722618	722905	722454	722536	722577	722782	722700	722946	722864	722659	722823	722741	722495
0,5	722619	722906	722455	722537	722578	722783	722701	722947	722865	722660	722824	722742	722496
0,6	722620	722907	722456	722538	722579	722784	722702	722948	722866	722661	722825	722743	722497
0,9	722621	722908	722457	722539	722580	722785	722703	722949	722867	722662	722826	722744	722498
1	722622	722909	722458	722540	722581	722786	722704	722950	722868	722663	722827	722745	722499
1,2	722624	722911	722460	722542	722583	722788	722706	722952	722870	722665	722829	722747	722501
1,5	722626	722913	722462	722544	722585	722790	722708	722954	722872	722667	722831	722749	722503
1,8	722629	722916	722465	722547	722588	722793	722711	722957	722875	722670	722834	722752	722506
2	722630	722917	722466	722548	722589	722794	722712	722958	722876	722671	722835	722753	722507
2,1	722632	722919	722468	722550	722591	722796	722714	722960	722878	722673	722837	722755	722509
2,4	722633	722920	722469	722551	722592	722797	722715	722961	722879	722674	722838	722756	722510
2,7	722635	722922	722471	722553	722594	722799	722717	722963	722881	722676	722840	722758	722512
3	722637	722924	722473	722555	722596	722801	722719	722965	722883	722678	722842	722760	722514
3,4	722639	722926	722475	722557	722598	722803	722721	722967	722885	722680	722844	722762	722516
3,7	722641	722928	722477	722559	722600	722805	722723	722969	722887	722682	722846	722764	722518
4	722642	722929	722478	722560	722601	722806	722724	722970	722888	722683	722847	722765	722519
4,3	722644	722931	722480	722562	722603	722808	722726	722972	722890	722685	722849	722767	722521
4,6	722645	722932	722481	722563	722604	722809	722727	722973	722891	722686	722850	722768	722522
5	722646	722933	722482	722564	722605	722810	722728	722974	722892	722687	722851	722769	722523
6	722648	722935	722484	722566	722607	722812	722730	722976	722894	722689	722853	722771	722525
6,1	722649	722936	722485	722567	722608	722813	722731	722977	722895	722690	722854	722772	722526
7	722650	722937	722486	722568	722609	722814	722732	722978	722896	722691	722855	722773	722527
7,5	722652	722939	722488	722570	722611	722816	722734	722980	722898	722693	722857	722775	722529
7,6	722653	722940	722489	722571	722612	722817	722735	722981	722899	722694	722858	722776	722530
8	722654	722941	722490	722572	722613	722818	722736	722982	722900	722695	722859	722777	722531
9	722655	722942	722491	722573	722614	722819	722737	722983	722901	722696	722860	722778	722532
10	722623	722910	722459	722541	722582	722787	722705	722951	722869	722664	722828	722746	722500
12	722625	722912	722461	722543	722584	722789	722707	722953	722871	722666	722830	722748	722502
15	722627	722914	722463	722545	722586	722791	722709	722955	722873	722668	722832	722750	722504
16	722628	722915	722464	722546	722587	722792	722710	722956	722874	722669	722833	722751	722505
20	722631	722918	722467	722549	722590	722795	722713	722959	722877	722672	722836	722754	722508
25	722634	722921	722470	722552	722593	722798	722716	722962	722880	722675	722839	722757	722511
27	722636	722923	722472	722554	722595	722800	722718	722964	722882	722677	722841	722759	722513
30	722638	722925	722474	722556	722597	722802	722720	722966	722884	722679	722843	722761	722515
35	722640	722927	722476	722558	722599	722804	722722	722968	722886	722681	722845	722763	722517
40	722643	722930	722479	722561	722602	722807	722725	722971	722889	722684	722848	722766	722520
50	722647	722934	722483	722565	722606	722811	722729	722975	722893	722688	722852	722770	722524
70	722651	722938	722487	722569	722610	722815	722733	722979	722897	722692	722856	722774	722528

Коммутационные шнуры (патч-корды) для СКС и IP-сетей

Артикулы патч-кордов в зависимости от длины и цвета
Patch-cord ParLan S/FTP Cat 6A PUR 4x2x0,48 Flex RJ45-RJ45...

Длина, м	Цвет патч-корда												
	Серый	Белый	Черный	Синий	Зеленый	Красный	Оранжевый	Желтый	Фиолетовый	Голубой	Бирюзовый	Розовый	Коричневый
0,15	718216	717520	718519	718333	717502	718640	717982	717296	718421	717145	716991	718099	716937
0,2	718218	717522	718521	718335	717504	718642	717984	717353	718442	717147	716993	718101	716939
0,25	718217	717521	718520	718334	717503	718641	717983	717297	718422	717146	716992	718100	716938
0,3	718219	717523	718522	718336	717505	718643	717985	717354	718443	717148	716994	718102	716940
0,5	718220	717524	718523	718337	717506	718644	717986	717355	718444	717149	716995	718103	716941
0,6	718221	717525	718524	718366	717507	718702	717987	717356	718445	717150	716996	718104	716942
0,9	718222	717526	718525	718367	717508	718703	717988	717357	718446	717151	716997	718105	716943
1	718268	717534	718533	718375	717516	718711	717996	717365	718454	717214	717062	718151	718557
1,2	718223	717527	718526	718368	717509	718704	717989	717358	718447	717207	716998	718106	716944
1,5	718262	717528	718527	718369	717510	718705	717990	717359	718448	717208	716999	718107	716945
1,8	718263	717529	718528	718370	717511	718706	717991	717360	718449	717209	717000	718108	716946
2	718275	716915	718577	718382	717579	718718	718041	717427	718480	717221	717069	718158	718564
2,1	718269	717535	718571	718376	717573	718712	717997	717366	718455	717215	717063	718152	718558
2,4	718270	716910	718572	718377	717574	718713	717998	717367	718456	717216	717064	718153	718559
2,7	718271	716911	718573	718378	717575	718714	717999	717368	718457	717217	717065	718154	718560
3	718280	716920	718582	718406	717584	717910	718046	717432	718485	717281	717074	718163	718569
3,4	718276	716916	718578	718383	717580	718719	718042	717428	718481	717222	717070	718159	718565
3,7	718277	716917	718579	718384	717581	717907	718043	717429	718482	717223	717071	718160	718566
4	718322	716924	718586	718410	717588	717914	718050	717436	718489	717285	717134	718167	718629
4,3	718319	716921	718583	718407	717585	717911	718047	717433	718486	717282	717075	718164	718570
4,6	718320	716922	718584	718408	717586	717912	718048	717434	718487	717283	717076	718165	718627
5	718324	716926	718588	718412	717590	717916	718052	717438	718491	717287	717136	718207	718631
6	718326	716928	718646	718414	716930	717918	718054	717440	718493	717289	717138	718209	718633
6,1	718325	716927	718645	718413	716929	717917	718053	717439	718492	717288	717137	718208	718632
7	718330	716988	718650	718418	716934	717922	718096	717499	718516	717293	717142	718213	718637
7,5	718327	716985	718647	718415	716931	717919	718055	717441	718494	717290	717139	718210	718634
7,6	718328	716986	718648	718416	716932	717920	718094	717442	718495	717291	717140	718211	718635
8	718331	716989	718651	718419	716935	717923	718097	717500	718517	717294	717143	718214	718638
9	718332	716990	718652	718420	716936	717924	718098	717501	718518	717295	717144	718215	718639
10	718264	717530	718529	718371	717512	718707	717992	717361	718450	717210	717001	718109	718553
12	718265	717531	718530	718372	717513	718708	717993	717362	718451	717211	717002	718110	718554
15	718266	717532	718531	718373	717514	718709	717994	717363	718452	717212	717006	718111	718555
16	718267	717533	718532	718374	717515	718710	717995	717364	718453	717213	717061	718150	718556
20	718272	716912	718574	718379	717576	718715	718038	717369	718458	717218	717066	718155	718561
25	718273	716913	718575	718380	717577	718716	718039	717370	718459	717219	717067	718156	718562
27	718274	716914	718576	718381	717578	718717	718040	717426	718479	717220	717068	718157	718563
30	718278	716918	718580	718404	717582	717908	718044	717430	718483	717224	717072	718161	718567
35	718279	716919	718581	718405	717583	717909	718045	717431	718484	717280	717073	718162	718568
40	718321	716923	718585	718409	717587	717913	718049	717435	718488	717284	717077	718166	718628
50	718323	716925	718587	718411	717589	717915	718051	717437	718490	717286	717135	718206	718630
70	718329	716987	718649	718417	716933	717921	718095	717443	718496	717292	717141	718212	718636

Огнестойкие кабели для ОКЛ

Нормативная документация по ОКЛ	136
Огнестойкие кабели для СКС и IP ParLan Cat5e	138
Огнестойкие сигнальные кабели КСРВ-КСРП	143
Огнестойкие силовые кабели КПРВГ	148
Огнестойкие интерфейсные кабели КИС-Р	151

Огнестойкие кабели для ОКЛ

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА

Огнестойкие кабельные линии — это последовательный шаг в сторону повышения пожарной безопасности зданий. Первым этапом в госрегулировании этой сферы можно считать принятие Федерального закона №123 в 2008 году, где прописывались основные требования пожарной безопасности. В 2009 году принят ГОСТ Р 53315, в котором уже описаны огнестойкие кабели и приведена полная классификация, по большей части заимствованная из западных стандартов IEC.

Первое упоминание необходимости применения огнестойких кабельных линий появилось в 2012 г. после внесения поправок в 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Статья 82, пункт 2

Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций.

Хорошо знающий вопрос специалист может возразить, что огнестойкая кабельная линия была известна раньше, ведь уже в 2009 году выходит ГОСТ Р 53316 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания». В нем даны определения и методы испытания этих кабельных линий. Однако данный документ не указывает на сферу применения данных изделий в отличие от правок 2012 и 2021.

Определения ГОСТ Р 53316

3.1. Электропроводка:

Совокупность одного или более изолированных проводов, кабелей или шин и частей для их прокладки, крепления и, при необходимости, механической защиты [ГОСТ Р МЭК 60050-826, статья 826-15-01].

3.2. Проводные линии связи:

Линии, обеспечивающие взаимодействие и обмен информацией между компонентами системы пожарной автоматики и других систем, которые должны сохранять работоспособность при стандартном температурном режиме пожара.

3.4. Сохранение работоспособности:

Способность проводных линий связи и электропроводок (шинопроводов) продолжать выполнять заданные функции при воздействии пожара в течение заданного периода времени.

Фактически это означает, что испытываться должна вся кабельная линия (кабель, проложенный в лотке, трубе, гофре, крепеж и поверхность крепления) как единое целое, а не отдельный кабель.

Окончательно закрепил огнестойкую кабельную линию в нормативной документации всех проектировщиков шестой свод правил, определивший время работоспособности кабельной линии.

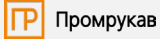
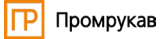
СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»

Электропроводки и линии связи СПЗ должны выполняться кабельными изделиями с медными токопроводящими жилами, отвечающими требованиям ГОСТ 31565 и Приложению Г (Область применения кабельных изделий с учетом их типа исполнения), за исключением электропроводок, указанных в пункте 6.3 настоящего свода правил.

Время работоспособности электропроводок СПЗ определяется в соответствии с ГОСТ Р 53316, за исключением электропроводок, указанных в пункте 6.3 настоящего свода правил.

Огнестойкие кабели для ОКЛ

РЕШЕНИЯ С КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ ПАРИТЕТ

Тип крепления	 Кабельный завод	 Кабельный завод	 Кабельный завод	 Кабельный завод	 Кабельный завод
	+	+	+	+	+
					
Трубы гофрированные	✓ 	✓	✓	✓ 	✓
Трубы стальные	✓ 			✓ 	✓
Трубы гладкие	✓	✓	✓	✓ 	✓
Кабель-канал	✓ 	✓	✓	✓ 	✓
Открытая прокладка	✓	✓		✓ 	✓
Металлорукав	✓		✓	✓ 	
Огнестойкая коробка	✓	✓	✓	✓ 	✓
Лотки листовые	✓		✓	✓ 	✓
Лотки проволочные	✓		✓	✓ 	✓
Лотки лестничные	✓		✓	✓ 	
Стальной трос	✓		✓	✓ 	
Технические условия	ТУ 27.30.00-033-39793330-2017	ТУ 27.30.00-034-39793330-2018	ТУ 27.90.33-001-52715257-2017	ТУ 27.33.13-002-01282443-2020	ТУ 3500-030-73096338-2019
Производитель КНС				 	

Тип крепления	 Кабельный завод	 Кабельный завод	 Кабельный завод	 Кабельный завод	 Кабельный завод
	+	+	+	+	+
					
Трубы гофрированные	✓	✓	✓	✓	✓ 
Трубы стальные	✓	✓			✓ 
Трубы гладкие	✓	✓	✓	✓	✓ 
Кабель-канал	✓	✓		✓	✓ 
Открытая прокладка		✓		✓	✓ 
Металлорукав	✓	✓			✓ 
Огнестойкая коробка	✓	✓	✓	✓	✓ 
Лотки листовые	✓	✓	✓	✓	✓ 
Лотки проволочные	✓	✓		✓	✓ 
Лотки лестничные	✓	✓	✓	✓	✓ 
Стальной трос		✓			✓ 
Технические условия	ТУ 27.33.13-033-75483238-2016	ТУ 27.90.33-001-02123310-2021		ТУ 42.22.12-017-01395354-2026	ТУ 27.32.13-017-63774458-2025
Производитель КНС			 		 

Тип крепления:



Трубы гофрированные



Трубы стальные



Трубы гладкие



Кабель-канал



Открытая прокладка



Металлорукав



Огнестойкая коробка



Лотки листовые



Лотки проволочные



Лотки лестничные



Стальной трос

Огнестойкие кабели для ОКЛ

Огнестойкие кабели для СКС и IP ParLan Cat5e

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА

139

ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx,
ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS

КАБЕЛИ В ОДИНОЧНОМ ЭКРАНЕ

140

ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx,
ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ

141

ParLan SF/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan SF/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-
FRLSLTx, ParLan SF/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS

РАСШИФРОВКА МАРКИ

ParLan	ARM PS	SF/UTP	Cat5e	PVCLS	нг(A)-FRLSLTx	2x2x0,52
1	2	3	4	5	6	7

1

ТОРГОВАЯ МАРКА

ParLan — кабели для СКС и IP-сетей

БРОНЯ

— без брони

2

ARM — в броне из стальных оцинкованных проволок

ARM PS — в броне из стальных оцинкованных проволок и защитном шланге

ЭКРАН

3

U/UTP — без экрана

F/UTP — общий экран из фольги

SF/UTP — общий экран из оплетки поверх фольги

4

КАТЕГОРИЯ КАБЕЛЯ

Cat5e — до 100 МГц

5

МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ

ZH — безгалогенный компаунд

PVCLS — ПВХ пониженной пожарной опасности

6

ИНДЕКС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

нг(A) — нераспространение горения при групповой прокладке

FR — огнестойкий (Fire Resistant)

HF — без галогенов (Halogen Free)

LS — низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke)

LTx — низкая токсичность продуктов горения (Low Toxicity)

7

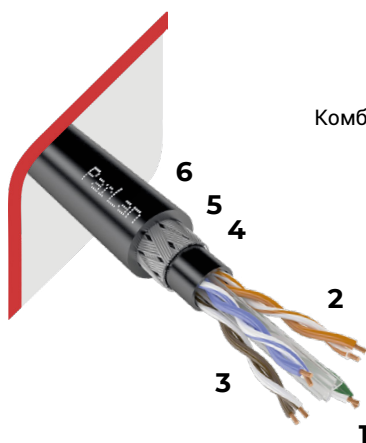
ЧИСЛО ПАР И ДИАМЕТР ПРОВОЛОК

Огнестойкие кабели для ОКЛ

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА

ТУ 3574-030-39793330-2016

ParLan U/UTP Cat5e FR



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

Изоляция:
Комбинированная (кремнийорганический и полиолефиновый слои)

Сердечник:
Парная скрутка

Оболочка:
Согласно таблице

Броня ARM:
Оплетка стальными оцинкованными проволоками

Защитный шланг PS:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем цифровой связи, в том числе в системах пожарной безопасности, работающих по Ethernet.
Для передачи данных на частоте 100 МГц

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Кабель в броне (ARM) защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PVCLS нг(A)-FRLS	PVCLS нг(A)-FRLSLTx	ZH нг(A)-FRHF
Материал оболочки/шланга	ПВХ пониженной пожарной опасности	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Класс по ГОСТ 31565-2012	П16.1.2.2.2	П16.1.2.1.2	П16.1.1.2.1
Огнестойкость и вхождение в ОКЛ	+	+	+
Тип прокладки	групповая (кат.А)	групповая (кат.А)	групповая (кат.А)
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+
Низкая коррозионная активность	—	—	+
Токсичность продуктов горения	пониженная	низкая	пониженная
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	+	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ			
Мин. температура монтажа	−15 °С	−15 °С	−20 °С
Температура эксплуатации	−50 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−60 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+
Срок службы, лет	40	40	40
Цвет кабеля	серый	зеленый	оранжевый
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров		

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF 2x2x0,52 — кабель без брони.

ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS 4x2x0,52 — кабель в броне и защитном шланге.

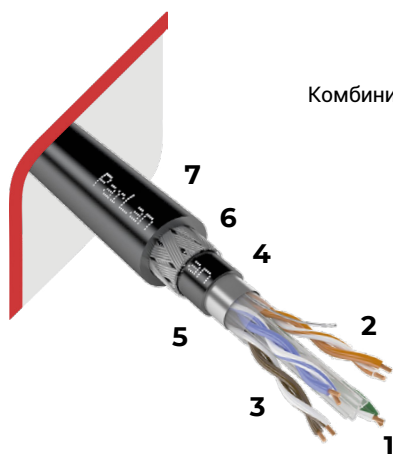
На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Огнестойкие кабели для ОКЛ

ТУ 3574-030-39793330-2016

КАБЕЛИ В ОДИНОЧНОМ ЭКРАНЕ

ParLan F/UTP Cat5e FR



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

Изоляция:
Комбинированная (кремнийорганический и полиолефиновый слой)

Сердечник:
Парная скрутка

Экран:
Алюмополимерная лента

Оболочка:
Согласно таблице

Броня ARM:
Оплетка стальными оцинкованными проволоками

Защитный шланг PS:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем цифровой связи, в том числе в системах пожарной безопасности, работающих по Ethernet.
Для передачи данных на частоте 100 МГц

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Кабель защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PVCLS нг(A)-FRLS	PVCLS нг(A)-FRLSLTx	ZH нг(A)-FRHF
Материал оболочки/шланга	ПВХ пониженной пожарной опасности	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Класс по ГОСТ 31565-2012	П16.1.2.2.2	П16.1.2.1.2	П16.1.1.2.1
Огнестойкость и вхождение в ОКЛ	+	+	+
Тип прокладки	групповая (кат.А)	групповая (кат.А)	групповая (кат.А)
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+
Низкая коррозионная активность	—	—	+
Токсичность продуктов горения	пониженная	низкая	пониженная
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	+	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ			
Мин. температура монтажа	−15 °С	−15 °С	−20 °С
Температура эксплуатации	−50 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−60 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+
Срок службы, лет	40	40	40
Цвет кабеля	серый	зеленый	оранжевый
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров		

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF 2x2x0,52 — кабель без брони.

ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS 4x2x0,52 — кабель в броне и защитном шланге.

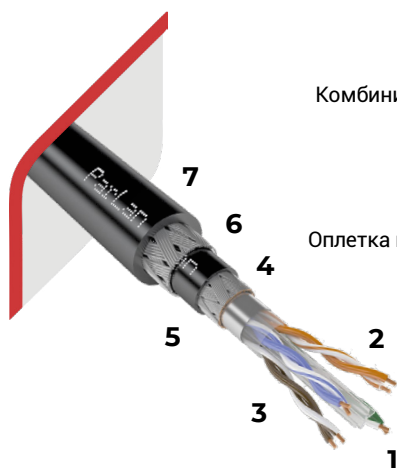
На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Огнестойкие кабели для ОКЛ

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ

ТУ 3574-030-39793330-2016

ParLan SF/UTP Cat5e FR



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

Изоляция:
Комбинированная (кремнийорганический и полиолефиновый слои)

Сердечник:
Парная скрутка

Экран:
Оплетка медными лужеными проволоками поверх алюмополимерной ленты

Оболочка:
Согласно таблице

Броня ARM:
Оплетка стальными оцинкованными проволоками

Защитный шланг PS:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем цифровой связи, в том числе в системах пожарной безопасности, работающих по Ethernet.
Для передачи данных на частоте 100 МГц

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 145 В переменного тока частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Кабель защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	PVCLS нг(A)-FRLS	PVCLS нг(A)-FRLSLTx	ZH нг(A)-FRHF
Материал оболочки/шланга	ПВХ пониженной пожарной опасности	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Класс по ГОСТ 31565-2012	П16.1.2.2.2	П16.1.2.1.2	П16.1.1.2.1
Огнестойкость и вхождение в ОКЛ	+	+	+
Тип прокладки	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+
Низкая коррозионная активность	–	–	+
Токсичность продуктов горения	пониженная	низкая	пониженная
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	–	+	–
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ			
Мин. температура монтажа	–15 °С	–15 °С	–20 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	+
Срок службы, лет	40	40	40
Цвет кабеля	серый	зеленый	оранжевый
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров		

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParLan SF/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF 2x2x0,52 — кабель без брони.

ParLan ARM PS SF/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS 4x2x0,52 — кабель в броне и защитном шланге.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Огнестойкие кабели для ОКЛ

ТУ 3574-030-39793330-2016

Конструктивные размеры кабелей ParLan Cat5e FR

Марка кабеля	Диаметр по изоляции, мм	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
			PVCLS нг(A)-FRLS	PVCLS нг(A)-FRLSLTx	ZH нг(A)-FRHF	
ParLan U/UTP Cat5e 2x2x0,52	1,19	6,0	36,3	40,2	35,4	19,4
ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52	1,19	7,0	53,1	65,6	51,8	24,5
ParLan F/UTP Cat5e 2x2x0,52	1,19	6,8	46,5	50,5	45,2	23,6
ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52	1,19	7,9	64,6	71,7	62,9	29,5
ParLan SF/UTP Cat5e 2x2x0,52	1,19	6,8	54,5	58,4	53,2	23,5
ParLan SF/UTP Cat5e 4x2x0,52	1,19	7,8	74,0	80,9	72,3	29,3
ParLan ARM U/UTP Cat5e 2x2x0,52	1,19	6,0	83,3	87,2	82,4	19,7
ParLan ARM U/UTP Cat5e 4x2x0,52	1,19	7,0	106,5	108,8	105,2	24,8
ParLan ARM F/UTP Cat5e 2x2x0,52	1,19	6,8	95,5	99,5	94,2	23,6
ParLan ARM F/UTP Cat5e 4x2x0,52	1,19	7,9	122,2	124,6	120,5	29,5
ParLan ARM SF/UTP Cat5e 2x2x0,52	1,19	6,8	103,4	107,4	102,0	23,5
ParLan ARM SF/UTP Cat5e 4x2x0,52	1,19	7,8	131,5	133,8	129,7	29,3
ParLan ARM PS U/UTP Cat5e 2x2x0,52	1,19	7,3	129,2	133,7	125,5	48,3
ParLan ARM PS U/UTP Cat5e 4x2x0,52	1,19	8,3	157,9	160,8	153,4	56,9
ParLan ARM PS F/UTP Cat5e 2x2x0,52	1,19	8,0	145,3	149,9	140,9	54,7
ParLan ARM PS F/UTP Cat5e 4x2x0,52	1,19	9,1	190,5	193,8	184,6	72,2
ParLan ARM PS SF/UTP Cat5e 2x2x0,52	1,19	8,0	153,2	157,8	148,9	54,6
ParLan ARM PS SF/UTP Cat5e 4x2x0,52	1,19	9,0	199,2	202,3	193,1	71,6

Электрические характеристики кабелей ParLan Cat5e FR

Электрическое сопротивление цепи постоянному току	19,0 Ом/100 м
Омическая асимметрия токопроводящих жил в рабочей паре кабеля на длине 100 м	не более 2%
Омическая асимметрия жил между парами	не более 4%
Электрическая емкость рабочей пары на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 6,0 нФ
Индуктивность рабочей пары при частоте 1 кГц	не более 0,90 мГн/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц	не более 160 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току	не менее 5000 МОм/км

Передающие характеристики	Частота, МГц							
	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Номинальное волновое сопротивление, Ом	100							
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,5	23,2
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	—	57	57	57	57	57	57	57
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	—	585,1	578,1	575,6	574,6	572,8	570,9	569,8
Разность времен задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	—	45	45	45	45	45	45	45
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, дБ/100 м, не менее	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце PS NEXT, дБ/100 м, не менее	62,3	53,3	47,3	44,3	42,8	39,9	35,4	32,3
Защищенность на дальнем конце EL FEXT, дБ/100 м, не менее	64	52	44	39,9	38	34,1	28	24
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце PS EL FEXT, дБ/100 м, не менее	61	49	41	36,9	35	31,1	25	21

Сопротивление связи, МОм/м, не более	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц
Для кабелей F/UTP	50	100	200	1000
Для кабелей SF/UTP	10	10	30	100

Огнестойкие кабели для ОКЛ

Огнестойкие сигнальные кабели КСРВ-КСРП

КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ БЕЗ ЭКРАНА

144

КСРВнг(A)-FRLS, КСРВнг(A)-FRLSLTx, КСРПнг(A)-FRHF

КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ В ЭКРАНЕ

145

КСРЭВнг(A)-FRLS, КСРЭВнг(A)-FRLSLTx, КСРЭПнг(A)-FRHF

РАСШИФРОВКА МАРКИ

КС	Р	Э	П	Г	К	Шп	М	нг(A)-FRHF	4x2x0,50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1

НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЯ

КС — кабели для сигнализаций, управления и сбора данных

2

МАТЕРИАЛ ИЗОЛЯЦИИ ЖИЛ

Р — кремнийорганическая резина

3

ЭКРАН

— без экрана

Э — алюмополимерная лента

4

МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ

П — безгалогенный компаунд

В — ПВХ и его модификации

5

ГИБКОСТЬ ЖИЛЫ

— однопроволочные

Г — многопроволочные

6

НАЛИЧИЕ БРОНИ

— без брони

К — оплетка стальными оцинкованными проволоками

7

НАЛИЧИЕ ЗАЩИТНОГО ШЛАНГА

— без шланга

Шп — безгалогенный компаунд

Шв — ПВХ и его модификации

8

МАСЛОСТОЙКОСТЬ

— немаслостойкий

М — стойкий к горюче-смазочным материалам

9

ИНДЕКС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

нг(A) — нераспространение горения при групповой прокладке

FR — огнестойкий (Fire Resistant)

LS — низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke)

LTx — низкая токсичность продуктов горения (Low Toxicity)

HF — без галогенов (Halogen Free)

10

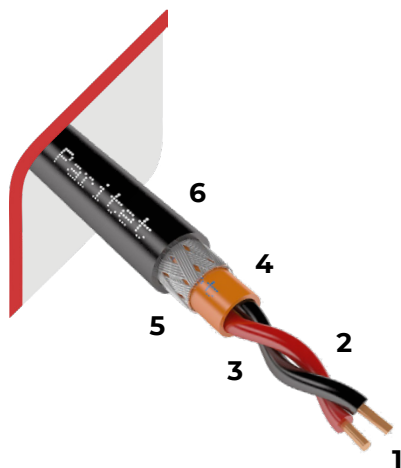
КОЛИЧЕСТВО ПАР/ЧЕТВЕРОК И ДИАМЕТР

Огнестойкие кабели для ОКЛ

КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ БЕЗ ЭКРАНА

ТУ 3581-014-39793330-2009

КСПВнг(A)-FRLS — КСПВнг(A)-FRLSLTx — КСППнг(A)-FRHF



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная

Изоляция:
Кремнийорганическая резина

Сердечник:
Общая или парная скрутка

Оболочка:
Согласно таблице

Броня:
Оплетка стальными оцинкованными проволоками

Защитный шланг:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, аварийного освещения, автоматического пожаротушения, пожарного водопровода и других систем, сохраняющих работоспособность в условиях пожара

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой до 10 кГц или до 420 В постоянного тока

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	КСПВнг(A)-FRLS	КСПВнг(A)-FRLSLTx	КСППнг(A)-FRHF
Материал оболочки	ПВХ пониженной пожарной опасности	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Класс по ГОСТ 31565-2012	П16.1.2.2.2	П16.1.2.1.2	П16.1.1.2.1
Огнестойкость и вхождение в ОКЛ	+	+	+
Тип прокладки	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+
Низкая коррозионная активность	–	–	+
Токсичность продуктов горения	пониженная	низкая	пониженная
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	–	+	–
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ			
Мин. температура монтажа	–15 °С	–15 °С	–20 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–40 °С +70 °С	–60 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	+
Срок службы, лет	40	40	40
Цвет кабеля	красный	зеленый	оранжевый
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров		

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КСПВнг(A)-FRLS 4x0,64 — кабель общей скрутки.

КСППнг(A)-FRHF 1x2x1,13 — кабель парной скрутки.

Для кабелей с однопроволочной жилой в марке кабеля указывается диаметр токопроводящей жилы в мм.

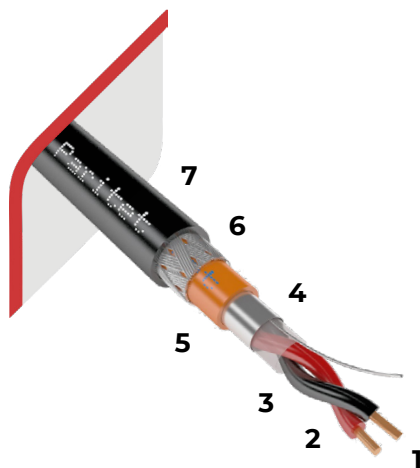
На сайте доступны кабели с гибкой многопроволочной жилой, а также кабели в броне.

Огнестойкие кабели для ОКЛ

КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ В ЭКРАНЕ

ТУ 3581-014-39793330-2009

КСПЭВнг(A)-FRLS — КСПЭВнг(A)-FRLSLTx — КСПЭПнг(A)-FRHF



- Токопроводящая жила:**
Медная однопроволочная
- Изоляция:**
Кремнийорганическая резина
- Сердечник:**
Общая или парная скрутка
- Экран:**
Алюмополимерная лента
- Оболочка:**
Согласно таблице
- Броня:**
Оплетка стальными оцинкованными проволоками
- Защитный шланг:**
Согласно таблице

1
2
3
4
5
6
7

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем противопожарной защиты, оповещения и управления эвакуацией, аварийного освещения, автоматического пожаротушения, пожарного водопровода и других систем, сохраняющих работоспособность в условиях пожара

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой до 10 кГц или до 420 В постоянного тока

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	КСПВнг(A)-FRLS	КСПВнг(A)-FRLSLTx	КСППнг(A)-FRHF
Материал оболочки	ПВХ пониженной пожарной опасности	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Класс по ГОСТ 31565-2012	П16.1.2.2.2	П16.1.2.1.2	П16.1.1.2.1
Огнестойкость и вхождение в ОКЛ	+	+	+
Тип прокладки	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+
Низкая коррозионная активность	—	—	+
Токсичность продуктов горения	пониженная	низкая	пониженная
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	+	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ			
Мин. температура монтажа	–15 °С	–15 °С	–20 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–40 °С +70 °С	–60 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+
Срок службы, лет	40	40	40
Цвет кабеля	красный	зеленый	оранжевый
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров		

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КСПЭВнг(A)-FRLS 4x0,64 — кабель общей скрутки.
КСПЭПнг(A)-FRHF 1x2x1,13 — кабель парной скрутки.

Для кабелей с однопроволочной жилой в марке кабеля указывается диаметр токопроводящей жилы в мм.
На сайте доступны кабели с гибкой многопроволочной жилой, а также кабели в броне.

Огнестойкие кабели для ОКЛ

ТУ 3581-014-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей КСРВнг(A)-FRLS, КСРВнг(A)-FRLSLTx, КСРПнг(A)-FRHF

Кол-во элементов и диаметр тпж	Сечение тпж, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
			КСРВнг(A)-FRLS	КСРВнг(A)-FRLSLTx	КСРПнг(A)-FRHF	
2x0,50	0,20	3,7x3	15,3	15,5	14,1	7,67
4x0,50	0,20	4,3	24,9	25,3	23,2	11,8
6x0,50	0,20	5,2	35,1	36,4	33,8	16,3
8x0,50	0,20	5,8	45,8	46,3	44,5	21,2
10x0,50	0,20	6,9	59,5	60,2	57,8	27,9
2x0,64	0,35	4x3,2	19,8	20,2	18,4	9,15
4x0,64	0,35	4,7	32,6	33,0	30,8	13,8
1x2x0,80	0,50	5,1	31,6	33,4	30,5	14,2
2x2x0,80	0,50	9,3x5,7	68,0	71,9	65,4	31,2
4x2x0,80	0,50	9,1	129,6	133,6	128,4	37,5
1x2x0,97	0,75	6	43,1	46,3	42,6	15,6
2x2x0,97	0,75	10,8x6,4	87,2	91,5	84,0	31,9
4x2x0,97	0,75	10,6	166,3	170,9	164,7	42,6
1x2x1,13	1,00	6,3	50,2	53,7	48,6	16,4
2x2x1,13	1,00	11,4x6,7	124,8	129,2	121,3	33,7
4x2x1,13	1,00	11,2	193,5	198,5	198,4	44,8
1x2x1,38	1,50	6,8	62,5	66,3	60,8	17,7
2x2x1,38	1,50	12,5x7,2	149,5	154,3	145,6	36,4
4x2x1,38	1,50	12,2	247,0	252,4	245,4	48,2
1x2x1,78	2,50	8,4	122,9	127,0	120,5	26,9
2x2x1,78	2,50	15,3x8,8	216,5	228,4	216,2	48,6

Конструктивные размеры кабелей КСРЭВнг(A)-FRLS, КСРЭВнг(A)-FRLSLTx, КСРЭПнг(A)-FRHF

Кол-во элементов и диаметр тпж	Сечение тпж, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
			КСРЭВнг(A)-FRLS	КСРЭВнг(A)-FRLSLTx	КСРЭПнг(A)-FRHF	
2x0,50	0,20	4,1x3,5	18,1	19,0	17,7	8,4
4x0,50	0,20	4,7	27,7	28,8	27,2	12,5
6x0,50	0,20	5,7	39,9	41,3	39,1	18
8x0,50	0,20	6,3	51,0	53,0	50,1	23
10x0,50	0,20	7,2	64,5	67,0	63,3	29,4
2x0,64	0,35	4,3x3,7	22,2	23,2	21,5	9,5
4x0,64	0,35	5	36,1	37,4	35,2	14,6
1x2x0,80	0,50	5,2	34,1	35,5	33,3	14,6
2x2x0,80	0,50	9,7x6,2	73,9	77,3	72,1	32,9
4x2x0,80	0,50	9,8	137,3	142,0	135,0	46,2
1x2x0,97	0,75	6,2	47,9	49,9	46,8	20,9
2x2x0,97	0,75	11,2x7,2	116,8	120,9	114,7	42
4x2x0,97	0,75	11,3	175,3	180,0	173,0	59,3
1x2x1,13	1,00	6,5	55,0	57,4	53,9	22,4
2x2x1,13	1,00	11,6x7,4	131,0	136,0	129,0	45,2
4x2x1,13	1,00	12	209,8	214,5	206,5	63,6
1x2x1,38	1,50	7	67,7	70,1	66,5	24,9
2x2x1,38	1,50	12,5x8	158,3	163,3	156,0	49,6
4x2x1,38	1,50	13	361,3	366,0	358,0	70,9
1x2x1,78	2,50	8,6	128,3	132,0	126,0	37,2
2x2x1,78	2,50	15,1x9,4	235,5	242,5	231,5	72,5

Огнестойкие кабели для ОКЛ

ТУ 3581-014-39793330-2009

Электрическое сопротивление постоянному току при 20 °С, Ом/км

Диаметр жил, мм	0,50	0,64	0,80	0,97	1,13	1,38	1,78
Сопротивление, Ом/км	95,0	58,0	36,0	24,5	18,1	12,1	7,4

Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы постоянному току при 20 °С – не менее 500 МОм/км.

Электрическая емкость, нФ/км, не более, для кабелей

Диаметр жил, мм	Сечение жил, мм ²	Без экрана	В экране			
			Общей скрутки и парной скрутки с числом пар 2–10		Парной скрутки с числом пар 1	
			Жила-жила	Жила-экран	Жила-жила	Жила-экран
0,50-0,97	0,20-0,75	60	80	130	100	180
1,13	1,0	60	95	150	110	190
1,38-1,78	1,5	65	110	190	130	250

Индуктивность рабочей цепи «жила-жила» для кабелей общей скрутки

Число жил в кабеле	2	3; 4	5; 6	7; 8	9; 10
Индуктивность, мГн/км	0,75	0,95	1,1	1,2	1,25

Индуктивность рабочей цепи «жила-жила» в кабелях парной скрутки при частоте 1000 Гц – не более 0,75 мГн/км.

Огнестойкие кабели для ОКЛ

Огнестойкие силовые кабели КПРВГ

ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

149

КПРВГнг(A)-FRLS, КПРВГнг(A)-FRLSLTx, КПРПГнг(A)-FRHF

РАСШИФРОВКА МАРКИ

КП	Р	В	КШв	нг(A)-FRLS	5x4	(N,PE)	-0,66
1	2	3	4	5	6	7	8

1 КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

 2 МАТЕРИАЛ ИЗОЛЯЦИИ
 Р — кремнийорганическая резина

 3 МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ (ШЛАНГА)
 В — поливинилхлоридный пластикат
 П — термопластичная композиция, не содержащая галогенов

 4 ТИП ЗАЩИТНОГО ПОКРОВА
 Г — без покрова
 К — оплетка стальными оцинкованными проволоками
 КШв, КШп — защитный шланг поверх проволоочной брони

ИНДЕКС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

нг(A) — нераспространение горения при групповой прокладке

FR — огнестойкий (Fire Resistant)

HF — без галогенов (Halogen Free)

LS — низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke)

LTx — низкая токсичность продуктов горения (Low Toxicity)

5

6 КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, СЕЧЕНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ ЖИЛ

— все равнозначные жилы

(N) — нулевая жила

(PE) — жила заземления

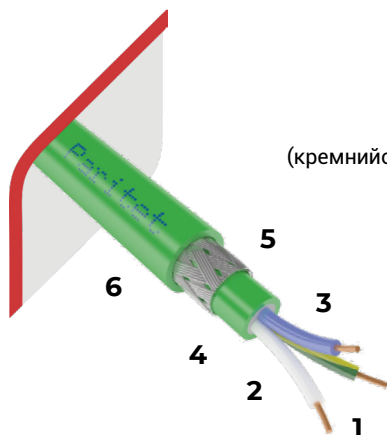
(N, PE) — нулевая жила и жила заземления

7

8 НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Огнестойкие кабели для ОКЛ

ТУ 3500-029-39793330-2015

КПРВГнг(A)-FRLS — КПРВГнг(A)-FRLSLTx — КПРПГнг(A)-FRHF

Токопроводящая жила:
 Медная однопроволочная

1

Изоляция:
 Комбинированная
 (кремнийорганический и безгалогенный слой)

2

Сердечник:
 Общая скрутка

3

Оболочка:
 Согласно таблице

4

Броня:
 Оплетка стальными
 оцинкованными проволоками

5

Защитный шланг:
 Согласно таблице

6

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, в том числе в системах пожарной безопасности

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 660 В переменного тока номинальной частотой 50 Гц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:

 Сертификат соответствия
 ТР ТС 004

 Сертификат соответствия
 ТР ЕАЭС 037

 Реестр Минпромторга
 России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	КПРВГнг(A)-FRLS	КПРВГнг(A)-FRLSLTx	КПРПГнг(A)-FRHF
Материал оболочки	ПВХ пониженной пожарной опасности	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Класс по ГОСТ 31565-2012	П16.1.2.2.2	П16.1.2.1.2	П16.1.1.2.1
Огнестойкость и входение в ОКЛ	+	+	+
Тип прокладки	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+
Низкая коррозионная активность	–	–	+
Токсичность продуктов горения	пониженная	низкая	пониженная
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	–	+	–
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ			
Мин. температура монтажа	–15 °С	–15 °С	–20 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–40 °С +70 °С	–60 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	+
Срок службы, лет	40	40	40
Цвет кабеля	красный	зеленый	оранжевый
Мин. радиус изгиба	не менее 7,5 наружных диаметров		

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КПРВГнг(A)-FRLSLTx 3x6 (N)-0,66 — кабель в низкотоксичном исполнении с нейтральной жилой.

КПРПГнг(A)-FRHF 4x2,5 (N, PE)-0,66 — кабель в безгалогенном исполнении с жилами заземления и нейтральной жилой.

На сайте доступны кабели в броне (К), а также в броне и шланге (КШв, КШп).



Огнестойкие кабели для ОКЛ

ТУ 3500-029-39793330-2015

Конструктивные параметры кабелей КППГ и КПРВГ

Число жил и сечение, мм ²	Число и диаметр проволоки, мм	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
			КПРВГнг(А)-FRLS	КПРВГнг(А)-FRLSLTx	КППГнг(А)-FRHF	
2x1,5	1x1,38	10,2	140	144	137	72,4
3x1,5	1x1,38	10,6	159	164	156	77
4x1,5	1x1,38	11,5	190	194	186	88,4
5x1,5	1x1,38	12,4	226	232	223	104
2x2,5	1x1,78	11	174	179	171	82,9
3x2,5	1x1,78	11,5	204	209	201	88,6
4x2,5	1x1,78	12,4	237	242	233	96,1
5x2,5	1x1,78	13,5	296	302	292	121
2x4,0	1x2,25	11,9	220	226	216	95,1
3x4,0	1x2,25	12,5	265	270	261	102
4x4,0	1x2,25	13,6	322	328	318	116
5x4,0	1x2,25	14,7	388	394	383	137
2x6,0	1x2,76	12,9	278	285	274	109
3x6,0	1x2,76	13,6	337	343	333	114
4x6,0	1x2,76	14,8	420	427	415	133
5x6,0	1x2,76	16,1	512	523	507	159

Электрические параметры

Сечение жилы, мм ²	1,5	2,5	4,0	6,0
Сопротивление, Ом/км, не более	12,1	7,41	4,61	3,08
Электрическая емкость, нФ/км, не более	70	80	90	110

Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы постоянному току при 20 °С — не менее 100 МОм/км.

Индуктивность рабочей цепи «жила-жила»

Число жил в кабеле	Индуктивность между изолированными жилами рабочей цепи, мГн/км, не более, для кабелей сечением	
	1,5–2,5 мм ²	4,0–6,0 мм ²
2–3	0,95	0,55
4–5	1,00	0,80

Огнестойкие кабели для ОКЛ

Огнестойкие интерфейсные кабели КИС-Р

КАБЕЛИ В ОДИНОЧНОМ ЭКРАНЕ

152

КИС-РВнг(A)-FRLS, КИС-РВнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПнг(A)-FRHF,
 КИС-РВ-Кнг(A)-FRLS, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-Кнг(A)-FRHF,
 КИС-РВ-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-КШнг(A)-FRHF

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ

155

КИС-РВГнг(A)-FRLS, КИС-РВГнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПГнг(A)-FRHF,
 КИС-РВГ-Кнг(A)-FRLS, КИС-РВГ-Кнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПГ-Кнг(A)-FRHF,
 КИС-РВГ-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВГ-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПГ-КШнг(A)-FRHF

РАСШИФРОВКА МАРКИ

КИС	Р	П	Г	К	Шп	М	нг(A)-FRHF	4x2x0,80
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1

НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЯ

КИС — кабели интерфейсные симметричные для RS-485

2

МАТЕРИАЛ И ИЗОЛЯЦИЯ ЖИЛ

Р — кремнийорганическая резина и полиолефин

3

МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ

П — безгалогенный компаунд
В — ПВХ и его модификации

4

ГИБКОСТЬ ЖИЛЫ

— однопроволочные (один экран)
Г — многопроволочные (два экрана)

5

НАЛИЧИЕ БРОНИ

— без брони
К — оплетка стальными оцинкованными проволоками

6

НАЛИЧИЕ ЗАЩИТНОГО ШЛАНГА

— без шланга
Шп — безгалогенный компаунд
Шв — ПВХ и его модификации

7

МАСЛОСТОЙКОСТЬ

— немаслостойкий
М — стойкий к горюче-смазочным материалам

8

ИНДЕКС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

нг(A) — нераспространение горения при групповой прокладке
FR — огнестойкий (Fire Resistant)
LS — низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke)
LTx — низкая токсичность продуктов горения (Low Toxicity)
HF — без галогенов (Halogen Free)

9

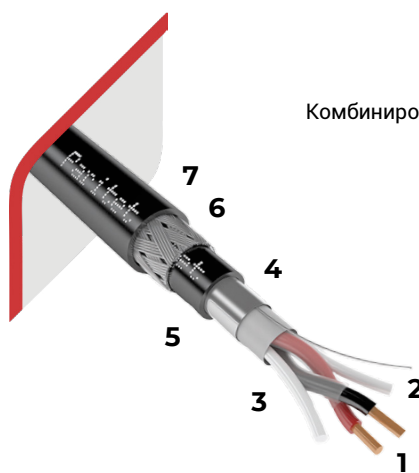
КОЛИЧЕСТВО ПАР/ЧЕТВЕРОК И ДИАМЕТР

Огнестойкие кабели для ОКЛ

КАБЕЛИ В ОДИНОЧНОМ ЭКРАНЕ

ТУ 3574-020-39793330-2012

КИС-РВнг(A)-FRLS — КИС-РВнг(A)-FRLSLTx — КИС-РПнг(A)-FRHF


Токопроводящая жила:
 Медная однопроволочная

1

Изоляция:
 Комбинированная (кремнийорганический и полиолефиновый слои)

2

Сердечник:
 Парная скрутка

3

Экран:
 Алюмополимерная лента

4

Оболочка:
 Согласно таблице

5

Броня К:
 Оплетка стальными оцинкованными проволоками

6

Защитный шланг Ш:
 Согласно таблице

7

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем безопасности, противопожарной защиты, управления, автоматизации и других систем, сохраняющих работоспособность в течение 180 минут

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой до 20 МГц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Кабель в броне (К) защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:


 Сертификат соответствия
 ТР ТС 004

 Сертификат соответствия
 ТР ЕАЭС 037

 Реестр Минпромторга
 России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	нг(A)-FRLS	нг(A)-FRLSLTx	нг(A)-FRHF
Материал оболочки, защитного шланга	ПВХ пониженной пожарной опасности	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Класс по ГОСТ 31565-2012	П16.1.2.2.2	П16.1.2.1.2	П16.1.1.2.1
Огнестойкость и вхождение в ОКЛ	+	+	+
Тип прокладки	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+
Низкая коррозионная активность	—	—	+
Токсичность продуктов горения	пониженная	низкая	пониженная
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	+	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ			
Мин. температура монтажа	−15 °С	−15 °С	−20 °С
Температура эксплуатации	−50 °С +70 °С	−40 °С +70 °С	−60 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+
Срок службы, лет	40	40	40
Цвет кабеля	серый	зеленый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров		

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КИС-РПнг(A)-FRHF 2х2х0,50 — кабель без брони.

КИС-РВ-Кнг(A)-FRLSLTx 1х2х1,13 — кабель в броне.

КИС-РП-КШпнг(A)-FRHF 2х2х0,80 — кабель в броне и защитном шланге.

Огнестойкие кабели для ОКЛ

ТУ 3574-020-39793330-2012

Конструктивные параметры кабелей КИС-РВ и КИС-РП

Число пар и диаметр, мм	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
		нг(A)-FRLS	нг(A)-FRLSLTx	нг(A)-FRHF	
1x2x0,50	5,5	35,8	35,8	34,8	19,6
2x2x0,50	7,4	65,0	65,0	63,4	35,2
4x2x0,50	8,5	75,0	75,0	72,9	39,0
1x2x0,64	6,7	52,8	52,8	51,3	29,4
2x2x0,64	9,4	96,2	96,2	93,8	55,7
4x2x0,64	11	130,2	130,2	126,7	58,9
1x2x0,80	8,6	91,0	91,0	89,0	47,3
2x2x0,80	12,3	176,7	176,7	172,7	95,3
4x2x0,80	13,4	196,4	196,4	192,1	92,6
1x2x0,97	10,1	134,6	134,6	131,7	65,9
2x2x0,97	13,1	205,8	205,8	201,5	115,7
4x2x0,97	17,7	418,8	418,8	410,4	147,6
1x2x1,13	11,5	238,7	238,7	235,1	87,0
2x2x1,13	16,3	395,9	395,9	389,5	161,0
4x2x1,13	19,7	491,4	491,4	481,9	176,3
1x2x1,38	11,4	173,7	173,7	170,1	83,6
2x2x1,38	16,5	415,0	415,0	408,5	161,0
4x2x1,38	19,9	528,9	528,9	519,3	175,9
1x2x1,78	11,9	272,6	272,6	268,9	91,0
2x2x1,78	17,3	458,6	458,6	451,7	165,3
4x2x1,78	20,8	612,7	614,7	602,7	182,3

Конструктивные параметры кабелей в голой броне КИС-РВ-К и КИС-РП-К

Число пар и диаметр, мм	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
		нг(A)-FRLS	нг(A)-FRLSLTx	нг(A)-FRHF	
1x2x0,50	6,7	88,1	88,3	87,1	21,1
2x2x0,50	8,6	140,1	140,4	138,5	38,5
4x2x0,50	9,7	150,2	150,6	148,1	39,0
1x2x0,64	7,9	124,0	124,3	122,5	29,4
2x2x0,64	10,6	177,8	178,3	175,9	55,7
4x2x0,64	12,2	276,2	276,9	272,7	58,7
1x2x0,80	9,8	168,0	168,4	166,0	47,3
2x2x0,80	13,9	368,3	369,1	364,3	95,6
4x2x0,80	14,6	402,2	406,9	397,9	92,6
1x2x0,97	11,3	274,7	275,3	271,8	66,0
2x2x0,97	14,7	411,7	420,9	407,4	116,1
4x2x0,97	18,9	555,0	556,6	546,6	147,6
1x2x1,13	12,7	318,9	323,6	315,3	87,2
2x2x1,13	17,9	524,9	511,7	504,0	160,3
4x2x1,13	20,9	642,9	644,7	633,4	176,3
1x2x1,38	12,6	322,4	323,1	318,8	83,8
2x2x1,38	17,3	531,2	532,6	524,7	160,2
4x2x1,38	21,1	680,5	682,4	670,9	175,9
1x2x1,78	13,1	355,6	356,4	351,9	91,2
2x2x1,78	18,9	594,2	596,1	572,9	164,5
4x2x1,78	22	764,3	766,3	754,3	182,4

Огнестойкие кабели для ОКЛ

ТУ 3574-020-39793330-2012

Конструктивные параметры кабелей в броне и шланге КИС-РВ-КШв и КИС-РП-КШп

Число пар и диаметр, мм	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
		нг(A)-FRLS	нг(A)-FRLSLTx	нг(A)-FRHF	
1x2x0,50	8,7	140,4	140,9	137,3	48,7
2x2x0,50	10,6	195,2	195,8	190,3	74,4
4x2x0,50	11,7	217,9	218,6	212,1	76,0
1x2x0,64	9,9	171,2	171,8	166,6	60,2
2x2x0,64	13	366,6	367,6	359,3	104,6
4x2x0,64	15,2	434,8	436,2	427,7	129,7
1x2x0,80	11,8	236,2	237,0	230,5	84,6
2x2x0,80	16,9	511,0	512,6	499,0	175,4
4x2x0,80	17,6	550,7	552,4	538,1	181,2
1x2x0,97	13,7	367,6	368,7	359,6	117,8
2x2x0,97	17,7	561,1	562,7	548,4	205,8
4x2x0,97	21,9	724,2	727,9	705,2	253,3
1x2x1,13	15,7	481,7	483,1	470,7	160,8
2x2x1,13	20,1	679,4	681,3	667,6	234,6
4x2x1,13	24,3	957,0	961,5	938,1	309,1
1x2x1,38	15,6	484,3	485,8	473,4	156,9
2x2x1,38	20,3	701,3	703,8	700,0	235,5
4x2x1,38	24,5	996,5	1000,7	973,5	309,8
1x2x1,78	16,1	521,7	523,2	705,2	166,9
2x2x1,78	21,9	763,4	786,0	739,6	242,9
4x2x1,78	25,4	1088,7	1093,7	1064,7	321,6

Коэффициент затухания, дБ/100 м, при частоте

Диаметр жилы	1 МГц	1,5 МГц	2 МГц	3 МГц	6 МГц	10 МГц	20 МГц
0,5	2,2	2,6	3,0	3,5	4,7	5,9	8,4
0,64	1,7	2,1	2,3	2,8	3,8	4,8	6,9
0,8	1,4	1,7	1,9	2,3	3,1	4,0	5,7
0,97	1,2	1,4	1,6	1,9	2,7	3,4	5,0
1,13	1,1	1,2	1,4	1,7	2,4	3,1	4,6
1,38	1,0	1,2	1,4	1,7	2,3	3,0	4,4
1,78	1,0	1,1	1,3	1,6	2,2	2,9	4,2

Электрические характеристики

Наименование параметра	Значения для кабелей с диаметром токопроводящих жил, мм						
	0,50	0,64	0,80	0,97	1,13	1,38	1,78
Волновое сопротивление, Ом, в диапазоне частот 1–20 МГц	120±15					100±15	80±15
Электрическое сопротивление цепи постоянному току при 20 °С, Ом/км, не более	178,0	120,0	74,2	50,9	37,7	25,7	14,9
Электрическая емкость пары, при частоте 800 или 1000 Гц, нФ/км, не более	55					65	79
Индуктивность пары, при частоте 1000 Гц, мГн/км, не более	0,95						
Электрическое сопротивление изоляции постоянному току при 20 °С, МОм/км, не менее	5000						

Огнестойкие кабели для ОКЛ

3574-020-39793330-2012

КАБЕЛИ В ДВОЙНОМ ЭКРАНЕ

КИС-РВГнг(A)-FRLS — КИС-РВГнг(A)-FRLSLTx — КИС-РПГнг(A)-FRHF


Токопроводящая жила:
 Медная луженая многопроволочная

Изоляция:
 Комбинированная (кремнийорганический и полиолефиновый слои)

Сердечник:
 Парная скрутка

Экран:
 Оплетка медными лужеными проволоками поверх алюмополимерной ленты

Оболочка:
 Согласно таблице

Броня К:
 Оплетка стальными оцинкованными проволоками

Защитный шланг Ш:
 Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем безопасности, противопожарной защиты, управления, автоматизации и других систем, сохраняющих работоспособность в течение 180 минут

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой до 20 МГц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Кабель в броне (К) защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:


 Сертификат соответствия
 ТР ТС 004

 Сертификат соответствия
 ТР ЕАЭС 037

 Реестр Минпромторга
 России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	нг(A)-FRLS	нг(A)-FRLSLTx	нг(A)-FRHF
Материал оболочки, защитного шланга	ПВХ пониженной пожарной опасности	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ			
Класс по ГОСТ 31565-2012	П16.1.2.2.2	П16.1.2.1.2	П16.1.1.2.1
Огнестойкость и вхождение в ОКЛ	+	+	+
Тип прокладки	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+
Низкая коррозионная активность	—	—	+
Токсичность продуктов горения	пониженная	низкая	пониженная
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	+	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ			
Мин. температура монтажа	−15°C	−15°C	−20°C
Температура эксплуатации	−50°C +70°C	−40°C +70°C	−60°C +70°C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+
Срок службы, лет	40	40	40
Цвет кабеля	серый	зеленый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров		

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КИС-РПГнг(A)-FRHF 2х2х0,50 — кабель без брони.

КИС-РПГ-КШпнг(A)-FRHF 2х2х0,80 — кабель в броне и защитном шланге.

На сайте доступны кабели в броне (К) и защитном шланге (Ш).

Огнестойкие кабели для ОКЛ

3574-020-39793330-2012

Конструктивные параметры кабелей КИС-РВГ и КИС-РПГ

Число пар и диаметр, мм	Число и диаметр проволоки, мм	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
			нг(A)-FRLS	нг(A)-FRLSLTx	нг(A)-FRHF	
1x2x0,60	7x0,20	6,7	66,7	67,0	65,2	27,5
2x2x0,60	7x0,20	9,5	130,1	130,6	127,7	46,3
4x2x0,60	7x0,20	11,5	176,7	177,4	173,1	59,1
1x2x0,78	7x0,26	8,1	107,4	107,8	105,5	40,1
2x2x0,78	7x0,26	12,2	196,0	196,8	192,2	70,7
4x2x0,78	7x0,26	15	370,9	372,3	363,9	107,1
1x2x0,90	7x0,30	9,1	138,5	139,0	136,2	51,1
2x2x0,90	7x0,30	13,4	236,6	237,5	232,2	90,2
4x2x0,90	7x0,30	16,8	422,0	433,2	414,1	129,3
1x2x1,10	7x0,37	11,2	193,8	194,5	190,2	81,7
2x2x1,10	7x0,37	16,2	417,4	425,7	411,0	128,5
4x2x1,10	7x0,37	19,9	552,1	565,4	542,6	170,1
1x2x1,20	7x0,40	11,8	213,7	214,5	210,0	88,5
2x2x1,20	7x0,40	17,9	495,2	506,5	486,5	164,0
4x2x1,20	7x0,40	21,2	594,9	609,1	584,7	190,2
1x2x1,50	7x0,50	12,2	236,8	237,6	233,0	90,7
2x2x1,50	7x0,50	18,2	536,7	548,2	527,9	164,4
4x2x1,50	7x0,50	21,4	588,4	648,7	583,2	188,8
1x2x2,00	19x0,40	13,2	399,8	400,6	395,6	136,2
2x2x2,00	19x0,40	19,8	633,2	645,7	623,5	190,9
4x2x2,00	19x0,40	24,3	995,6	951,6	988,0	249,7

Конструктивные параметры кабелей в голой броне КИС-РВГ-К и КИС-РПГ-К

Число пар и диаметр, мм	Число и диаметр проволоки, мм	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
			нг(A)-FRLS	нг(A)-FRLSLTx	нг(A)-FRHF	
1x2x0,60	7x0,20	7,9	138,1	140,0	137,4	27,5
2x2x0,60	7x0,20	10,7	211,4	214,5	210,2	46,3
4x2x0,60	7x0,20	12,7	258,9	263,6	255,2	59,1
1x2x0,78	7x0,26	9,3	177,1	179,6	176,2	40,1
2x2x0,78	7x0,26	13,4	384,6	389,6	382,7	70,7
4x2x0,78	7x0,26	16,2	477,9	487,0	470,9	107,1
1x2x0,90	7x0,30	10,3	205,5	208,5	204,3	51,1
2x2x0,90	7x0,30	15	451,3	457,0	449,1	90,2
4x2x0,90	7x0,30	18	553,5	563,8	545,6	129,3
1x2x1,10	7x0,37	12,4	384,1	388,7	382,3	82,1
2x2x1,10	7x0,37	17,8	546,4	554,7	543,2	128,9
4x2x1,10	7x0,37	21,1	704,6	717,0	695,1	170,1
1x2x1,20	7x0,40	13	400,5	405,4	398,7	88,8
2x2x1,20	7x0,40	19,5	661,9	673,2	657,5	164,3
4x2x1,20	7x0,40	22,4	915,5	760,7	910,4	190,2
1x2x1,50	7x0,50	13,4	426,5	431,5	424,6	91,0
2x2x1,50	7x0,50	19,7	703,4	714,9	699,0	164,1
4x2x1,50	7x0,50	22,6	955,0	800,3	949,8	188,8
1x2x2,00	19x0,40	14,4	477,8	483,3	475,7	136,5
2x2x2,00	19x0,40	21,4	791,9	804,4	787,0	191,3
4x2x2,00	19x0,40	25,5	1161,0	1117,2	1153,3	249,8

Огнестойкие кабели для ОКЛ

3574-020-39793330-2012

Конструктивные параметры кабелей в броне и шланге КИС-РВГ-КШв и КИС-РПГ-КШп

Число пар и диаметр, мм	Число и диаметр проволок, мм	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км			Объем горючей массы, л/км
			нг(A)-FRLS	нг(A)-FRLSLTx	нг(A)-FRHF	
1x2x0,60	7x0,20	9,9	189,3	191,8	185,5	58,3
2x2x0,60	7x0,20	13,7	422,6	426,9	415,1	109,5
4x2x0,60	7x0,20	15,7	480,2	486,3	469,1	132,7
1x2x0,78	7x0,26	11,7	257,3	260,6	252	83,6
2x2x0,78	7x0,26	16,4	508,2	514,7	498,6	147,9
4x2x0,78	7x0,26	19,2	654,7	665,6	638,5	198,9
1x2x0,90	7x0,30	13,3	368,4	372,6	361,1	112,3
2x2x0,90	7x0,30	18	603,1	610,6	592,4	175,7
4x2x0,90	7x0,30	21	730,2	753,7	712,2	230,4
1x2x1,10	7x0,37	15,4	499,4	505,4	490,4	154,2
2x2x1,10	7x0,37	20,8	721,5	742,8	708,3	228,9
4x2x1,10	7x0,37	24,5	1020,5	1050,3	1004,3	304
1x2x1,20	7x0,40	16	520,8	527,2	511,4	164
2x2x1,20	7x0,40	21,5	860,2	874	843,3	238,2
4x2x1,20	7x0,40	25,8	1075,5	1107,2	1058,3	331,8
1x2x1,50	7x0,50	16,4	550,1	556,6	540,5	168,2
2x2x1,50	7x0,50	21,8	922,7	936,7	905,7	239,3
4x2x1,50	7x0,50	26	1003,0	1034,7	985,5	331,6
1x2x2,00	19x0,40	17,8	644,1	651,5	632,6	231,1
2x2x2,00	19x0,40	24,8	1110,6	1140,8	814,9	327
4x2x2,00	19x0,40	28,9	1359,3	1400,3	1336,3	409,6

Коэффициент затухания, дБ/100 м, при частоте

Диаметр жилы	1 МГц	1,5 МГц	2 МГц	3 МГц	6 МГц	10 МГц	20 МГц
0,6	2,3	2,8	3,2	3,7	5,0	6,3	8,9
0,78	1,8	2,1	2,4	2,8	3,9	4,9	7,0
0,9	1,6	1,8	2,1	2,5	3,4	4,4	6,3
1,1	1,3	1,5	1,7	2,1	2,9	3,7	5,5
1,2	1,2	1,4	1,6	1,9	2,7	3,5	5,1
1,5	1,1	1,4	1,6	1,9	2,6	3,4	4,9
2	1,1	1,3	1,5	1,8	2,5	3,3	4,8

Электрические характеристики

Наименование параметра	Значения для кабелей с диаметром токопроводящих жил, мм						
	0,60	0,78	0,90	1,10	1,20	1,50	2,00
Волновое сопротивление, Ом, в диапазоне частот 1–20 МГц	120±15					100±15	80±15
Электрическое сопротивление цепи постоянному току при 20 °С, Ом/км, не более	183,5	117,0	83,4	51,8	44,6	28,6	16,4
Электрическая емкость пары, при частоте 800 или 1000 Гц, нФ/км, не более	55					65	79
Индуктивность пары, при частоте 1000 Гц, мГн/км, не более	0,95						
Электрическое сопротивление изоляции постоянному току при 20 °С, МОм/км, не менее	5000						

Кабели установочные, силовые, контрольные

Кабели установочные, силовые, контрольные

КАБЕЛИ ТЕРМОСТОЙКИЕ

159

ПарСил КРТ-180, ПарСил КРЭТ-180, ПарСил КРКТ-180, ПарСил КРКШрТ-180

ПРОВОДА ТЕРМОСТОЙКИЕ

160

ПарСил МПРТ-180

РАСШИФРОВКА МАРКИ КАБЕЛЯ

ПарСил	К	Р	Э	К	Шр	Т-180	3х2,5	(РЕ)	-300
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАСШИФРОВКА МАРКИ ПРОВОДА

ПарСил	МП	Р	Т-180	2,5	-300	К
1	2	3	7	8	10	11

1 ТОРГОВАЯ МАРКА. НАЗНАЧЕНИЕ

ПарСил — кабели и провода термостойкие

2 ТИП ИЗДЕЛИЯ

К — кабель
МП — провод

3 МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ И ИЗОЛЯЦИИ

Р — резина кремнийорганическая

4 НАЛИЧИЕ ЭКРАНА

— без экрана
Э — экран из медных луженых проволок

5 НАЛИЧИЕ БРОНИ

— без брони
К — оплетка стальными оцинкованными проволоками

6 НАЛИЧИЕ ЗАЩИТНОГО ШЛАНГА

— без шланга
Шр — шланг из кремнийорганической резины

7 ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

Т-180 — температура эксплуатации максимальная до +180°C

8 КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ

9 ЖИЛА ЗАЗЕМЛЕНИЯ

— без жилы
(РЕ) — жила заземления

10 НАПРЯЖЕНИЕ

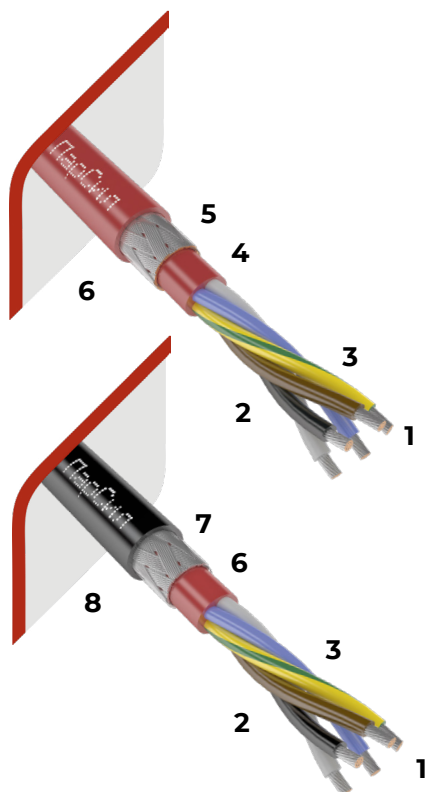
11 ЦВЕТ ПРОВОДА

Кабели установочные, силовые, контрольные

ТУ 27.32.13-042-39793330-2026

КАБЕЛИ ТЕРМОСТОЙКИЕ

ПарСил КРТ-180 — ПарСил КРЭТ-180 — ПарСил КРКТ-180 — ПарСил КРКШрТ-180



Токопроводящая жила:
Медная луженая многопроволочная

1

Изоляция:
Кремнийорганическая резина

2

Сердечник:
Общая скрутка

3

Внутренняя оболочка:
Кремнийорганическая резина

4

Экран:
Оплетка медными лужеными проволоками

5

Оболочка:
Кремнийорганическая резина

6

Броня:
Оплетка стальными оцинкованными проволоками

7

Защитный шланг:
Кремнийорганическая резина

8

ПРИМЕНЕНИЕ:

В областях с высокой температурой окружающей среды до 180 °С для стационарной или с ограниченной подвижностью одиночной прокладки. Внутри и снаружи оборудования.

В помещениях, кабельных сооружениях, с возможным воздействием на кабель минеральных и смазочных масел, дизельного топлива.

Для передачи электрических сигналов и энергии в цепях управления, сигнализации, связи.

Для межприборных соединений и присоединения к электрическим приборам, нагревательным установкам

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой до 400 Гц

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНСТРУКЦИИ

МАРКА	КРТ-180	КРЭТ-180	КРКТ-180	КРКШрТ-180
Экран	-	+	-	-
Броня	-	-	+	+
Шланг	-	-	-	+
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	О1.1.1.5.4			
Тип прокладки	одиночная			
Низкая коррозионная активность	+	+	+	+
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	-20 °С	-20 °С	-20 °С	-20 °С
Температура эксплуатации	-60 °С +180 °С	-60 °С +180 °С	-60 °С +180 °С	-60 °С +180 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2-4	2-4	2-4	2-4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	+	+	+	+
Срок службы, лет	20	20	20	20
Цвет кабеля	красно-коричневый	красно-коричневый	серый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 4 наружных диаметров	не менее 6 наружных диаметров		

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

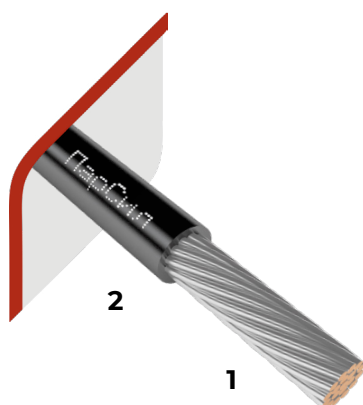
ПарСил КРТ-180 2х2,5-300 — кабель термостойкий с 2 жилами сечением 2,5 кв. мм.

Кабели установочные, силовые, контрольные

ТУ 27.32.13-042-39793330-2026

ПРОВОДА ТЕРМОСТОЙКИЕ

ПарСил МПРТ-180



Токопроводящая жила:
Медная луженая
многопроволочная

1

Изоляция:
Кремнийорганическая резина

2

ПРИМЕНЕНИЕ:

В областях с высокой температурой окружающей среды до 180 °С для стационарной одиночной прокладки внутри электрического оборудования и распределительных электрошкафов, в сухих и влажных помещениях или сооружениях, в местах с возможным воздействием минеральных и смазочных масел, дизельного топлива

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой до 400 Гц

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	МПРТ-180
Материал изоляции	кремнийорганическая резина
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
Класс по ГОСТ 31565-2012	О1.1.1.5.4
Тип прокладки	одиночная
Низкая коррозионная активность	+
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ	
Мин. температура монтажа	-20 °С
Температура эксплуатации	-60 °С +180 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2-4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	+
Срок службы, лет	20
Цвет провода (краткое обозначение в марке)	Черный – Ч Белый – Б Синий – С Красный – К Коричневый – Кч Фиолетовый – Ф Серый – Ср Оранжевый – Ор Розовый – Р Зеленый – З Желтый – Ж Зелено-желтый – ЗЖ
Мин. радиус изгиба	не менее 4 наружных диаметров

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ПарСил МПРТ-180 1,5-300 ЗЖ – термостойкий провод с жилой сечением 1,5 кв. мм в зелено-желтой изоляции.



Кабели установочные, силовые, контрольные

ТУ 27.32.13-042-39793330-2026

Конструктивные параметры кабелей ПарСил КРТ-180, ПарСил КРЭТ-180, ПарСил КРКТ-180, ПарСил КРКШрт-180

Число жил и сечение жилы, мм ²	ПарСил КРТ-180			ПарСил КРЭТ-180			ПарСил КРКТ-180			ПарСил КРКШрт-180		
	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км
2х0,50	5,6	43,9	24,1	8,0	94,2	45,41	7,2	86,5	24,1	9,3	128	45,41
3х0,50	5,9	50,9	25,7	8,3	105	47,91	7,5	96,0	25,7	9,6	139	47,91
4х0,50	6,5	62,3	30,4	9,1	124	57,39	8,1	112	30,4	10,4	164	57,39
5х0,50	7,3	79,4	39,1	9,8	147	67,24	8,9	133	39,1	11,2	189	67,24
6х0,50	8,1	96,9	48	10,6	169	78,98	9,7	156	48	12,2	222	78,98
7х0,50	8,1	101	47,5	10,6	173	78,55	9,7	159	47,5	12,2	226	78,55
2х0,75	6,4	58,6	30,6	9,0	119	57,6	8,0	109	30,6	10,5	165	57,6
3х0,75	6,8	69,5	33,2	9,4	133	61,5	8,4	120	33,2	10,9	178	61,5
4х0,75	7,6	87,2	40,5	10,4	164	74,8	9,2	147	40,5	11,9	216	74,8
5х0,75	8,5	110	51	11,2	190	87,3	10,1	171	51	13,0	253	87,3
6х0,75	9,2	130	59,9	11,9	218	98,6	10,8	194	59,9	13,7	281	98,6
7х0,75	9,2	136	59	11,9	224	97,8	10,8	200	59	13,7	286	97,8
2х1,0	6,6	66,2	32,5	9,4	133	62,9	8,2	116	32,5	10,7	173	62,9
3х1,0	7,0	79,6	35	9,8	153	66,9	8,6	131	35	11,1	190	66,9
4х1,0	7,9	102	43,6	11,0	188	84,3	9,5	160	43,6	12,4	238	84,3
5х1,0	8,8	128	55,1	11,9	222	99,8	10,4	190	55,1	13,5	280	99,8
6х1,0	9,5	149	63,3	12,6	251	110,9	11,1	221	63,3	14,2	317	110,9
7х1,0	9,5	158	62,7	12,6	260	110,3	11,1	229	62,7	14,2	325	110,3
2х1,5	7,6	89,6	42,4	10,8	177	84,1	9,2	150	42,4	12,5	237	84,1
3х1,5	8,0	108	45	11,2	197	88,4	9,6	167	45	12,9	258	88,4
4х1,5	8,8	133	52,8	11,9	227	97,8	10,4	195	52,8	13,7	293	97,8
5х1,5	9,6	163	63,8	12,9	271	116,1	11,2	235	63,8	14,5	339	116,1
6х1,5	10,4	193	74,4	13,7	308	130,2	12,0	264	74,4	15,3	374	130,2
7х1,5	10,4	204	72,4	13,7	319	128,3	12,0	275	72,4	15,3	385	128,3
2х2,5	8,8	130	56,4	11,9	224	101,5	10,4	195	56,4	13,7	292	101,5
3х2,5	9,7	169	66,2	12,8	272	115,4	11,3	244	66,2	14,8	356	115,4
4х2,5	10,6	208	76,6	13,7	318	129,5	12,2	284	76,6	15,7	403	129,5
5х2,5	11,6	256	92,7	14,9	393	152,6	13,2	338	92,7	16,7	466	152,6
6х2,5	12,6	304	109,3	15,9	448	173,5	14,2	407	109,3	17,7	544	173,5
7х2,5	12,6	325	106,5	15,9	469	170,8	14,2	427	106,5	17,7	564	170,8
2х4	10,8	188	81,8	13,7	294	131	12,4	265	81,8	15,7	378	131
3х4	11,5	232	87,8	14,4	355	138,1	13,1	312	87,8	16,4	431	138,1
4х4	12,6	286	101	16,0	434	168,1	14,2	387	101	17,9	532	168,1
5х4	14,0	358	126,5	17,4	524	200,4	15,6	457	126,5	19,5	625	200,4
6х4	15,4	431	152,6	18,8	609	232,8	17,0	532	152,6	20,9	713	232,8
7х4	15,6	467	153,3	18,8	638	228,6	17,2	567	153,3	21,1	751	228,6
2х6	12,4	265	103,3	15,9	415	171,9	14,0	369	103,3	17,7	512	171,9
3х6	13,2	332	109	16,6	486	178,8	14,8	433	109	18,5	584	178,8
4х6	14,7	419	129,4	18,1	590	206	16,3	519	129,4	20,2	684	206
5х6	16,6	535	169,4	20,0	741	253,1	18,2	645	169,4	22,3	848	253,1
6х6	18,6	658	214	21,6	859	293,2	20,2	798	214	24,3	1022	293,2
7х6	18,6	705	206,1	21,6	906	285,3	20,2	843	206,1	24,3	1067	285,3

Кабели установочные, силовые, контрольные

ТУ 27.32.13-042-39793330-2026

Конструктивные параметры проводов ПарСил МПРТ-180

Сечение жилы провода, мм ²	Диаметр провода, мм	Масса провода, кг/км	Объем горючей массы, л/км
0,25	1,84	5,72	2,69
0,35	1,95	6,88	2,93
0,5	2,10	8,58	3,26
0,75	2,40	11,9	3,91
1	2,50	14,7	4,33
1,5	2,80	20,0	5,07
2,5	3,40	32,9	7,03
4	4,20	46,1	9,82
6	5,00	71,1	11,91

Электрическое сопротивление постоянному току, при температуре 20 °С, Ом/км

Сечение, мм ²	0,25	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
Сопротивление, Ом/км	82	40,1	26,7	20	13,7	8,21	5,09	3,39

Электрическое сопротивление изоляции проводов и кабелей, пересчитанное на 1 км длины, должно быть не менее:

- 200 МОм при температуре 20 °С;
- 10 МОм при максимальной рабочей температуре 180 °С.

Длительно допустимые токовые нагрузки для проводов и кабелей при нормальном режиме работы и 100 % коэффициенте нагрузки при температуре окружающей среды до 150 °С включительно должны соответствовать указанным в таблице:

Номинальное сечение жилы, мм ²	Длительно допустимые токовые нагрузки, А					
	Провод	Кабель				
		Количество жил				
		2-3	4-6	7-9	10-20	21-27
0,25	5,0	-	-	-	-	-
0,35	8,0	-	-	-	-	-
0,5	12,0	9,0	7,2	6,3	4,5	4,1
0,75	15,0	12,0	9,6	8,4	6,0	5,4
1,0	19,0	15,0	12,0	10,5	7,5	6,8
1,5	24,0	18,0	14,4	12,6	9,0	8,1
2,5	32,0	26,0	20,8	18,2	13,0	11,7
4	42,0	34,0	27,2	23,8	17,0	15,3
6	54,0	44,0	35,2	30,8	22,0	19,8

Для более высоких температур:

Температура, °С	150	155	160	165	170	175
Изменение допустимых токовых нагрузок на переменном токе, %	100	91	82	71	58	41

Предельная температура нагрева токопроводящих жил кабеля при коротком замыкании не более 250 °С.

Кабели установочные, силовые, контрольные

Артикулы кабелей термостойких ПарСил КРТ-180 в зависимости от количества и сечения жил

Количество жил	Сечение жилы, мм ²						
	0,50	0,75	1,00	1,50	2,50	4,00	6,00
2	122443	122444	122445	122446	122447	122677	122681
3	122467	122463	122459	122454	122451	122676	122682
4	122468	122464	122460	122455	122452	122449	122448
5	122469	122465	122461	122456	122453	122450	122683
6	122590	122612	122633	122654	122667	122678	
7	122591	122466	122462	122457	122668	122679	
8	122592	122613	122634	122655	122669	122680	
9	122593	122614	122635	122656	122670		
10	122594	122615	122636	122657	122671		
11	122595	122616	122637	122658	122672		
12	122596	122617	122638	122458	122673		
13	122597	122618	122639	122659	122674		
14	122598	122619	122640	122660	122675		
15	122599	122620	122641	122661			
16	122600	122621	122642	122662			
17	122601	122622	122643	122663			
18	122602	122623	122644	122664			
19	122603	122624	122645	122665			
20	122604	122625	122646	122666			
21	122605	122626	122647				
22	122606	122627	122648				
23	122607	122628	122649				
24	122608	122629	122650				
25	122609	122630	122651				
26	122610	122631	122652				
27	122611	122632	122653				

Кабели установочные, силовые, контрольные

Артикулы кабелей термостойких ПарСил КРЭТ-180 в зависимости от количества и сечения жил

Количество жил	Сечение жилы, мм ²						
	0,50	0,75	1,00	1,50	2,50	4,00	6,00
2	122772	122795	122813	122828	122839	122846	122847
3	122773	122796	122814	122829	122840	122848	122851
4	122774	122797	122815	122830	122841	122849	
5	122775	122798	122816	122831	122842	122850	
6	122776	122799	122817	122832	122843		
7	122777	122800	122818	122833	122844		
8	122778	122801	122819	122834	122845		
9	122779	122802	122820	122835			
10	122780	122803	122821	122836			
11	122781	122804	122822	122837			
12	122782	122805	122823	122838			
13	122783	122806	122824				
14	122784	122807	122825				
15	122785	122808	122826				
16	122786	122809	122827				
17	122787	122810					
18	122788	122811					
19	122789	122812					
20	122790						
21	122791						
22	122792						
23	122793						
24	122794						

Кабели установочные, силовые, контрольные

Артикулы кабелей термостойких ПарСил КРКТ-180 в зависимости от количества и сечения жил

Количество жил	Сечение жилы, мм ²						
	0,50	0,75	1,00	1,50	2,50	4,00	6,00
2	122863	122889	122915	122941	122942	122943	122944
3	122864	122890	122916	122945	122963	122975	122981
4	122865	122891	122917	122946	122964	122976	122982
5	122866	122892	122918	122947	122965	122977	122983
6	122867	122893	122919	122948	122966	122978	
7	122868	122894	122920	122949	122967	122979	
8	122869	122895	122921	122950	122968	122980	
9	122870	122896	122922	122951	122969		
10	122871	122897	122923	122952	122970		
11	122872	122898	122924	122953	122971		
12	122873	122899	122925	122954	122972		
13	122874	122900	122926	122955	122973		
14	122875	122901	122927	122956	122974		
15	122876	122902	122928	122957			
16	122877	122903	122929	122958			
17	122878	122904	122930	122959			
18	122879	122905	122931	122960			
19	122880	122906	122932	122961			
20	122881	122907	122933	122962			
21	122882	122908	122934				
22	122883	122909	122935				
23	122884	122910	122936				
24	122885	122911	122937				
25	122886	122912	122938				
26	122887	122913	122939				
27	122888	122914	122940				

Кабели установочные, силовые, контрольные

Артикулы кабелей термостойких ПарСил КРКШРТ-180 в зависимости от количества и сечения жил

Количество жил	Сечение жилы, мм ²						
	0,50	0,75	1,00	1,50	2,50	4,00	6,00
2	122984	122985	122986	122987	122988	122989	122990
3	122991	123009	123021	123031	123037	123042	
4	122992	123010	123022	123032	123038	123043	
5	122993	123011	123023	123033	123039		
6	122994	123012	123024	123034	123040		
7	122995	123013	123025	123035	123041		
8	122996	123014	123026	123036			
9	122997	123015	123027				
10	122998	123016	123028				
11	122999	123017	123029				
12	123000	123018	123030				
13	123001	123019					
14	123002	123020					
15	123003						
16	123004						
17	123005						
18	123006						
19	123007						
20	123008						

Артикулы проводов термостойких ПарСил МПРТ-180 в зависимости от цвета изоляции и сечения жил

Цвет изоляции	Сечение жилы, мм ²								
	0,25	0,35	0,50	0,75	1,00	1,50	2,50	4,00	6,00
Черный	122688	122699	122710	122856	122721	122732	122743	122754	122765
Коричневый	122684	122695	122706	122852	122717	122728	122739	122750	122761
Красный	122689	122700	122711	122857	122722	122733	122744	122755	122766
Оранжевый	122686	122697	122708	122854	122719	122730	122741	122752	122763
Зелёный	122687	122698	122709	122855	122720	122731	122742	122753	122764
Желтый	122694	122705	122716	122862	122727	122738	122749	122760	122771
Синий	122691	122702	122713	122859	122724	122735	122746	122757	122768
Фиолетовый	122690	122701	122712	122858	122723	122734	122745	122756	122767
Серый	122685	122696	122707	122853	122718	122729	122740	122751	122762
Белый	122692	122703	122714	122860	122725	122736	122747	122758	122769
Розовый	122693	122704	122715	122861	122726	122737	122748	122759	122770
Зелено-желтый	123045	123046	123047	123044	123048	123049	123050	123051	123052

Кабели для автоматизации

Кабели КИС для RS-485, АСУ ТП и КИПиА	168
Кабели ParBus для промышленных сетей	174
Инструментальные кабели КД передачи данных	181

Кабели для автоматизации

Кабели КИС для RS-485, АСУ ТП и КИПиА

КАБЕЛИ БЕЗ БРОНИ	169
КИС-В, КИС-П, КИС-У, КИС-Внг(А)-LS, КИС-Пнг(А)-HF, КИС-П-Мнг(А)-HF	
КАБЕЛИ В ГОЛОЙ БРОНЕ	170
КИС-ВК, КИС-ПК, КИС-УК, КИС-ВКнг(А)-LS, КИС-ПКнг(А)-HF, КИС-ПК-Мнг(А)-HF	
КАБЕЛИ В БРОНЕ И ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ	171
КИС-ВКШв, КИС-ПКШп, КИС-ВКШу, КИС-ВКШвнг(А)-LS, КИС-ПКШпнг(А)-HF, КИС-ПКШп-Мнг(А)-HF	

РАСШИФРОВКА МАРКИ

КИС	П	К	Шп	М	нг(А)-HF	4x2x0,90
1	2	3	4	5	6	7

- 1** НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЯ
КИС — кабели интерфейсные симметричные для RS-485
- 2** МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ
В — ПВХ и его модификации
П — безгалогенный компаунд или полиэтилен
У — полиуретан
- 3** НАЛИЧИЕ БРОНИ
 — без брони
К — оплетка стальными оцинкованными проволоками
- 4** НАЛИЧИЕ ЗАЩИТНОГО ШЛАНГА
 — без шланга
Шв — ПВХ и его модификации
Шп — безгалогенный компаунд
Шу — полиуретан

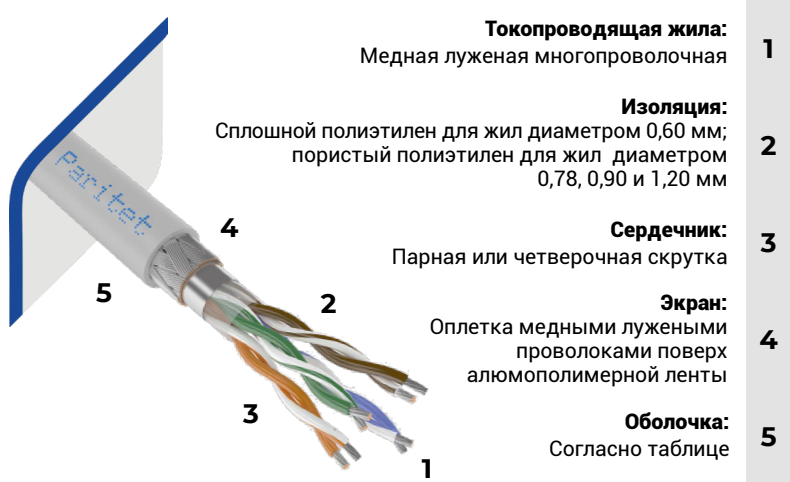
- 5** МАСЛОСТОЙКОСТЬ
 — немаслостойкий
М — стойкий к горюче-смазочным материалам
- 6** ИНДЕКС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 — требования пожарной безопасности не предъявляются или одиночная прокладка
нг(А) — нераспространение горения при групповой прокладке
LS — низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke)
HF — без галогенов (Halogen Free)
- 7** КОЛИЧЕСТВО ПАР/ЧЕТВЕРОК И ДИАМЕТР

Кабели для автоматизации

ТУ 3574-015-39793330-2009

КАБЕЛИ БЕЗ БРОНИ

КИС-П – КИС-В – КИС-Внг(A)-LS – КИС-Пнг(A)-HF – КИС-П-Мнг(A)-HF – КИС-У



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем распределенного сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485, по стандарту ГОСТ Р ИСО 8482-93, EIA RS-485 (TIA/EIA-285-A). Для АСУ ТП и инжиниринга. Для передачи данных по протоколам ModBus RTU и CANbus

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой до 20 МГц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

ИНДЕКС	КИС-П	КИС-В	КИС-Внг(A)-LS	КИС-Пнг(A)-HF	КИС-П-Мнг(A)-HF	КИС-У
Материал оболочки	полиэтилен	ПВХ	ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	маслостойкий безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ						
Класс по ГОСТ 31565-2012	–	О1.8.2.5.4	П16.8.2.2.2	П16.8.1.2.1	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	–	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо-и газовыделение	–	–	+	+	+	–
Низкая коррозионная активность	–	–	–	+	+	+
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ						
Уличная прокладка	+	–	–	+	+	+
Мин. температура монтажа	–20°C	–15°C	–15°C	–20°C	–40°C	–40°C
Температура эксплуатации	–60°C +70°C	–50°C +70°C	–50°C +70°C	–60°C +70°C	–60°C +70°C	–70°C +70°C
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	–	+	+	+
Стойкость к ГСМ*	–	–	–	–	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	серый	черный	черный	черный
Климатическое исполнение УХЛ, категории по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4	1–4	1–4
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров					

*Дизельное топливо, буровой раствор, бензин, разбавленные кислоты, водные щелочные растворы, минеральные масла.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КИС-П-Мнг(A)-HF 1х4х0,78 – кабель четверочной скрутки.

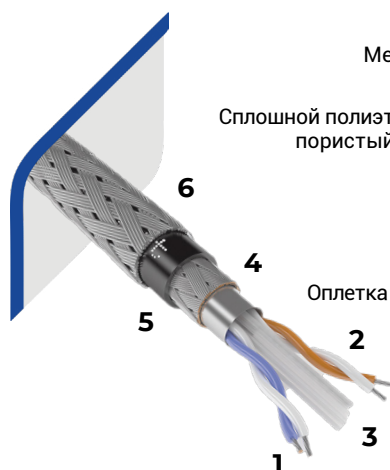
КИС-У 1х2х0,60+1х0,60 – кабель парной скрутки с сигнальной жилой.

КИС-Внг(A)-LS 2х2х0,60 – кабель парной скрутки.

Кабели для автоматизации

ТУ 3574-015-39793330-2009

КАБЕЛИ В ГОЛОЙ БРОНЕ

КИС-ПК – КИС-ВК – КИС-ВКнг(A)-LS – КИС-ПКнг(A)-HF – КИС-ПК-Мнг(A)-HF – КИС-УК

Токопроводящая жила:
 Медная луженая многопроволочная

Изоляция:
 Сплошной полиэтилен для жил диаметром 0,60 мм;
 пористый полиэтилен для жил диаметром 0,78, 0,90 и 1,20 мм

Сердечник:
 Парная или четверочная скрутка

Экран:
 Оплетка медными лужеными проволоками
 поверх алюмополимерной ленты

Оболочка:
 Согласно таблице

Броня ARM:
 Оплетка стальными
 оцинкованными проволоками

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем распределенного сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485, по стандарту ГОСТ Р ИСО 8482-93, EIA RS-485 (TIA/EIA-285-A). Для АСУ ТП и инжиниринга. Для передачи данных по протоколам ModBus RTU и CANbus

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой до 20 МГц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:

 Сертификат соответствия
 TP TC 004

 Реестр Минпромторга
 России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

ИНДЕКС	КИС-ПК	КИС-ВК	КИС-ВКнг(A)-LS	КИС-ПКнг(A)-HF	КИС-ПК-Мнг(A)-HF	КИС-УК
Материал оболочки	полиэтилен	ПВХ	ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	маслостойкий безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ						
Класс по ГОСТ 31565-2012	–	О1.8.2.5.4	П16.8.2.2.2	П16.8.1.2.1	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	–	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо-и газовыделение	–	–	+	+	+	–
Низкая коррозионная активность	–	–	–	+	+	+
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ						
Уличная прокладка	+	–	–	+	+	+
Мин. температура монтажа	–20 °С	–15 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–70 °С +70 °С
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	–	+	+	+
Стойкость к ГСМ*	–	–	–	–	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	серый	черный	черный	черный
Климатическое исполнение УХЛ, категории по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4	1–4	1–4
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров					

*Дизельное топливо, буровой раствор, бензин, разбавленные кислоты, водные щелочные растворы, минеральные масла.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КИС-ПК-Мнг(A)-HF 1х4х0,78 – кабель четверочной скрутки.

КИС-ВКнг(A)-LS 2х2х0,60 – кабель парной скрутки.

КИС-УК 1х2х0,60+1х0,60 – кабель парной скрутки с сигнальной жилой.

Кабели для автоматизации

ТУ 3574-015-39793330-2009

КАБЕЛИ В БРОНЕ И ЗАЩИТНОМ ШЛАНГЕ

КИС-ПКШп — КИС-ВКШв — КИС-ВКШвнг(А)-LS — КИС-ПКШпнг(А)-HF
 КИС-ПКШп-Мнг(А)-HF — КИС-ВКШу



Токопроводящая жила:
Медная луженая многопроволочная

Изоляция:
Сплошной полиэтилен для жил диаметром 0,60 мм;
пористый полиэтилен для жил диаметром 0,78, 0,90 и 1,20 мм

Сердечник:
Парная или четверочная скрутка

Экран:
Оплетка медными лужеными проволоками
поверх алюмополимерной ленты

Оболочка:
Согласно таблице

Броня:
Оплетка стальными
оцинкованными проволоками

Защитный шланг:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем распределенного сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485, по стандарту ГОСТ Р ИСО 8482-93, EIA RS-485 (TIA/EIA-285-A). Для АСУ ТП и инжиниринга. Для передачи данных по протоколам ModBus RTU и CANbus

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой до 20 МГц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

ИНДЕКС	КИС-ПКШп	КИС-ВКШв	КИС-ВКШвнг(А)-LS	КИС-ПКШпнг(А)-HF	КИС-ПКШп-Мнг(А)-HF	КИС-ВКШу
Материал оболочки/шланга	полиэтилен	ПВХ	ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	маслостойкий безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ						
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.2.2.2	П16.8.1.2.1	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	—	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	—	+	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	—	+	+	+
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ						
Уличная прокладка	+	—	—	+	+	+
Мин. температура монтажа	−20 °С	−15 °С	−15 °С	−20 °С	−40 °С	−40 °С
Температура эксплуатации	−60 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−60 °С +70 °С	−60 °С +70 °С	−70 °С +70 °С
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	—	+	+	+
Стойкость к ГСМ*	—	—	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	серый	серый	черный	черный	черный
Климатическое исполнение УХЛ, категории по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4	1–4	1–4
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров					

*Дизельное топливо, буровой раствор, бензин, разбавленные кислоты, водные щелочные растворы, минеральные масла.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КИС-ПКШп-Мнг(А)-HF 1х4х0,78 — кабель четверочной скрутки.

КИС-ВКШвнг(А)-LS 2х2х0,60 — кабель парной скрутки.

КИС-ВКШу 1х2х0,60+1х0,60 — кабель парной скрутки с сигнальной жилой.

Кабели для автоматизации

ТУ 3574-015-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей без брони

Число пар/ четверок и диаметр тпж, мм	Сечение ТПЖ, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км						Объем горючей массы, л/км
			КИС-В	КИС-П	КИС-У	КИС-Внг(А)-LS	КИС-Пнг(А)-HF	КИС-ПМнг(А)-HF	
1x2x0,60	0,22	6,2	48,8	42,5	51,9	50,4	49,2	50,7	18,1
2x2x0,60	0,22	7,8	70,9	61,4	67,6	73,1	71,5	73,7	27,0
3x2x0,60	0,22	8,2	87,3	76,7	83,4	89,8	87,9	90,4	29,0
4x2x0,60	0,22	9,1	112,4	99,8	107,6	115,4	113,1	116,0	36,2
1x2x0,60+1x0,60	0,22	6,2	51,0	44,7	54,2	56,0	51,4	52,9	20,0
1x2x0,78	0,37	6,9	56,9	48,6	60,8	58,8	57,4	59,3	19,1
2x2x0,78	0,37	9,1	106,3	93,6	106,9	109,2	107,3	110,0	31,0
3x2x0,78	0,37	9,3	114,4	101,4	109,7	117,3	115,4	118,1	31,0
4x2x0,78	0,37	10,1	184,3	168,5	132,1	188,0	185,1	188,9	39,0
1x2x0,78+1x0,78	0,37	6,9	60,1	51,9	64,1	62,0	60,6	62,5	19,1
1x4x0,78	0,37	8,2	105,3	91,6	98,7	107,9	106,1	109,3	38,6
1x2x0,90	0,48	8,2	70,2	60,3	70,7	72,7	70,7	73,0	24,0
2x2x0,90	0,48	11,3	145,0	126,4	134,3	149,6	146,0	149,8	59,5
4x2x0,90	0,48	12,3	195,3	173,9	187,4	200,4	196,5	201,6	39,2
1x2x0,90+1x0,90	0,48	8,2	74,7	64,8	79,8	77,3	75,3	77,6	24,1
1x4x0,90	0,48	8,6	111,5	97,1	112,2	114,4	112,2	115,6	51,5
1x2x1,20	0,75	9,7	110,5	96,3	117,7	114,0	111,3	114,7	42,1

Конструктивные размеры кабелей в голой броне

Число пар/ четверок и диаметр тпж, мм	Сечение ТПЖ, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км						Объем горючей массы, л/км
			КИС-ВК	КИС-ПК	КИС-УК	КИС-ВКнг(А)-LS	КИС-ПКнг(А)-HF	КИС-ПКМнг(А)-HF	
1x2x0,60	0,22	7,4	120,3	114,0	118,9	123,8	121,2	122,2	19,3
2x2x0,60	0,22	9	162,1	152,7	153,6	154,5	163,5	154,8	28,8
3x2x0,60	0,22	9,4	160,3	149,7	156,6	163,4	161,8	163,4	30,2
4x2x0,60	0,22	10,3	237,1	224,5	232,3	240,1	238,9	232,1	36,2
1x2x0,60+1x0,60	0,22	7,4	122,5	116,2	124,0	131,8	123,5	124,4	19,4
1x2x0,78	0,37	8,1	138,1	129,8	132,2	134,5	139,3	131,7	18,8
2x2x0,78	0,37	10,3	230,7	218,0	225,8	233,6	232,5	226,1	31,9
3x2x0,78	0,37	10,5	238,8	225,8	233,8	241,7	240,6	235,7	32,0
4x2x0,78	0,37	11,3	257,3	241,5	251,3	261,0	259,6	261,9	41,1
1x2x0,78+1x0,78	0,37	8,1	141,3	133,1	138,7	144,3	142,5	134,9	19,0
1x4x0,78	0,37	9,4	237,1	223,4	218,2	212,8	239,1	241,1	39,5
1x2x0,90	0,48	9,8	151,4	141,5	148,0	154,5	152,8	154,2	24,6
2x2x0,90	0,48	12	227,1	208,5	220,2	231,9	229,8	232,5	52,6
4x2x0,90	0,48	13,5	401,1	379,7	392,8	405,8	404,3	407,4	60,7
1x2x0,90+1x0,90	0,48	9,4	155,9	146,0	166,0	185,9	157,4	158,8	25,3
1x4x0,90	0,48	9,8	245,8	231,4	205,0	178,6	247,8	249,9	40,1
1x2x1,20	0,75	10,9	235,3	223,9	231,2	238,4	237,4	239,5	42,4

Конструктивные размеры кабелей в броне и шланге

Число пар/ четверок и диаметр тпж, мм	Сечение ТПЖ, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км						Объем горючей массы, л/км
			КИС-ВКШв	КИС-ПКШп	КИС-ВКШу	КИС-ВКШнг(А)-LS	КИС-ПКШпнг(А)-HF	КИС-ПКШп-Мнг(А)-HF	
1x2x0,60	0,22	9,4	161,0	137,7	135,9	168,2	162,7	165,9	48,3
2x2x0,60	0,22	11,4	216,2	183,5	206,7	224,2	218,8	223,5	71,9
3x2x0,60	0,22	11,8	233,5	198,6	216,2	242,2	236,2	241,1	75,0
4x2x0,60	0,22	13,3	385,9	339,7	264,2	437,7	389,6	396,3	98,4
1x2x0,60+1x0,60	0,22	9,4	163,2	140,9	138,0	175,0	165,0	168,2	48,4
1x2x0,78	0,37	10,5	188,0	158,5	156,7	198,2	196,4	194,6	57,3
2x2x0,78	0,37	13,3	379,8	333,5	257,8	399,0	383,5	390,2	94,1
3x2x0,78	0,37	13,5	390,9	343,7	268,4	408,7	394,6	401,4	95,3
4x2x0,78	0,37	14,9	422,3	370,0	300,8	434,7	426,6	433,9	110,5
1x2x0,78+1x0,78	0,37	10,5	191,2	161,8	160,5	201,4	193,5	197,8	57,6
1x4x0,78	0,37	11,8	243,2	205,3	229,5	251,5	246,5	251,4	84,3
1x2x0,90	0,48	11,8	224,5	190,4	208,4	233,3	227,2	232,1	68,6
2x2x0,90	0,48	15	433,5	376,4	327,9	447,4	438,3	446,0	124,6
4x2x0,90	0,48	16,5	490,4	426,2	366,2	505,2	495,9	504,5	138,4
1x2x0,90+1x0,90	0,48	11,8	229,0	194,9	213,2	237,3	231,8	236,7	69,3
1x4x0,90	0,48	12,8	331,9	285,3	251,2	341,3	335,7	342,1	99,7
1x2x1,20	0,75	13,9	397,3	347,7	270,1	408,0	401,3	408,4	134,7

Кабели для автоматизации

ТУ 3574-015-39793330-2009

Электрические характеристики

Наименование параметра	Значения для кабелей с диаметром токопроводящих жил, мм			
	0,60	0,78	0,90	1,20
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1–20 МГц, Ом	120±15			
Коэффициент затухания, пересчитанный на температуру 20 °С, дБ/ 100 м, не более, при частоте, МГц				
для кабелей парной скрутки:				
1,0	2,10	1,65	1,35	1,10
1,5	2,65	2,15	1,75	1,30
2,0	3,05	2,55	2,05	1,55
3,0	3,60	3,10	2,50	2,00
6,0	4,90	4,20	3,40	2,75
10,0	6,20	5,20	4,20	3,40
20,0	8,60	7,20	5,80	4,50
для кабеля четверочной скрутки:				
1,0	–	2,00	1,60	–
1,5	–	2,40	1,90	–
2,0	–	2,70	2,20	–
3,0	–	3,20	2,60	–
6,0	–	4,40	3,60	–
10,0	–	5,60	4,55	–
20,0	–	7,50	6,20	–
Переходное затухание на ближнем конце NEXT, между двумя любыми парами, дБ/100 м, не менее, при частоте, МГц				
1,0	65,30			
1,5	62,66			
2,0	60,78			
3,0	58,14			
6,0	53,63			
10,0	50,30			
20,0	45,78			
Время задержки сигнала в диапазоне частот 1–20 МГц, нс/100 м, не более	560	500		
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току при 20 °С, Ом/км, не более	94,5	60,5	41,3	26,7
Омическая асимметрия жил в парах на длине 1 км, %, не более	3			
Электрическая емкость пары, при частоте 800 или 1000 Гц, нФ/км, не более	50,0	45,0		
Индуктивность пары при частоте 800 или 1000 Гц, мГн/км, не более	0,90			
Электрическое сопротивление изоляции постоянному току при 20 °С, МОм/км не менее	5х10³			
Испытательное напряжение, кВ, между жилами и между жилами и экраном в течение 1 мин				
при постоянном токе	2,0			
при переменном токе частотой 50 Гц	1,5			

Значения коэффициента затухания бронированных кабелей не должно превышать значений, указанных в таблице и умноженных на коэффициент 1,05.

Кабели ParBus для промышленных сетей

КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ DH, DH+ и RIO	175
ParBus Twinax 78	
КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ PROFIBUS-PA и FIELDBUS FOUNDATION	177
ParBus Profibus 100	
КАБЕЛИ ДЛЯ СЕТЕЙ PROFIBUS-DP и PROFIBUS-FMS	179
ParBus Profibus 150	

РАСШИФРОВКА МАРКИ

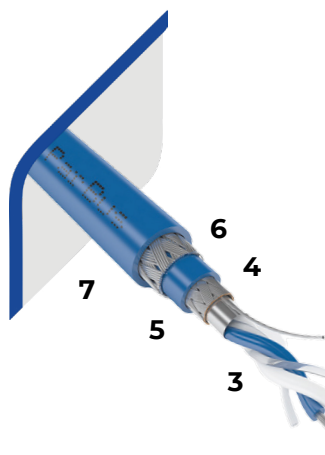
ParBus	Profibus 100	EF	ARM PS	ZH	M	нг(A)-HF	1x2x0,90
1	2	3	4	5	6	7	8

1	НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ParBus — кабели симметричные для сетей промышленной автоматизации ПОДГРУППА КАБЕЛЯ И ВОЛНОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ Twinax 78 — кабели с волновым сопротивлением 78 Ом Profibus 100 — кабели с волновым сопротивлением 100 Ом Profibus 150 — кабели с волновым сопротивлением 150 Ом ГИБКОСТЬ ЖИЛЫ — однопроволочные F — многопроволочные гибкие EF — многопроволочные повышенной гибкости НАЛИЧИЕ БРОНИ И ЗАЩИТНОГО ШЛАНГА — без брони ARM — в броне из стальных оцинкованных проволок ARM PS — в шланге, наложенном поверх брони	ОБОЛОЧКА PE — светостабилизированный полиэтилен PVC — ПВХ PUR — полиуретан ZH — безгалогенный компаунд МАСЛОСТОЙКОСТЬ — немаслостойкий M — стойкий к горюче-смазочным материалам ИНДЕКС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ нг(A) — нераспространение горения при групповой прокладке HF — без галогенов (Halogen Free)
8	КОЛИЧЕСТВО ПАР И ДИАМЕТР	

Кабели для автоматизации

ТУ 27.32.13-032-39793330-2017

ParBus Twinax 78



Токопроводящая жила:
Медная луженая многопроволочная

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

Сердечник:
Парная скрутка

Экран:
Оплетка медными лужеными проволоками
поверх алюмополимерной ленты

Оболочка:
Согласно таблице

Броня ARM:
Оплетка стальными
оцинкованными проволоками

Защитный шланг PS:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для поддержки удаленного программирования и сбора данных для промышленных приложений в локальных сетях типа Data Highway (DH), Data Highway plus (DH+), Remote I/O (RIO)

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой до 400 МГц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Кабель в броне (ARM) защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	ParBus Twinax 78				
	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	ZH Мнг(A)-HF	PUR
Материал оболочки/шланга	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ пластикат	безгалогенный компаунд	маслостойкий безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая	групповая	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	пониженная	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ					
Мин. температура монтажа	−30 °С	−15 °С	−20 °С	−30 °С	−40 °С
Температура эксплуатации	−60 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−60 °С +70 °С	−60 °С +70 °С	−70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+	+
Стойкость к ГСМ*	—	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	синий		черный	синий
Мин. радиус изгиба	15	не менее 10 наружных диаметров			

*Дизельное топливо, буровой раствор, бензин, разбавленные кислоты, водные щелочные растворы, минеральные масла.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParBus Twinax 78 F ZH нг(A)-HF 1x2x1,20 — кабель с гибкой жилой.

ParBus Twinax 78 EF ZH нг(A)-HF 1x2x1,20 — кабель повышенной гибкости.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели для автоматизации

ТУ 27.32.13-032-39793330-2017

Конструктивные размеры кабелей ParBus Twinax 78

Марка	Число и диаметр проволок, мм	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля по оболочкам				
			PE	PVC	ZH нг(А)-HF	ZH Мнг(А)-HF	PUR
ParBus Twinax 78 F 1x2x0,90	7x0,30	6,0	36,0	41,2	68,6	42,8	39,8
ParBus Twinax 78 F 1x2x1,20	7x0,40	8,2	64,1	75,9	95,0	79,4	72,0
ParBus Twinax 78 EF 1x2x0,90	19x0,18	6,1	36,3	41,6	41,9	43,2	40,2
ParBus Twinax 78 EF 1x2x1,20	19x0,23	8,2	62,4	74,9	75,5	78,6	70,7
ParBus Twinax 78 F ARM 1x2x0,90	7x0,30	7,2	81,6	86,8	87,1	88,4	85,4
ParBus Twinax 78 F ARM 1x2x1,20	7x0,40	9,4	125,0	137,0	137,0	140,0	133,0
ParBus Twinax 78 EF ARM 1x2x0,90	19x0,18	7,3	81,8	87,1	87,4	88,7	85,7
ParBus Twinax 78 EF ARM 1x2x1,20	19x0,23	9,4	123,0	136,0	136,0	139,0	131,0
ParBus Twinax 78 F ARM PS 1x2x0,90	7x0,30	9,0	110,0	124,0	126,0	128,0	118,0
ParBus Twinax 78 F ARM PS 1x2x1,20	7x0,40	11,4	170,0	189,0	193,0	196,0	179,0
ParBus Twinax 78 EF ARM PS 1x2x0,90	19x0,18	9,1	111,0	125,0	127,0	129,0	118,0
ParBus Twinax 78 EF ARM PS 1x2x1,20	19x0,23	11,4	169,0	188,0	192,0	195,0	178,0

Электрические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	Значения для кабелей с диаметром токопроводящих жил, мм	
	0,90	1,20
Волновое сопротивление, Ом	78±15	
Электрическая емкость пары, пФ/м, не более	64,6	
Индуктивность мкГн/м, не более	0,39	
Электрическое сопротивление изоляции постоянному току, МОм на 1 км	1000	
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току при 20 °С, Ом/км, не более	40,5	21,8
Электрическое сопротивление экрана постоянному току при 20 °С, Ом/км, не более	34,6	28,8

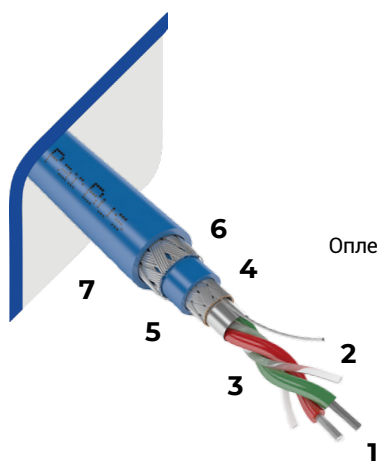
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при частоте

Диаметр жилы, мм	1 МГц	4 МГц	10 МГц	16 МГц	50 МГц	100 МГц	200 МГц	400 МГц
0,90	2,0	4,2	6,9	8,9	16,4	24,6	36,1	52,6
1,20	1,7	3,8	6,2	7,9	12,8	17,6	24,8	35,1

Кабели для автоматизации

ТУ 27.32.13-032-39793330-2017

ParBus Profibus 100



Токопроводящая жила:
Медная луженая многопроволочная

Изоляция:
Сплошной полиэтилен

Сердечник:
Парная скрутка

Экран:
Оплетка медными лужеными проволоками
поверх алюмополимерной ленты

Оболочка:
Согласно таблице

Броня ARM:
Оплетка стальными
оцинкованными проволоками

Защитный шланг PS:
Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для построения промышленных сетей Profibus по протоколам Profibus-PA и Foundation Fieldbus

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой до 600 МГц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °C
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех
- Кабель в броне (ARM) защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	ParBus Profibus 100				
	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	ZH Мнг(A)-HF	PUR
Материал оболочки/шланга	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ пластикат	безгалогенный компаунд	маслостойкий безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая	групповая	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	пониженная	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ					
Мин. температура монтажа	−30 °C	−15 °C	−20 °C	−30 °C	−40 °C
Температура эксплуатации	−60 °C +70 °C	−50 °C +70 °C	−60 °C +70 °C	−60 °C +70 °C	−70 °C +70 °C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+	+
Стойкость к ГСМ*	—	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	синий		черный	синий
Мин. радиус изгиба	15	не менее 10 наружных диаметров			

*Дизельное топливо, буровой раствор, бензин, разбавленные кислоты, водные щелочные растворы, минеральные масла.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParBus Profibus 100 F ZH нг(A)-HF 1x2x1,20 — кабель с гибкой жилой.

ParBus Profibus 100 EF ZH нг(A)-HF 1x2x1,20 — кабель повышенной гибкости.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели для автоматизации

ТУ 27.32.13-032-39793330-2017

Конструктивные размеры кабелей ParBus Profibus 100

Марка	Число и диаметр проволоки, мм	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля по оболочкам				
			PE	PVC	ZH нг(А)-HF	ZH Мнг(А)-HF	PUR
ParBus Profibus 100 F 1x2x0,90	7x0,30	7,9	54,9	67,9	68,6	71,8	61,9
ParBus Profibus 100 F 1x2x1,20	7x0,40	9,6	80,0	94,2	95,0	98,3	87,2
ParBus Profibus 100 EF 1x2x0,90	19x0,18	8,0	55,5	68,8	69,5	72,6	62,5
ParBus Profibus 100 EF 1x2x1,20	19x0,23	9,5	76,7	90,7	91,4	94,8	83,8
ParBus Profibus 100 F ARM 1x2x0,90	7x0,30	9,1	116,0	129,0	129,0	133,0	123,0
ParBus Profibus 100 F ARM 1x2x1,20	7x0,40	10,8	156,0	170,0	171,0	174,0	163,0
ParBus Profibus 100 EF ARM 1x2x0,90	19x0,18	9,2	116,0	129,0	130,0	133,0	123,0
ParBus Profibus 100 EF ARM 1x2x1,20	19x0,23	10,7	153,0	167,0	167,0	171,0	160,0
ParBus Profibus 100 F ARM PS 1x2x0,90	7x0,30	11,1	161,0	180,0	183,0	186,0	170,0
ParBus Profibus 100 F ARM PS 1x2x1,20	7x0,40	12,8	208,0	229,0	234,0	237,0	218,0
ParBus Profibus 100 EF ARM PS 1x2x0,90	19x0,18	11,2	161,0	181,0	184,0	188,0	171,0
ParBus Profibus 100 EF ARM PS 1x2x1,20	19x0,23	12,7	204,0	226,0	230,0	233,0	214,0

Электрические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	Значения для кабелей с диаметром токопроводящих жил, мм	
	0,90	1,20
Волновое сопротивление, Ом	100±20	
Электрическая емкость пары, пФ/м, не более	47,6	50,2
Индуктивность мкГн/м, не более	0,51	0,49
Электрическое сопротивление изоляции постоянному току, МОм на 1 км	1000	
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току при 20 °С, Ом/км, не более	40,5	21,8
Электрическое сопротивление экрана постоянному току при 20 °С, Ом/км, не более	28,8	20,0

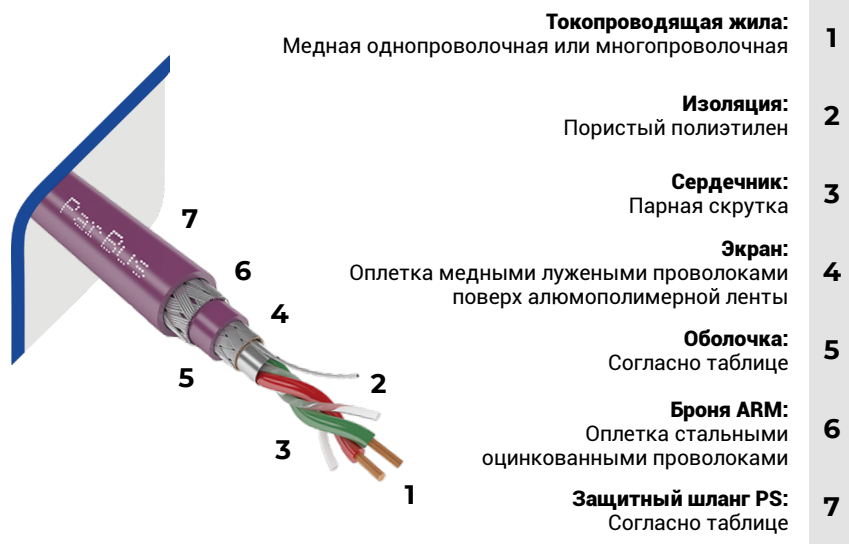
Коэффициент затухания, дБ/100 м, при частоте

Диаметр жилы, мм	1 МГц	4 МГц	10 МГц	16 МГц	50 МГц	100 МГц	200 МГц	400 МГц	500 МГц	600 МГц
0,90	1,0	2,3	3,9	5,0	9,3	13,5	21,0	33,5	39,0	44,0
1,20	1,3	2,7	4,4	5,6	9,7	13,8	19,5	24,7	28,0	30,0

Кабели для автоматизации

ТУ 27.32.13-032-39793330-2017

ParBus Profibus 150



ПРИМЕНЕНИЕ:

Для построения промышленных сетей Profibus по протоколам Profibus-FMS, Profibus-DP

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой до 20 МГц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

- Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С;
- Повышенного уровня электромагнитных шумов и помех;
- Кабель в броне (ARM) защищен от механических воздействий, грызунов

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	ParBus Profibus 150				
	PE	PVC	ZH нг(A)-HF	ZH Мнг(A)-HF	PUR
Материал оболочки, защитного шланга	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ пластикат	безгалогенный компаунд	маслостойкий безгалогенный компаунд	термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.1.2.1	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая	групповая	одиночная
Низкое дымо- и газовыделение	—	—	+	+	—
Низкая коррозионная активность	—	—	+	+	—
Токсичность продуктов горения	—	—	пониженная	пониженная	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ					
Мин. температура монтажа	−30 °С	−15 °С	−20 °С	−30 °С	−30 °С
Температура эксплуатации	−60 °С +70 °С	−50 °С +70 °С	−60 °С +70 °С	−60 °С +70 °С	−70 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	1–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	+	+	+
Стойкость к ГСМ*	—	—	—	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	фиолетовый		черный	фиолетовый
Мин. радиус изгиба	15	не менее 10 наружных диаметров			

*Дизельное топливо, буровой раствор, бензин, разбавленные кислоты, водные щелочные растворы, минеральные масла.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ParBus Profibus 150 ZH нг(A)-HF 1x2x0,64 — кабель с однопроволочной жилой.

ParBus Profibus 150 F ZH нг(A)-HF 1x2x0,78 — кабель с гибкой жилой.

На сайте доступны кабели в броне (ARM), а также в броне и шланге (ARM PS).

Кабели для автоматизации

ТУ 27.32.13-032-39793330-2017

Конструктивные размеры кабелей ParBus Profibus 150

Марка	Число и диаметр проволок, мм	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля по оболочкам				
			PE	PVC	ZH нг(А)-HF	ZH Мнг(А)-HF	PUR
ParBus Profibus 150 1x2x0,64	1x0,64	7,9	48,6	64,0	64,8	68,5	60,2
ParBus Profibus 150 F 1x2x0,78	7x0,26	8,0	49,8	64,3	65,1	68,5	59,3
ParBus Profibus 150 EF 1x2x0,78	19x0,15	8,0	49,3	63,8	64,6	68,0	58,7
ParBus Profibus 150 ARM 1x2x0,64	1x0,64	9,1	111,0	126,0	127,0	131,0	121,0
ParBus Profibus 150 F ARM 1x2x0,78	7x0,26	9,2	110,0	125,0	126,0	129,0	120,0
ParBus Profibus 150 EF ARM 1x2x0,78	19x0,15	9,2	110,0	124,0	125,0	129,0	119,0
ParBus Profibus 150 ARM PS 1x2x0,64	1x0,64	11,1	158,0	177,0	181,0	184,0	167,0
ParBus Profibus 150 F ARM PS 1x2x0,78	7x0,26	11,2	157,0	177,0	181,0	184,0	166,0
ParBus Profibus 150 EF ARM PS 1x2x0,78	19x0,15	11,2	156,0	176,0	180,0	183,0	156,0

Электрические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	Значения для кабелей с диаметром токопроводящих жил, мм	
	0,64	0,78
Волновое сопротивление, Ом	150±15	
Электрическая емкость пары, пФ/м, не более	30,0	27,9
Индуктивность мкГн/м, не более	0,87	
Электрическое сопротивление изоляции постоянному току, МОм на 1 км	1000	
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току при 20 °С, Ом/км, не более	58,0	57,0
Электрическое сопротивление экрана постоянному току при 20 °С, Ом/км, не более	34,4	

Коэффициент затухания, дБ/100 м, при частоте

Диаметр жилы, мм	1 КГц	31,25 КГц	100 КГц	625 КГц	4 МГц	6 МГц	10 МГц	16 МГц	20 МГц
0,64 и 0,78	0,25	0,38	1,55	1,02	2,2	2,6	3,3	4,2	4,71

Кабели для автоматизации

Инструментальные кабели КД передачи данных

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА

182

КДВВГ, КДВВГнг(А)-LS, КДППГнг(А)-HF, КДППГМнг(А)-HF, КДВУГ

КАБЕЛИ В ЭКРАНЕ

183

КДВЭВГ, КДВЭВГнг(А)-LS, КДПЭПГнг(А)-HF, КДПЭПГМнг(А)-HF, КДВЭУГ

ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ

185

ПМПнг(А)-HF, ПМПЭнг(А)-HF, ПМПМнг(А)-HF, ПМПМЭнг(А)-HF

РАСШИФРОВКА МАРКИ

КД	П	Э	П	Г	К	Шп	М	нг(А)-HF	10х1,0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1

НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЯ

КД — кабель для передачи данных

2

МАТЕРИАЛ ИЗОЛЯЦИИ ЖИЛ

В — ПВХ и его модификации**П** — безгалогенный компаунд

3

ЭКРАН

— без экрана

Э — оплетка из медных луженых проволок

4

МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ

В — ПВХ и его модификации**П** — безгалогенный компаунд**У** — полиуретан

5

ГИБКОСТЬ ЖИЛЫ

Г — многопроволочные

6

НАЛИЧИЕ БРОНИ

— без брони

К — оплетка стальными оцинкованными проволоками

7

НАЛИЧИЕ ЗАЩИТНОГО ЭКРАНА

— без шланга

Шв — ПВХ и его модификации**Шп** — безгалогенный компаунд**Шу** — полиуретан

8

МАСЛОСТОЙКОСТЬ

— немаслостойкий

М — стойкий к горюче-смазочным материалам

9

ИНДЕКС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

— одиночная прокладка

нг(А) — не распространяют горения при групповой прокладке**LS** — низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke)**HF** — без галогенов (Halogen Free)

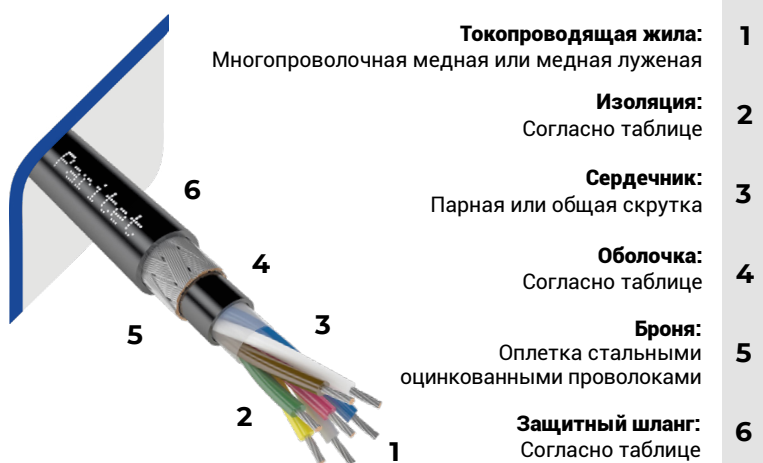
10

КОЛИЧЕСТВО ПАР/ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ

Кабели для автоматизации

ТУ 3581-011-39793330-2009

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА

КДВВГ — КДВВГнг(A)-LS — КДППГнг(A)-HF — КДППГМнг(A)-HF — КДВУГ


ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем измерения, регулирования, контроля и управления элементами автоматики (датчиками, контроллерами и пр.).
Для внутри- и межблочного соединения электрических приборов

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой 10 кГц
или 420 В постоянного тока

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98%
при температуре до 35°C

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	КДВВГ	КДВВГнг(А)-LS	КДППГнг(А)-HF	КДППГМнг(А)-HF	КДВУГ
Жила	медная		медная луженая		медная
Материал изоляции	ПВХ пластикат	ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	маслостойкий безгалогенный компаунд	ПВХ пластикат
Материал оболочки					термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
Класс по ГОСТ 31565-2012	О1.8.2.5.4	П16.8.2.2.2	П16.8.1.2.1	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо-и газовыделение	–	+	+	+	–
Низкая коррозионная активность	–	–	+	+	–
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ					
Уличная прокладка	–	–	+	+	+
Мин. температура монтажа	–15 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–60 °С +90 °С	–60 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	1–4	1–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	+	+	+
Стойкость к ГСМ*	–	–	–	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	серый	серый	черный	черный	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров				

* Дизельное топливо, буровой раствор, бензин, разбавленные кислоты, водные щелочные растворы, минеральные масла.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КДВВГ 4х0,14 — кабель общей скрутки.

КДППГнг(A)-HF 2х2х1,50 — кабель парной скрутки.

На сайте доступны кабели в броне, а также в броне и шланге.

Кабели для автоматизации

ТУ 3581-011-39793330-2009

КАБЕЛИ В ЭКРАНЕ

КДВЭВГ — КДВЭВГнг(A)-LS — КДПЭПГнг(A)-HF — КДПЭПГМнг(A)-HF — КДВЭУГ

Токопроводящая жила:

Многопроволочная медная или медная луженая

Изоляция:

Согласно таблице

Сердечник:

Парная или общая скрутка

Экран:

Оплетка медными лужеными проволоками

Оболочка:

Согласно таблице

Броня:

Оплетка стальными оцинкованными проволоками

Защитный шланг:

Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем измерения, регулирования, контроля и управления элементами автоматики (датчиками, контроллерами и пр.). Для внутри- и межблочного соединения электрических приборов

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой 10 кГц или 420 В постоянного тока

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:

 Сертификат соответствия
 ТР ТС 004

 Сертификат соответствия
 ТР ЕАЭС 037

 Реестр Минпромторга
 России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	КДВЭВГ	КДВЭВГнг(А)-LS	КДПЭПГнг(А)-HF	КДПЭПГМнг(А)-HF	КДВЭУГ
Жила	медная		медная луженая		медная
Материал изоляции	ПВХ пластикат	ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд	маслостойкий безгалогенный компаунд	ПВХ пластикат
Материал оболочки					термопластичный полиуретан
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
Класс по ГОСТ 31565-2012	О1.8.2.5.4	П16.8.2.2.2	П16.8.1.2.1	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	одиночная
Низкое дымо-и газовыделение	–	+	+	+	–
Низкая коррозионная активность	–	–	+	+	-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ					
Уличная прокладка	–	–	+	+	+
Мин. температура монтажа	–15 °С	–15 °С	–20 °С	–40 °С	–40 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–60 °С +70 °С	–60 °С +90 °С	–60 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	1–4	1–4	1–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	+	+	+
Стойкость к ГСМ*	–	–	–	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	серый	серый	черный	черный	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 8 наружных диаметров				

*Дизельное топливо, буровой раствор, бензин, разбавленные кислоты, водные щелочные растворы, минеральные масла.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КДВЭВГ 4х0,14 — кабель общей скрутки.

КДПЭПГнг(A)-HF 2х2х1,50 — кабель парной скрутки.

На сайте доступны кабели в броне, а также в броне и шланге.

Кабели для автоматизации

ТУ 3581-011-39793330-2009

Электрические характеристики

Сечение жил, мм ²	0,14	0,20	0,25	0,35	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
Электрическое сопротивление медных жил, Ом/км	142	108,3	79	58,3	39	26	19,5	13,3	7,98	5,95	3,3
Электрическое сопротивление медных луженых жил, Ом/км	148	113,4	79,9	60	40,1	26,7	20	13,7	8,21	5,09	3,39

Электрическое сопротивление изоляции:

50 МОм/км для кабелей с изоляцией из ПВХ пластиката;

100 МОм/км для кабелей с изоляцией из безгалогенной композиции.

Электрическая емкость многожильных кабелей, нФ/км, не более		Сечение токопроводящих жил, мм ²										
Марка кабеля	Тип цепи	0,14	0,20	0,25	0,35	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
КДВВГ, КДВВГнг(А)-LS, КДВУГ	жила-жила	90	90	90	105	105	115	115	125	125	125	130
КДППГнг(А)-HF, КДППГМнг(А)-HF	жила-жила	70	70	70	80	80	90	90	100	100	100	105
КДВЭВГ, КДВЭВГнг(А)-LS, КДВЭУГ	жила-жила	135	135	135	150	150	170	170	180	180	180	190
КДПЭПГнг(А)-HF, КДПЭПГМнг(А)-HF	жила-жила	90	90	90	100	100	110	110	125	125	125	130
КДВЭВГ, КДВЭВГнг(А)-LS, КДВЭУГ	жила-экран	225	225	225	250	250	290	290	305	305	305	320
КДПЭПГнг(А)-HF, КДПЭПГМнг(А)-HF	жила-экран	155	155	155	170	170	190	190	215	215	215	220

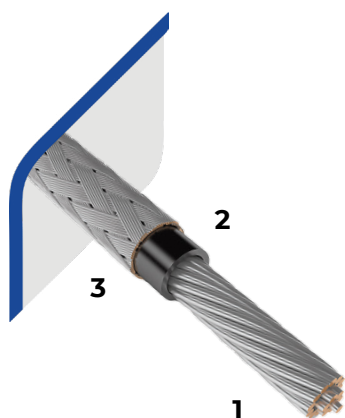
Электрическая емкость одножильных кабелей, нФ/км, не более		Сечение токопроводящих жил, мм ²										
Марка кабеля	Тип цепи	0,14	0,20	0,25	0,35	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
КДВЭВГ, КДВЭВГнг(А)-LS, КДВЭУГ	жила-экран	270	270	270	290	360	480	480	520	580	520	630
КДПЭПГнг(А)-HF, КДПЭПГМнг(А)-HF	жила-экран	240	240	240	260	310	410	410	440	495	440	540

Кабели для автоматизации

ТУ 3581-011-39793330-2009

ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ

ПМПнг(A)-HF — ПМПЭнг(A)-HF — ПМПМнг(A)-HF — ПМПМЭнг(A)-HF



Токопроводящая жила:
Многопроволочная
медная луженая

1

Изоляция:
Согласно таблице

2

Экран Э:
Оплетка медными
лужеными проволоками

3

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для внутриблочного монтажа электрических приборов и радиоэлектрической аппаратуры

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 300 В переменного тока частотой 10 кГц или 420 В постоянного тока

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °C

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ТС 004



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	ПМПнг(A)-HF	ПМПЭнг(A)-HF	ПМПМнг(A)-HF	ПМПМЭнг(A)-HF
Изоляция	безгалогенный компаунд		маслостойкий безгалогенный компаунд	
Экран	-	оплетка	-	оплетка
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	П16.8.1.2.1	П16.8.1.2.1	П16.8.1.2.1	П16.8.1.2.1
Тип прокладки	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)
Низкое дымо- и газовыделение	+	+	+	+
Низкая коррозионная активность	+	+	+	+
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	-20 °C	-20 °C	-30 °C	-30 °C
Температура эксплуатации	-60 °C +70 °C	-60 °C +70 °C	-60 °C +90 °C	-60 °C +90 °C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2-4	2-4	2-4	2-4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	+	+	+	+
Стойкость к ГСМ*	-	-	+	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	по заказу	по заказу	по заказу	по заказу
Мин. радиус изгиба	не менее 5 наружных диаметров			

*Дизельное топливо, буровой раствор, бензин, разбавленные кислоты, водные щелочные растворы, минеральные масла.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ПМПнг(A)-HF 0,20 мм² — провод без экрана.

ПМПМЭнг(A)-HF 0,35 мм² — провод маслостойкий в экране.

Кабели для автоматизации

ТУ 3581-011-39793330-2009

Конструктивные параметры проводов ПМПнг(А)-HF и ПМПМнг(А)-HF

Сечение провода, мм ²	Число и диаметр проволок, мм	Диаметр провода, мм	Масса провода, кг/км	Объем горючей массы, л/км
0,14	12х0,12	1,1	2,41	0,81
0,20	19х0,12	1,4	3,9	1,34
0,25	14х0,15	1,4	4,12	1,30
0,35	19х0,15	1,55	5,33	1,55
0,50	19х0,18	1,65	6,69	1,61
0,75	24х0,20	1,9	9,53	1,89
1,00	32х0,20	2,15	12,6	2,44
1,50	28х0,26	2,55	18,3	3,37
2,50	49х0,26	3,2	31,3	5,12
4,00	52х0,30	3,8	43,6	7,07
6,00	84х0,30	4,8	70,1	9,91

Конструктивные параметры проводов ПМПЭнг(А)-HF и ПМПМЭнг(А)-HF

Сечение провода, мм ²	Число и диаметр проволок, мм	Диаметр провода, мм	Масса провода, кг/км	Объем горючей массы, л/км
0,20	19х0,12	1,8	7,53	1,34
0,35	19х0,15	1,95	8,99	1,55
0,50	19х0,18	2,05	10,48	1,61
0,75	24х0,20	2,3	14,37	1,89
1,00	32х0,20	2,55	17,43	2,44
1,50	28х0,26	2,95	24,32	3,37
2,50	49х0,26	3,6	38,62	5,12
4,00	52х0,30	4,3	54,73	7,07
6,00	84х0,30	5,3	82,54	9,91

Электрические характеристики кабелей

Сечение жил, мм ²	0,14	0,20	0,25	0,35	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0
Электрическое сопротивление, Ом/км	148	113,4	79,9	60	40,1	26,7	20	13,7	8,21	5,09	3,39

Электрическое сопротивление изоляции не менее 100 МОм/км.

Комбинированные кабели для видеонаблюдения КВК, КВТ

Комбинированные кабели для видеонаблюдения КВК, КВТ

КАБЕЛИ ТИПА КВК

188

КВК-В, КВК-Внг(А)-LSLTx, КВК-П, КВК-Пт, КВК-Пнг(А)-HF

КАБЕЛИ ТИПА КВТ

190

КВТ-П, КВТ-В

РАСШИФРОВКА МАРКИ

КВ	К	В	2	нг(А)-LSLTx	2x0,75
1	2	3	4	5	6

1

НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЯ

КВ — кабель видеонаблюдения

2

ТИП РАДИОЧАСТОТНОГО ЭЛЕМЕНТА

Т — без внутренней оболочки**К** — с внутренней оболочкой

3

МАТЕРИАЛ ОБОЛОЧКИ

В — ПВХ и его модификации**П** — полиэтилен или безгалогенный компаунд**Пт** — полиэтилен с тросом

4

ДИАМЕТР РАДИОЧАСТОТНОГО ЭЛЕМЕНТА

5

ИНДЕКС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

— требования по пожарной безопасности не предъявляются или одиночная прокладка

нг(А) — нераспространение горения при групповой прокладке**HF** — без галогенов (Halogen Free)**LS** — низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke)**LTx** — низкая токсичность продуктов горения (Low Toxicity)

6

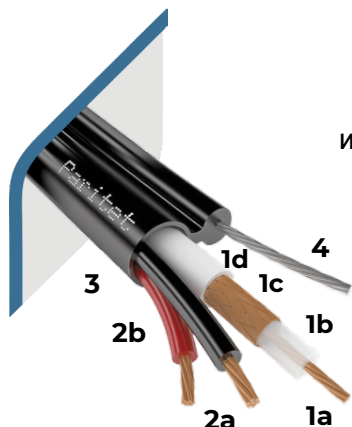
КОЛИЧЕСТВО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ ПИТАНИЯ

Комбинированные кабели для видеонаблюдения КВК, КВТ

КАБЕЛИ ТИПА КВК

ТУ 3588-028-39793330-2014

КВК-В — КВК-П — КВК-Пт — КВК-Пнг(A)-HF — КВК-Внг(A)-LSLTx



Радиочастотный элемент:

Токопроводящая жила: однопроволочная или многопроволочная

Изоляция: сплошной или вспененный полиэтилен

Экран: одиночный или двойной

Оболочка: согласно таблице

Жилы питания:

Токопроводящая жила: многопроволочная

Изоляция: согласно таблице

Общая оболочка:

Согласно таблице

Грузонесущий элемент:

Стальной трос диаметром 1,2 мм

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для передачи телевизионных сигналов и сигналов управления в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 250 В переменного тока частотой до 50 кГц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:

Сертификат соответствия
ТР ТС 004Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	КВК-В	КВК-В нг(А)-LSLTx	КВК-П	КВК-Пт	КВК-П нг(А)-HF
Материал оболочки	ПВХ пластикат	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	светостабилизи- рованный полиэтилен	светостабилизи- рованный полиэтилен	безгалогенный компаунд
Материал изоляции жил питания			ПВХ пластикат	ПВХ пластикат	
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ					
Класс по ГОСТ 31565-2012	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	–	–	П16.8.1.2.1
Тип прокладки	одиночная	групповая (кат. А)	наружная	наружная	групповая (кат. А)
Низкое дымо- и газовыделение	–	+	–	–	+
Низкая коррозионная активность	–	–	–	–	+
Токсичность продуктов горения	–	низкая	–	–	пониженная
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	–	+	–	–	–
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ					
Наличие троса	–	–	–	+	–
Мин. температура монтажа	–15°С	–15°С	–15°С	–15°С	–20°С
Температура эксплуатации	–50°С +70°С	–40°С +70°С	–50°С +70°С	–50°С +70°С	–60°С +70°С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	2–4	1–2	1–2	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	–	–	–	–	+
Срок службы, лет	40	40	40	40	40
Цвет кабеля	белый	зеленый	черный	черный	оранжевый
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров		не менее 15 наружных диаметров		
Разрывная прочность несущего троса			102 кгс		

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КВК-В-2нг(A)-LSLTx 2x0,50 — кабель с 2 жилами питания сечением 0,50 мм².

КВК-Пт-2 2x0,75 — кабель с тросом с 2 жилами питания сечением 0,75 мм².

Комбинированные кабели для видеонаблюдения КВК, КВТ

ТУ 3588-028-39793330-2014

Конструктивные размеры кабелей КВК-В, КВК-Внг(А)-LSLTx, КВК-П, КВК-Пт, КВК-Пнг(А)-HF

Маркоразмер	Радиочастотный элемент	Сечение жил питания, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы
КВК-В-1,5ф 2x0,50	РК 75-1,5-36 однопроволочная жила, экран — медная оплетка 90%	0,50	5,5	39,3	18,4
КВК-В-1,5ф 2x0,75		0,75	5,7	45,3	19,6
КВК-В-1,5фнг(А)-LSLTx 2x0,50		0,50	5,5	43,9	18,8
КВК-В-1,5фнг(А)-LSLTx 2x0,75		0,75	5,7	50,1	19,6
КВК-П-1,5ф 2x0,50		0,50	5,5	33,8	18,4
КВК-П-1,5ф 2x0,75		0,75	5,7	39,5	19,6
КВК-П-1,5фнг(А)-HF 2x0,50	РК 75-2-13М многопроволочная жила, экран — медная оплетка 90%	0,50	5,5	41,7	18,4
КВК-П-1,5фнг(А)-HF 2x0,75		0,75	5,7	48,1	19,6
КВК-В-2 2x0,50		0,50	6,9	54,6	25,8
КВК-В-2 2x0,75		0,75	7,2	60,3	26,7
КВК-В-2нг(А)-LSLTx 2x0,50		0,50	6,9	60,6	25,8
КВК-В-2нг(А)-LSLTx 2x0,75		0,75	7,2	66,4	26,7
КВК-П-2 2x0,50		0,50	6,9	45,5	25,8
КВК-П-2 2x0,75		0,75	7,2	51,9	26,7
КВК-П-2 нг(А)-HF 2x0,50		0,50	6,9	55,4	25,8
КВК-П-2 нг(А)-HF 2x0,75		0,75	7,2	61,7	26,7
КВК-Пт-2 2x0,50		0,50	6,8	71,4	44,7
КВК-Пт-2 2x0,75		0,75	7,0	78,3	46,9
КВК-В-2э 2x0,50		0,50	6,9	51,1	25,9
КВК-В-2э 2x0,75		0,75	7,2	56,8	26,8
КВК-В-2Энг(А)-LSLTx 2x0,50		0,50	6,9	56,7	25,9
КВК-В-2Энг(А)-LSLTx 2x0,75		0,75	7,2	62,6	26,8
КВК-П-2э 2x0,50		0,50	6,9	42,0	25,9
КВК-П-2э 2x0,75		0,75	7,2	48,4	26,8
КВК-П-2Энг(А)-HF 2x0,50	РК 75-3-32, однопроволочная жила, экран — медная оплетка 90%	0,50	6,9	52,0	25,9
КВК-П-2Энг(А)-HF 2x0,75		0,75	7,2	58,2	26,8
КВК-В-3ф 2x0,50		0,50	8,2	72,2	38,4
КВК-В-3ф 2x0,75		0,75	8,4	78,6	39,9
КВК-В-3фнг(А)-LSLTx 2x0,50		0,50	8,2	80,6	38,4
КВК-В-3фнг(А)-LSLTx 2x0,75		0,75	8,4	87,3	39,9
КВК-П-3ф 2x0,50		0,50	8,2	61,2	38,4
КВК-П-3ф 2x0,75		0,75	8,4	67,2	39,9
КВК-П-3ф нг(А)-HF 2x0,50		0,50	8,2	76,5	38,4
КВК-П-3ф нг(А)-HF 2x0,75		0,75	8,4	83,0	39,9
КВК-Пт-3 ф 2x0,50		0,50	8,2	83,2	54,6
КВК-Пт-3 ф 2x0,75		0,75	8,4	91,7	58,5

По спецзаказу возможно изготовление кабелей с сечением жил питания до 2,5 мм².

Электрические характеристики

Волновое сопротивление радиочастотного элемента	75 Ом
Электрическое сопротивление изоляции жил питания постоянному току при 20 °С	не менее 10 МОм/км
Электрическое сопротивление токопроводящих жил питания постоянному току при 20 °С	для жил сечением 0,50 мм ² — не более 40,5 Ом/км; для жил сечением 0,75 мм ² — не более 25,5 Ом/км

Коэффициент затухания радиочастотного элемента, дБ/100 м, при частоте

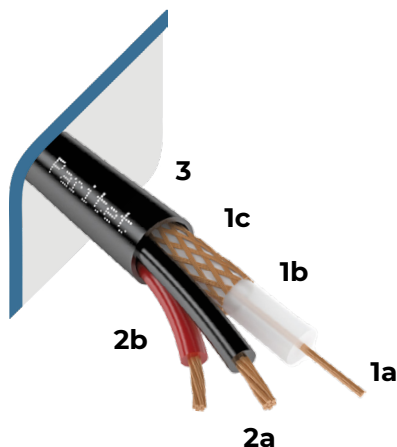
Марка кабеля	1 МГц	6 МГц	10 МГц	50 МГц	100 МГц	200 МГц	Затухание связи, мОм/м, при частоте 30 МГц, не более
КВК-1,5	1,69	4,92	6,80	14,80	21,30	30,40	320
КВК-2	2,01	5,38	6,89	15,39	22,13	32,17	320
КВК-2Э	2,20	5,39	6,72	13,31	18,00	25,20	15
КВК-3ф	1,08	2,88	3,83	8,72	12,09	17,30	320

Комбинированные кабели для видеонаблюдения КВК, КВТ

КАБЕЛИ ТИПА КВТ

ТУ 3588-028-39793330-2014

КВТ-В — КВТ-П

**Радиочастотный элемент:**Токопроводящая жила:
медная однопроволочнаяИзоляция:
Сплошной полиэтиленЭкран:
Одиночный или двойной**Жилы питания:**Токопроводящая жила:
многопроволочнаяИзоляция:
ПВХ пластикат**Общая оболочка:**

Согласно таблице

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для передачи телевизионных сигналов и сигналов управления в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания

НАПРЯЖЕНИЕ:

До 125 В переменного тока частотой до 50 кГц

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:Сертификат соответствия
ТР ТС 004Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037**ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ**

МАРКА	КВТ-В	КВТ-П
Материал оболочки	ПВХ пластикат	светостабилизированный полиэтилен
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
Класс по ГОСТ 31565-2012	О1.8.2.5.4	—
Тип прокладки	одиночная	наружная
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ		
Мин. температура монтажа	–15 °С	–15 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	2–4	1–2
Срок службы, лет	40	40
Цвет кабеля	белый	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров	не менее 15 наружных диаметров

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:КВТ-В-2 2х0,35 — кабель с 2 жилами питания сечением 0,35 мм²;КВТ-П-2 2х0,50 — кабель с 2 жилами питания сечением 0,50 мм².

Комбинированные кабели для видеонаблюдения КВК, КВТ

ТУ 3588-028-39793330-2014

Конструктивные размеры кабелей КВТ-П и КВТ-В

Маркразмер	Радиочастотный элемент	Сечение жил питания, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
КВТ-В-2 2х0,35	РК 75-2-111, однопроволочная жила, экран — медная оплетка 40%	0,35	6х5,3	32,9
КВТ-В-2 2х0,50		0,5	6,1х5,3	35,8
КВТ-П-2 2х0,35		0,35	6х5,3	28,3
КВТ-П-2 2х0,50		0,5	6,1х5,3	31,2

Электрические характеристики

Волновое сопротивление радиочастотного элемента	75 Ом
Электрическое сопротивление изоляции жил питания постоянному току при 20 °С	не менее 20 Мом/км
Электрическое сопротивление токопроводящих жил питания постоянному току при 20 °С	для жил сечением 0,50 мм ² — не более 40,5 Ом/км; для жил сечением 0,35 мм ² — не более 57,0 Ом/км

Коэффициент затухания радиочастотного элемента, дБ/100 м, при частоте

Марка кабеля	10 МГц	200 МГц
КВТ-В-2	6,11	32,38
КВТ-П-2	6,11	32,38

Коаксиальные кабели Паракс РК

Коаксиальные кабели Паракс РК

**КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ
С ВОЛНОВЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ 75 ОМ**

193

**КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ
С ВОЛНОВЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ 50 ОМ**

197

РАСШИФРОВКА МАРКИ

Паракс	РК	75	4,8	3	19	нг(A)-LSLTx
1	2	3	4	5	6	7

1 ТОРГОВАЯ МАРКА

НАЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЯ

2 **ТРК** — триаксиальный кабель
РК — радиочастотный кабель

3 ВОЛНОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, ОМ

4 ДИАМЕТР ПО ИЗОЛЯЦИИ

ТИП ИЗОЛЯЦИИ

5 **1** — сплошная
3 — пленко-пористая

6 ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР РАЗРАБОТКИ

ИНДЕКС ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

— требования по пожарной безопасности не предъявляются или одиночная прокладка
нг(A) — нераспространение горения при групповой прокладке

7 **HF** — без галогенов (Halogen Free)

LS — низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke)

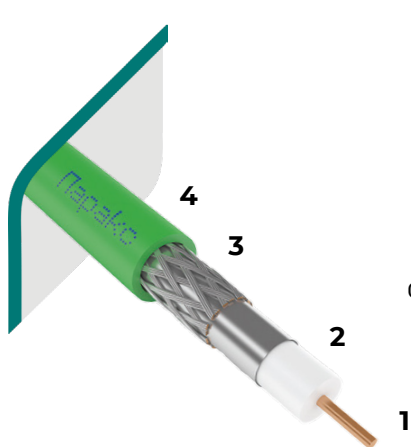
LTx — низкая токсичность продуктов горения (Low Toxicity)

Коаксиальные кабели Паракс РК

ТУ 3588-028-39793330-2014

КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ С ВОЛНОВЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ 75 ОМ

Паракс РК 75



Токопроводящая жила:
Медная однопроволочная
или многопроволочная

1

Изоляция:
Сплошной или пленко-пористый
полиэтилен

2

Экран:
Оплетка поверх фольгированного
лавсана или одна оплетка

3

Оболочка:
Согласно таблице

4

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для систем видеонаблюдения, кабельного
и спутникового телевидения, для линий
дальней связи, компьютерных сетей.
Для антенно-фидерных устройств
радиоэлектронной аппаратуры

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98%
при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123



Реестр Минпромторга
России

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	РК 75 СПЭ	РК 75 ПВХ	РК 75 ПВХ-LTx	РК 75 БГК-НФ
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ пластикат	низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	безгалогенный компаунд
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1
Тип прокладки	наружная	одиночная	групповая (кат. А)	групповая (кат. А)
Низкое дымо- и газовыделение	—	—	+	+
Низкая коррозионная активность	—	—	—	+
Токсичность продуктов горения	—	—	низкая	пониженная
Применяется на социальных объектах (школы, больницы, дет. сады и пр.)	—	—	+	—
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	–20 °С	–15 °С	–15 °С	–20 °С
Температура эксплуатации	–50 °С +70 °С	–50 °С +70 °С	–40 °С +70 °С	–60 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4	2–4	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—	—	+
Срок службы, лет	40	40	40	40
Цвет кабеля	черный	белый*	зеленый*	оранжевый*
Мин. радиус изгиба	не менее 15 наружных диаметров			

*Кабели РК 75-7 (RG-11) изготавливаются с оболочками черного цвета.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

РК 75-4,8-319нг(А)-LSLTx — кабель в оболочке из низкотоксичного ПВХ.

РК 75-7-325нг(А)-HF — кабель в оболочке из безгалогенной композиции.

РК 75-2-13М — кабель в оболочке из ПВХ.

Возможно изготовление кабелей в броне
по спецзаказу.

Коаксиальные кабели Паракс РК

ТУ 3588-028-39793330-2014

Конструктивные размеры кабелей Паракс РК 75

Маркоразмер	Конструкция тпж, мм	Изоляция. Материал и диаметр, мм	Экран. Материалы и плотность оплетки	Оболочка. Материал и диаметр, мм	Коэффициент затухания, дБ/100 м, не более, при частоте								Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км
					10 МГц	200 МГц	470 МГц	862 МГц	1000 МГц	1350 МГц	1750 МГц	2400 МГц		
РК 75-2-13М	7х0,12	ПЭ 2,15	м, 88%	ПВХ 3,3	6,89	32,17	—	67,74	73,68	—	—	—	18,1	8,0
РК 75-2-122	1х0,37	ПЭ 2,2	Al + мл, 40%	ПВХ 3,3	6,84	25,42	—	54,94	59,75	—	—	—	14,5	8,3
РК 75-2-111	1х0,37	ПЭ 2,2	м, 40%	ПВХ 3,3	6,11	32,38	—	—	—	—	—	—	17,8	10,7
РК 75-3-32	1х0,60	ППЭ 2,7	м, 88%	ПВХ 4,5	3,83	17,7	27,75	38,18	41,53	48,35	55,28	66,54	26,8	13,3
РК 75-3-322				ПВХ 4,5									23,6	
РК 75-3-322нг(А)-HF	1х0,60	ППЭ 2,7	AL + мл, 50%	БГК-НФ 4,5	3,89	16,3	25,41	34,83	37,86	44,61	51,57	61,38	24,4	13,6
РК 75-3-322нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 4,5									26,3	
РК 75-3-314нг(А)-HF	1х0,60	ППЭ 2,7	AL + мл, 60%	БГК-НФ 4,5	3,89	16,3	25,41	34,83	37,86	44,61	51,57	61,38	24,4	13,6
РК 75-3-314нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 4,5									27,2	
РК 75-3-34М	7х0,20	ППЭ 2,6	м, 88%	ПВХ 4,5	4,38	20,05	31,23	42,77	46,32	53,74	61,49	72,52	26,2	13,4
РК 75-3,7-35М				ПВХ 6,1									44,6	
РК 75-3,7-36М	1х0,81	ППЭ 3,7	м, 88%	СПЭ 6,1	2,83	13,03	20,5	28,28	30,92	36,6	42,15	50,85	36,6	25,4
РК 75-3,7-322	1х0,81	ППЭ 3,7	Al + мл, 40%	ПВХ 6,1	2,71	11,94	18,71	25,73	28,05	33,16	38,22	46,03	38,3	25,0
РК 75-3,7-37М				ПВХ 6,1									44,5	
РК 75-3,7-38М	7х0,30	ППЭ 3,7	м, 88%	СПЭ 6,1	2,94	13,7	21,55	29,73	32,38	37,56	42,85	51,23	36,1	25,3
РК 75-3,7-361				СПЭ 6,1									30,2	
РК 75-3,7-351	1х0,81	ППЭ 3,7	Сu + м, 40%	ПВХ 6,1	2,57	11,34	17,76	24,41	26,56	31,36	36,27	43,6	39,1	25,0
РК 75-3,7-351нг(А)-HF				БГК-НФ 6,1									40,5	
РК 75-3,7-351нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 6,1									43,9	
РК 75-3,7-313				СПЭ 6,1									31,6	
РК 75-3,7-319	1х0,81	ППЭ 3,7	Al + мл, 60%	ПВХ 6,1	2,71	11,94	18,71	25,73	28,05	33,16	38,22	46,03	40,5	25,0
РК 75-3,7-319нг(А)-HF				БГК-НФ 6,1									42,0	
РК 75-3,7-319нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 6,1									45,4	
РК 75-4-312				СПЭ 6,9									39,4	
РК 75-4-322	1х1,02	ППЭ 4,6	Al + мл, 40%	ПВХ 6,9	2,23	9,77	15,48	21,45	23,43	27,86	32,34	39,3	46,6	31,6
РК 75-4-322нг(А)-HF				БГК-НФ 6,9									48,0	
РК 75-4-322нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 6,9									51,8	
РК 75-4-313				СПЭ 6,9									43,9	
РК 75-4-319	1х1,02	ППЭ 4,6	Al + мл, 60%	ПВХ 6,9	2,23	9,77	15,48	21,45	23,43	27,86	32,34	39,3	51,1	31,6
РК 75-4-319нг(А)-HF				БГК-НФ 6,9									52,5	
РК 75-4-319нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 6,9									56,3	
РК 75-4-338				СПЭ 6,9									46,0	
РК 75-4-336	1х1,02	ППЭ 4,6	Al + мл, 60% + Al	ПВХ 6,9	2,23	9,77	15,48	21,45	23,43	27,86	32,34	39,3	53,2	30,6
РК 75-4-336нг(А)-HF				БГК-НФ 6,9									54,5	
РК 75-4-336нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 6,9									56,2	
РК 75-4-361				СПЭ 6,9									40,4	
РК 75-4-351	1х1,02	ППЭ 4,6	Сu + м, 40%	ПВХ 6,9	2,2	9,35	14,84	20,6	22,53	26,81	31,2	37,59	47,5	31,6
РК 75-4-351нг(А)-HF				БГК-НФ 6,9									48,9	
РК 75-4-351нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 6,9									52,7	
РК 75-4-316				СПЭ 6,9									44,8	
РК 75-4-318	1х1,02	ППЭ 4,6	Сu + м, 60%	ПВХ 6,9	2,2	9,35	14,84	20,6	22,53	26,81	31,2	37,59	52,0	31,6
РК 75-4-318нг(А)-HF				БГК-НФ 6,9									53,4	
РК 75-4-318нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 6,9									57,2	

ППЭ — пленко-пористый полиэтилен

СПЭ — светостабилизированный полиэтилен

БГК-НФ — безгалогенный компаунд

ПВХ — поливинилхлоридный пластикат

ПВХ-LTx — низкотоксичный поливинилхлоридный пластикат

мл — медная луженая оплетка

м — медная оплетка

Al — алюминиевая фольга

Cu — медная фольга

Коаксиальные кабели Паракс РК

ТУ 3588-028-39793330-2014

Конструктивные размеры кабелей Паракс РК 75

Маркоразмер	Конструкция тпж, мм	Изоляция. Материал и диаметр, мм	Экран. Материалы и плотность оплетки	Оболочка. Материал и диаметр, мм	Коэффициент затухания, дБ/100 м, не более, при частоте								Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км
					10 МГц	200 МГц	470 МГц	862 МГц	1000 МГц	1350 МГц	1750 МГц	2400 МГц		
РК 75-4,8-312	1x1,13	ППЭ 4,85	Al + мл, 40%	СПЭ 6,9	2	8,91	14	19,3	21,05	25,58	29,21	34,55	38,4	32,5
РК 75-4,8-318				ПВХ 6,9									47,5	
РК 75-4,8-318нг(А)-HF				БГК-НФ 6,9									46,6	
РК 75-4,8-318нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 6,9									52,6	
РК 75-4,8-313	1x1,13	ППЭ 4,85	Cu + м, 60%	СПЭ 6,9	2	8,91	14	19,3	21,05	25,58	29,21	34,55	42,6	32,5
РК 75-4,8-319				ПВХ 6,9									51,6	
РК 75-4,8-319нг(А)-HF				БГК-НФ 6,9									50,8	
РК 75-4,8-319нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 6,9									56,8	
РК 75-4,8-316	1x1,13	ППЭ 4,85	Cu + м, 60%	СПЭ 6,9	1,89	8,34	13,11	18,07	19,74	23,37	27,11	32,81	43,5	32,5
РК 75-4,8-322				ПВХ 6,9									52,6	
РК 75-4,8-322нг(А)-HF				БГК-НФ 6,9									51,7	
РК 75-4,8-322нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 6,9									57,7	
РК 75-4,8-315	1x1,13	ППЭ 4,85	Cu + м, 40%	СПЭ 6,9	1,89	8,34	13,11	18,07	19,74	23,37	27,11	32,81	39,3	32,5
РК 75-4,8-321				ПВХ 6,9									48,4	
РК 75-4,8-321нг(А)-HF				БГК-НФ 6,9									47,5	
РК 75-4,8-321нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 6,9									53,5	
РК 75-7-325	1x1,63	ППЭ 7,2	Al + мл, 60%	СПЭ 10,1	1,38	6,25	9,8	13,75	15	17,7	20,7	24,8	87,9	71,6
РК 75-7-327				ПВХ 10,1									105,9	
РК 75-7-327нг(А)-HF				БГК-НФ 10,1									106,1	
РК 75-7-327нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 10,1									111,9	
РК 75-7-329	1x1,63	ППЭ 7,2	Al + мл, 60%+ Al	СПЭ 10,1	1,38	6,25	9,8	13,75	15	17,7	20,7	24,8	91,0	71,6
РК 75-7-330				ПВХ 10,1									109,0	
РК 75-7-330нг(А)-HF				БГК-НФ 10,1									109,2	
РК 75-7-330нг(А)-LSLTx				ПВХ-LTx 10,1									115,0	

ППЭ — пленко-пористый полиэтилен

СПЭ — светостабилизированный полиэтилен

БГК-НФ — безгалогенный компаунд

ПВХ — поливинилхлоридный пластикат

ПВХ-LTx — низкотоксичный поливинилхлоридный пластикат

мл — медная луженая оплетка

м — медная оплетка

Al — алюминиевая фольга

Cu — медная фольга

Коаксиальные кабели Паракс РК

ТУ 3588-028-39793330-2014

Электрические параметры кабелей Паракс РК 75, в т. ч. в исполнении нг(А)-HF и нг(А)-LSLTx

Маркразмер	Затухание отражения, дБ, не менее				Затухание экранирования, дБ, не менее			Класс экранирования	Сопротивление связи, мОм/м (5–30 МГц)
	5–470 МГц	470–1000 МГц	1000–2000 МГц	2000–3000 МГц	30–1000 МГц	1000–2000 МГц	2000–3000 МГц		
PK 75-3-322	23	20	18	16	75	65	55	–	100
PK 75-3-314	23	20	18	16	75	65	55	–	100
PK 75-3,7-361	23	20	18	16	75	65	55	–	30
PK 75-3,7-351	23	20	18	16	75	65	55	–	30
PK 75-4-361	23	20	18	16	75	65	55	–	30
PK 75-4-351	23	20	18	16	75	65	55	–	30
PK 75-4,8-315	23	20	18	16	75	65	55	–	30
PK 75-4,8-321	23	20	18	16	75	65	55	–	30
PK 75-4-316	23	20	18	16	75	65	55	–	15
PK 75-4-318	23	20	18	16	75	65	55	–	15
PK 75-4,8-316	23	20	18	16	75	65	55	–	15
PK 75-4,8-322	23	20	18	16	75	65	55	–	15
PK 75-3,7-322	23	20	18	16	75	65	55	B	15
PK 75-4-312	23	20	18	16	75	65	55	B	15
PK 75-4-322	23	20	18	16	75	65	55	B	15
PK 75-4,8-312	23	20	18	16	75	65	55	B	15
PK 75-4,8-318	23	20	18	16	75	65	55	B	15
PK 75-3,7-313	23	20	18	16	85	75	65	A	5
PK 75-3,7-319	23	20	18	16	85	75	65	A	5
PK 75-4-313	23	20	18	16	85	75	65	A	5
PK 75-4-319	23	20	18	16	85	75	65	A	5
PK 75-4,8-313	23	20	18	16	85	75	65	A	5
PK 75-4,8-319	23	20	18	16	85	75	65	A	5
PK 75-7-325	23	20	18	16	85	75	65	A	5
PK 75-7-327	23	20	18	16	85	75	65	A	5
PK 75-4-338	23	20	18	16	95	85	75	A+	2,5
PK 75-4-336	23	20	18	16	95	85	75	A+	2,5
PK 75-7-329	23	20	18	16	95	85	75	A+	2,5
PK 75-7-330	23	20	18	16	95	85	75	A+	2,5

Коаксиальные кабели Паракс РК

ТУ 3588-013-39793330-2009

КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ С ВОЛНОВЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ 50 ОМ

Паракс РК 50



ПРИМЕНЕНИЕ:

- Для линий дальней связи, компьютерных сетей, систем сигнализации и автоматики
- Для антенно-фидерных устройств

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037



Сертификат соответствия
ФЗ-123

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	РК 50 СПЭ	РК 50 ПВХ
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен	ПВХ пластикат
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
Класс по ГОСТ 31565-2012	—	О1.8.2.5.4
Тип прокладки	наружная	одиночная
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ		
Мин. температура монтажа	–20 °С	–15 °С
Температура эксплуатации	–60 °С +70 °С	–50 °С +70 °С
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1–2	2–4
Стойкость к минеральным маслам и бензину	—	—
Срок службы, лет	40	40
Цвет кабеля	черный	белый
Мин. радиус изгиба	не менее 15 наружных диаметров	не менее 10 наружных диаметров

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

РК 50-4,8-39 — кабель в оболочке из светостабилизированного полиэтилена.

РК 50-2-110 — кабель в оболочке из ПВХ пластиката.

Коаксиальные кабели Паракс РК

ТУ 3588-013-39793330-2009

Конструктивные размеры кабелей Паракс РК 50

Маркоразмер	Диаметр жилы, мм	Изоляция. Материал и диаметр, мм	Экран	Оболочка. Материал и диаметр, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Коэффициент затухания, дБ/100 м, не более, при частоте									
							10 МГц	50 МГц	100 МГц	200 МГц	400 МГц	800 МГц	1000 МГц	2000 МГц	3000 МГц	6000 МГц
РК 50-2-110	7х0,26	ПЭ 2,3	мл, 88%	ПВХ 3,7	23,2	9,82	5,98	14	20,4	30,2	45,3	69,3	79,9	126	167	—
РК 50-3-19	1х0,90	ПЭ 3,0	Cu+мм, 88%	ПВХ 4,95	41,2	16,5	3,72	7,8	10,9	15,8	23	34,6	39,8	61,3	81	—
РК 50-3-110				СПЭ 4,95	35,8	16,9										
РК 50-3-111				ПВХ 4,95	38,8	17										
РК 50-3-112	19х0,18	ПЭ 2,95	мл, 88%	СПЭ 4,95	32,8	17,4	4,65	10,6	15,4	23,1	34	52,5	59,9	95	125	—
РК 50-3-113				ПВХ 4,95	39,5	16,1										
РК 50-3-114				СПЭ 4,95	34	16,5										
РК 50-3-17	1х0,90	ПЭ 3,0	Al+мл, 88%	ПВХ 4,95	40,1	16,7	3,92	8,2	11,5	16,6	24,2	36,4	41,9	64,5	85	—
РК 50-3-18				СПЭ 4,95	34,6	17										
РК 50-3-312				ПВХ 4,95	40,7	13										
РК 50-3-313	1х1,06	ППЭ 2,95	Al+мл, 95%	СПЭ 4,95	35,3	13,4	3,5	7,4	10,1	14,5	20,9	30,4	34,3	50,6	63,9	96,5
РК 50-3-314				ПВХ 4,95	41,7	12,9										
РК 50-3-315				СПЭ 4,95	36,3	13,3										
РК 50-3,7-34	1х1,45	ППЭ 3,8	Cu+мм, 95%	ПВХ 6,1	62	18,8	2,3	5	7,2	10,2	14,6	20,9	23,5	33,9	42,2	61,8
РК 50-3,7-35				СПЭ 6,1	53,9	19,4										
РК 50-3,7-32				ПВХ 6,1	61,1	18,8										
РК 50-3,7-33	1х1,45	ППЭ 3,8	Al+мл, 95%	СПЭ 6,1	53	19,4	2,5	5,3	7,5	10,7	15,3	22	24,7	35,7	44,4	65,1
РК 50-4,8-37				СПЭ 7,6	76,5	31,1										
РК 50-4,8-38				ПВХ 7,6	89	30,2										
РК 50-4,8-310	1х1,78	ППЭ 4,85	Al+мл, 42%	ПВХ 7,6	71,8	30,2	1,87	4,2	6,1	8,7	12,5	18,2	20,5	30,2	38	57,3
РК 50-4,8-39				СПЭ 7,6	59,4	31,1										
РК 50-4,8-311				СПЭ 7,6	75,3	31,1										
РК 50-4,8-312	1х1,78	ППЭ 4,85	95%	ПВХ 7,6	87,7	30,2	1,87	4,2	6,1	8,7	12,5	18,2	20,5	30,2	38	57,3

ПЭ — сплошной полиэтилен

ППЭ — пленко-пористый полиэтилен

СПЭ — светостабилизированный полиэтилен

ПВХ — поливинилхлоридный пластикат

мл — медная луженая оплетка

мм — медная оплетка

Al — алюминиевая фольга

Cu — медная фольга

Электрические параметры кабелей Паракс РК 50

Маркоразмер	Затухание экранирования, дБ, в диапазоне частот			Передаваемая мощность на входе кабеля, кВт, при частоте					Сопротивление связи, МОм/м (5–30 МГц)
	30–1000 МГц	1000–2000 МГц	2000–3000 МГц	10 МГц	100 МГц	600 МГц	1000 МГц	3000 МГц	
РК 50-2-110	—	—	—	0,429	0,124	0,042	0,03	0,013	320
РК 50-3-111				0,903	0,266	0,097	0,071	0,035	
РК 50-3-112				0,968	0,286	0,104	0,076	0,037	
РК 50-3-19	75	65	55	1,077	0,373	0,179	0,105	0,052	15
РК 50-3-110				1,144	0,396	0,153	0,111	0,055	
РК 50-3-113				0,925	0,309	0,117	0,084	0,038	
РК 50-3-114	75	65	55	0,991	0,332	0,125	0,09	0,041	15
РК 50-3-17				1,021	0,352	0,135	0,099	0,049	
РК 50-3-18				1,084	0,374	0,143	0,105	0,052	
РК 50-3-312	75	65	55	0,961	0,334	0,131	0,099	0,054	15
РК 50-3-313				1,011	0,352	0,138	0,104	0,057	
РК 50-3-314				1,031	0,351	0,138	0,105	0,057	
РК 50-3-315	75	65	55	1,085	0,37	0,145	0,11	0,06	15
РК 50-3,7-34				1,676	0,546	0,219	0,169	0,094	
РК 50-3,7-35				1,766	0,578	0,232	0,179	0,1	
РК 50-3,7-32	95	85	75	1,64	0,527	0,212	0,163	0,091	2,5
РК 50-3,7-33				1,74	0,56	0,225	0,173	0,097	
РК 50-4,8-37				2,518	0,817	0,326	0,247	0,136	
РК 50-4,8-38	85	75	65	2,362	0,766	0,306	0,231	0,127	5
РК 50-4,8-310				2,359	0,73	0,289	0,22	0,12	
РК 50-4,8-39				2,515	0,788	0,308	0,235	0,128	
РК 50-4,8-311	95	85	75	2,515	0,778	0,308	0,235	0,128	15
РК 50-4,8-312				2,359	0,73	0,289	0,22	0,12	
РК 50-4,8-312				2,359	0,73	0,289	0,22	0,12	

Кабели трибоэлектрические

Кабели трибоэлектрические коаксиальные малогабаритные КТМ 2,0/3,8	200
---	------------

Кабели трибоэлектрические спиральные ТВС 6,0, КТВ-Мф, КТВ-МЭП, КТВК-Мф	201
--	------------

Кабели трибоэлектрические коаксиальные малогабаритные

ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ КТМ ДЛЯ ПЕРИМЕТРАЛЬНОЙ ОХРАНЫ

ТУ 27.32.13-035-39793330-2018

КТМ 2,0/3,8



Внутренний проводник:
Медная многопроволочная жила

Изоляция:
Пористый полиэтилен

Внешний проводник:
Оплетка медными проволоками плотностью не менее 70%

Внутренняя оболочка:
Светостабилизированный полиэтилен

Экран:
Обмотка алюмополимерной лентой

Контактный проводник:
Прядь из медной луженой проволоки

Внешняя оболочка:
Светостабилизированный полиэтилен

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для технических средств протяженной периметральной охраны, устройств контроля и регистрации механических воздействий и для прокладки на открытом воздухе и в земле

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Солнечного излучения, инея, росы

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	КТМ 2,0/3,8
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
Тип прокладки	наружная
Класс по ГОСТ 31565-2012	-
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ	
Мин. температура монтажа	-20 °C
Температура эксплуатации	-60 °C +70 °C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1-2
Срок службы, лет	10
Цвет кабеля	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

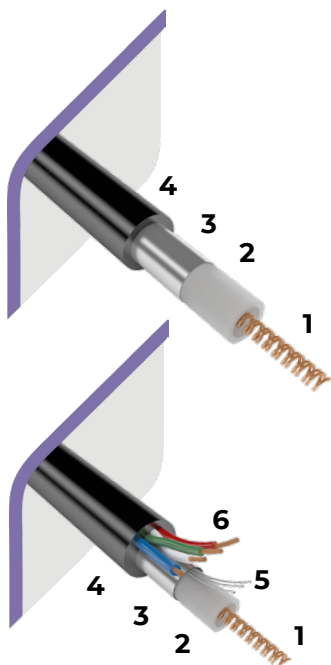
КТМ 2,0/3,8 — кабель трибоэлектрический малогабаритный.

Кабели трибоэлектрические спиральные

ТУ 27.32.13-031-39793330-2017

ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ КТВ и ТВС ДЛЯ ПЕРИМЕТРАЛЬНОЙ ОХРАНЫ

ТВС 6,0 — КТВ-Мф — КТВ-МЭП — КТВК-МФ



Проводник:
Медная спираль из двух проволок

Изоляция:
Полиэтилен, наложенный трубкой

Экран:
Алюмополимерная лента

Оболочка:
Согласно таблице

Контактный проводник:
Прядь из медной луженой проволоки

Группа проводов питания и управления

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для технических средств протяженной периметральной охраны, устройств контроля и регистрации механических воздействий. Для прокладки на открытом воздухе. Бронированные кабели разрешено прокладывать в грунт

СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ:

Солнечного излучения, инея, росы

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ:



Сертификат соответствия
ТР ЕАЭС 037

ПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ОБОЛОЧКИ

МАРКА	ТВС 6,0	КТВ-Мф	КТВ-МЭП	КТВК-МФ
Материал оболочки	светостабилизированный полиэтилен			
Броня	-	-	+	-
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ				
Класс по ГОСТ 31565-2012	-	-	-	-
Тип прокладки	наружная	наружная	в грунте	наружная
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И МОНТАЖ				
Мин. температура монтажа	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C
Температура эксплуатации	-60°C +70°C	-60°C +70°C	-60°C +70°C	-60°C +70°C
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения по ГОСТ 15150-69	1-2	1-2	1-2	1-2
Срок службы, лет	15	15	15	15
Цвет кабеля	черный	черный	черный	черный
Мин. радиус изгиба	не менее 10 наружных диаметров			

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КТВК-Мф – кабель трибоэлектрический с жилами питания и управления.

КТВ-МЭП – кабель трибоэлектрический в броне.

Справочная информация

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА

Требования к размерному ряду токопроводящих жил электрических кабелей, проводов, шнуров, изготавливаемых и применяемых в РФ, странах Таможенного союза и некоторых странах СНГ, регламентируется ГОСТ 22483-2021. Данный документ является модификацией IEC 60228: 2004 Conductors of insulated cables и устанавливает требования к материалу, числу и диаметру проволок, величине электрического сопротивления токопроводящей жилы. Требования ГОСТ 22483-2021 не распространяются на токопроводящие жилы кабелей связи и радиочастотных кабелей. Требования к токопроводящим жилам кабелей связи и радиочастотных кабелей устанавливаются в технических условиях на кабели.

Токопроводящие жилы по ГОСТ 22483-2021 разделены на 6 классов. Жилы классов 1 и 2 предназначены для кабельных изделий стационарной прокладки. Жилы классов 3, 4, 5, 6 предназначены для гибких кабельных изделий. Требования к проволоке токопроводящей жилы и электрическое сопротивление жил по ГОСТ 22483-2021, а также типы применяемых в кабельной технике конструкций токопроводящих жил, приведены ниже в таблицах.

Таблица 1. Токопроводящие жилы класса 1

Ном. сечение жилы, мм ²	Мин. число проволок	Сопротивление, Ом/км 20 °С		Число и ном. диаметр проволок, мм	Ном. диаметр жилы, d, мм	Расчетное сечение жилы, мм ²
		Жилы из медных проволок	Жилы из медных луженых проволок			
0,08	1	225,3	238,8	1x0,32	0,32	0,080
0,12	1	130,8	138,6	1x0,42	0,42	0,138
0,20	1	88,8	90,4	1x0,52	0,52	0,212
0,35	1	50,7	51,8	1x0,68	0,68	0,363
0,50	1	36,0	36,7	1x0,80	0,80	0,502
0,75	1	24,5	24,8	1x0,97	0,97	0,739
1,0	1	18,1	18,2	1x1,13	1,13	1,002
1,5	1	12,1	12,2	1x1,38	1,38	1,49
2,5	1	7,41	7,56	1x1,78	1,78	2,49
4,0	1	4,61	4,70	1x2,24	2,24	3,93
6,0	1	3,08	3,11	1x2,76	2,76	5,98

Таблица 2. Токопроводящие жилы класса 2

Ном. сечение жилы, мм ²	Мин. число проволок	Сопротивление, Ом/км 20 °С		Число и ном. диаметр проволок, мм	Ном. диаметр жилы, d, мм	Расчетное сечение жилы, мм ²
		Жилы из медных проволок	Жилы из медных луженых проволок			
0,50	7	36,0	36,7	7x0,31	0,93	0,528
0,75	7	24,5	24,8	7x0,38	1,14	0,793
1,0	7	18,1	18,2	7x0,42	1,26	0,969
1,5	7	12,1	12,2	7x0,52	1,56	1,485
2,5	7	7,41	7,56	7x0,58	2,04	2,541
4,0	7	4,61	4,70	7x0,86	2,58	4,06
6,0	7	3,08	3,11	7x1,04	3,12	6,11

Таблица 3. Токопроводящие жилы класса 3

Ном. сечение жилы, мм ²	Диаметр проволок жилы, мм, не более	Сопротивление, Ом/км 20 °С		Число и ном. диаметр проволок, мм	Ном. диаметр жилы, d, мм	Расчетное сечение жилы, мм ²
		Жилы из медных проволок	Жилы из медных луженых проволок			
0,50	0,33	39,6	40,7	7x0,30	0,90	0,495
0,75	0,38	25,5	26,0	7x0,37	1,11	0,752
1,0	0,43	21,8	22,3	7x0,40	1,20	0,879
1,5	0,53	14,0	14,3	7x0,50	1,50	1,374
2,5	0,63	7,49	7,68	7x0,67	2,04	2,466
4,0	0,87	4,79	4,88	7x0,85	2,55	3,97
6,0	0,65	3,11	3,17	19x0,64	3,20	6,11

Справочная информация

Таблица 4. Токопроводящие жилы класса 4

Ном. сечение жилы, мм ²	Диаметр проволоки жилы, мм, не более	Сопротивление, Ом/км 20 °С		Число и ном. диаметр проволоки, мм	Ном. диаметр жилы, d, мм	Расчетное сечение жилы, мм ²
		Жилы из медных проволок	Жилы из медных луженых проволок			
0,08	0,13	247,5	254,6	7x0,12	0,36	0,0791
0,12	0,16	165,3	170,3	7x0,15	0,45	0,124
0,20	0,21	98,1	99,7	7x0,20	0,60	0,222
0,35	0,27	57,0	58,7	7x0,26	0,78	0,372
0,50	0,31	40,5	41,7	7x0,30	0,90	0,495
0,75	0,31	25,2	25,9	11x0,30	1,25	0,777
				14x0,26	1,15	0,743
				19x0,23	1,15	0,789
1,0	0,31	19,8	20,4	19x0,26	1,30	1,00
				14x0,30	1,40	0,989
1,5	0,41	13,2	13,6	19x0,32	1,60	1,53
				12x0,40	1,66	1,51
2,5	0,43	8,05	8,20	19x0,40	2,00	2,386
4,0	0,53	4,89	4,99	19x0,50	2,50	3,729
				49x0,32	2,90	3,94
6,0	0,53	3,28	3,35	49x0,39	3,60	5,85
				30x0,50	3,21	5,89

Таблица 5. Токопроводящие жилы класса 5

Ном. сечение жилы, мм ²	Диаметр проволоки жилы, мм, не более	Сопротивление, Ом/км 20 °С		Число и ном. диаметр проволоки, мм	Ном. диаметр жилы, d, мм	Расчетное сечение жилы, мм ²
		Жилы из медных проволок	Жилы из медных луженых проволок			
0,08	0,11	256,6	268,6	16x0,08	0,38	0,0804
0,12	0,11	171,0	179,0	15x0,10	0,47	0,118
0,20	0,13	108,3	113,4	19x0,12	0,60	0,215
0,35	0,16	58,3	60,0	19x0,15	0,75	0,335
				30x0,12	0,77	0,336
0,50	0,21	39,0	40,1	16x0,20	0,94	0,502
				19x0,18	0,90	0,483
0,75	0,21	26,0	26,7	24x0,20	1,20	0,754
1,0	0,21	19,5	20,0	32x0,20	1,34	1,00
1,5	0,26	13,3	13,7	28x0,26	1,67	1,486
				30x0,25	1,60	1,47
2,5	0,26	7,98	8,21	49x0,26	2,20	2,60
				50x0,25	2,10	2,45
4,0	0,31	4,95	5,09	56x0,30	2,97	3,97
6,0	0,31	3,30	3,39	87x0,30	3,74	5,93

Таблица 6. Токопроводящие жилы класса 6

Ном. сечение жилы, мм ²	Диаметр проволоки жилы, мм, не более	Сопротивление, Ом/км 20 °С		Число и ном. диаметр проволоки, мм	Ном. диаметр жилы, d, мм	Расчетное сечение жилы, мм ²
		Жилы из медных проволок	Жилы из медных луженых проволок			
0,08	0,06	267,9	271,5	40x0,05	0,37	0,0785
0,12	0,09	174,4	174,8	24x0,08	0,48	0,121
0,20	0,11	113,1	113,4	26x0,10	0,62	0,204
				37x0,08	0,56	0,186
0,35	0,11	59,5	59,6	45x0,10	0,82	0,353
0,50	0,16	39,0	40,1	28x0,15	0,96	0,465
0,75	0,16	26,0	26,7	42x0,15	1,20	0,745
1,0	0,16	19,5	20,0	56x0,15	1,31	0,989
1,5	0,16	13,3	13,7	85x0,15	2,03	1,50
2,5	0,16	7,98	8,21	140x0,15	2,39	2,47
4,0	0,16	4,95	5,09	228x0,15	3,11	4,03
6,0	0,21	3,30	3,39	189x0,20	3,69	5,93

Справочная информация

Размеры токопроводящих жил, приведенные в ГОСТ 22483-2021, установлены в метрической системе. Часто встречается обозначение размерности жил кабелей и проводов в размерности AWG (American Wire Gauge). Система обозначения жил AWG — условный ряд размеров жил, принятый в странах Северной Америки.

Формула пересчета AWG в мм для однопроволочных жил выглядит следующим образом:

$$d = 0,127 \times 92^{\frac{36-AWG}{39}}$$

В таблицах приведено соответствие диаметров и сечений жил значениям AWG как для однопроволочных жил, так и для многопроволочных жил.

**Таблица перевода американского стандарта AWG в систему СИ
для однопроволочной токопроводящей жилы**

AWG	Приблизительный диаметр жилы, мм	Сечение жилы, мм ²	Соответствие сечения жилы ГОСТ 22483-2021, мм ²	Сопротивление жилы, Ом/км
40	0,079	0,005	—	3542,40
39	0,089	0,006	—	2780,78
38	0,102	0,008	—	2127,78
37	0,114	0,010	—	1679,69
36	0,127	0,013	—	1350,54
35	0,142	0,016	—	1085,68
34	0,160	0,020	—	855,75
33	0,180	0,025	—	678,63
32	0,203	0,032	—	538,25
31	0,226	0,040	—	426,73
30	0,254	0,051	—	338,50
29	0,287	0,064	—	268,40
28	0,320	0,080	—	212,87
27	0,361	0,102	—	168,82
26	0,404	0,127	0,12	133,86
25	0,455	0,163	—	106,17
24	0,511	0,203	0,20	84,20
23	0,574	0,259	—	66,78
22	0,643	0,322	—	52,94
21	0,724	0,412	—	41,98
20	0,813	0,514	0,50	33,29
19	0,912	0,653	—	26,41
18	1,02	0,816	0,75	20,94
17	1,15	1,039	1,0	16,61
16	1,29	1,300	—	13,17
15	1,45	1,651	1,5	10,44
14	1,63	2,070	—	8,28
13	1,83	2,630	2,5	6,57
12	2,05	3,250	—	5,21
11	2,30	4,155	4,0	4,13
10	2,60	5,230	—	3,28

Справочная информация

**Таблица перевода американского стандарта AWG в систему СИ
для многопроволочной токопроводящей жилы**

AWG	Число проволок и диаметр жилы, AWG	Число проволок и диаметр жилы, мм	Расчетный диаметр жилы, мм	Расчетное сечение жилы, мм ²	Сопротивление жилы, Ом/км
28	7x36	7x0,127	0,381	0,089	231,90
	19x40	19x0,079	0,406	0,093	231,90
27	7x35	7x0,142	0,432	0,111	182,37
26	7x34	7x0,160	0,483	0,140	145,63
	10x36	10x0,127	0,533	0,127	145,63
	19x38	19x0,102	0,508	0,153	145,63
24	7x32	7x0,203	0,610	0,226	90,86
	10x34	10x0,160	0,610	0,200	90,86
	19x36	19x0,127	0,610	0,239	90,86
	42x40	42x0,079	0,584	0,201	90,86
22	7x30	7x0,254	0,762	0,352	57,40
	19x34	19x0,160	0,787	0,380	57,40
	26x36	26x0,127	0,762	0,327	57,40
20	7x28	7x0,320	0,965	0,563	35,75
	10x30	10x0,254	0,940	0,507	35,75
	19x32	19x0,203	0,940	0,612	35,75
	26x34	26x0,160	0,914	0,520	35,75
	42x36	42x0,127	0,965	0,532	35,75
18	7x26	7x0,404	1,212	0,891	22,7
	16x30	16x0,254	1,194	0,808	22,7
	19x30	19x0,254	1,240	0,957	22,7
	42x34	42x0,160	1,190	0,819	22,7
16	7x24	7x0,511	1,523	1,420	14,27
	19x29	19x0,287	1,470	1,216	14,27
	26x30	26x0,254	1,50	1,310	14,27
14	7x22	7x0,643	1,929	2,271	8,95
	19x26	19x0,404	1,800	2,434	8,95
	42x30	42x0,254	1,910	2,127	8,95
12	7x20	7x0,813	2,439	3,610	5,61
	19x25	19x0,455	2,275	3,070	5,61
8	49x25	49x0,455	3,826	7,963	2,20

При сравнении токопроводящей жилы по американскому стандарту AWG и российскому ГОСТ 22483-2021 в расчет принимают электрическое сопротивление жилы и число проволок жилы (гибкость).

Справочная информация

ТАБЛИЦА ЗАМЕН ИМПОРТНЫХ КАБЕЛЕЙ

Кабели КД универсальны и способны послужить заменой для нескольких десятков марок европейских производителей. В таблице ниже приведены возможные замены. Перед заказом рекомендуем ознакомиться с техническими характеристиками на сайте или обратиться за консультацией в отдел продаж.

КАБЕЛИ БЕЗ ЭКРАНА	
Зарубежный кабель	Марка Паритета
Helukabel JB-500	КДВВГ
Helukabel JZ-500	
Helukabel PAAR-TRONIC	
Helukabel TRONIC (LiYY)	
Lapp Olflex Classic 100	
Lapp Olflex Classic 110	
Lapp Olflex Smart 108	
Lapp Unitronic 100	
Lapp Unitronic LiYY	
PAAR-TRONIC	
TKD ELITRONIC LiYY	
TKD OPVC-JB/OB	
TKD OPVC-JZ/OZ	
Helukabel DATAFLAMM	КДППГнг(A)-HF
Helukabel JZ-500 HMH	
Lapp Olflex 140	
Lapp Olflex Classic 100 H	
Lapp Olflex Classic 110 H	
Lapp Olflex Classic 130 H	
Lapp Unitronic LiHH	
TKD FLAME-JZ/OZ-H FRNC	КДПУГнг(A)-LS
Helukabel DATAPUR	
Helukabel JB-500 PUR	
Helukabel JZ-500 COLD	
Helukabel PURO-JZ	
Lapp Olflex 408 P	
Lapp Olflex 440 P	
Lapp Olflex 500 P	
Lapp Olflex Classic 400 P	
Lapp Olflex Robust 200	
Lapp Olflex Robust 210	
Lapp Unitronic Robust	
TKD PUR (N)YMH11YO	

ЭКРАНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ	
Зарубежный кабель	Марка Паритета
Helukabel F-CY-JZ	КДВЭВГ
Helukabel F-CY-OZ (LiY-CY)	
Helukabel PAAR-TRONIC-CY	
Helukabel TRONIC-CY (LiY-CY)	
Lapp Olflex Classic 100 CY	
Lapp Olflex Classic 110 CY	
Lapp Olflex Classic 115 CY	
Lapp Unitronic 100 CY	
Lapp Unitronic LiYCY	
PAAR-TRONIC-CY	
TKD ELITRONIC-CY LiYCY	
TKD OPVC-JB/OB YCY	КДПЭПГнг(A)-HF
TKD OPVC-JZ/OZ YCY	
Helukabel DATAFLAMM-C	
Helukabel JE-LiHCH	
Helukabel JZ-500 HMH-C	
Lapp Olflex 140 CY	
Lapp Olflex Classic 110 CH	
Lapp Olflex Classic 130 CH	КДПЭУГнг(A)-LS
Lapp Unitronic LiHCH	
TKD FLAME-JZ/OZ-CH FRNC	
Helukabel DATAPUR-C	
Helukabel F-C-PURO-JZ	
Helukabel JZ 500-FC PUR	
Lapp Olflex 440 CP	
Lapp Olflex Classic 400 CP	
Lapp Olflex Classic 415 CP	
Lapp Olflex Robust 215 C	
Lapp Unitronic PUR CP	
Lapp Unitronic Robust C	
Leoni Icon Arctic RE-Y(St)Y-fl	

Контактная информация



Офис, склад



142111 г. Москва, Рязановское ш., д. 2А, стр. 1

Время работы: будни 08:00 – 17:00 (Мск)

Номера телефонов
для связи



(495) 926-22-69; (495) 867-47-41

(495) 867-48-58; (4967) 65-05-25

Отдел продаж

 доб. 1

 zakaz@paritet.su

Отдел маркетинга

 доб. 2

 marketing@paritet.su

Отдел кадров

 доб. 0

 info@paritet.su

Специалист по ВЭД

 доб. 321

 krm@paritet.su

Отдел снабжения

 доб. 396

 aav@paritet.su

Техподдержка по патч-кордам

 доб. 480

 kuvn@paritet.su

Техподдержка по ОКЛ

 доб. 364

 bas@paritet.su

Техподдержка по термостойким
кабелям и проводам

 доб. 404

 ltv@paritet.su

Телефон доверия по вопросам
противодействия коррупции

 (4967) 65-91-76



 **+7 (495) 926-22-69**

 **www.paritet.ru**

 **zakaz@paritet.ru**



ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ